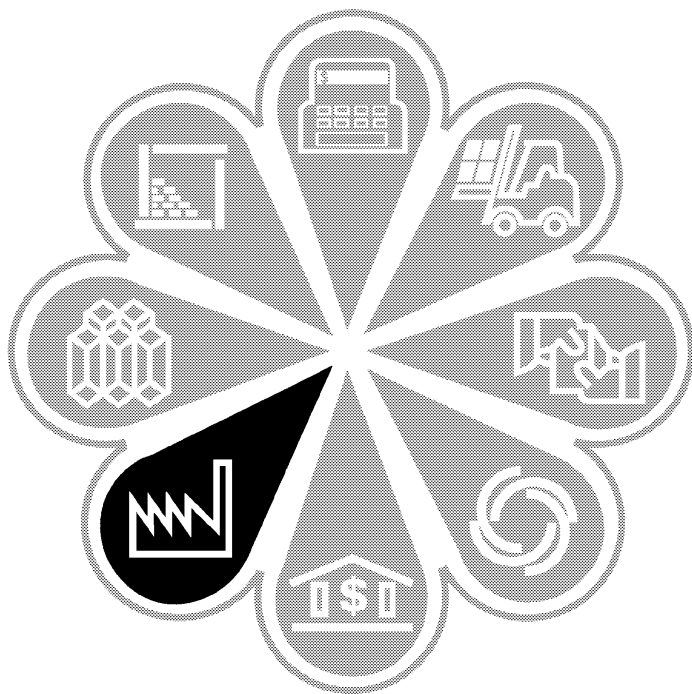


1992 Census of Manufactures

MC92-S-1

SUBJECT SERIES

General Summary



Acknowledgments

Many persons participated in the various activities of the 1992 Census of Manufactures. The overall planning and review of the census operations were performed by the Economic Census Staff of the Economic Planning and Coordination Division.

Manufacturing and Construction Division prepared this report. **Patrick A. Duck**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Taylor C. Murph** and **Andrew W. Hait** provided primary staff assistance.

Brian Greenberg, Assistant Chief for Research and Methodology Programs, assisted by **Stacey Cole**, provided the mathematical and statistical techniques as well as the coverage operations.

The Economic Planning and Coordination Division provided the computer processing procedures. **Shirin A. Ahmed**, Assistant Chief for Post Data Collection Processing, was responsible for editing and the analysts' interactive database review and correction system. Design and specifications were prepared under the supervision of **Dennis L. Wagner**, Chief, Post Collection Census Branch, assisted by **S. Mark Schmidt** and **Robert A. Rosati**.

The staff of the Data Preparation Division, **Judith N. Petty**, Chief, performed mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review.

The Geography Division staff developed geographic coding procedures and associated computer programs.

The Economic Statistical Methods and Programming Division, **Charles P. Pautler, Jr.**, Chief, developed and coordinated the computer processing systems. **Martin S. Harahush**, Assistant Chief for Quinquennial Programs, was responsible for design and implementation of the computer systems. **Gary T. Sheridan**, Chief, Manufactures and Construction Branch, assisted by **Barbara L. Lambert**, supervised the preparation of the computer programs.

Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief, performed the computer processing.

The staff of the Administrative and Customer Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed publication planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call 301-457-4741.

1992 Census of Manufactures

MC92-S-1

SUBJECT SERIES

General Summary

Issued October 1996



U.S. Department of Commerce
Michael Kantor, Secretary

Economics and Statistics Administration
Everett M. Ehrlich, Under Secretary
for Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS
Martha Farnsworth Riche, Director



ECONOMICS
AND STATISTICS
ADMINISTRATION

**Economics and Statistics
Administration**

Everett M. Ehrlich, Under Secretary
for Economic Affairs



BUREAU OF THE CENSUS

Martha Farnsworth Riche, Director
Harry A. Scarr, Deputy Director

Paula J. Schneider, Principal Associate
Director for Programs

Frederick T. Knickerbocker, Associate
Director for Economic Programs

Thomas L. Mesenbourg, Assistant Director
for Economic Programs

**ECONOMIC PLANNING AND COORDINATION
DIVISION**

John P. Govoni, Chief

MANUFACTURING AND CONSTRUCTION DIVISION

David W. Cartwright, Chief

Contents

General Summary

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction to the Economic Census	V
Census of Manufactures	VII
The General Summary	XIII
Users' Guide to Locating Statistics in This Report by Table Number	XIV
Summary of Findings	XVII

CHAPTER 1. INDUSTRY STATISTICS

1-1a. Historical Statistics by Major Group: 1992 and Earlier Years	3
1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years	8
1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987	69
1-3a. Summary Statistics by Major Group: 1992	170
1-3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments by Major Group: 1992	172
1-3c. Supplemental Statistics Based on Sample Estimates by Major Group: 1992	174
1-4. Major Group Statistics by Employment Size of Establishment: 1992	178
1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years	182

CHAPTER 2. GEOGRAPHIC AREA STATISTICS

2-1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years	215
2-2. Historical Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years	217
2-3a. Summary Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992	223
2-3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments by State: 1992	226
2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992	228
2-5. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992	240

CHAPTER 3. MISCELLANEOUS STATISTICS

3-1a. Historical Statistics for All Manufacturing Establishments Including Auxiliaries: 1992 and Earlier Years	253
3-1b. Selected Operation Ratios for All Manufacturing Establishments Including Auxiliaries: 1992 and Earlier Years	254
3-2. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries by Major Group: 1992 and Earlier Census Years	255
3-3. Selected Statistics for Auxiliaries by Major Group of Establishment Serviced and Type of Work Performed: 1992	256
3-4. Selected Statistics for Auxiliaries by State: 1992 and 1997	257

	Page
3-5. Method of Inventory Valuation by Major Group: End of 1992	258
3-6. Inventories With LIFO Valuation by Major Group: End of 1991 and 1992	261
3-7. Historical Manufacturing Statistics by Type of Organization: 1982 and Earlier Census Years.....	262
3-8. Manufacturing Statistics by Type of Organization and Major Group: 1992.....	264

APPENDIXES

A. Explanation of Terms	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies.....	B-1
C. Industry Descriptions	C-1
D. Report Forms	D-1
E. Authority for Census: Title 13, United States Code.....	E-1
F. Metropolitan Areas.....	F-1

Publication Program	Inside back cover
---------------------------	-------------------

Introduction to the Economic Census

PURPOSES AND USES OF THE ECONOMIC CENSUS

The economic census is the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. It provides essential information for government, business, industry, and the general public.

The economic census furnishes an important part of the framework for such composite measures as the gross domestic product, input/output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.

Policymaking agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.

State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.

Trade associations study trends in their own and competing industries and keep their members informed of market changes.

Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.

AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic census every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1992 Economic Census consists of the following eight censuses:

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Financial, Insurance, and Real Estate Industries
- Census of Transportation, Communications, and Utilities
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1992 Census of Agriculture and 1992 Census of Governments are conducted separately.) The next economic census is scheduled to be taken in 1998 covering the year 1997.

AVAILABILITY OF THE DATA

The results of the economic census are available in printed reports for sale by the U.S. Government Printing Office and on compact discs for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State data centers in every State as well as business and industry data centers in many States also supply economic census statistics.

WHAT'S NEW IN 1992

The 1992 Economic Census covers more of the economy than any previous census. New for 1992 are data on communications, utilities, financial, insurance, and real estate, as well as coverage of more transportation industries. The economic, agriculture, and governments censuses now collectively cover nearly 98 percent of all economic activity.

Among other changes, new 1992 definitions affect the boundaries of about a third of all metropolitan areas. Also, the Survey of Women-Owned Businesses has now been expanded to include all corporations.

HISTORICAL INFORMATION

The economic census has been taken as an integrated program at 5-year intervals since 1967 and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual subcomponents of the economic census were taken separately at varying intervals.

The economic census traces its beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic

activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1904 Manufactures Census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 Economic Census was the first census to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. It was the first census to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other Federal agencies. Since 1963, administrative records also have been used to provide basic statistics for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic census, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The census of construction industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The census of transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks, but expanded in 1987 to cover business establishments in several transportation industries. For 1992, these statistics are incorporated into a broadened census of transportation, communications, and utilities. Also new for 1992 is the census of financial, insurance, and real estate industries. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation.

The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic census in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

An economic census has also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands of the United States and Guam since 1958, and in the Commonwealth of the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1987 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the census provides complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, with the results appearing in publication series such as Current Business Reports (retail and wholesale trade and service industries), the Annual Survey of Manufactures, Current Industrial Reports, and the Quarterly Financial Report. Most of these surveys, while providing more frequent observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the census. The County Business Patterns program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1992 Economic Census and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the census will be published in the *History of the 1992 Economic Census*. Contact Customer Services for information on availability.

Census of Manufactures

GENERAL

The census of manufactures is taken every 5 years, for years ending in 2 and 7. Data for the intervening years are collected in the annual survey of manufactures (ASM).

The 1992 Census of Manufactures is published in three report series: the industry series, the geographic area series, and the subject series. The industry series is issued in 83 separate reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of industries. The geographic area series has a separate report for each State and the District of Columbia. The subject series has three reports, the *General Summary*, *Concentration Ratios in Manufacturing*, and *Manufacturers' Shipments to the Federal Government*. A *Location of Manufacturing Plants* file is also available from the census. In addition to the printed reports, the census data also are available on CD-ROM.

SCOPE OF CENSUS AND DEFINITION OF MANUFACTURING

The 1992 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial Classification (SIC) Manual*¹. This is the system of industrial classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for

direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

THE CENSUS OF MANUFACTURES AND ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES

The census of manufactures is a detailed and comprehensive tabulation of economic activity in the manufacturing sector. The ASM is conducted for each of the 4 years between the censuses using a probability-based sample drawn from the census panel. A detailed discussion of the ASM methodology is in appendix B. While the basic data items, like employment, payroll, cost of materials, and value of shipments, are collected in both the census and ASM, the census collects more detailed information for the cost of materials and value of shipments. Also, in the census years, the ASM panel is requested to supply additional data on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, cost of purchased services, and foreign content of materials consumed. In both the census and ASM years, the ASM panel is requested to report data on supplemental labor costs.

As a comprehensive measure of the manufacturing sector, the census of manufactures is used as a benchmark for other Government data series. The Bureau of Economic Analysis (BEA) uses the data in the national income accounts and the input/output matrixes. The Federal Reserve Board uses the data for benchmarking the indexes of production. The U.S. Census Bureau uses the census of manufactures for benchmarking many of its sample surveys in the manufacturing sector.

ESTABLISHMENT BASIS OF REPORTING

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in

¹*Standard Industrial Classification Manual: 1987*. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402. Stock No. 041-001-00314-2.

distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1992, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report includes some information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

MANUFACTURING UNIVERSE AND CENSUS REPORT FORMS

The 1992 Census of Manufactures universe includes approximately 380,000 establishments. The amount of information requested from manufacturing establishments was dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

1. **Small single-establishment companies not sent a report form.** In the 1992 Census of Manufactures, approximately 143,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-records cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements, which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-records files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-records cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1992 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. **Establishments sent a report form.** The over 237,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:
 - a. **ASM sample establishments.** This group consisted of approximately 62,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. (See appendix D for copies of the report forms.) In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is 1 of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many

forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM).** Approximately 112,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-records payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive 1 of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM).** This group consisted of approximately 63,000 establishments. For those industries where application of the variable cutoff for administrative-records cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received 1 of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same

data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus its use would increase the value of the n.s.k. categories.

AUXILIARIES

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing support services for other establishments of the same company. Data for auxiliaries are not collected in the census of manufactures, but in the enterprise statistics survey on form ES-9200. This form requests a description of the functions of the auxiliary and the activities of the establishments serviced. It also collects data on employment and payroll at the auxiliary. See appendix D for a copy of the form.

Data in chapter 1 of this report, as well as the industry series reports, do not include data for auxiliaries. Auxiliaries are classified based on the principle activity of the establishments they service. The information they report only permits classification to the major group (two-digit SIC) level. Data in chapter 1 are aggregated from the four-digit industry data which do not include the auxiliaries.

Data in chapter 2 of this report, like the geographic area series, include auxiliaries. Some tables in chapter 3 also include auxiliaries.

Among the functions of auxiliaries are: administration, warehousing, electronic data processing, sales, and research and development. The principle function, based on employment, is administration. See table 3-3 of this report for details.

Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies. They are responsible for the general supervision and control of two establishments or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include the following:

1. Program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution
2. Company purchasing, including general contracts and purchasing methods
3. Company financial policy and accounting
4. General engineering, including design of production machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Auxiliaries may or may not be located at one of the establishments they serve. However, they may not operate as an integral part of an establishment they serve. When auxiliary operations are conducted at the same location as

the manufacturing operations and they serve as an integral part thereof, they usually are included in the report of the operating manufacturing establishment and not tabulated with auxiliaries.

A report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the enterprise statistics program of the 1992 Economic Census.

INDUSTRY CLASSIFICATION OF ESTABLISHMENTS

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1992, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate. There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified by the products it produces. If an establishment makes products of more than one industry, it is classified in the industry of its primary products, that is, the products with the largest value of shipments. The products outside of its industry classification are considered secondary products. In a few instances, a product may be classified in more than one industry depending on the process used in its manufacture. For example, a sweater may be made in a knitting mill (SIC 2253) or a cut-and-sew shop (SIC 2329). A knitting mill, with its heavy capitalization, would be a very different operation than the cut-and-sew shop.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary

activity from the prior year is significant or if the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see Appendix B, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The results of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another are that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-records cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The industry statistics shown in tables 1-1a through 1-4 (employment, value added by manufacture, value of shipments, etc.) reflect both the primary and secondary activities of the establishments classified in those industries. However, the product statistics in table 1-5 are shipments by all producers, regardless of the industry in which they are classified.

The industry value of shipments and product value of shipments are examined with two ratios listed in table 1-1b.: the specialization ratio and the coverage ratio. The specialization ratio measures the portion of industry shipments accounted for by the primary products of the establishments classified in the industry. The coverage ratio is the portion of product shipments accounted for by establishments classified in the industry. Additional data are published in table 5b of the industry series giving further detail regarding the composition of the industry's output.

The specialization and coverage ratios are calculated for each of the four-digit SIC industries. There are additional data on specialization in table 5a of the industry series. In this table, the industry statistics are tabulated by the primary product class (five-digit SIC) of the establishment.

There are some industries (four-digit SIC's) which have more than one distinctly different kind of operation. Establishments in these industries are further classified into subindustries. These data may be found in table 3a of the appropriate industry series reports.

VALUE OF SHIPMENTS FOR THE INDUSTRY COMPARED WITH VALUE OF PRODUCT SHIPMENTS

This report shows value of shipments data for industries and products. In tables 1-1a through 1-4, these data represent the total value of shipments of all establishments classified in a particular industry. The data include the shipments of the products classified in the industry (primary to the industry), products classified in other industries (secondary to the industry), and miscellaneous receipts (repair work, sale of scrap, research and development, installation receipts, and resales). Value of product shipments shown in table 1-5 represents the total value of all products shipped that are classified as primary to an industry.

VALUE ADDED BY MANUFACTURE

The first step in the calculation of value added is the conversion of the value of shipments (including resales and miscellaneous receipts) to value of production by adding the ending inventory of finished goods and work-in-process inventories and subtracting the beginning inventory. The cost of materials (including materials, supplies, fuel, electric energy, cost of resales, and cost of contract work) is then subtracted from this value of production to obtain value added.²

Value added avoids the duplication in the value of shipments figure which results from the inclusion of the shipments of establishments producing materials and components, along with the shipments of establishments producing finished products. It does not exclude the cost of services purchased from other business firms, as does the concept of value added, used in the national income accounts.³ Nevertheless, it is considered to be the best value measure available in census data for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

GROSS PRODUCT ORIGINATING AND VALUE ADDED

The National income and product accounts, prepared by the Commerce Department's Bureau of Economic Analysis (BEA), include estimates of the gross product originating in manufacturing. As explained below, this measure is not completely comparable to census value added.

²For a few industries (i.e., ship building) where value of work done is substituted for value of shipments, no adjustment is made for change in inventories. In a few industries where value of production is collected, inventory adjustment is made only on the basis of change in work-in-process inventories.

³Collection of data on cost of purchased business services at plant level presents many problems. Advertising by multiunit companies is frequently charged at the company level and cost either not allocated to plants or, if allocated, are only included as part of a broader company overhead category. National income data, on the other hand, are compiled, in part, from company rather than plant data, such as IRS statistics of income in which advertising is presented as a separate cost item based on company reports.

Gross product originating (GPO) in manufacturing is that industry's share of the Nation's output of goods and services valued at market prices before deductions for depreciation charges. The sum of GPO for all industries equals gross domestic product (GDP).

GPO is calculated either as the sum of income payments (e.g., wages, profits, and interest) and other costs (e.g., depreciation and indirect business taxes) or as the difference between the value of production (shipments plus change in inventories) and cost of materials and services consumed. Census value added, on the other hand, is calculated as the difference between the value of production and the cost of materials consumed; the cost of purchased services is not removed. GPO differs from the census value added not only because the BEA measure excludes purchased services, but also because it includes sales and excise taxes, and reflects inventory change valued at replacement cost. These differences arise because census does not collect data for all purchased services, defines shipments to exclude excise and sales taxes, and calculates inventory change using the data as reported by the manufacturer. (BEA converts inventories to a replacement cost valuation to make them consistent with the definition of gross domestic product. The difference between the change in reported "book value" and the change in replacement cost values is the inventory valuation adjustment (IVA).)

Of these three differences, the GPO measure provides separate estimates of only the taxes and the IVA. Estimates of purchased services are not available because BEA calculates GPO using the sum of income payments and costs method. As a result, a direct reconciliation of the GPO and census value added measures is not possible. Furthermore, the source data used by BEA to estimate GPO give rise to statistical differences between the two series, especially at the more detailed industry levels. First, the profit and depreciation portions of the income and cost component of GPO are available only from the Internal Revenue Service in tabulations of company level data. The BEA must convert these data to establishment-based SIC industry estimates. A second statistical difference, which is a major factor at the two-digit industry levels, is the industry classification underlying the estimates of wages and salaries. The BEA uses Bureau of Labor Statistics (BLS) tabulations of wages paid to employees covered by unemployment insurance, while census wages and salaries are those collected by census. While both systems use the SIC as the basis of the classification, differences arise because Census and BLS use different information upon which to base the classification of individual establishments. Finally, the BEA measure includes the GPO of nonemployer firms. These firms, which are not covered in the census of manufactures, are usually very small and do not constitute a significant share of GPO except in the lumber and wood products industry.

GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each manufacturing establishment is required to

tabulate the census data for the States, metropolitan areas (MA's), counties, parishes, and corporate municipalities including cities, towns, villages, and boroughs.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

With the exception of table 2-4, data in chapter 2 of this report are at the State level. Table 2-4 includes data for metropolitan areas with 500 manufacturing employees or more. Data for counties and places are available in the geographic area series reports. General definitions for the geographic terms like "metropolitan area" and "place" are included in Appendix A, Explanation of Terms. A listing of counties included in the metropolitan areas is included in Appendix F, Metropolitan Statistical Areas.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for tables with industry statistics is based on the value of shipments. These are the tables with data for employment, payroll, value added by manufacture, value of shipments, etc. When the value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except the company count, number of establishments, and new capital expenditures. The suppressed data are included in the higher level totals. A separate disclosure analysis is performed on the data for new capital expenditures.

Authority to collect the census data, and provisions for its confidentiality come from Title 13 of the United States Code. Appropriate portions of Title 13 are included in appendix E.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1992 Census of Manufactures may be obtained on computer diskette or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Manufacturing and Construction Division, Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

The General Summary

The 1992 *General Summary* presents an overview of data published in the 1992 Census of Manufactures. Data in this report may differ slightly from those published in the earlier reports because of minor corrections found after those reports were issued. However, the earlier reports include more detail than is included in this summary report.

The tables in this report are organized in the same manner as the report series of the census of manufactures. Chapter 1 summarizes data from the industry series reports. The table notes at the top of each table indicate the table in the industry series that is being summarized and the level of detail that can be found in the industry report. Data in Chapter 1 do not include auxiliaries because the industry reports do not include auxiliaries.

Chapter 2 of this report summarizes data from the geographic area series reports. Again, these tables follow the format of this series. These data include auxiliaries in the establishment counts and the employment and payroll data. The inclusion of auxiliaries in this chapter means that the establishment counts and the employment and payroll data for the United States are larger than the same data items for all industries in chapter 1.

Chapter 3 of this report contains summary data that do not directly relate to data published in the earlier data series. This includes additional information about auxiliaries, data on inventory valuation, and data on type of organization. In previous censuses, the type of organization data were published in a separate report. That report has been discontinued. These data are now only published at the two-digit major group level.

Data for auxiliaries included in this report were not collected in the census of manufactures, but in the enterprise statistics survey. They are included here because these units serve establishments of their company that are primarily manufacturing operations. These auxiliaries are considered part of the manufacturing sector. Their functions typically include administration, research and development, warehousing, data processing, and others. (See table 3-3.) Auxiliaries are not included in the industry series tables because the auxiliaries are not classified to the four-digit industry level.

Table 1-1b includes revised data for the years 1988 through 1991. These data are from the annual survey of manufactures (ASM) and provide estimates for the manufacturing industries between the census years. These data

were revised using the census data as benchmarks. Further discussion regarding this methodology can be found in appendix B. This is the first time the U.S. Census Bureau has revised the historical ASM data in this manner.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

–	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
MA	Metropolitan area.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census and ASM		
SIC's 20-32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-39	Kenneth Hansen	301-457-4757
Import/export publications	Foreign Trade Division	301-457-3041
Industry analysis and forecasting	International Trade Administration	202-377-4356

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Item	Industry statistics (chapter 1)							
	Two-digit major group				Three-digit industry group		Four-digit industry by year	Five-digit product class by year
	By year	By State	For 1992	By size	By year	By State		
Number of companies	1-1a,1-1b		1-3a		1-1b		1-1b	
Number of establishments.....	1-1a,1-1b	1-2	1-3a	1-3a,1-4	1-1b	1-2	1-1b	
Employment and payroll								
Number of employees	1-1a,1-1b	1-2	1-3a	1-4	1-1b	1-2	1-1b	
Payroll	1-1a,1-1b	1-2	1-3a	1-4	1-1b	1-2	1-1b	
Supplemental labor costs			1-3a					
Production workers	1-1a,1-1b	1-2	1-3a	1-4	1-1b	1-2	1-1b	
For specific months			1-3a					
Production-worker hours	1-1a,1-1b	1-2	1-3a	1-4	1-1b	1-2	1-1b	
Production-worker wages	1-1a,1-1b	1-2	1-3a	1-4	1-1b	1-2	1-1b	
Value added by manufac- ture	1-1a,1-1b	1-2	1-3a	1-4	1-1b	1-2	1-1b	
Cost of materials.....	1-1a,1-1b	1-2	1-3a,1-3c	1-4	1-1b	1-2	1-1b	
Fuels, electricity, resales			1-3a					
From foreign sources.....			1-3c					
Value of shipments.....	1-1a,1-1b	1-2	1-3a	1-4	1-1b	1-2	1-1b	1-5
Gross book value of assets			1-3b					
New capital expenditures	1-1a,1-1b	1-2	1-3b,1-3c	1-4	1-1b	1-2	1-1b	
Used capital expenditures.....			1-3b					
Retirements			1-3b					
Depreciation			1-3b					
Rental payments			1-3b					
Purchased services			1-3c					
Inventories								
End of year 1991			1-3a					
End of 1992	1-1a,1-1b		1-3a	1-4	1-1b		1-1b	
By stage of fabrication			1-3a					
By method of valuation								
Ratios								
Specialization.....							1-1b	
Coverage							1-1b	
Operating								
Comparative.....								

Item	State statistics (chapter 2)					Miscellaneous statistics (chapter 3)						
	By year		For 1992	By metropolitan area	By two-digit major group and size	By year		For auxiliaries		By two-digit major group	For type of organization	
	For operating manufacturers and auxiliaries	For manufacturing including auxiliaries				For manufacturing including auxiliaries	For operating manufacturers and auxiliaries by two-digit	By two-digit and function	By State		By year	By two-digit major group
Number of companies			2-3a			3-1a						3-8
Number of establishments		2-2	2-3a	2-4	2-5	3-1a		3-3	3-4		3-7	3-8
Employment and payroll												
Number of employees	2-1	2-2	2-3a	2-4		3-1a	3-2	3-3	3-4		3-7	3-8
Payroll	2-1	2-2	2-3a	2-4		3-1a	3-2	3-3	3-4		3-7	3-8
Supplemental labor costs			2-3a									
Production workers		2-2	2-3a	2-4		3-1a					3-7	3-8
For specific months			2-3a									
Production-worker hours		2-2	2-3a	2-4		3-1a						3-8
Production-worker wages		2-2	2-3a	2-4		3-1a					3-7	3-8
Value added by manufacture		2-2	2-3a	2-4		3-1a					3-7	3-8
Cost of materials		2-2	2-3a	2-4		3-1a						3-8
Fuels, electricity, resales			2-3a									
From foreign sources												
Value of shipments		2-2	2-3a	2-4		3-1a						3-8
Gross book value of assets												
New capital expenditures		2-2	2-3b	2-4		3-1a					3-7	3-8
Used capital expenditures			2-3b									
Retirements			2-3b									
Depreciation			2-3b									
Rental payments			2-3b									
Purchased services												
Inventories												
End of year 1991			2-3a							3-6		
End of 1992			2-3a			3-1a				3-6		3-8
By stage of fabrication			2-3a									
By method of valuation										3-5,3-6		
Ratios												
Specialization												
Coverage												
Operating						3-1b						
Comparative		2-2										

Summary of Findings

U.S. manufacturers' shipments topped \$3 trillion in 1992. About 1.4 trillion of this represents value added by manufacture with the balance mostly attributable to cost of materials. These data are from the 1992 Census of Manufacturers.

The largest major groups, as measured by value added, were Standard Industrial Classification (SIC) Major Group 28, Chemical and Allied Products; Major Group 37, Transportation Equipment; and Major Group 20, Food and Kindred Products, with \$164 billion, \$158 billion, and \$157 billion in value added, respectively. These three major groups accounted for about 34 percent of value added in the manufacturing sector. See table A.

U.S. manufacturers employed approximately 18.2 million people in 1992, 3.9 percent below the 19.0 million

employed in 1987. These figures include people employed at operating manufacturing establishments as well as auxiliaries. Over the last 30 years, there has been a low of 17.0 million manufacturing jobs in 1963 and a high of 21.0 million in 1979. See figure 1. Additional historical data are available in table 3-1a of this report.

While the employment data have fluctuated over the years, the manufacturing sector continues to account for a declining share of the gross domestic product (GDP). In 1963, manufacturing accounted for 27 percent of GDP; in 1992, it accounted for only 17 percent. See table B.

Only 5 out of the 20 major groups in manufacturing had higher employment figures in 1992 than in 1987. The largest increases were in Major Group 30, Rubber and Miscellaneous Plastics Products and Major Group 28,

Table A. Selected Statistics with Major Groups Ranked by Value Added: 1992

(Includes auxiliaries)

SIC code	Major group	All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	All industries	18,204.9	559,087.3	11,640.9	23,563.1	281,538.2	1,424,699.7	1,571,773.5	3,004,722.8	103,188.0
28	Chemicals and allied products. . .	1,102.7	47,096.5	479.3	1,008.3	15,395.6	164,346.2	141,912.5	305,420.1	16,380.9
37	Transportation equipment.	1,783.1	69,982.7	1,080.2	2,166.0	36,552.9	158,325.6	233,385.3	399,269.3	11,038.2
20	Food and kindred products.	1,622.0	42,963.9	1,100.2	2,242.9	23,351.7	157,259.9	250,037.4	406,962.8	9,898.7
35	Industrial machinery and equipment	1,865.9	64,238.2	1,085.9	2,225.5	29,161.6	132,922.7	124,777.5	258,661.4	8,056.8
36	Electronic and other electric equipment	1,563.8	50,711.8	910.9	1,834.6	21,041.8	121,157.6	95,271.4	216,764.3	8,978.2
27	Printing and publishing	1,572.1	44,079.8	785.4	1,554.6	18,456.9	112,445.6	53,773.6	166,153.1	5,372.0
38	Instruments and related products	969.3	36,410.8	459.8	917.7	12,222.4	89,393.8	44,673.0	134,940.4	4,617.9
34	Fabricated metal products	1,400.7	40,929.5	993.5	2,051.3	24,584.1	83,761.4	82,624.5	166,532.0	4,437.5
26	Paper and allied products.	676.6	23,079.1	478.7	1,018.6	14,062.8	60,174.0	73,188.0	133,200.7	7,962.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products.	942.2	25,048.4	697.6	1,414.5	15,004.3	58,651.8	55,168.2	113,592.8	4,791.8
33	Primary metal products.	688.7	23,536.6	508.1	1,066.7	15,738.6	52,027.2	85,646.1	138,287.0	5,294.0
23	Apparel and other textile products	1,017.3	16,521.4	824.4	1,514.1	10,775.6	36,422.6	35,587.0	71,657.9	945.0
32	Stone, clay, and glass products. .	496.3	14,486.3	356.9	743.2	9,035.0	34,641.2	27,939.0	62,520.6	2,457.6
24	Lumber and wood products	672.8	14,656.5	540.3	1,088.6	10,200.8	33,153.6	48,570.0	81,564.8	1,760.1
22	Textile mill products	643.7	13,554.4	528.5	1,083.9	9,343.3	30,059.6	40,922.0	70,753.0	2,224.8
21	Tobacco products	59.5	2,493.4	27.0	51.2	996.0	27,206.6	8,015.5	35,197.8	389.3
29	Petroleum and coal products. . . .	158.4	7,431.8	73.6	165.3	2,921.7	23,408.4	126,409.4	150,226.9	6,576.8
25	Furniture and fixtures.	481.7	10,677.1	372.4	748.4	6,777.3	22,839.7	21,032.0	43,825.9	821.4
39	Miscellaneous manufacturing industries	382.3	9,216.5	255.4	512.1	4,687.8	21,975.3	17,615.2	39,498.3	1,050.0
31	Leather and leather products. . . .	105.8	1,972.8	82.9	155.6	1,228.2	4,527.0	5,226.0	9,693.8	134.5

Table B. Gross Domestic Product (GDP) and the Manufacturing Sector: 1992 and Earlier Census Years

(Billion dollars)

Census year	Gross domestic product		Percent manufacturing
	Total	Manufacturing	
1992	6,244.4	1,063.6	17
1987	4,692.3	889.0	19
1982	3,242.1	649.8	20
1977	2,026.9	462.4	23
1972	1,237.3	290.4	23
1967	833.6	220.8	26
1963	617.4	166.1	27

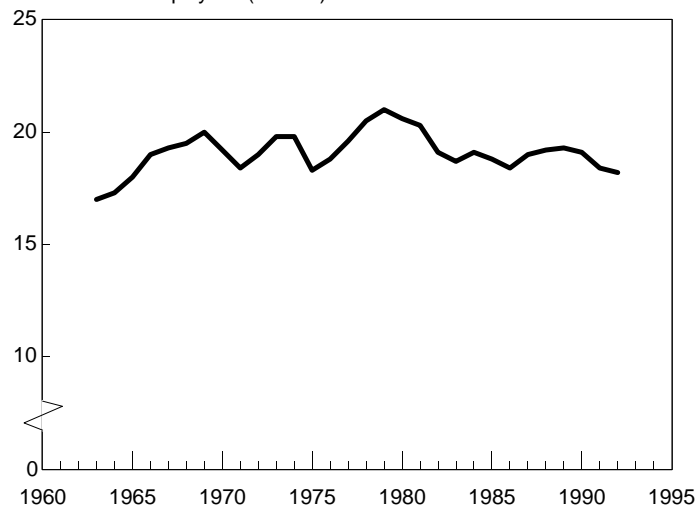
Source: Bureau of Economic Analysis

Chemicals and Allied Products, with gains of 79.3 thousand and 74.1 thousand employees, respectively. Major group 37, Transportation Equipment, and Major Group 35, Industrial Machinery and Equipment, lost the most. Their employment fell by 174.2 thousand and 142.0 thousand employees, respectively. See table C. These data include all employees at operating establishments and at auxiliaries. Additional historic data on employment may be found in table 3-2 of this report.

While total manufacturing employment in 1992 was down from 1987, about the same number of States gained manufacturing jobs as lost them. On a State-by-State basis, 26 States increased their manufacturing employment, while 25 lost. See table D. The States that gained

Figure 1. Manufacturing Employment From 1963 to 1992

Number of employees (millions)



Source: U.S. Bureau of the Census.

most in manufacturing employment were Texas, with an increase of 38.9 thousand; Wisconsin, with an increase of 32.0 thousand; and Alabama, with an increase of 31.5 thousand. The States that lost the most in manufacturing employment were New York, with a loss of 235.1 thousand; California, with a loss of 156.7 thousand; and New Jersey,

Table C. Major Industry Groups Ranked by Change in Employment: 1987 to 1992

(Includes auxiliaries)

SIC code	Major group	All employees		Employment change (1,000)	Percent change
		1992 (1,000)	1987 (1,000)		
	All industries	18,204.9	18,951.6	-746.7	-4
30	Rubber and miscellaneous plastics products	942.2	862.9	79.3	9
28	Chemicals and allied products	1,102.7	1,028.6	74.1	7
20	Food and kindred products	1,622.0	1,557.1	64.9	4
26	Paper and allied products	676.6	654.6	22.0	3
29	Petroleum and coal products	158.4	153.5	4.9	3
21	Tobacco products	59.5	63.5	-4.0	-6
39	Miscellaneous manufacturing industries	382.3	386.8	-4.5	-1
27	Printing and publishing	1,572.1	1,578.1	-6.0	(2)
31	Leather and leather products	105.8	135.7	-29.9	-22
24	Lumber and wood products	672.8	712.5	-39.7	-6
25	Furniture and fixtures	481.7	522.6	-40.9	-8
33	Primary metal products	688.7	730.0	-41.3	-6
22	Textile mill products	643.7	699.0	-55.3	-8
32	Stone, clay, and glass products	496.3	554.4	-58.1	-10
38	Instruments and related products	969.3	1,042.3	-73.0	-7
23	Apparel and other textile products	1,017.3	1,114.0	-96.7	-9
34	Fabricated metal products	1,400.7	1,501.5	-100.8	-7
36	Electronic and other electric equipment	1,563.8	1,689.4	-125.6	-7
35	Industrial machinery and equipment	1,865.9	2,007.9	-142.0	-7
37	Transportation equipment	1,783.1	1,957.3	-174.2	-9

Table D. States Ranked by Change in Manufacturing Employment From 1987 to 1992

(Includes auxiliaries)

States	All establishments	All employees		Employment change		Payroll per employee 1992 (dollars)	Wages per production worker 1992 (dollars)
		1992 (1,000)	1987 (1,000)	Number (1,000)	Percent		
United States	381,696	18,204.9	18,951.6	-746.7	-3.9	30,711	24,185
Texas	21,661	952.9	914.0	38.9	4.3	31,098	24,372
Wisconsin	10,087	546.0	514.0	32.0	6.2	29,464	24,847
Alabama	6,432	378.8	347.3	31.5	9.1	24,303	20,918
Washington	8,521	339.4	309.7	29.7	9.6	34,124	27,581
Kentucky	4,307	276.1	251.6	24.5	9.7	27,185	23,139
Iowa	3,913	227.3	206.1	21.2	10.3	28,407	24,408
Arkansas	3,913	226.6	205.5	21.1	10.3	21,536	18,760
Mississippi	3,764	238.2	218.9	19.3	8.8	21,109	17,918
Indiana	9,278	620.3	602.0	18.3	3.0	30,840	26,843
Minnesota	7,930	391.6	374.2	17.4	4.6	32,149	23,982
Louisiana	4,045	178.7	161.4	17.3	10.7	30,485	26,391
Utah	2,525	103.8	88.8	15.0	16.9	26,907	21,589
Tennessee	7,608	499.1	484.9	14.2	2.9	25,232	21,145
Idaho	1,833	66.2	52.9	13.3	25.1	26,551	22,396
Nebraska	2,027	100.1	90.7	9.4	10.4	25,125	21,656
Oregon	6,863	211.9	202.9	9.0	4.4	28,420	23,916
South Dakota	889	35.2	27.5	7.7	28.0	21,151	17,838
Oklahoma	4,064	155.9	151.2	4.7	3.1	27,346	23,950
New Mexico	1,595	39.3	34.7	4.6	13.3	24,504	20,830
Alaska	507	15.6	11.1	4.5	40.5	26,923	25,550
Nevada	1,248	27.5	23.7	3.8	16.0	27,127	21,740
North Dakota	666	18.4	15.4	3.0	19.5	23,826	20,421
Montana	1,376	21.6	20.1	1.5	7.5	25,190	23,204
Wyoming	578	9.0	7.7	1.3	16.9	25,033	22,859
South Carolina	4,838	366.9	365.8	1.1	0.3	25,699	20,856
Delaware	737	66.7	66.6	0.1	0.2	41,534	27,244
Kansas	3,467	188.1	189.1	-1.0	-0.5	27,942	24,159
Hawaii	1,020	20.6	22.2	-1.6	-7.2	26,573	22,488
Colorado	5,296	181.3	183.8	-2.5	-1.4	32,065	25,484
Vermont	1,342	44.5	48.5	-4.0	-8.2	28,971	22,240
District of Columbia	458	13.0	17.0	-4.0	-23.5	42,538	30,684
Arizona	4,765	179.0	184.1	-5.1	-2.8	30,531	22,901
West Virginia	1,783	78.5	83.8	-5.3	-6.3	30,136	26,456
Missouri	7,843	408.8	418.8	-10.0	-2.4	29,289	23,251
Maine	2,199	91.1	101.6	-10.5	-10.3	26,859	23,829
North Carolina	11,867	830.9	842.4	-11.5	-1.4	24,612	19,450
New Hampshire	2,331	93.5	107.9	-14.4	-13.3	30,147	24,412
Georgia	9,761	554.2	569.9	-15.7	-2.8	25,732	20,738
Illinois	18,777	968.0	989.6	-21.6	-2.2	32,544	25,433
Virginia	6,524	407.2	429.2	-22.0	-5.1	27,614	22,556
Rhode Island	2,666	88.5	112.0	-23.5	-21.0	27,132	20,808
Florida	16,382	472.4	499.3	-26.9	-5.4	27,500	20,058
Maryland	4,331	193.9	230.4	-36.5	-15.8	32,293	26,297
Ohio	18,282	1,044.5	1,100.2	-55.7	-5.1	33,381	28,348
Michigan	16,527	916.5	980.1	-63.6	-6.5	37,279	32,200
Connecticut	6,281	320.5	388.9	-68.4	-17.6	37,834	27,821
Pennsylvania	18,089	949.8	1,037.5	-87.7	-8.5	30,608	24,260
Massachusetts	10,140	480.3	591.3	-111.0	-18.8	34,327	26,008
New Jersey	13,276	573.8	690.8	-117.0	-16.9	35,923	25,389
California	50,478	1,946.7	2,103.4	-156.7	-7.4	33,515	24,094
New York	26,606	1,046.0	1,281.1	-235.1	-18.4	33,558	24,242

with a loss of 117.0 thousand. On a regional basis, the South and Midwest share of manufacturing employment rose slightly, while the Northeast continued to lose. See table E. Additional historic employment data by State may be found in table 2-1 of this report.

One measure of the importance of manufacturing to a State is the per capita value added in manufacturing. North Carolina ranks first in per capita value added, with Indiana and Wisconsin second and third, respectively. See table F. Additional data for the States may be found in table 2-2 of this report. The population estimates are from the current population survey.

Over 50 percent of all manufacturing employees worked in the top 50 metropolitan areas in 1992. See table G. Data for New York-Northern New Jersey-Long Island, CMSA and Lawton, OK, MSA are included with the nonmetropolitan areas to avoid disclosing data of individual companies. Additional data by metropolitan area are in table 2-4 of this report.

Frequently cities and States will try to attract manufacturing jobs to their area. Manufacturing has a history of paying well. The data tabulated by size of establishment indicate that the larger establishments tend to pay higher wages than the small establishments. On average, establishments with 2,500 employees or more pay more than twice the salary of establishments with 1 to 4 employees. See table H for details. Additional data by size class may be found in table 1-4 of this report. As with all tables in chapter 1, these data do not include persons employed at auxiliaries.

Table I examines the size-class data from table 1-4 more closely. Small establishments (those with 1 to 19 employees) account for 67.9 percent of all establishments but only 2.5 percent of the value added by manufacture. The medium- and large-size establishments (those with 20 employees or more) account for 91.5 percent of all manufacturing employees. It is interesting to note that the value

Table E. Employment in Manufacturing Establishments by Region: 1849 to 1992

(Includes auxiliaries)

Year	United States	Northeast	Midwest	South	West
NUMBER OF EMPLOYEES (1,000)					
1992	18,205	3,688	5,465	5,890	3,162
1987	18,950	4,357	5,508	5,839	3,246
1982	19,094	4,799	5,406	5,816	3,073
1977	19,590	5,008	6,272	5,593	2,717
1972	19,029	5,306	6,135	5,221	2,367
1967	18,492	5,573	6,059	4,553	2,305
1963	16,235	5,190	5,239	3,780	2,025
1958	15,423	5,242	5,107	3,382	1,779
1947	14,294	5,429	5,109	2,710	1,054
1939	9,527	3,879	3,184	1,852	612
1929	10,198	4,246	3,516	1,758	675
1899	5,077	2,629	1,474	793	181
1849	957	696	110	146	4
PERCENT OF U.S. TOTAL					
1992	100	20	30	32	17
1987	100	23	29	31	17
1982	100	25	29	30	16
1977	100	26	32	29	14
1972	100	28	32	27	13
1967	100	30	33	25	12
1963	100	32	32	23	13
1958	100	34	33	22	12
1947	100	38	36	19	7
1939	100	41	34	20	6
1929	100	42	35	17	7
1899	100	52	29	16	4
1849	100	73	12	15	(Z)

Table F. States Ranked by Per Capita Value Added: 1992

(Includes auxiliaries)

States	Per capita value added (dollars)	Percent of population employed in manufacturing	All manufacturing employees (1,000)	Value added by manufactures (million dollars)	Population estimate (1,000)
United States	5,601	7.1	18,204.9	1,424,699.7	255,077.5
North Carolina	9,573	12.2	830.9	65,354.4	6,836.3
Indiana	8,777	11.0	620.3	49,817.4	5,658.3
Wisconsin	8,247	10.9	546.0	41,704.9	4,992.7
Ohio	7,818	9.5	1,044.5	86,440.7	11,021.4
Michigan	7,603	9.7	916.5	70,900.6	9,433.7
Connecticut	7,526	9.8	320.5	24,437.1	3,279.1
Iowa	7,314	8.1	227.3	20,384.7	2,802.9
Tennessee	7,124	9.9	499.1	35,837.8	5,025.3
Delaware	7,065	9.7	66.7	4,948.3	690.9
South Carolina	6,863	10.2	366.9	24,906.0	3,602.9
Kentucky	6,731	7.4	276.1	25,854.6	3,753.8
Missouri	6,549	7.9	408.8	33,723.4	5,190.7
Illinois	6,446	8.3	968.0	74,939.2	11,612.9
Arkansas	6,248	9.5	226.6	14,084.4	2,394.3
Massachusetts	6,094	8.0	480.3	36,337.9	5,992.7
Minnesota	6,082	8.8	391.6	27,324.9	4,468.2
Georgia	6,059	8.2	554.2	40,301.4	6,773.4
Kansas	6,025	7.5	188.1	14,979.6	2,515.3
Vermont	5,915	7.8	44.5	3,431.3	571.3
New Jersey	5,894	7.3	573.8	46,048.7	7,820.3
New Hampshire	5,823	8.4	93.5	6,523.0	1,115.1
Pennsylvania	5,813	7.9	949.8	69,339.3	11,995.4
Alabama	5,717	9.2	378.8	23,672.0	4,137.5
Virginia	5,619	6.4	407.2	35,930.4	6,394.5
Washington	5,399	6.6	339.4	27,389.7	5,142.7
Mississippi	5,349	9.1	238.2	14,154.8	2,615.2
Rhode Island	5,159	8.8	88.5	5,197.6	1,001.3
California	5,122	6.3	1,946.7	156,937.4	30,895.4
Nebraska	4,968	6.3	100.1	8,027.0	1,600.5
Oregon	4,861	7.1	211.9	14,398.4	2,971.6
Louisiana	4,793	4.2	178.7	20,511.7	4,278.9
New York	4,768	5.8	1,046.0	85,420.9	18,109.5
Texas	4,667	5.4	952.9	83,653.9	17,682.5
Colorado	4,416	5.2	181.3	15,071.7	3,464.7
Maine	4,415	7.4	91.1	5,469.3	1,236.3
Oklahoma	4,308	4.9	155.9	13,727.8	3,205.2
Idaho	4,189	6.2	66.2	4,530.5	1,065.9
Utah	4,015	5.7	103.8	7,194.0	1,811.2
Arizona	3,706	4.7	179.0	15,006.3	3,832.4
West Virginia	3,600	4.3	78.5	6,595.4	1,808.9
South Dakota	3,200	5.0	35.2	2,287.8	708.4
Maryland	3,170	3.9	193.9	15,625.8	4,917.3
New Mexico	3,127	2.5	39.3	3,939.9	1,581.8
District of Columbia	2,683	2.2	13.0	1,566.2	585.2
Florida	2,454	3.5	472.4	32,641.4	13,482.7
Alaska	2,291	2.7	15.6	1,344.0	587.8
North Dakota	2,245	2.9	18.4	1,236.7	634.0
Wyoming	1,841	1.9	9.0	839.4	464.7
Montana	1,728	2.6	21.6	1,418.4	822.3
Hawaii	1,320	1.8	20.6	1,556.5	1,155.7
Nevada	1,287	2.1	27.5	1,735.3	1,336.4

Table G. 50 Largest Metropolitan Areas Ranked by Employment: 1992
(Includes auxiliaries)

Geographic area	All employees (1,000)	Employment as percent of United States	Value added by manufacture (million dollars)	Value added as percent of United States
United States	18,204.9	100.00	1,424,699.7	100.00
Top 50 metropolitan areas.....	9,246.4	50.79	753,414.3	52.88
All metropolitan areas.....	13,064.1	71.76	1,067,397.9	74.92
Nonmetropolitan areas ¹	5,140.7	28.22	357,301.8	25.08
Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA.....	1,091.8	6.00	77,441.3	5.44
Chicago–Gary–Kenosha, IL–IN–WI CMSA	738.6	4.06	59,641.7	4.19
Detroit–Ann Arbor–Flint, MI CMSA	526.4	2.89	39,393.5	2.77
San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA.....	493.8	2.71	53,670.9	3.77
Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA	443.3	2.44	34,548.5	2.42
Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA ..	396.8	2.18	32,546.6	2.28
Dallas–Fort Worth, TX CMSA.....	321.0	1.76	25,841.1	1.81
Cleveland–Akron, OH CMSA	281.9	1.55	19,732.2	1.39
Minneapolis–St. Paul, MN–WI MSA	259.2	1.42	17,638.5	1.24
Washington–Baltimore, DC–MD–VA–WV CMSA	225.9	1.24	19,155.1	1.34
Seattle–Tacoma–Bremerton, WA CMSA.....	223.5	1.23	18,441.01	1.29
Houston–Galveston–Brazoria, TX CMSA.....	214.8	1.18	24,118.5	1.69
Atlanta, GA MSA	207.1	1.14	15,982.3	1.12
St. Louis, MO–IL MSA	206.7	1.14	17,043.7	1.20
Milwaukee–Racine, WI CMSA	193.7	1.06	15,498.9	1.09
Greensboro–Winston-Salem–High Point, NC MSA	175.3	0.96	16,350.8	1.15
Cincinnati–Hamilton, OH–KY–IN CMSA.....	167.0	0.92	16,153.7	1.13
Charlotte–Gastonia–Rock Hill, NC–SC MSA.....	147.6	0.81	12,506.6	0.88
Phoenix–Mesa, AZ MSA	140.4	0.77	11,351.3	0.80
Portland–Salem, OR–WA CMSA	139.5	0.77	9,641.9	0.68
Pittsburgh, PA MSA	134.4	0.74	8,795.4	0.62
Grand Rapids–Muskegon–Holland, MI MSA	132.4	0.73	10,680.8	0.75
Greenville–Spartanburg–Anderson, SC MSA	130.3	0.72	8,339.1	0.59
Rochester, NY MSA	129.8	0.71	15,108.8	1.06
Denver–Boulder–Greeley, CO CMSA.....	127.8	0.70	11,061.9	0.78
San Diego, CA MSA.....	125.9	0.69	6,823.2	0.48
Indianapolis, IN MSA	122.8	0.67	10,370.5	0.73
Miami–Fort Lauderdale, FL CMSA	122.1	0.67	7,132.2	0.50
Providence–Fall River–Warwick, RI–MA MSA.....	110.8	0.61	6,195.1	0.43
Kansas City, MO–KS MSA	108.9	0.60	11,568.1	0.81
Hartford, CT MSA	107.7	0.59	7,825.8	0.55
Dayton–Springfield, OH MSA	93.9	0.52	7,354.8	0.52
Buffalo–Niagara Falls, NY MSA	90.4	0.50	7,446.5	0.52
Columbus, OH MSA.....	87.1	0.48	8,076.8	0.57
Nashville, TN MSA	85.3	0.47	6,030.7	0.42
Tampa–St. Petersburg–Clearwater, FL MSA.....	83.6	0.46	5,164.9	0.36
Louisville, KY–IN MSA	82.4	0.45	11,208.0	0.79
Hickory–Morganton, NC MSA.....	79.0	0.43	3,400.4	0.24
Raleigh–Durham–Chapel Hill, NC MSA	70.9	0.39	8,314.4	0.58
Salt Lake City–Ogden, UT MSA	68.4	0.38	4,895.2	0.34
Norfolk–Virginia Beach–Newport News, VA–NC MSA.....	67.7	0.37	5,639.5	0.40
Richmond–Petersburg, VA MSA	67.1	0.37	11,866.8	0.83
Fort Wayne, IN MSA	65.2	0.36	5,513.7	0.39
Memphis, TN–AR–MS MSA	62.2	0.34	6,031.0	0.42
Wichita, KS MSA.....	61.8	0.34	4,682.2	0.33
Allentown–Bethlehem–Easton, PA MSA.....	60.9	0.33	4,666.2	0.33
Scranton–Wilkes-Barre–Hazleton, PA MSA.....	60.6	0.33	4,358.2	0.31
Youngstown–Warren, OH MSA	56.4	0.31	3,792.5	0.27
Lancaster, PA MSA.....	56.1	0.31	4,373.5	0.31

¹Includes the New York–Northern New Jersey–Long Island, CMSA and the Lawton, OK MSA which were withheld to avoid disclosing data for individual companies.

Table H. Employment Data by Size Class: 1992

(Includes auxiliaries)

Employment size	All employees		Production workers		Payroll per employee (dollars)	Wages per production worker (dollars)
	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Wages (million dollars)		
All industries	16,948.9	494,108.9	11,640.9	281,538.2	29,153	24,185
Establishments with an average of—						
1 to 4 employees.....	226.0	4,861.5	164.7	3,000.7	21,511	18,219
5 to 9 employees.....	440.3	9,437.4	310.4	5,816.7	21,434	18,739
10 to 19 employees	782.6	18,317.3	542.2	10,717.1	23,406	19,766
20 to 49 employees	1,769.2	43,894.9	1,224.2	24,651.2	24,811	20,137
50 to 99 employees	1,968.0	50,425.2	1,384.0	28,752.5	25,623	20,775
100 to 249 employees	3,355.2	88,411.0	2,382.6	51,830.1	26,350	21,754
250 to 499 employees	2,690.9	73,442.9	1,945.0	44,429.5	27,293	22,843
500 to 999 employees	2,122.2	63,876.8	1,507.6	38,074.1	30,099	25,255
1,000 to 2,499 employees.....	1,790.5	63,233.8	1,194.6	36,289.9	35,316	30,378
2,500 employees or more	1,804.2	78,208.2	985.5	37,976.4	43,348	38,535

Table I. Selected Statistics by Size Class: 1992

(Includes auxiliaries)

Employment size	All establishments (number)	All employees (number)	Value added by manufacture (million dollars)	Percent of all establishments	Percent of all employees	Percent of value added by manufacture	Value added per employee (dollars)
All industries	370,912	16,949.1	1,424,699.7	100.0	100.0	100.0	84,058
Establishments with an average of —							
1 to 19 employees.....	251,945	1,448.9	78,326.4	67.9	8.5	2.5	54,059
20 to 249 employees	106,489	7,092.4	479,125.5	28.7	41.8	36.6	67,555
250 employees or more	12,478	8,407.8	867,247.8	3.4	49.6	60.9	103,148

added per employee for the large-size establishments is almost twice that of the small-size establishments. The value added per employee can be seen as a measure of labor productivity.

Analysis of the value added per employee ratio across the major groups reveals a high of \$457.3 thousand for Major Group 21, Tobacco Products, and a low of \$35.8 thousand for Major Group 23, Textile Mill Products. Further examination indicates that major groups with a high ratio of value added per employee tend to have a low ratio of production workers to all employees. Also, major groups with a high ratio of production workers to all

employees tend to have low average hourly earnings of production workers. See table J. These data include employment at the operating manufacturing establishments as well as auxiliaries.

Table 3-1b of this report has these same operating ratios over an extended period of time for all manufacturers. Table K presents selected ratios for recent census years. Note that the value added per employee has increased at a faster rate than the payroll per employee. This relationship is also demonstrated in the declining values for payroll as a percent of value added. These data represent an increase in labor productivity.

Table J. Selected Operating Ratios With Major Groups Ranked by Value Added Per Employee: 1992

[Includes auxiliaries]

SIC code	Major group	Payroll per employee (dollars)	Production workers as percent of total employment	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added	Value added per production-worker hour (dollars)
	All industries.....	30,711	64	2,024	11.95	52	71	78,259	39	60.46
21	Tobacco products.....	41,906	45	1,896	19.45	23	30	457,254	9	531.38
28	Chemicals and allied products.....	42,710	43	2,104	15.27	46	62	149,040	29	162.99
29	Petroleum and coal products..	46,918	46	2,246	17.68	84	89	147,780	32	141.61
20	Food and kindred products ...	26,488	68	2,039	10.41	61	72	96,954	27	70.11
38	Instruments and related products.....	37,564	47	1,996	13.32	33	60	92,225	41	97.41
26	Paper and allied products	34,110	71	2,128	13.81	55	72	88,936	38	59.08
37	Transportation equipment.....	39,248	61	2,005	16.88	58	76	88,792	44	73.10
36	Electronic and other electric equipment.....	32,429	58	2,014	11.47	44	67	77,476	42	66.04
33	Primary metal products.....	34,175	74	2,099	14.75	62	79	75,544	45	48.77
27	Printing and publishing.....	28,039	50	1,979	11.87	32	59	71,526	39	72.33
35	Industrial machinery and equipment.....	34,427	58	2,049	13.10	48	73	71,238	48	59.73
32	Stone, clay and glass products.....	29,189	72	2,082	12.16	45	68	69,799	42	46.61
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	26,585	74	2,028	10.61	49	71	62,250	43	41.46
34	Fabricated metal products....	29,221	71	2,065	11.98	50	74	59,800	49	40.83
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	24,108	67	2,005	9.15	45	68	57,482	42	42.91
24	Lumber and wood products....	21,784	80	2,015	9.37	60	78	49,277	44	30.46
25	Furniture and fixtures.....	22,165	77	2,010	9.06	48	72	47,415	47	30.52
22	Textile mill products.....	21,057	82	2,051	8.62	58	77	46,698	45	27.73
31	Leather and leather products..	18,647	78	1,877	7.89	54	74	42,788	44	29.09
23	Apparel and other textile products.....	16,240	81	1,837	7.12	50	73	35,803	45	24.06

Table K. Selected Operating Ratios for All Manufactures: 1992 and Earlier Census Years

(Includes auxiliaries)

Census year	Payroll per employee (million dollars)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)
1992.....	30,711	78,259	39
1987.....	25,100	61,511	41
1982.....	19,882	43,161	46
1977.....	13,477	29,870	45
1972.....	9,156	18,603	49
1967.....	6,842	13,558	50
1963.....	5,891	11,327	52
1958.....	4,889	8,832	55
1954.....	4,091	7,258	56

Contents

Chapter 1. Industry Statistics

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
1-1a. Historical Statistics by Major Group: 1992 and Earlier Years	3
1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years	8
1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987.....	69
1-3a. Summary Statistics by Major Group: 1992.....	170
1-3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments by Major Group: 1992	172
1-3c. Supplemental Statistics Based on Sample Estimates by Major Group: 1992.....	174
1-4. Major Group Statistics by Employment Size of Establishment: 1992.....	178
1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years.....	182

Table 1-1a. Historical Statistics by Major Group: 1992 and Earlier Years

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	Companies ² (number)	All establishments ³		All employees		Production workers			Value added by manu- facture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expend- itures ⁶ (million dollars)	End-of- year invento- res ⁴ (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
ALL INDUSTRIES													
1992 Census	322 464	370 912	118 967	16 948.9	494 108.9	11 640.9	23 563.1	281 538.2	1 424 699.7	1 571 773.5	3 004 722.8	103 188.0	374 901.3
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	17 081.2	477 174.6	11 652.0	23 383.0	270 601.0	1 341 386.2	1 531 221.3	2 878 164.8	103 002.9	387 093.5
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	17 796.2	480 223.5	12 232.7	24 463.3	275 208.4	1 346 970.1	1 574 617.3	2 912 228.5	105 018.1	397 851.6
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	18 045.7	470 279.2	12 535.5	24 933.9	273 119.9	1 325 433.6	1 532 330.0	2 840 376.0	98 737.6	384 542.1
1988 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	17 989.6	453 309.4	12 438.7	24 815.4	265 147.1	1 269 313.0	1 444 500.9	2 695 432.3	81 593.1	363 298.8
1987 Census ⁷	310 341	358 952	120 822	17 718.0	428 480.0	12 280.4	24 302.7	251 449.5	1 165 740.8	1 319 844.6	2 475 939.1	78 649.9	332 450.9
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	17 086.8	402 466.7	11 765.4	23 178.2	236 599.4	1 035 437.4	1 217 608.6	2 260 314.6	76 354.5	317 557.1
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	17 508.3	396 610.5	12 174.4	23 731.6	235 790.8	1 000 142.0	1 276 009.6	2 280 183.8	83 058.3	322 360.3
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	17 854.9	384 921.5	12 572.8	24 637.1	231 783.9	983 227.7	1 288 413.6	2 253 429.3	75 185.8	329 588.3
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	17 453.1	354 232.2	12 203.0	23 611.6	212 416.4	882 014.5	1 170 237.8	2 045 853.3	61 930.5	308 005.0
1982 Census	298 429	348 385	117 959	17 818.1	341 406.2	12 400.6	23 538.3	204 787.2	824 117.7	1 130 142.7	1 960 205.8	74 561.6	307 213.3
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	18 919.8	341 319.8	13 542.8	26 233.1	212 200.9	837 506.5	1 193 969.6	2 017 542.5	78 632.3	279 456.6
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	19 311.4	316 494.5	13 900.1	26 745.7	198 164.0	773 831.3	1 093 567.6	1 852 668.3	70 112.8	261 673.5
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	19 756.5	298 529.1	14 537.8	28 324.3	192 881.5	747 480.5	999 157.5	1 727 214.6	61 533.0	239 050.6
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	19 239.4	271 540.9	14 228.7	27 676.5	176 416.8	657 412.0	877 424.7	1 522 937.3	55 209.2	209 097.4
1977 Census	300 393	350 757	113 843	18 515.9	242 031.9	13 691.0	26 686.6	157 163.6	585 165.6	782 417.7	1 358 526.4	47 459.0	188 436.4
MAJOR GROUP 20, FOOD AND KINDRED PRODUCTS													
1992 Census	16 075	20 798	9 329	1 502.7	36 771.8	1 100.2	2 242.9	23 351.7	157 259.9	250 037.4	406 962.8	9 898.7	31 374.7
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	1 511.2	35 580.1	1 100.5	2 216.6	22 498.3	149 070.5	249 220.7	397 892.3	9 993.5	30 844.5
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	1 496.9	34 221.4	1 083.7	2 184.9	21 563.7	143 773.9	248 747.4	391 727.6	9 331.9	30 185.2
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	1 519.2	33 591.7	1 085.3	2 149.7	20 947.7	137 156.9	243 505.9	380 161.0	8 710.4	28 927.4
1988 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	1 473.8	31 670.9	1 053.1	2 075.0	19 805.5	129 700.0	225 358.9	354 085.1	7 650.5	27 622.5
1987 Census	15 692	20 583	9 688	1 448.8	30 267.2	1 029.0	2 019.2	18 899.5	121 608.7	208 754.8	329 725.4	7 197.5	25 304.0
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 408.9	28 567.3	989.5	1 932.2	17 788.7	112 190.5	196 442.9	308 522.6	6 966.2	24 019.4
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 422.5	28 077.3	993.6	1 941.2	17 427.7	104 146.0	197 274.5	301 562.0	7 048.7	24 023.0
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 437.4	27 350.4	1 009.5	1 976.9	17 061.4	98 037.4	202 075.0	300 011.9	6 433.2	24 397.3
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 444.5	26 600.5	1 012.7	1 990.6	16 637.0	93 437.8	193 843.3	287 084.7	5 805.9	24 056.5
1982 Census	16 813	22 130	10 681	1 487.7	26 087.5	1 046.8	2 033.4	16 439.5	88 419.1	192 216.6	280 529.3	6 726.9	23 565.4
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 511.2	24 695.7	1 068.7	2 115.0	15 707.1	80 794.7	191 594.7	272 139.6	6 012.3	22 064.4
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 537.5	23 221.6	1 089.9	2 152.6	14 797.1	75 301.6	181 271.5	255 871.3	5 852.4	22 407.8
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 552.2	21 678.0	1 101.4	2 178.0	13 837.6	68 732.9	167 980.9	235 974.7	5 034.2	20 572.9
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 546.9	20 308.4	1 097.4	2 158.0	12 863.5	62 910.9	153 391.2	216 071.2	4 807.1	18 701.0
1977 Census	20 616	26 656	11 038	1 520.2	18 543.6	1 072.0	2 112.4	11 730.7	56 062.2	136 963.7	192 911.6	4 214.9	16 984.9
MAJOR GROUP 21, TOBACCO PRODUCTS⁸													
1992 Census	76	114	80	38.0	1 524.4	27.0	51.2	996.0	27 206.6	8 015.5	35 197.8	389.3	6 870.6
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	39.9	1 506.1	28.7	53.3	984.9	24 385.2	7 561.7	31 942.8	405.2	6 495.3
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	40.8	1 506.0	29.5	57.3	1 006.2	22 486.9	7 351.8	29 855.8	377.7	6 121.2
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	43.8	1 500.7	32.5	58.8	1 002.5	18 933.9	6 933.1	25 875.2	401.0	5 734.4
1988 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	44.7	1 497.7	33.2	60.1	1 005.5	17 130.4	6 693.1	23 809.3	409.6	5 475.3
1987 Census	98	137	83	44.7	1 485.6	32.6	61.4	1 010.4	14 263.8	6 490.6	20 757.0	464.3	5 562.0
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	46.1	1 360.4	33.7	63.0	912.4	12 724.6	6 341.3	19 073.0	659.1	5 925.8
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	49.2	1 369.4	36.9	67.8	940.9	11 893.6	6 625.7	18 506.8	668.5	6 230.8
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	51.7	1 353.9	38.6	72.7	933.2	10 786.6	6 683.0	17 439.7	670.2	6 866.6
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	54.8	1 355.0	41.9	77.5	958.0	9 692.1	6 540.8	16 252.0	648.6	7 182.8
1982 Census	100	163	107	58.0	1 323.6	45.3	83.7	957.1	8 964.7	7 099.8	16 061.3	697.3	7 186.1
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	61.1	1 219.2	49.0	91.5	891.4	7 301.9	6 690.8	14 002.2	667.9	6 419.8
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	58.1	1 044.8	46.6	85.0	767.5	6 147.5	6 090.9	12 194.6	354.4	3 863.8
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	58.6	906.0	47.7	90.1	667.9	5 342.7	5 240.1	10 601.3	237.2	3 642.3
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	59.1	812.5	49.0	92.2	611.8	4 606.7	5 374.7	9 950.7	253.9	3 794.2
1977 Census	155	228	123	60.6	750.8	50.4	92.6	570.6	4 334.1	4 729.8	9 050.6	181.4	3 712.0
MAJOR GROUP 22, TEXTILE MILL PRODUCTS													
1992 Census	4 762	5 886	3 201	616.4	12 397.6	528.5	1 083.9	9 343.3	30 059.6	40 922.0	70 753.0	2 224.8	8 296.5
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	594.1	11 388.3	509.9	1 050.0	8 576.1	26 801.7	38 591.0	65 438.9	2 183.0	8 072.6
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	629.6	11 596.2	543.6	1 105.2	8 828.2	26 406.3	39 200.2	65 532.4	2 371.5	8 339.1
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	656.6	11 953.5	567.2	1 146.2	9 144.2	27 379.0	40 195.2	67 264.2	2 389.7	8 349.1
1988 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	667.5	11 557.4	570.1	1 154.3	8 821.0	26 237.0	38 709.5	64 627.3	2 261.0	8 048.5
1987 Census	4 982	6 065	3 413	672.1	11 409.2	575.0	1 175.5	8 728.4	25 660.0	37 565.3	62 786.5	2 027.9	7 599.6
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	644.3	10 305.8	554.7	1 110.6	7 897.9	22 232.3	33 012.5	55 348.5	1 598.3	6 896.0
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	658.4	9 967.1	565.3	1 101.4	7 609.2	20 693.3	32 258.3	53 276.5	1 863.3	6 988.0
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	709.5	10 191.6	610.5	1 197.8	7 852.3	22 110.4	33 683.2	55 488.9	2 002.1	7 465.0
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	723.3	10 060.5	624.0	1 234.5	7 803.1	21 333.4	32 419.3	53 357.9	1 580.2	7 290.3
1982 Census	5 376	6 630	3 663	717.4	9 046.1	615.5	1 158.9	6 936.2	18 550.2	28 713.4	47 515.4	1 579.0	6 551.4
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	785.2	9 574.0	678.5	1 332.2	7 439.0	19 463.2	31 061.0	50 262.2	1 724.8	6 725.3
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	816.1	9 228.1	706.2	1 391.7	7 212.4	18 983.3	28 605.8	47 255.0	1 488.3	6 480.4
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	842.1	8 823.5	732.3	1 461.7	6 941.3	18 154.4	27 106.9	45 135.5	1 329.3	5 984.4
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	861.8	8 367.9	752.5	1 495.8	6 591.5	17 130.9	25 359.1	42 280.8	1 356.1	5 774.9
1977 Census	(NA)	(NA)	(NA)	875.4	7 881.4	764.6	1 523.1	6 202.8	16 104.5	24 753.2	40 550.5	1 223.5	5 509.9
MAJOR GROUP 23, APPAREL AND OTHER TEXTILE PRODUCTS													
1992 Census	21 463	23 093	8 584	985.3	15 325.1	824.4	1 514.1	10 775.6	36 422.6	35 587.0	71 657.9	945.0	9 899.2
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	981.7									

Table 1-1a. Historical Statistics by Major Group: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	Companies ² (number)	All establishments ³		All employees		Production workers			Value added by manu- facture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expend- itures ⁶ (million dollars)	End-of- year invento- res ⁴ (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
MAJOR GROUP 23, APPAREL AND OTHER TEXTILE PRODUCTS—Con.													
1982 Census	22 018	24 391	10 907	1 189.0	12 128.8	1 009.7	1 803.5	8 831.9	26 060.5	27 087.8	53 387.9	654.3	7 182.8
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 251.1	11 804.6	1 078.6	1 929.2	8 734.4	25 639.9	24 657.2	49 822.9	646.0	7 227.1
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 307.3	11 354.3	1 129.5	2 000.5	8 503.4	23 425.5	22 690.7	45 781.8	607.8	6 554.8
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 306.2	10 624.2	1 129.5	1 997.4	7 937.9	21 709.7	21 440.4	43 029.9	523.8	6 047.0
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 321.8	10 190.8	1 151.9	2 020.5	7 671.2	21 287.0	21 749.8	42 742.0	514.0	6 046.0
1977 Census	23 754	26 505	11 932	1 334.3	9 658.6	1 156.2	2 037.6	7 252.8	19 671.3	20 865.5	40 245.1	456.7	5 535.8
MAJOR GROUP 24, LUMBER AND WOOD PRODUCTS													
1992 Census	33 878	35 807	6 886	655.8	13 881.8	540.3	1 088.6	10 200.8	33 153.6	48 570.0	81 564.8	1 760.1	8 007.9
1991 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	623.6	12 667.6	517.6	1 021.0	9 414.2	26 934.8	43 517.6	70 491.2	1 731.9	7 629.9
1990 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	677.7	13 444.1	564.0	1 110.1	9 974.5	28 552.2	45 955.6	74 228.7	1 993.7	8 024.4
1989 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	684.2	13 361.6	567.7	1 126.9	9 972.7	29 672.6	44 948.1	74 409.5	2 024.0	7 702.3
1988 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	702.4	13 332.0	582.9	1 156.2	9 947.6	29 023.2	43 322.3	72 045.9	1 771.5	7 586.2
1987 Census	32 014	33 987	7 370	698.4	12 706.7	581.5	1 151.1	9 523.7	28 664.4	41 259.1	69 746.5	1 825.1	7 229.9
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	619.5	10 819.7	512.4	1 003.3	8 135.2	23 238.6	34 977.7	58 158.3	1 657.2	6 571.8
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	612.9	10 407.4	514.2	996.4	7 835.8	21 065.5	33 168.8	54 185.1	1 663.5	6 354.8
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	643.1	10 352.6	541.5	1 046.8	7 860.0	21 035.1	33 724.9	54 678.8	1 689.0	6 409.3
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	628.9	9 715.2	531.4	1 018.5	7 507.8	19 530.5	32 027.3	51 304.6	1 204.8	6 490.8
1982 Census	30 831	33 984	6 313	576.4	8 444.5	479.3	893.9	6 446.1	15 376.6	27 125.5	42 934.9	1 342.4	5 718.6
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	649.4	8 990.9	543.8	1 035.4	6 752.9	17 321.0	29 473.4	46 807.1	1 781.0	5 861.9
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	698.1	8 904.8	581.7	1 097.7	6 719.9	18 029.9	29 139.8	47 144.0	2 027.1	6 015.4
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	742.5	9 042.2	632.2	1 221.0	6 989.0	20 107.0	30 063.2	49 826.3	2 067.8	5 847.4
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	723.2	8 411.1	618.6	1 188.0	6 495.6	18 971.5	27 768.3	46 522.6	1 899.4	5 229.1
1977 Census	(NA)	(NA)	(NA)	692.4	7 424.7	594.8	1 147.6	5 795.0	16 222.8	23 918.7	39 919.4	1 562.6	4 663.6
MAJOR GROUP 25, FURNITURE AND FIXTURES													
1992 Census	10 852	11 658	3 766	471.1	10 227.0	372.4	748.4	6 777.3	22 839.7	21 032.0	43 825.9	821.4	5 677.9
1991 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	459.2	9 438.3	362.2	707.9	6 216.1	20 586.1	19 215.1	39 815.0	722.5	5 592.3
1990 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	494.3	9 813.0	392.9	776.0	6 579.4	21 582.7	20 049.9	41 522.9	911.7	5 846.9
1989 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	510.2	9 806.7	409.0	798.0	6 671.2	21 360.3	20 031.5	41 317.1	1 038.6	5 804.4
1988 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	507.6	9 474.7	409.5	801.9	6 541.7	20 833.5	18 489.3	39 172.9	934.4	5 713.4
1987 Census	10 775	11 636	4 072	510.8	9 082.4	410.0	804.8	6 253.2	20 310.3	17 324.0	37 461.9	895.1	5 406.9
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	466.7	8 030.4	376.1	733.6	5 556.4	17 659.4	15 490.1	33 081.3	778.0	4 850.5
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	472.3	7 754.6	380.0	726.8	5 345.5	16 478.7	14 764.3	31 273.7	763.3	4 733.6
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	473.6	7 445.6	383.9	739.5	5 148.7	15 905.7	14 326.1	30 000.4	724.7	4 792.5
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	443.6	6 615.2	359.3	682.4	4 564.0	14 282.0	12 427.8	26 548.5	600.6	4 403.4
1982 Census	9 227	10 003	3 629	436.1	6 083.6	350.5	651.3	4 189.2	12 829.0	11 229.0	24 128.6	566.1	3 997.3
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	459.9	5 982.7	374.0	715.7	4 189.2	12 641.5	11 426.3	23 865.1	573.3	3 780.1
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	472.9	5 623.1	383.9	727.0	3 926.2	11 631.1	10 757.7	22 314.9	574.9	3 490.2
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	482.9	5 361.9	397.6	770.1	3 814.1	10 998.8	10 299.5	21 067.0	525.6	3 388.9
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	480.9	5 029.2	396.6	769.0	3 611.0	10 136.2	9 581.8	19 566.1	520.7	3 110.3
1977 Census	5 585	10 234	3 587	463.6	4 446.2	383.5	736.0	3 190.4	8 916.7	8 184.0	16 969.5	388.3	2 750.0
MAJOR GROUP 26, PAPER AND ALLIED PRODUCTS													
1992 Census	4 264	6 416	4 249	626.3	20 491.9	478.7	1 018.6	14 062.8	60 174.0	73 188.0	133 200.7	7 962.4	13 842.8
1991 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	624.7	19 541.8	477.0	1 005.2	13 463.0	58 755.9	71 452.5	130 130.5	9 205.7	13 611.2
1990 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	631.2	19 065.1	480.2	1 012.0	13 127.4	60 179.8	72 514.6	132 424.3	10 958.8	13 526.7
1989 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	633.2	18 499.6	485.9	1 018.4	12 896.7	61 221.9	71 303.4	131 895.4	9 578.5	13 320.8
1988 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	619.8	17 665.2	475.6	998.2	12 328.5	57 474.2	65 961.0	122 882.6	7 259.8	12 431.2
1987 Census	4 215	6 292	4 144	611.1	16 859.6	465.6	972.0	11 776.0	50 488.8	58 753.1	108 989.0	5 752.4	11 111.1
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	602.6	16 112.8	458.4	952.7	11 296.9	43 924.5	53 943.5	97 853.2	6 084.4	10 238.4
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	603.9	15 346.0	461.9	943.3	10 779.5	40 422.3	53 014.8	93 392.9	6 272.7	9 894.1
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	612.9	14 883.9	468.1	961.5	10 515.8	40 884.7	54 504.1	94 814.0	5 301.6	10 080.1
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	606.2	13 827.4	460.8	936.6	9 736.7	35 611.6	49 076.3	84 587.0	4 987.3	9 212.9
1982 Census	4 271	6 381	4 090	605.6	12 947.5	461.2	923.0	9 040.3	33 375.7	46 620.1	79 895.1	5 098.3	8 922.7
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	635.8	12 643.7	486.6	993.5	8 820.4	32 366.7	48 312.7	80 233.8	4 655.8	8 490.0
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	646.3	11 730.6	493.9	1 006.0	8 203.5	29 760.5	43 437.5	72 791.9	5 128.4	7 696.5
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	657.8	10 810.0	509.1	1 030.3	7 635.6	27 136.3	37 807.9	65 199.4	4 447.0	6 826.4
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	638.6	9 852.3	491.8	995.6	6 939.6	24 396.0	32 679.3	57 000.0	3 736.3	6 021.7
1977 Census	4 394	6 545	3 999	628.7	8 942.9	486.3	985.9	6 323.1	22 170.9	30 148.2	52 085.7	3 295.0	5 641.5
MAJOR GROUP 27, PRINTING AND PUBLISHING													
1992 Census	60 461	65 392	12 723	1 492.1	41 136.1	785.4	1 554.6	18 456.9	112 445.6	53 773.6	166 153.1	5 372.0	11 771.4
1991 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 518.3	39 628.6	804.4	1 576.4	17 702.4	105 824.8	54 479.5	160 271.1	5 446.8	11 858.8
1990 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 560.8	39 471.9	830.5	1 623.7	17 780.7	104 719.4	55 221.0	159 749.4	6 116.4	12 179.3
1989 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 518.2	37 130.8	815.0	1 580.2	16 927.5	98 960.2	53 331.8	151 854.4	5 626.2	11 626.5
1988 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 505.6	35 255.3	803.2	1 574.9	16 385.9	94 622.1	50 735.6	144 803.4	5 109.4	11 212.7
1987 Census	57 376	61 791	12 616	1 494.0	33 440.1	797.1	1 537.5	15 658.9	90 162.3	46 372.1	136 195.6	4 908.3	9 940.6
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 376.2	29 890.4	738.4	1 414.7	14 099.3	78 150.4	40 671.7	118 570.6	4 385.0	8 852.2
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 359.8	28 169.2	742.1	1 384.4	13 554.4	73 054.3	39 103.8	111 885.0	4 715.3	8 491.4
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 325.1	26 232.3	733.4	1 378.7	12 916.2	67 021.6	36 992.1	103 531.8	3 956.5	8 474.7
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 300.7	24 211.7	722.6	1 339.1	12 052.5	60 062.0	33 040.8	92 834.0	3 236.9	7 594.1
1982 Census	49 752	53 406	10 871	1 291.8	22 706.9	710.9	1 313.0	11 307.4	54 423.4	31 377.2	85 796.9	3 213.2	7 039.5
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 270.1	20 609.3	719.7	1 342.6	10 454.0	49 351.6	28 131.1	77 260.6	3 075.8	6 129.9
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 262.8	18 843.1	716.0	1 317.8	9 599.1	44 374.7	25 251.5	69 543.9	2 767.6	5 620.1
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 223.0	16 952.6	698.4	1						

Table 1-1a. Historical Statistics by Major Group: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	Companies ² (number)	All establishments ³		All employees		Production workers			Value added by manu- facture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expend- itures ⁶ (million dollars)	End-of- year invento- res ⁴ (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
MAJOR GROUP 28, CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS													
1992 Census	8 312	12 004	5 044	848.6	32 501.9	479.3	1 008.3	15 395.6	164 346.2	141 912.5	305 420.1	16 380.9	35 475.3
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	867.2	31 851.3	484.3	1 005.1	15 014.1	159 636.5	139 576.1	298 543.8	16 599.0	34 340.2
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	868.9	30 718.9	489.3	1 006.2	14 462.1	156 665.1	137 945.5	292 802.6	15 645.0	33 816.6
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	867.4	29 105.0	493.4	1 004.0	13 851.6	149 009.3	135 202.9	283 195.7	13 774.8	31 533.6
1988 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	835.1	26 608.0	476.9	982.7	12 984.7	139 089.7	124 316.3	261 237.5	11 005.5	29 579.7
1987 Census	8 313	12 040	4 897	814.2	25 016.5	463.1	944.5	12 312.6	109 230.9	229 546.0	8 710.5	26 387.6	
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	801.6	23 710.9	458.1	927.7	11 755.6	100 013.2	96 550.7	197 090.8	7 907.4	24 214.6
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	826.2	23 344.9	476.0	951.2	11 682.0	95 257.5	101 696.1	197 311.3	8 180.5	25 106.8
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	843.1	22 664.8	490.7	978.7	11 444.4	94 728.2	105 080.3	198 233.1	7 643.2	25 473.1
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	850.7	21 411.2	496.0	980.7	10 867.6	86 472.4	96 893.1	183 205.5	7 082.5	24 359.3
1982 Census	8 720	11 901	4 779	872.6	20 835.7	508.6	1 003.5	10 543.8	77 314.8	92 556.9	170 736.9	9 086.8	23 830.1
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	892.3	19 722.8	532.6	1 066.9	10 230.1	80 032.3	102 329.0	180 459.2	9 086.8	21 986.9
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	909.7	18 269.0	544.7	1 084.0	9 482.6	74 384.1	89 331.9	162 517.2	8 770.2	19 622.4
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	895.0	16 515.9	552.0	1 106.0	8 849.9	70 356.0	78 291.9	147 673.7	7 976.0	17 322.5
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	896.3	15 286.5	547.6	1 099.0	8 156.3	61 505.8	68 352.3	129 357.3	7 918.5	15 735.6
1977 Census	8 510	12 173	4 602	880.2	13 839.3	543.8	1 089.0	7 446.2	56 720.5	62 293.8	118 153.6	8 198.9	14 791.3
MAJOR GROUP 29, PETROLEUM AND COAL PRODUCTS													
1992 Census	1 178	2 124	688	114.4	4 966.8	73.6	165.3	2 921.7	23 408.4	126 409.4	150 226.9	6 576.8	10 975.2
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	113.8	4 759.9	73.1	161.1	2 799.5	24 237.6	133 203.2	159 143.6	5 941.9	11 369.0
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	112.3	4 497.2	73.3	161.7	2 704.8	27 374.6	148 013.8	173 388.8	4 192.7	13 184.1
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	113.8	4 253.8	74.6	162.9	2 581.4	26 573.9	120 859.1	146 486.9	3 394.2	10 559.1
1988 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	115.4	4 149.8	76.4	158.3	2 526.9	25 333.3	105 509.3	131 681.2	2 625.6	9 038.6
1987 Census	1 320	2 232	753	115.8	3 996.1	76.4	158.1	2 458.8	18 518.4	112 776.7	130 414.0	2 340.6	9 797.1
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	124.5	4 214.7	81.8	168.1	2 598.2	17 495.8	103 740.9	124 878.3	2 577.5	9 162.5
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	127.5	4 131.8	83.5	177.6	2 533.9	17 111.6	161 291.2	179 134.9	3 438.0	13 909.3
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	137.4	4 380.3	89.8	191.5	2 648.6	16 163.4	172 755.8	189 010.9	3 774.6	14 347.5
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	146.3	4 409.1	95.1	200.2	2 723.3	21 043.5	170 309.0	192 570.3	4 583.0	15 058.7
1982 Census	1 455	2 322	848	151.6	4 338.7	99.6	205.2	2 612.7	22 068.5	185 191.1	208 918.6	6 578.9	17 179.5
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	152.2	4 076.3	101.0	209.0	2 522.1	26 740.3	197 898.1	224 131.4	5 157.9	10 562.6
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	148.9	3 615.1	99.8	199.7	2 134.0	24 815.6	175 641.4	198 673.1	3 614.5	9 879.3
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	157.5	3 418.0	106.2	222.0	2 188.7	28 847.0	121 452.6	148 366.6	3 272.9	7 653.1
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	148.2	3 001.0	103.1	217.4	1 983.0	16 301.0	87 333.4	103 871.1	2 286.1	5 497.8
1977 Census	1 361	2 206	773	146.8	2 696.2	101.1	207.9	1 765.4	16 377.6	81 655.4	97 452.7	2 261.3	5 656.3
MAJOR GROUP 30, RUBBER AND MISCELLANEOUS PLASTICS PRODUCTS													
1992 Census	13 142	15 842	7 972	906.7	23 156.0	697.6	1 414.5	15 004.3	58 651.8	55 168.2	113 592.8	4 791.8	12 516.1
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	885.6	21 566.4	676.6	1 350.0	13 936.8	53 325.3	52 232.0	105 803.9	4 633.2	12 005.8
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	904.4	21 187.1	696.0	1 388.7	13 841.0	52 161.4	53 191.1	105 250.1	4 658.4	12 284.6
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	903.1	20 413.5	696.7	1 392.1	13 373.1	49 308.7	52 052.2	101 236.1	4 775.5	11 512.4
1988 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	871.4	19 067.3	673.6	1 350.0	12 579.4	47 342.4	48 746.5	95 484.2	3 663.1	11 314.3
1987 Census	12 149	14 587	7 300	831.0	17 575.3	643.1	1 283.0	11 693.7	44 418.0	42 504.5	86 603.2	3 410.0	9 978.9
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	741.3	15 273.3	571.8	1 137.1	10 123.6	37 236.4	36 039.2	73 384.6	2 998.1	8 333.0
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	742.5	14 722.9	578.4	1 137.7	9 794.2	35 708.3	35 754.1	71 324.0	3 429.7	8 384.8
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	731.5	13 996.6	573.8	1 138.4	9 439.4	34 183.4	35 838.0	69 512.4	2 803.9	8 166.5
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	684.4	12 305.4	527.2	1 036.4	8 229.1	29 804.7	30 312.8	60 329.4	1 766.8	7 369.8
1982 Census	11 514	13 449	5 978	681.7	11 596.8	522.6	996.0	7 691.1	27 218.9	27 950.0	55 415.8	2 199.2	7 200.5
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	691.2	11 047.1	541.9	1 049.5	7 392.7	26 005.9	27 750.3	53 172.8	2 217.1	6 469.3
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	703.2	10 140.5	544.4	1 032.5	6 777.3	22 568.7	24 700.2	47 341.8	2 068.1	5 980.4
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	753.7	10 146.4	592.9	1 150.2	6 938.7	23 112.4	24 238.5	46 847.9	2 208.2	5 949.4
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	748.0	9 422.2	587.1	1 142.6	6 448.5	21 157.2	22 339.3	43 195.8	2 254.8	5 432.7
1977 Census	10 047	11 943	5 294	721.3	8 536.0	563.7	1 110.6	5 841.6	19 740.0	20 217.8	39 552.8	1 645.3	4 952.7
MAJOR GROUP 31, LEATHER AND LEATHER PRODUCTS													
1992 Census	1 841	2 040	759	101.1	1 806.0	82.9	155.6	1 228.2	4 527.0	5 226.0	9 693.8	134.5	1 562.8
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	102.6	1 736.5	85.2	153.3	1 188.3	4 072.3	4 583.1	8 689.3	89.1	1 422.8
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	115.0	1 875.7	95.7	176.0	1 277.7	4 421.1	5 144.8	9 547.6	106.7	1 673.0
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	118.7	1 852.4	99.6	188.6	1 302.8	4 539.8	5 218.7	9 625.5	116.7	1 715.7
1988 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	127.3	1 876.3	107.4	200.7	1 326.5	4 472.9	5 125.5	9 549.8	97.4	1 712.9
1987 Census	1 965	2 198	915	129.0	1 830.5	109.0	205.9	1 301.4	4 377.9	4 754.9	9 082.4	100.8	1 572.9
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	129.8	1 690.3	109.7	196.2	1 213.4	3 611.4	4 156.4	7 808.7	83.2	1 371.0
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	146.7	1 863.2	124.8	224.8	1 342.3	4 107.6	4 444.1	8 567.2	103.4	1 447.2
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	169.4	2 045.9	145.1	259.6	1 482.6	4 510.8	4 809.2	9 331.4	113.9	1 542.1
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	188.8	2 225.2	161.8	289.8	1 612.9	4 852.5	5 005.8	9 830.9	121.6	1 551.4
1982 Census	2 366	2 735	1 313	200.0	2 218.7	171.3	304.1	1 623.1	4 773.0	4 917.1	9 719.2	132.1	1 520.9
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	227.6	2 363.5	196.9	347.2	1 765.9	5 230.2	5 344.5	10 467.4	199.9	1 562.0
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	232.5	2 199.9	200.6	345.5	1 635.4	4 851.4	4 941.7	9 789.3	144.5	1 398.5
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	238.6	2 085.4	206.7	362.6	1 542.3	4 248.5	4 809.4	9 002.7	130.2	1 391.6
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	244.3	1 995.9	213.8	382.8	1 513.4	4 010.0	4 335.1	8 224.7	135.1	1 283.1
1977 Census	2 654	3 075	1 486	242.5	1 859.7	211.6	382.1	1 408.2	3 718.8	3 932.7	7 607.5	96.3	1 099.0
MAJOR GROUP 32, STONE, CLAY, AND GLASS PRODUCTS													
1992 Census	12 249	16 254	4 851	468.8	13 113.1	356.9	743.2	9 035.0	34 641.2	27 939.0	62 520.6	2 457.6	7 845.8
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	474.3	12 655.2	359.3	744.2	8 768.6	31 870.9	27 961.3	59 956.8	2 481.2	7 839.2
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	507.8	13 201.1	392.3	807.8	9 274.0	34 163.8	29 838.3	63 727.3	2 804.0	8 071.4
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	519.1	12 977.5								

Table 1-1a. Historical Statistics by Major Group: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	Companies ² (number)	All establishments ³		All employees		Production workers			Value added by manu- facture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expend- itures ⁶ (million dollars)	End-of- year invento- ries ⁴ (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
MAJOR GROUP 32, STONE, CLAY, AND GLASS PRODUCTS—Con.													
1982 Census	13 261	16 545	4 753	531.5	10 096.7	408.4	796.3	7 163.6	22 985.7	22 149.3	45 180.6	2 309.0	6 710.4
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	589.7	10 574.5	462.5	910.3	7 568.6	24 853.9	23 549.1	48 000.4	2 580.5	6 297.8
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	613.3	10 062.3	479.7	945.5	7 190.3	24 051.0	22 380.9	46 083.1	3 046.2	5 831.1
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	654.2	9 896.5	521.7	1 035.8	7 232.8	24 467.6	22 013.2	45 962.8	2 606.1	5 348.6
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	639.3	9 076.7	509.4	1 019.3	6 622.3	22 534.9	19 537.6	41 719.3	2 531.2	4 822.6
1977 Census	14 495	17 744	5 201	613.7	7 943.1	484.4	960.7	5 766.6	19 129.6	16 444.8	35 476.6	1 881.4	4 279.3
MAJOR GROUP 33, PRIMARY METAL INDUSTRIES													
1992 Census	5 294	6 501	3 547	662.1	22 202.4	508.1	1 066.7	15 738.6	52 027.2	85 646.1	138 287.0	5 294.0	19 967.0
1991 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	689.5	22 049.4	525.6	1 083.8	15 469.4	48 110.0	86 924.4	136 378.4	6 082.4	20 725.9
1990 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	721.0	22 783.5	555.6	1 159.4	16 152.5	54 495.4	94 512.4	148 787.1	5 941.3	22 592.0
1989 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	742.5	22 658.0	576.1	1 228.6	16 133.6	56 750.9	99 181.1	155 716.7	5 593.6	22 831.4
1988 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	729.4	21 567.6	564.3	1 186.1	15 580.7	56 863.0	95 055.7	149 836.5	4 720.8	22 375.9
1987 Census	5 400	6 661	3 688	701.8	19 800.1	541.9	1 115.4	14 176.3	46 135.8	74 771.1	120 342.7	3 850.8	18 975.0
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	689.8	18 881.6	529.0	1 055.8	13 471.7	38 092.3	66 366.5	105 647.2	3 180.4	17 629.5
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	746.9	19 961.7	573.5	1 138.4	14 315.4	38 238.5	70 660.7	110 531.0	4 680.0	19 451.0
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	795.5	20 651.9	616.0	1 227.4	14 915.7	42 290.9	77 231.6	119 088.9	4 184.5	21 917.8
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	771.2	19 259.6	585.1	1 122.2	13 642.4	35 996.6	71 323.2	108 524.3	4 361.8	22 018.2
1982 Census	5 604	7 061	3 904	854.1	20 602.7	637.7	1 166.8	14 465.8	33 291.4	68 791.4	104 666.8	4 666.1	23 857.8
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 082.8	25 322.2	825.9	1 600.1	18 564.1	49 550.6	94 306.9	141 942.1	6 338.9	25 735.7
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 096.1	23 556.4	854.2	1 638.6	17 306.2	47 619.2	86 661.9	133 930.1	5 543.4	23 108.1
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 190.3	23 995.9	952.9	1 887.9	18 184.9	50 882.1	87 973.6	137 379.4	5 129.3	22 600.0
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 149.4	21 331.0	920.5	1 837.4	16 179.5	44 246.4	74 749.0	118 082.0	4 691.9	19 613.1
1977 Census	(NA)	(NA)	(NA)	1 113.6	18 745.0	885.3	1 744.0	14 065.2	37 568.2	66 171.3	103 179.4	4 496.8	18 458.3
MAJOR GROUP 34, FABRICATED METAL PRODUCTS													
1992 Census	32 959	36 429	13 517	1 362.3	38 961.8	993.5	2 051.3	24 584.1	83 761.4	82 624.5	166 532.0	4 437.5	23 371.9
1991 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 387.2	37 851.0	1 013.0	2 068.9	24 129.3	79 758.4	81 444.3	159 758.9	4 177.7	23 577.7
1990 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 460.3	38 558.1	1 074.2	2 189.5	24 806.7	82 268.6	84 089.2	165 064.5	4 824.5	24 585.0
1989 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 486.6	37 874.0	1 100.7	2 242.9	24 702.0	82 047.7	83 620.0	164 072.6	4 635.9	24 987.8
1988 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 494.6	37 396.2	1 108.3	2 271.0	24 327.4	80 665.2	80 364.0	159 504.4	4 195.2	24 531.6
1987 Census	32 470	36 098	13 891	1 459.9	35 026.6	1 078.8	2 185.5	22 791.1	75 011.1	72 687.6	147 438.2	4 819.5	22 570.0
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 419.5	33 115.8	1 049.8	2 102.6	21 816.7	68 620.6	69 264.6	137 975.9	4 485.0	21 381.9
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 472.8	33 150.0	1 103.5	2 200.1	21 976.8	69 161.5	70 490.3	139 579.7	4 345.6	21 922.4
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 482.3	31 843.7	1 112.2	2 219.5	21 158.5	67 644.8	69 079.9	135 869.6	3 752.5	22 567.9
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 418.0	28 823.7	1 050.4	2 072.8	18 979.3	61 326.8	60 963.1	122 119.0	2 772.7	21 553.5
1982 Census	31 690	35 560	13 642	1 459.7	28 282.6	1 073.3	2 070.4	18 455.9	58 927.6	59 393.8	119 444.0	3 685.8	21 138.1
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 567.6	28 531.4	1 182.8	2 336.8	19 134.0	61 558.2	62 600.6	123 661.6	4 573.2	19 889.4
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 616.8	26 700.6	1 224.0	2 381.3	17 908.5	57 917.1	58 627.2	116 194.3	3 891.5	19 203.3
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 671.0	25 609.6	1 286.4	2 538.9	17 552.7	56 892.6	57 971.7	113 597.2	3 345.2	18 816.0
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 625.1	23 382.5	1 251.2	2 475.5	16 106.8	50 599.8	51 689.3	101 336.0	3 189.1	17 000.9
1977 Census	29 966	33 712	12 739	1 555.7	21 035.9	1 191.6	2 373.8	14 428.8	45 511.5	45 384.8	90 023.5	2 606.1	15 306.2
MAJOR GROUP 35, INDUSTRIAL MACHINERY AND EQUIPMENT													
1992 Census	50 911	53 956	14 067	1 738.9	57 230.9	1 085.9	2 225.5	29 161.6	132 922.7	124 777.5	258 661.4	8 056.8	45 688.9
1991 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 789.8	55 742.1	1 104.1	2 245.9	28 451.6	126 078.2	121 391.6	247 508.7	7 468.2	47 078.9
1990 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 888.9	56 993.6	1 186.5	2 423.1	29 789.2	133 547.8	125 448.2	259 366.3	8 394.6	48 426.8
1989 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 928.5	56 780.2	1 223.5	2 500.1	29 891.4	135 496.6	123 618.2	256 213.5	8 148.2	49 198.7
1988 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 902.6	54 465.0	1 196.7	2 439.4	28 248.4	129 874.1	117 485.4	244 364.6	6 892.5	46 686.7
1987 Census	48 900	52 087	13 845	1 844.1	50 548.4	1 142.7	2 313.6	26 089.4	118 177.7	99 565.3	217 655.8	6 954.3	42 275.4
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 863.0	49 645.2	1 140.6	2 271.2	25 421.9	108 365.0	97 924.8	208 529.3	6 690.6	41 203.1
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 991.1	50 904.6	1 237.3	2 436.7	26 533.7	110 435.5	102 779.0	215 238.7	8 323.0	44 587.1
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	2 051.9	50 092.7	1 297.6	2 558.0	26 749.1	112 346.3	100 764.0	210 408.3	8 035.2	47 380.3
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 989.5	45 106.7	1 234.2	2 380.2	23 588.4	94 752.8	81 391.7	178 962.5	6 425.2	43 882.7
1982 Census	49 091	52 912	14 264	2 188.7	46 910.7	1 358.0	2 596.8	25 093.1	102 269.8	83 787.8	187 895.7	8 537.2	47 181.2
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	2 379.7	48 642.9	1 561.0	3 086.3	27 762.2	111 393.7	92 276.9	201 539.1	8 821.9	42 989.1
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	2 410.8	44 603.7	1 595.7	3 149.1	25 771.3	99 435.4	83 327.6	180 727.3	7 844.6	40 323.8
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	2 409.8	40 681.6	1 640.5	3 266.9	24 305.5	92 527.6	77 969.6	166 470.2	6 817.0	36 780.9
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	2 235.4	35 385.7	1 519.2	2 996.1	21 222.1	78 938.5	67 036.5	143 169.3	5 739.7	31 458.2
1977 Census	44 974	48 197	12 446	2 083.3	30 557.5	1 413.8	2 803.0	18 298.4	67 222.5	56 531.6	122 187.7	4 402.4	27 170.9
MAJOR GROUP 36, ELECTRONIC AND OTHER ELECTRIC EQUIPMENT													
1992 Census	14 675	16 922	7 652	1 438.8	44 196.5	910.9	1 834.6	21 041.8	121 157.6	95 271.4	216 764.3	8 978.2	29 708.6
1991 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 445.4	42 328.4	901.2	1 815.4	20 088.8	107 687.7	90 518.1	199 279.6	8 464.5	30 967.8
1990 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 511.1	42 605.2	953.4	1 893.1	20 449.1	107 747.9	88 384.3	195 898.2	9 494.5	31 939.6
1989 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 578.1	42 833.3	1 012.2	1 987.0	21 078.0	107 163.5	88 068.1	194 598.8	9 028.8	32 687.9
1988 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 585.2	41 284.4	1 013.6	1 989.0	20 782.2	103 730.0	84 868.4	187 300.9	8 058.2	30 812.8
1987 Census	13 523	15 922	7 544	1 564.7	38 738.2	999.8	1 959.3	19 718.8	95 815.3	76 194.7	171 286.2	6 874.9	28 983.4
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1982 Census	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(

Table 1-1a. Historical Statistics by Major Group: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	Companies ² (number)	All establishments ³		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures ⁶ (million dollars)	End-of-year inventories ⁴ (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
MAJOR GROUP 37, TRANSPORTATION EQUIPMENT⁹													
1992 Census	9 878	11 287	4 305	1 646.9	62 733.7	1 080.2	2 166.0	36 552.9	158 325.6	233 385.3	399 269.3	11 038.2	61 533.0
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	1 656.3	60 649.4	1 066.0	2 161.0	34 755.3	152 035.3	212 784.4	367 235.6	11 022.3	72 863.1
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	1 790.8	63 282.6	1 161.1	2 317.8	36 278.6	146 958.7	225 750.6	370 329.4	10 860.4	75 649.2
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	1 797.6	61 822.9	1 230.3	2 409.6	36 586.7	151 797.9	224 863.2	369 675.0	9 937.3	69 186.8
1988 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	1 821.5	61 458.5	1 198.5	2 457.3	36 455.6	143 514.2	216 038.7	354 848.5	7 241.1	61 627.8
1987 Census ⁷	9 158	10 505	4 269	1 817.1	58 790.5	1 244.2	2 443.5	34 825.6	137 076.4	198 854.1	332 935.3	10 779.8	55 061.9
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 769.5	56 707.6	1 168.6	2 381.1	33 625.5	125 705.6	188 076.9	313 825.2	11 295.3	51 376.1
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 757.0	54 591.8	1 179.6	2 406.6	33 171.4	120 953.2	180 856.2	301 386.0	10 377.7	50 947.2
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 709.2	50 310.5	1 159.6	2 424.6	30 767.8	113 598.8	170 836.1	279 341.0	8 026.5	49 475.1
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 616.2	44 640.3	1 072.1	2 152.2	26 917.4	99 643.0	144 422.7	244 079.5	5 061.0	43 490.5
1982 Census	8 229	9 443	3 800	1 595.9	40 811.7	1 059.7	2 051.5	24 379.0	84 932.3	120 010.5	201 346.4	7 214.4	42 282.4
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 748.4	42 326.9	1 184.3	2 319.9	26 087.9	83 095.2	123 699.1	205 221.7	10 794.9	37 054.9
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 772.2	38 878.1	1 212.9	2 372.8	24 108.7	76 592.0	113 734.6	186 515.8	7 957.7	35 320.8
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 923.9	38 494.0	1 383.4	2 758.7	25 199.4	80 951.3	124 489.5	201 625.0	6 853.8	31 096.7
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	1 865.7	34 961.6	1 364.5	2 750.8	23 260.9	72 956.4	118 077.0	188 773.5	5 834.2	25 711.0
1977 Census	8 934	10 174	3 653	1 768.1	30 673.5	1 284.6	2 612.9	20 314.3	64 290.9	103 489.7	166 954.0	4 670.8	22 240.3
MAJOR GROUP 38, INSTRUMENTS AND RELATED PRODUCTS													
1992 Census	10 118	11 354	4 285	907.1	33 067.0	459.8	917.7	12 222.4	89 393.8	44 673.0	134 940.4	4 617.9	23 924.2
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	947.4	33 423.7	472.8	944.6	12 197.5	86 627.1	44 878.1	132 835.5	4 700.4	24 750.9
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	983.0	32 792.9	497.0	994.4	12 406.1	84 717.1	42 806.3	127 977.3	4 450.1	25 698.1
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	1 006.6	31 862.4	512.2	1 022.9	12 259.1	80 415.7	40 923.0	121 522.8	4 595.6	25 699.2
1988 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	997.6	30 343.3	512.1	1 011.1	11 983.6	77 143.2	39 296.4	116 008.8	4 013.7	24 573.5
1987 Census	8 962	10 193	4 002	982.0	28 778.0	502.6	1 003.6	11 531.4	70 974.5	37 211.5	107 324.9	3 872.2	23 013.1
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1982 Census	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1977 Census	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
MAJOR GROUP 39, MISCELLANEOUS MANUFACTURING INDUSTRIES													
1992 Census	16 564	17 035	3 462	365.5	8 417.0	255.4	512.1	4 687.8	21 975.3	17 615.2	39 498.3	1 050.0	6 591.4
1991 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	368.7	8 123.1	258.0	514.1	4 516.9	20 843.6	17 994.6	38 739.3	852.3	6 547.7
1990 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	390.6	8 084.5	275.6	532.9	4 583.2	20 728.8	17 768.2	38 411.0	828.3	6 531.1
1989 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	388.6	7 677.8	279.0	536.1	4 428.2	20 007.2	16 874.3	36 645.8	839.7	6 292.0
1988 ASM ⁷	(NA)	(NA)	(NA)	393.6	7 477.6	283.1	546.3	4 347.3	19 239.3	16 223.4	35 271.5	722.2	6 223.0
1987 Census	16 082	16 573	3 674	373.9	6 871.6	271.2	520.0	4 024.6	17 409.3	14 621.3	31 925.9	711.1	5 675.5
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	326.1	5 892.3	236.3	459.3	3 520.4	14 622.0	12 652.3	27 219.4	540.7	5 019.1
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	328.0	5 725.7	234.6	452.5	3 415.3	14 031.6	12 442.4	26 526.7	666.8	4 986.6
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	355.3	5 861.5	263.2	497.4	3 543.7	14 740.7	13 220.8	27 761.6	549.5	5 177.9
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	375.0	5 674.5	280.0	518.4	3 415.8	13 702.6	12 696.1	26 425.6	460.7	5 191.7
1982 Census	15 241	15 871	3 568	382.7	5 646.9	280.7	522.8	3 413.6	14 059.1	12 791.3	26 891.3	629.0	5 220.4
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	413.1	5 629.8	307.6	581.1	3 447.0	13 953.3	13 171.9	26 940.1	612.5	4 806.2
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	428.4	5 366.4	321.4	603.2	3 318.5	12 690.8	12 431.3	24 956.0	643.1	4 621.5
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	443.0	5 014.1	338.7	641.8	3 148.0	11 934.7	11 288.0	23 015.5	595.2	4 306.2
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	446.9	4 765.4	343.0	639.6	2 972.9	10 862.8	10 182.2	20 779.7	533.5	4 040.6
1977 Census	16 550	17 257	3 793	439.8	4 408.4	338.3	626.0	2 742.1	10 281.5	9 048.5	19 126.7	473.1	3 611.2

¹In annual survey of manufactures (ASM) years, data are estimates based on a representative sample of establishments canvassed annually and may differ from results of a complete canvass of all establishments. ASM publications show percentages of standard error. For data prior to 1977, see 1977 Census of Manufactures, vol. II, table 1 of the Industry Series.

²For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

³Includes establishments with payroll at any time during year.

⁴Beginning in 1982, all respondents were requested to report their inventories at cost or market prior to adjustment to LIFO cost. This is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, data for inventories and value added by manufacture since 1982 are not comparable to prior year data.

⁵Cost of materials is the sum of five components: (1) parts used in the manufacture of finished goods (materials, parts, containers, and supplies incorporated into products or otherwise directly consumed in the process); (2) purchased items later resold without further manufacture; (3) fuels; (4) electricity; and (5) commissions or fees to outside parties for contract manufacturing. A separate cost for each of the five components is shown in table 1-3a. Detailed data on materials consumed by type are shown in table 7 of the industry series.

⁶Detailed data on new machinery and equipment expenditures are provided by major group in table 1-3c.

⁷Data may differ slightly from that previously published due to minor revisions found in processing the 1992 Census of Manufactures.

⁸Data in value of shipments column represent value of production rather than value of shipments. Consequently, the formula for computing value added by manufacture was modified to exclude any change in finished products between beginning- and end-of-year inventories.

⁹For industry 3731, Ship Building and Repairing, data in value of shipments column represent value of work done rather than value of shipments. Consequently, the formula for computing value added by manufacture was modified to exclude any change in finished products between beginning- and end-of-year inventories.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios		
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)	
	All industries⁴	1992 Census ..	322 464	370 912	118 967	16 948.9	494 108.9	11 640.9	23 563.1	281 538.2	1 424 699.7	1 571 773.5	3 004 722.8	103 188.0	374 901.3	(NA)	(NA)
		1991 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	17 081.2	477 174.6	11 652.0	23 383.0	270 601.0	1 341 386.2	1 531 221.3	2 878 164.8	103 002.9	387 093.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	17 796.2	480 223.5	12 232.7	24 463.3	275 208.4	1 346 970.1	1 574 617.3	2 912 228.5	105 018.1	397 851.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	18 045.7	470 279.2	12 535.5	24 933.9	273 119.9	1 325 433.6	1 532 330.0	2 840 376.0	98 737.6	384 542.1	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	17 989.6	453 309.4	12 438.7	24 815.4	265 147.1	1 444 500.9	1 444 500.9	2 695 432.3	81 593.1	363 298.8	(NA)	(NA)
		1987 Census ⁵ ..	310 341	358 952	120 822	17 718.0	428 480.0	12 280.4	24 302.7	251 449.5	1 169 740.8	1 319 844.6	2 475 939.1	78 649.9	332 450.9	(NA)	(NA)
20	Food and kindred products	1992 Census ..	16 075	20 798	9 329	1 502.7	36 771.8	1 100.2	2 242.9	23 351.7	157 259.9	250 037.4	406 962.8	9 898.7	31 374.7	(NA)	(NA)
		1991 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	1 511.2	35 580.1	1 100.5	2 216.6	22 498.3	149 070.5	249 220.7	397 892.3	9 993.5	30 844.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	1 496.9	34 221.4	1 083.7	2 184.9	21 563.7	143 773.9	248 747.4	391 727.6	9 331.9	30 185.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	1 519.2	33 591.7	1 085.3	2 149.7	20 947.7	137 156.9	243 505.9	380 161.0	8 710.4	28 927.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	1 473.8	31 670.9	1 053.1	2 075.0	19 805.5	129 700.0	225 358.9	354 085.1	7 650.5	27 625.5	(NA)	(NA)
		1987 Census ⁵ ..	15 692	20 583	9 688	1 448.8	30 267.2	1 029.0	2 019.2	18 899.5	121 608.7	208 754.8	329 725.4	7 197.5	25 304.0	(NA)	(NA)
201	Meat products	1992 Census ⁵ ..	2 736	3 240	1 484	400.4	7 564.2	343.4	708.3	5 823.3	19 140.6	74 951.7	94 072.1	1 188.2	2 941.8	(NA)	(NA)
		1991 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	399.4	7 237.4	339.3	688.4	5 444.1	18 054.7	74 011.2	92 174.7	1 445.2	2 813.0	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	383.8	6 849.9	325.5	667.6	5 136.4	18 904.5	74 095.2	92 901.5	1 335.7	2 850.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	378.3	6 593.2	317.4	642.4	4 886.5	17 144.1	71 489.0	85 520.9	1 249.3	2 752.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	357.1	6 099.9	300.8	607.8	4 605.8	15 302.8	66 715.0	81 876.0	901.7	2 546.4	(NA)	(NA)
		1987 Census ⁵ ..	2 767	3 240	1 534	340.5	5 700.7	285.1	571.5	4 274.7	13 842.3	63 224.2	77 002.3	886.0	2 210.1	(NA)	(NA)
2011	Meat packing plants	1992 Census ⁵ ..	1 295	1 383	428	121.2	2 440.9	105.0	227.5	1 947.4	6 958.2	43 289.5	50 167.2	341.4	1 047.7	97	99
		1991 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	123.7	2 446.3	106.1	226.3	1 897.1	6 155.0	44 633.4	50 862.3	457.6	993.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	120.5	2 309.3	102.1	215.2	1 789.7	6 836.4	45 468.9	52 264.7	418.9	1 030.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	122.5	2 334.2	101.7	215.9	1 773.6	5 710.3	43 178.6	48 848.9	390.5	974.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	118.5	2 244.8	98.4	206.8	1 720.0	5 753.4	42 038.6	47 733.9	278.4	942.3	(NA)	(NA)
		1987 Census ⁵ ..	1 328	1 434	503	113.9	2 162.4	93.9	197.6	1 634.7	5 266.9	40 302.9	45 536.6	246.1	832.2	98	100
2013	Sausages and other prepared meats	1992 Census ⁵ ..	1 129	1 264	622	85.4	2 023.0	65.6	139.2	1 350.0	5 479.6	14 433.9	19 940.2	377.5	1 058.2	95	98
		1991 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	81.5	1 888.8	60.6	129.4	1 213.2	5 212.7	13 675.4	18 933.1	352.9	976.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	83.1	1 882.8	62.4	132.0	1 208.6	5 451.2	13 790.2	19 219.3	387.2	1 032.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	84.8	1 832.7	63.6	130.4	1 168.3	5 274.2	13 180.7	18 383.7	325.1	1 057.1	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	82.0	1 706.1	62.3	127.7	1 139.2	4 869.2	12 565.8	17 403.8	267.3	965.2	(NA)	(NA)
		1987 Census ⁵ ..	1 207	1 343	650	78.7	1 612.2	59.5	121.1	1 074.9	4 457.0	12 085.9	16 553.3	252.5	841.4	96	98
2015	Poultry slaughtering and processing	1992 Census ⁵ ..	373	593	434	193.8	3 100.2	172.8	341.6	2 525.9	6 702.8	17 228.3	23 964.8	469.3	835.9	99	97
		1991 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	194.1	2 902.2	172.6	332.6	2 333.8	6 686.9	15 702.3	22 379.2	634.5	842.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	180.0	2 657.7	160.8	320.3	2 137.9	6 616.8	14 836.0	21 417.5	529.5	788.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	170.8	2 426.2	152.1	296.0	1 944.5	6 159.5	15 129.6	21 288.2	533.6	720.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	156.6	2 148.8	139.9	273.2	1 746.5	4 680.0	12 110.5	16 738.2	355.9	638.9	(NA)	(NA)
		1987 Census ⁵ ..	284	463	381	147.9	1 926.1	131.7	252.8	1 565.1	4 118.4	10 835.4	14 912.4	387.4	536.5	98	98
202	Dairy products	1992 Census ⁵ ..	1 437	2 020	1 145	135.4	3 720.0	84.8	182.1	2 128.7	15 257.7	37 499.7	52 719.6	990.0	2 497.7	(NA)	(NA)
		1991 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	139.2	3 703.2	85.7	180.6	2 092.6	14 313.8	37 058.9	51 405.1	924.5	2 503.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	141.4	3 563.5	86.6	180.4	2 024.7	13 571.1	38 732.3	52 155.4	944.0	2 551.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	145.1	3 549.8	89.3	182.7	1 984.3	13 150.7	37 371.4	50 425.9	964.4	2 414.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	143.7	3 379.6	90.7	183.9	1 935.0	12 775.2	34 591.2	47 341.4	809.8	2 170.3	(NA)	(NA)
		1987 Census ⁵ ..	1 700	2 366	1 288	141.5	3 217.4	87.0	174.6	1 802.0	11 846.6	32 942.6	44 755.1	744.4	2 031.8	(NA)	(NA)
2021	Creamery butter	1992 Census ⁵ ..	30	31	17	1.5	42.3	1.1	2.3	28.7	147.5	1 029.4	9.1	32.5	75	61	
		1991 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	1.7	46.2	1.2	2.6	31.2	139.8	1 129.2	18.8	44.1	(NA)	(NA)	
		1990 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	1.6	42.4	1.2	2.6	28.4	212.7	1 130.4	17.5	45.2	(NA)	(NA)	
		1989 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	1.8	44.4	1.3	2.8	30.7	250.8	1 398.0	14.5	45.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	1.9	43.8	1.5	2.9	31.1	283.3	1 499.6	9.9	51.0	(NA)	(NA)	
		1987 Census ⁵ ..	44	49	26	1.7	38.9	1.3	2.8	27.4	133.6	1 291.3	9.7	41.3	76	64	
2022	Cheese, natural and processed	1992 Census ⁵ ..	418	573	312	34.5	827.5	27.6	58.6	609.0	3 668.4	13 264.4	16 932.9	241.9	1 128.9	91	93
		1991 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	35.8	812.6	28.6	58.3	611.9	3 732.3	13 148.0	16 889.8	202.9	1 172.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	35.5	784.4	28.7	58.9	601.8	2 923.2	13 671.8	16 534.0	289.5	1 194.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	33.9	726.5	27.6	55.6	555.5	2 890.0	12 211.5	15 027.0	180.5	1 093.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	34.0	694.7	28.2	56.3	548.2	2 599.8	10 641.1	13 245.8	138.1	933.3	(NA)	(NA)
		1987 Census ⁵ ..	508	644	310	33.0	657.8	27.0	52.7	510.3	2 624.8	10 336.6	12 971.0	146.3	874.6	86	95
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products	1992 Census ⁵ ..	153	214	134	15.2	451.6	9.9	21.6	272.3	3 380.5	4 171.4	7 541.0	188.5	429.5	83	81
		1991 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	13.9	418.1	9.4	19.6	246.1	2 975.0	3 539.1	6 541.0	175.7	393.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	12.3	356.6	8.6	18.4	221.7	2 738.2	3 589.1	6 278.9	124.7	409.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	12.8	393.7	9.1	19.1	225.3	2 713.9	3 640.3	6 352.0	164.2	397.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁵ ..	(NA)	(NA)	(NA)	13.0	381.0	9									

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
20	Food and kindred products—Con.															
202	Dairy products—Con.															
2024	Ice cream and frozen desserts	1992 Census.. 411	456	177	20.9	558.2	13.7	28.8	324.9	2 096.5	3 210.5	5 290.6	188.1	406.0	93	84
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	20.6	530.4	13.2	28.6	306.6	1 623.1	3 293.7	4 909.4	174.4	370.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	21.0	505.0	13.2	27.2	284.5	1 769.5	3 036.4	4 769.2	149.9	357.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	21.1	476.0	13.9	28.1	282.8	1 588.6	3 095.2	4 696.1	158.0	326.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	21.3	467.6	14.2	28.7	284.4	1 477.2	2 864.3	4 333.5	162.2	297.4	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 469	541	211	20.3	440.1	13.8	26.9	269.0	1 270.4	2 662.1	3 916.5	137.1	282.5	93	78
2026	Fluid milk	1992 Census.. 526	746	505	63.4	1 840.4	32.5	70.8	893.9	5 964.8	15 973.3	21 925.7	362.5	500.8	87	92
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	67.0	1 895.7	33.1	71.3	896.6	5 843.5	15 948.7	21 795.3	352.4	522.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	70.8	1 874.7	34.7	73.0	888.1	5 927.2	17 304.4	23 235.0	362.2	544.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	75.3	1 909.0	37.3	76.9	889.8	5 707.2	17 026.2	22 702.3	447.1	551.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	73.4	1 792.3	37.3	77.0	849.1	5 812.8	15 873.3	21 684.1	389.2	488.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 652	946	626	72.4	1 681.3	36.2	74.2	788.9	5 426.2	15 189.6	20 590.5	341.7	472.1	85	93
203	Preserved fruits and vegetables	1992 Census.. 1 558	2 052	1 114	215.8	4 825.1	179.1	354.1	3 498.4	23 643.6	24 080.7	47 805.5	1 494.5	8 445.1	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	214.2	4 548.1	178.5	352.5	3 346.7	21 527.1	24 421.3	45 763.3	1 607.7	8 452.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	216.7	4 423.0	179.2	347.4	3 215.7	20 032.3	23 946.6	43 712.2	1 499.2	8 165.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	217.0	4 268.6	180.1	346.4	3 139.6	19 368.2	22 795.4	42 010.7	1 148.1	7 540.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	206.1	3 891.9	170.9	328.2	2 856.9	17 776.9	20 271.2	38 040.3	1 092.6	6 693.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 438	1 918	1 108	208.4	3 784.4	172.9	327.3	2 774.5	17 364.3	19 117.2	36 342.8	1 025.4	6 493.9	(NA)	(NA)
2032	Canned specialties	1992 Census.. 200	219	76	21.0	564.9	17.2	35.5	427.1	3 616.6	3 056.4	6 660.9	274.6	859.5	76	87
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.7	574.1	19.6	38.6	442.1	3 328.4	3 015.7	6 330.2	276.4	883.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.7	574.6	19.4	39.2	438.5	3 210.3	3 014.6	6 211.1	249.4	825.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	24.1	572.9	19.4	39.0	440.8	3 060.3	3 057.9	6 103.1	165.0	817.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.4	551.7	18.6	37.6	416.7	2 668.5	2 848.7	5 513.5	124.6	736.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 183	211	86	24.5	524.8	19.5	38.1	395.2	2 652.4	2 700.4	5 350.1	144.8	730.2	78	92
2033	Canned fruits and vegetables	1992 Census.. 502	683	397	63.6	1 465.3	53.2	109.1	1 101.0	6 975.6	8 032.5	15 071.3	445.1	3 751.7	88	84
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	66.7	1 476.5	56.5	113.5	1 108.9	6 698.4	8 610.4	15 232.0	486.4	3 774.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	67.5	1 402.1	57.7	112.8	1 060.6	6 283.9	8 253.1	14 439.5	430.8	3 631.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	67.7	1 318.1	58.3	113.4	1 022.9	5 932.9	7 867.5	13 730.4	330.6	3 175.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	64.2	1 217.7	55.0	104.9	931.6	5 747.4	7 043.6	12 784.9	319.7	2 795.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 462	647	417	65.1	1 161.1	55.5	104.1	878.4	5 440.1	6 465.9	11 889.5	257.9	2 745.3	90	84
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	1992 Census.. 124	155	84	13.5	321.2	11.3	21.9	224.4	1 515.0	1 317.9	2 853.1	91.7	709.4	(D)	91
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.2	315.0	10.8	21.2	219.0	1 321.5	1 371.0	2 647.9	116.9	703.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	14.0	296.8	11.6	22.6	204.3	1 103.6	1 354.3	2 410.5	97.9	708.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.5	269.1	11.3	20.8	187.5	1 138.1	1 194.9	2 255.7	117.5	676.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.7	207.5	9.0	16.5	149.3	884.1	1 026.8	1 957.8	60.5	484.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 107	132	68	10.1	190.8	8.4	15.4	137.8	933.6	924.7	1 821.9	48.3	517.0	93	79
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	1992 Census.. 332	377	153	23.2	586.3	17.9	35.5	395.4	4 549.2	3 260.2	7 807.0	178.6	775.7	74	88
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	20.3	479.0	15.7	31.1	326.2	3 287.1	2 802.1	6 082.1	208.8	660.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	21.0	486.7	15.5	31.1	319.4	2 927.9	2 734.4	5 648.7	144.3	703.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	21.0	472.9	15.9	31.6	319.5	2 736.1	2 732.6	5 462.3	130.9	675.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	21.3	463.0	16.5	32.5	320.7	2 638.2	2 623.4	5 256.7	165.1	641.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 344	382	162	21.4	451.8	16.6	32.6	310.0	2 544.8	2 506.8	5 050.3	221.0	566.9	78	86
2037	Frozen fruits and vegetables	1992 Census.. 182	255	201	47.8	916.0	41.3	78.8	676.8	2 911.5	4 604.8	7 527.5	254.8	1 775.9	93	93
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	45.6	831.8	39.3	76.1	625.9	2 760.8	4 495.5	7 230.9	295.8	1 887.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	45.9	813.6	38.8	74.3	600.7	2 866.2	4 558.3	7 342.2	347.7	1 755.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	47.8	828.3	40.7	76.1	609.0	3 107.2	4 360.1	7 490.9	267.0	1 621.1	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	48.3	772.2	41.0	75.9	568.7	3 050.3	3 758.2	6 768.5	235.0	1 518.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 194	258	193	49.8	786.8	42.8	78.4	591.4	2 986.8	3 669.5	6 606.2	175.2	1 414.5	91	93
2038	Frozen specialties, n.e.c.	1992 Census.. 308	363	203	46.7	971.5	38.3	73.4	673.6	4 075.8	3 808.9	7 885.7	249.7	572.9	93	97
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	44.5	871.4	36.3	71.7	624.5	4 130.6	4 126.3	8 240.0	223.1	542.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	44.4	849.0	36.0	67.1	591.9	3 640.1	4 031.6	7 659.9	228.8	541.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	42.6	807.1	34.4	65.2	559.7	3 393.3	3 582.2	6 968.1	136.9	574.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	37.9	679.5	30.5	60.5	469.7	2 788.0	2 970.2	5 758.6	187.5	516.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 244	288	182	37.5	669.1	30.1	58.7	461.7	2 806.6	2 849.9	5 624.8	178.2	520.0	93	94
204	Grain mill products	1992 Census.. 1 716	2 616	1 075	107.2	3 374.8	73.7	160.5	2 163.0	21 000.0	28 905.3	49 957.1	1 606.6	2 888.3	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	105.1	3 220.0	72.5	155.8	2 054.6	20 491.6	28 113.5	48 577.8	1 382.2	2 787.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	104.5	3 071.4	71.7	155.1	1 963.6	19 786.7	27 920.3	47 627.5	1 400.9	2 749.3	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	107.2	3 077.1	72.1	156.4	1 926.5	18 741.6	28 405.0	47 098.1	1 452.3	2 770.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	103.0	2 863.0	71.1	151.8	1 817.9	16 874.1	24 572.4	41 291.7	1 327.8	2 661.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 722	2 607	1 012	102.4	2 703.6	70.0	147.8	1 727.8	15 408.6	21 348.0	36 736.9	1 071.6	2 276.2	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios		
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)	
20	Food and kindred products—Con.																
204	Grain mill products—Con.																
2041	Flour and other grain mill products	1992 Census.. 230	365	172	13.1	408.9	9.5	21.5	276.8	1 624.5	4 675.3	6 294.4	253.5	570.7	98	96	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.7	372.9	9.4	20.9	257.1	1 440.6	3 922.3	5 369.2	164.5	453.1	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.5	359.2	9.2	20.3	246.7	1 283.2	4 446.4	5 756.3	121.5	402.3	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.8	356.1	9.3	20.6	240.8	1 486.2	4 580.7	6 062.8	98.6	507.8	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.8	353.8	9.6	21.3	251.8	1 452.8	3 812.0	5 248.9	133.3	515.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 237	358	165	13.3	354.6	9.9	21.4	246.0	1 336.7	3 657.0	4 984.8	79.5	346.8	98	97	
2043	Cereal breakfast foods	1992 Census.. 42	65	42	16.1	745.3	13.1	29.7	597.6	7 258.6	2 488.5	9 736.8	396.6	365.7	84	96	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.0	728.4	13.0	27.8	578.2	6 798.7	2 443.8	9 233.2	322.2	340.7	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.3	700.0	13.3	29.5	561.0	6 486.5	2 425.0	8 908.3	422.2	363.6	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.6	697.5	13.6	31.2	553.0	6 021.2	2 257.9	8 304.4	515.8	378.3	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.5	660.0	13.7	30.5	530.4	5 514.9	1 838.0	7 336.0	403.7	344.4	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 33	53	34	16.0	598.9	13.1	28.4	478.6	4 904.5	1 669.8	6 565.7	333.4	306.6	79	98	
2044	Rice milling	1992 Census.. 44	53	33	3.9	94.4	3.1	6.7	65.6	437.0	1 204.4	1 650.7	23.5	316.6	(D)	(D)	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.3	99.7	3.4	7.7	68.2	465.8	1 306.5	1 793.3	27.2	309.9	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.3	97.9	3.5	7.8	66.7	607.6	1 207.4	1 813.1	24.6	303.7	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.9	101.8	3.8	8.1	68.9	579.0	1 263.1	1 829.3	28.8	316.2	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.5	98.7	3.5	7.7	65.6	402.1	1 173.0	1 616.9	39.3	320.2	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 48	63	35	4.5	89.1	3.5	7.3	60.4	469.6	819.4	1 234.9	48.8	395.5	98	95	
2045	Prepared flour mixes and doughs	1992 Census.. 156	209	122	15.8	429.2	11.8	24.4	276.1	1 821.7	2 040.3	3 865.7	160.6	227.2	91	86	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.3	347.2	8.6	17.7	210.7	1 747.7	1 677.9	3 404.8	112.0	211.6	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.2	320.6	8.5	17.9	202.2	1 534.8	1 707.0	3 229.3	115.2	186.3	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.9	326.3	8.6	18.2	195.2	1 347.3	1 722.1	3 056.3	107.9	194.6	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.4	292.5	8.4	17.3	170.2	1 413.6	1 429.8	2 826.6	68.8	176.6	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 120	149	97	12.1	275.9	8.2	16.5	156.8	1 278.8	1 339.6	2 625.1	66.1	152.6	89	78	
2046	Wet corn milling	1992 Census.. 28	51	34	9.3	371.3	6.2	14.7	233.8	3 257.5	3 742.3	7 045.2	409.2	337.8	88	95	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.9	398.2	6.3	14.8	224.7	3 374.1	3 985.5	7 335.6	399.7	403.2	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.4	363.9	6.1	13.9	211.2	2 940.8	3 947.4	6 853.1	309.0	378.2	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.7	376.9	6.2	13.9	201.3	2 673.3	3 933.1	6 599.5	303.1	320.5	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.2	353.9	6.0	13.3	196.2	2 140.0	3 256.8	5 357.4	392.2	308.8	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 31	60	35	8.6	298.9	5.9	12.9	192.8	2 074.5	2 694.4	4 788.9	281.9	244.2	88	94	
2047	Dog and cat food	1992 Census.. 102	161	105	13.7	452.7	10.4	22.1	297.1	3 729.9	3 295.5	7 023.9	179.8	347.9	(D)	(D)	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.1	417.2	9.8	21.1	280.7	3 739.7	3 573.0	7 318.4	181.4	351.7	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.1	404.6	9.6	20.4	269.3	3 940.1	3 283.1	7 179.2	178.6	384.2	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.7	414.3	10.1	20.7	274.0	3 743.7	3 306.6	7 035.5	153.9	343.9	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.7	387.7	10.1	20.9	256.8	3 117.3	2 934.5	6 006.7	147.2	302.9	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 130	186	101	13.4	365.8	9.9	20.5	244.2	2 741.5	2 296.8	5 069.3	108.2	234.9	99	97	
2048	Prepared feeds, n.e.c.	1992 Census.. 1 159	1 712	567	35.4	873.0	19.7	41.4	416.2	2 870.7	11 459.1	14 340.4	183.4	722.4	98	99	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	36.6	856.1	21.6	45.5	434.7	2 924.8	11 204.1	14 123.0	174.9	717.0	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	36.4	824.9	21.1	45.0	406.1	2 993.4	10 903.8	13 887.8	229.5	730.6	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	36.4	803.9	20.3	43.3	393.1	2 890.5	11 341.3	14 209.8	243.9	709.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	33.6	716.0	19.4	40.5	346.6	2 833.0	10 127.9	12 898.9	142.9	693.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 1 182	1 738	545	34.5	720.4	19.5	40.8	349.0	2 603.0	8 871.0	11 468.2	153.7	595.5	98	96	
205	Bakery products	1992 Census.. 2 688	3 150	1 258	215.0	5 599.1	133.2	264.3	3 082.2	17 904.8	10 586.2	28 494.2	861.4	1 004.8	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	213.6	5 327.0	131.4	260.6	2 945.2	16 601.8	10 256.9	26 859.1	981.3	972.1	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	211.4	5 179.7	129.3	254.4	2 865.4	16 083.7	10 291.6	26 361.7	852.2	955.3	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	226.5	5 288.3	131.8	257.2	2 834.4	15 870.9	10 203.9	26 046.6	755.6	944.6	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	221.6	4 948.3	130.0	252.8	2 640.3	15 292.4	8 969.4	24 236.7	693.6	888.9	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 2 349	2 850	1 287	217.1	4 760.7	127.8	248.9	2 547.1	15 213.3	8 498.0	23 677.3	735.9	789.3	(NA)	(NA)	
2051	Bread, cake, and related products	1992 Census.. 2 177	2 535	943	154.9	4 058.8	88.1	171.8	2 032.3	11 453.1	6 675.8	18 129.8	513.8	454.9	95	97	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	153.6	3 868.7	86.2	170.5	1 960.1	10 899.3	6 581.5	17 487.3	533.8	414.2	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	151.5	3 789.7	84.8	165.7	1 919.4	10 549.4	6 622.3	17 175.8	557.6	408.9	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	162.8	3 888.6	85.9	168.3	1 891.8	10 640.7	6 584.5	17 228.7	486.9	418.4	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	163.6	3 685.3	87.2	173.2	1 767.2	10 492.0	5 924.5	16 416.4	451.6	396.5	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 1 948	2 357	1 031	161.9	3 558.0	86.6	169.3	1 713.5	10 525.8	5 696.7	16 221.1	519.3	351.1	97	99	
2052	Cookies and crackers	1992 Census.. 373	440	211	47.0	1 246.5	34.9	71.5	848.3	5 512.8	3 142.6	8 668.4	309.7	433.6	93	94	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	50.4	1 257.8	37.6	74.6	850.1	5 036.0	3 100.8	8 118.5	420.7	486.6	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	49.5	1 189.5	36.3	72.1	805.0	4 857.1	3 038.4	7 875.3	263.1	462.1	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	52.7	1 184.1	37.2	71.6	788.6	4 450.2	2 957.8	7 377.6	242.1	434.7	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	47.2	1 054.4	34.6	71.1	733.3	4 119.3	2 421.8	6 520.0	204.6	397.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 316	379	190	45.3	1 007.7	33.7	64.9	701.4	4 087.4	2 235.9	6 290.8	184.8	351.5	95	94	

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
20	Food and kindred products—Con.															
205	Bakery products—Con.															
2053	Frozen bakery products, except bread	1992 Census.. 163	175	104	13.1	293.9	10.1	21.0	201.5	938.9	767.9	1 696.0	37.8	116.3	89	80
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.6	200.4	7.5	15.4	134.9	666.4	574.5	1 253.2	26.8	71.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.3	200.4	8.1	16.6	140.9	677.1	630.8	1 310.5	31.4	84.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.9	215.5	8.5	17.2	153.9	779.9	661.5	1 440.2	26.5	91.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.7	208.5	8.1	15.4	139.7	681.0	623.0	1 300.1	37.3	95.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 103	114	66	9.9	195.0	7.5	14.7	132.2	600.1	565.4	1 165.4	31.8	86.6	93	78
206	Sugar and confectionery products	1992 Census.. 993	1 129	492	91.3	2 401.9	71.4	143.5	1 615.6	10 949.8	11 956.1	22 709.7	897.3	3 564.9	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	94.0	2 398.7	74.8	146.9	1 657.5	10 442.1	12 253.1	22 642.3	688.2	3 426.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	94.0	2 304.4	75.0	148.2	1 627.9	9 716.2	11 921.5	21 537.2	709.6	3 328.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	95.3	2 221.6	76.8	145.9	1 576.4	9 601.2	11 704.6	21 185.0	677.4	3 209.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	89.7	2 064.7	72.1	140.6	1 467.8	8 901.2	10 972.0	19 806.7	502.8	3 013.4	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 918	1 075	519	90.4	1 991.2	72.3	140.4	1 421.8	8 466.3	10 553.2	18 886.9	480.5	2 817.8	(NA)	(NA)
2061	Raw cane sugar	1992 Census.. 37	45	41	7.0	175.8	5.1	11.7	128.2	561.9	887.6	1 459.8	59.3	374.0	(D)	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.3	167.7	4.8	10.6	122.0	572.5	915.7	1 417.2	35.0	401.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.2	159.8	4.6	10.4	115.2	514.8	802.7	1 325.9	87.5	356.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.5	159.6	4.9	11.0	116.6	544.9	938.8	1 507.1	66.8	366.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.2	149.9	4.8	10.9	112.9	498.2	821.7	1 297.9	36.8	356.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 31	40	40	6.2	143.3	4.8	11.0	108.4	504.2	792.1	1 239.4	46.2	321.9	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	1992 Census.. 12	17	15	4.8	187.5	3.6	7.9	129.4	737.2	2 138.2	2 822.9	56.3	354.7	(D)	98
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.0	191.6	4.0	8.5	139.4	676.6	2 354.1	3 017.0	54.4	353.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.9	185.7	4.1	8.8	146.6	676.5	2 493.9	3 147.2	47.8	321.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.1	179.0	4.1	8.5	138.3	559.7	2 230.7	2 772.8	45.1	380.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.3	173.1	4.1	8.3	131.6	426.1	2 075.0	2 479.2	33.8	361.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 14	21	16	5.5	177.4	4.2	9.0	130.4	445.4	2 002.8	2 460.2	32.7	309.9	100	99
2063	Beet sugar	1992 Census.. 13	40	37	7.6	220.2	6.5	14.3	173.4	799.7	1 559.3	2 282.0	96.5	715.6	(D)	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.7	215.8	6.6	14.2	168.1	817.4	1 581.5	2 403.2	116.9	679.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.7	202.2	6.6	14.3	162.4	849.9	1 372.5	2 183.8	58.5	679.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.3	203.3	7.1	14.6	164.1	835.1	1 360.1	2 200.7	64.5	601.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.0	197.4	6.7	14.4	154.1	691.6	1 376.8	2 111.0	47.4	575.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 14	42	38	7.9	190.1	6.6	14.4	151.0	613.2	1 277.0	1 831.5	42.5	630.7	100	99
2064	Candy and other confectionery products and industry 2067, chewing gum	1992 Census.. 704	758	297	51.5	1 261.4	41.0	79.5	842.1	6 346.5	3 900.3	10 201.7	378.4	1 197.0	98	94
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	50.2	1 154.6	40.3	77.0	799.6	5 165.0	3 835.8	9 017.9	234.9	912.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	50.1	1 097.7	40.3	77.1	772.5	4 465.9	3 729.2	8 178.8	315.5	919.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	50.6	1 044.2	41.3	74.0	735.1	4 605.7	3 711.7	8 253.2	280.1	924.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	44.9	929.6	36.5	68.5	651.6	4 258.8	3 285.2	7 481.9	230.9	803.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 623	685	295	45.8	899.5	37.0	68.3	632.8	3 837.7	3 165.6	6 979.8	233.2	743.9	96	94
2066	Chocolate and cocoa products	1992 Census.. 146	156	32	9.9	323.3	7.1	13.9	199.4	1 475.3	1 632.3	3 106.4	261.9	484.0	95	92
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.1	329.3	8.0	15.9	203.7	1 551.3	1 560.0	3 106.8	143.6	514.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.5	328.0	8.3	16.3	209.2	1 454.2	1 692.1	3 132.9	137.3	479.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.8	310.3	8.1	16.0	202.7	1 337.3	1 666.7	2 984.0	138.9	410.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.8	312.4	9.1	17.4	205.5	1 481.2	1 745.8	3 239.8	96.6	461.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 173	186	53	11.0	283.3	8.5	16.3	190.9	1 449.3	1 677.4	3 107.7	74.8	433.8	93	91
2068	Salted and roasted nuts and seeds	1992 Census.. 103	113	70	10.5	233.8	8.1	16.3	143.2	1 029.2	1 838.6	2 836.8	44.9	439.6	90	94
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.0	204.8	7.1	14.1	132.0	1 011.0	1 437.3	2 428.5	36.2	376.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.7	183.9	6.9	14.0	126.6	836.0	1 321.8	2 147.5	36.8	332.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 79	88	65	8.8	172.1	6.9	13.4	115.3	866.8	1 291.2	2 178.0	28.0	249.3	91	94
207	Fats and oils	1992 Census.. 301	541	321	27.8	778.2	19.3	42.0	482.4	3 770.0	14 927.1	18 724.4	323.2	1 550.5	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	28.8	765.9	19.2	40.7	461.1	3 941.3	15 366.3	19 318.9	407.0	1 584.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	29.8	768.1	19.9	41.7	452.3	4 223.3	15 769.7	19 955.6	347.8	1 578.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	31.6	800.7	21.0	44.5	474.5	4 129.1	16 793.9	21 195.3	304.4	1 462.1	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	30.5	761.6	20.4	43.1	458.8	3 956.9	16 998.3	20 690.2	339.1	2 095.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 340	586	356	29.6	701.6	19.7	41.3	428.5	3 210.3	12 738.3	15 880.5	251.0	1 525.4	(NA)	(NA)
2074	Cottonseed oil mills	1992 Census.. 22	44	34	2.3	48.8	1.9	4.2	33.4	210.6	503.9	730.1	12.0	183.8	97	89
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.3	45.1	1.8	4.1	30.9	204.9	498.5	738.6	29.6	157.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.8	54.0	2.3	5.0	37.8	189.7	633.6	870.4	26.3	194.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.2	62.6	2.5	5.7	43.5	219.8	750.2	985.2	30.7	242.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.9	58.6	2.3	5.3	40.8	267.1	633.6	858.7	19.6	273.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 31	52	40	2.6	44.8	2.0	4.5	29.8	106.9	378.8	470.7	12.2	145.8	97	93

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
20	Food and kindred products—Con.															
207	Fats and oils—Con.															
2075	Soybean oil mills	1992 Census.. 42	99	70	7.4	225.3	5.1	11.1	143.1	1 273.8	9 372.5	10 650.6	123.2	857.9	84	96
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.8	203.1	4.7	10.2	129.9	1 225.8	9 102.0	10 275.3	224.9	894.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.0	203.8	4.9	10.5	130.8	1 557.7	9 731.5	11 223.0	176.6	792.3	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.2	176.0	4.2	9.1	111.3	1 288.5	9 779.4	11 255.1	105.8	667.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.7	177.9	4.5	9.7	115.1	1 424.6	10 973.6	12 243.0	129.3	281.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 47	106	73	7.0	172.5	4.8	10.1	112.2	1 011.5	8 103.3	9 074.1	90.7	928.8	90	98
2076	Vegetable oil mills, n.e.c.	1992 Census.. 18	26	14	.9	26.2	.6	1.2	15.2	133.8	532.3	666.2	10.4	76.0	(D)	76
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	.5	13.3	.3	.6	7.5	123.9	325.6	469.2	7.0	60.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	.7	16.9	.5	1.1	9.7	101.1	415.0	501.8	6.2	101.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	.7	17.6	.5	1.1	10.3	134.7	469.7	620.6	37.1	73.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	.7	15.7	.5	.9	9.7	65.1	400.5	452.6	5.0	80.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 20	23	15	.9	19.9	.5	1.1	11.4	82.7	353.3	431.5	4.9	81.5	88	72
2077	Animal and marine fats and oils	1992 Census.. 161	270	137	8.5	220.8	5.5	12.6	130.7	760.5	1 096.4	1 865.2	70.5	90.9	(D)	61
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.7	214.6	5.0	10.8	111.8	741.7	1 030.8	1 779.0	43.3	88.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.7	212.8	4.9	10.6	100.5	733.6	1 080.5	1 817.7	48.1	93.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.2	242.1	5.9	12.9	123.2	871.3	1 536.1	2 411.8	60.8	101.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.2	232.9	6.0	12.8	115.4	732.2	1 323.7	2 041.1	104.6	103.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 194	305	154	9.8	211.1	5.8	11.9	107.7	749.1	1 016.6	1 753.1	57.0	88.3	97	71
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	1992 Census.. 72	102	66	8.7	257.1	6.1	12.9	160.1	1 391.2	3 422.0	4 812.4	107.0	342.0	84	71
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.4	289.5	7.2	14.8	180.8	1 644.7	4 409.3	6 056.7	102.1	383.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.4	280.3	7.2	14.4	173.3	1 641.1	3 909.0	5 542.5	90.4	397.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.1	302.2	7.7	15.4	185.9	1 614.5	4 258.3	5 922.6	69.8	377.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.9	276.3	7.0	14.1	177.4	1 467.7	3 666.7	5 094.7	80.4	357.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 67	100	74	9.3	253.3	6.6	13.7	167.4	1 260.1	2 886.3	4 151.1	86.2	281.1	90	77
208	Beverages.....	1992 Census.. 1 610	2 065	972	144.3	4 785.6	73.9	148.0	2 331.3	29 260.0	28 920.0	57 957.0	1 538.2	5 708.2	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	148.4	4 730.5	75.0	149.0	2 298.1	27 728.5	28 761.7	56 310.7	1 563.1	5 491.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	148.9	4 604.8	74.8	148.8	2 222.6	25 672.3	27 802.8	53 419.8	1 292.6	5 257.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	156.9	4 673.6	77.3	152.1	2 212.4	25 549.1	27 220.2	52 618.3	1 427.8	5 186.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	159.9	4 589.3	77.7	152.3	2 154.4	24 234.3	26 199.7	50 142.9	1 387.2	4 939.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 697	2 211	1 133	160.9	4 520.6	77.8	154.4	2 138.2	22 584.8	24 867.3	47 327.2	1 253.1	4 552.7	(NA)	(NA)
2082	Malt beverages	1992 Census.. 160	194	75	34.5	1 566.7	25.1	45.9	1 050.7	10 189.3	7 179.8	17 340.2	565.0	609.0	(D)	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	33.1	1 489.5	24.1	44.2	994.2	9 336.1	7 095.9	16 420.8	702.1	598.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	33.1	1 458.5	23.9	45.2	970.7	8 401.7	7 146.6	15 541.7	577.6	568.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	33.3	1 431.1	24.0	45.2	968.0	8 144.7	6 882.7	15 031.0	642.5	559.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	32.5	1 327.4	23.3	43.0	913.8	7 520.6	6 465.9	13 988.1	583.7	592.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 101	134	64	31.9	1 355.4	22.7	44.7	927.9	7 284.8	6 311.8	13 618.6	473.6	609.9	100	100
2083	Malt	1992 Census.. 16	26	18	1.3	44.4	.9	1.8	30.5	175.9	387.3	575.8	27.1	161.4	(D)	(D)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	1.4	47.3	1.0	2.0	34.1	185.6	449.2	629.3	20.0	173.0	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	1.4	46.2	1.0	2.1	34.6	175.1	506.1	716.7	18.5	171.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	1.5	48.2	1.1	2.3	35.1	266.3	593.8	837.6	16.4	214.1	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	1.4	43.1	1.0	2.1	30.4	179.6	459.7	618.2	29.3	169.4	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 15	27	19	1.4	44.2	1.1	2.2	32.1	153.6	368.0	530.9	13.8	137.7	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits	1992 Census.. 514	553	136	14.0	425.9	6.5	12.6	159.8	2 082.2	2 394.0	4 301.0	114.7	2 019.6	(D)	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	14.2	389.7	6.9	13.0	159.4	1 857.1	1 942.0	3 697.4	104.8	1 839.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	14.6	410.2	7.2	13.3	160.8	1 856.2	1 914.8	3 743.4	115.1	1 658.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	14.5	403.8	7.3	13.5	162.9	1 854.3	2 005.0	3 714.6	131.7	1 615.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	14.3	375.9	7.4	13.5	159.3	1 726.0	2 049.2	3 558.2	106.7	1 402.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 469	508	108	13.9	342.0	7.4	13.5	156.5	1 380.0	1 831.2	3 208.2	99.9	1 147.1	99	98
2085	Distilled and blended liquors	1992 Census.. 43	65	48	7.1	243.9	5.1	10.5	158.0	1 945.6	1 446.9	3 394.1	56.3	1 177.0	99	94
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.5	243.8	5.3	10.8	156.0	2 218.5	1 592.3	3 769.8	63.9	1 335.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.5	240.9	5.3	11.2	155.6	1 936.4	1 622.9	3 554.8	38.7	1 353.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.8	236.8	5.4	11.1	154.2	2 264.3	1 495.1	3 780.4	40.1	1 298.1	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.3	239.0	5.9	11.5	157.2	2 057.9	1 424.5	3 498.0	34.1	1 278.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 48	72	57	9.0	244.0	6.3	12.5	162.9	2 067.7	1 520.1	3 474.3	44.6	1 252.4	99	95
2086	Bottled and canned soft drinks	1992 Census.. 637	926	572	77.1	2 162.8	30.5	65.0	774.3	9 591.9	15 853.4	25 422.5	698.5	1 242.3	97	96
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	83.6	2 277.1	32.7	68.6	819.1	9 871.4	16 121.6	25 975.6	593.3	1 165.0	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	83.9	2 182.0	32.6	67.0	774.3	9 306.5	15 106.5	24 405.7	489.5	1 107.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	91.0	2 297.3	34.5	69.9	772.8	9 311.5	14 853.3	24 142.2	542.1	1 161.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	95.1	2 381.2	35.4	72.3	781.1	9 207.8	14 366.4	23 507.5	581.0	1 094.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 846	1 190	786	95.6	2 277.4	35.4	71.5	747.2	8 405.0	13 456.8	21 830.4	568.2	1 000.2	98	96

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
20	Food and kindred products—Con.															
208	Beverages—Con.															
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	1992 Census.. 265	301	123	10.3	341.8	5.8	12.2	158.0	5 275.1	1 658.6	6 923.4	76.5	498.8	92	92
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.2	283.0	4.7	10.1	135.1	4 259.6	1 560.6	5 817.7	78.8	378.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.2	266.8	4.5	9.8	126.4	3 996.2	1 505.8	5 457.3	53.1	398.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.5	256.3	4.7	9.8	119.1	3 707.8	1 389.9	5 112.2	54.7	338.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.0	222.4	4.5	9.7	112.3	3 542.2	1 433.7	4 972.5	52.0	401.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 245	280	99	9.1	257.6	4.9	10.0	111.6	3 293.7	1 379.4	4 664.8	53.0	405.3	96	89
209	Miscellaneous food and kindred products	1992 Census.. 3 507	3 985	1 468	165.6	3 722.9	121.4	240.1	2 226.9	16 333.5	18 210.5	34 523.1	999.3	2 773.4	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	167.9	3 648.8	123.8	241.7	2 198.0	15 969.2	18 977.5	34 840.0	993.9	2 813.0	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	165.9	3 456.3	121.4	241.0	2 054.8	15 783.5	18 266.9	34 056.2	949.4	2 748.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	161.0	3 118.4	119.1	221.9	1 912.7	13 601.8	17 522.2	31 060.0	730.5	2 645.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	161.6	3 072.2	119.2	214.1	1 868.4	14 585.9	16 069.4	30 658.9	595.6	2 613.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 3 271	3 730	1 451	158.0	2 887.0	116.4	213.0	1 784.9	13 672.2	15 466.0	29 116.4	749.6	2 608.1	(NA)	(NA)
2091	Canned and cured fish and seafoods	1992 Census.. 144	159	61	7.0	133.0	5.5	10.4	88.0	362.0	607.3	969.2	20.2	165.1	91	73
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.4	147.6	5.8	11.4	93.3	375.1	724.8	1 099.9	30.3	176.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.4	132.3	6.0	10.9	87.3	319.1	731.9	1 050.0	36.7	231.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.6	114.5	5.4	10.1	78.6	250.9	615.5	869.1	18.3	217.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.7	104.1	5.5	9.4	69.4	318.8	544.0	859.8	13.8	155.4	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 153	175	81	6.7	100.9	5.4	9.2	70.9	283.3	482.4	767.0	14.4	142.4	88	76
2092	Fresh or frozen prepared fish	1992 Census.. 600	685	367	41.4	771.2	34.2	67.6	525.9	2 351.2	4 688.8	7 039.2	150.4	832.9	96	98
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	42.8	739.5	36.4	69.5	503.6	2 068.7	4 453.7	6 497.2	128.2	814.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	42.6	701.8	36.4	69.8	483.4	1 870.5	4 533.9	6 403.9	241.1	745.7	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	38.9	621.1	32.8	60.8	437.8	1 679.2	4 094.8	5 760.0	151.5	736.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	40.1	587.5	33.5	59.6	414.5	1 586.0	4 499.2	6 081.0	79.5	807.0	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 579	645	359	38.2	534.0	32.6	58.4	384.3	1 549.0	4 233.8	5 783.0	105.0	792.3	96	97
2095	Roasted coffee	1992 Census.. 134	172	90	10.5	340.0	6.6	14.0	192.6	2 754.3	2 530.0	5 294.6	149.1	302.1	92	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.3	356.7	7.3	15.4	209.2	3 071.0	3 244.1	6 327.0	145.0	344.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.8	352.0	7.3	15.3	195.7	3 770.6	3 163.6	6 966.7	127.2	423.7	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.8	320.1	6.7	14.1	182.4	2 765.2	3 617.7	6 398.1	132.3	475.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.8	324.3	6.8	12.8	178.4	2 847.2	3 595.1	6 450.3	130.0	502.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 110	141	82	10.7	303.0	6.6	13.6	170.5	2 589.8	3 775.2	6 400.6	155.2	524.6	94	99
2096	Potato chips and similar snacks	1992 Census.. 333	408	214	34.8	826.4	24.0	45.6	471.8	3 901.2	3 405.3	7 309.1	258.8	195.7	98	92
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	36.4	843.5	24.8	46.1	474.5	3 327.9	3 780.9	7 103.5	216.7	200.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	34.0	750.4	22.7	44.6	413.5	3 059.5	3 322.9	6 376.9	179.5	191.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	35.2	676.4	24.8	41.1	385.7	2 713.2	3 302.2	6 005.5	137.7	202.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	34.7	671.0	24.5	40.7	398.7	3 538.3	1 942.4	5 485.1	108.3	179.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 277	344	183	33.1	622.3	23.2	38.6	375.1	3 306.8	1 750.2	5 040.8	181.3	190.0	98	94
2097	Manufactured ice	1992 Census.. 511	560	57	4.6	92.5	2.8	6.0	48.0	253.4	102.8	356.4	13.2	18.0	100	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.3	84.9	3.1	6.6	51.1	258.1	87.5	346.2	24.0	9.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.6	84.1	3.1	6.4	51.1	250.5	93.9	343.6	33.0	15.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.1	100.0	3.3	6.3	62.8	272.3	99.8	368.7	19.7	22.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.7	85.4	2.7	6.0	44.9	212.8	72.9	285.9	10.4	13.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 503	549	65	4.7	77.0	2.8	5.9	41.8	202.9	86.7	289.6	14.0	12.7	100	98
2098	Macaroni and spaghetti	1992 Census.. 182	199	41	5.9	146.8	4.6	10.2	104.6	830.9	565.1	1 389.6	74.7	97.2	94	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.8	164.0	5.3	11.1	115.0	802.2	563.2	1 364.6	110.5	94.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.5	153.4	5.1	10.6	109.2	767.1	534.4	1 293.4	51.9	85.7	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.2	139.4	4.7	10.1	97.6	668.1	531.1	1 197.2	48.7	76.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.4	138.8	4.9	9.8	94.4	650.7	489.4	1 140.3	37.4	73.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 196	218	48	6.6	140.0	5.0	9.8	90.8	614.0	435.1	1 048.1	32.2	77.5	96	99
2099	Food preparations, n.e.c.	1992 Census.. 1 646	1 802	638	61.4	1 412.9	43.7	86.3	796.0	5 880.5	6 311.3	12 165.1	332.8	1 162.4	94	78
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	58.6	1 312.3	40.7	81.3	715.0	6 066.0	6 123.0	12 101.2	339.0	1 171.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	58.7	1 282.1	40.5	83.0	714.3	5 746.0	5 886.1	11 621.4	279.5	1 053.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	57.9	1 146.7	41.0	79.1	667.5	5 252.6	5 260.8	10 461.1	222.0	914.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	58.0	1 160.8	41.1	75.5	667.6	5 431.9	4 926.1	10 356.2	215.9	881.4	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 510	1 658	633	58.0	1 109.8	40.8	77.5	651.5	5 126.4	4 702.6	9 787.3	247.5	868.7	91	80
21	Tobacco products⁶	1992 Census.. 76	114	80	38.0	1 524.4	27.0	51.2	996.0	27 206.6	8 015.5	35 197.8	389.3	6 870.6	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	39.9	1 506.1	28.7	53.3	984.9	24 385.2	7 561.7	31 942.8	405.2	6 495.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	40.8	1 506.0	29.5	57.3	1 006.2	22 486.9	7 351.8	29 858.8	277.7	6 121.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	43.8	1 500.7	32.5	58.8	1 002.5	18 933.9	6 933.1	25 875.2	401.0	5 734.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	44.7	1 497.7	33.2	60.1	1 005.7	17 130.4	6 693.1	23 809.3	409.6	5 475.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 98	137	83	44.7	1 485.6	32.6	61.4	1 010.4	14 263.8	6 490.6	20 757.0	464.3	5 562.0	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
21	Tobacco products⁶—Con.															
211	Cigarettes ⁶	1992 Census... 8	11	10	25.4	1 205.0	18.1	33.0	811.0	24 801.9	4 965.6	29 746.1	322.5	5 837.0	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	26.5	1 205.0	19.2	34.7	814.7	22 136.6	4 878.1	27 013.8	341.9	5 725.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	27.5	1 215.4	20.0	38.5	837.2	20 573.5	4 855.9	25 449.5	236.7	5 346.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	29.3	1 202.4	21.9	38.9	824.5	17 234.0	4 572.7	21 808.3	288.4	5 162.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	31.8	1 233.8	23.8	41.8	851.9	15 605.7	4 465.0	20 054.0	365.7	4 900.3	(NA)	(NA)
		1987 Census... 9	12	12	32.0	1 233.7	23.6	42.9	860.3	12 970.7	4 396.6	17 372.0	410.2	4 950.4	(NA)	(NA)
2111	Cigarettes ⁶	1992 Census... 8	11	10	25.4	1 205.0	18.1	33.0	811.0	24 801.9	4 965.6	29 746.1	322.5	5 837.0	(D)	(D)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	26.5	1 205.0	19.2	34.7	814.7	22 136.6	4 878.1	27 013.8	341.9	5 725.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	27.5	1 215.4	20.0	38.5	837.2	20 573.5	4 855.9	25 449.5	236.7	5 346.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	29.3	1 202.4	21.9	38.9	824.5	17 234.0	4 572.7	21 808.3	288.4	5 162.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	31.8	1 233.8	23.8	41.8	851.9	15 605.7	4 465.0	20 054.0	365.7	4 900.3	(NA)	(NA)
		1987 Census... 9	12	12	32.0	1 233.7	23.6	42.9	860.3	12 970.7	4 396.6	17 372.0	410.2	4 950.4	(D)	(D)
212	Cigars ⁶	1992 Census... 25	27	19	2.6	53.3	2.0	3.9	35.0	190.1	96.6	286.8	3.0	61.8	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.7	52.2	2.1	3.9	33.4	198.4	111.4	312.0	3.8	63.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.3	39.1	1.8	3.6	27.4	135.6	93.5	230.1	3.8	44.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.4	36.4	1.9	3.6	25.7	118.0	90.4	210.4	3.1	43.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.4	33.8	2.0	3.8	24.1	114.9	86.3	201.7	4.7	39.8	(NA)	(NA)
		1987 Census... 16	20	18	2.5	35.7	2.0	4.0	26.2	106.3	85.5	191.5	5.0	47.3	(NA)	(NA)
2121	Cigars ⁶	1992 Census... 25	27	19	2.6	53.3	2.0	3.9	35.0	190.1	96.6	286.8	3.0	61.8	(D)	(D)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.7	52.2	2.1	3.9	33.4	198.4	111.4	312.0	3.8	63.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.3	39.1	1.8	3.6	27.4	135.6	93.5	230.1	3.8	44.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.4	36.4	1.9	3.6	25.7	118.0	90.4	210.4	3.1	43.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.4	33.8	2.0	3.8	24.1	114.9	86.3	201.7	4.7	39.8	(NA)	(NA)
		1987 Census... 16	20	18	2.5	35.7	2.0	4.0	26.2	106.3	85.5	191.5	5.0	47.3	(D)	89
213	Chewing and smoking tobacco ⁶	1992 Census... 23	30	19	3.2	91.8	2.1	4.1	50.6	1 212.5	398.0	1 608.4	15.1	219.0	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.2	89.5	2.1	4.0	49.4	1 189.0	399.6	1 604.4	14.2	183.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.2	85.5	2.1	4.1	46.9	1 094.7	374.9	1 475.8	16.1	192.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.5	91.1	2.4	4.7	52.1	962.1	369.6	1 339.3	18.6	169.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.4	84.2	2.3	4.5	50.0	869.2	313.3	1 185.6	12.5	118.5	(NA)	(NA)
		1987 Census... 23	29	19	3.3	77.2	2.2	4.3	46.2	791.9	321.5	1 114.3	8.9	167.7	(NA)	(NA)
2131	Chewing and smoking tobacco ⁶	1992 Census... 23	30	19	3.2	91.8	2.1	4.1	50.6	1 212.5	398.0	1 608.4	15.1	219.0	(D)	(D)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.2	89.5	2.1	4.0	49.4	1 189.0	399.6	1 604.4	14.2	183.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.2	85.5	2.1	4.1	46.9	1 094.7	374.9	1 475.8	16.1	192.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.5	91.1	2.4	4.7	52.1	962.1	369.6	1 339.3	18.6	169.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.4	84.2	2.3	4.5	50.0	869.2	313.3	1 185.6	12.5	118.5	(NA)	(NA)
		1987 Census... 23	29	19	3.3	77.2	2.2	4.3	46.2	791.9	321.5	1 114.3	8.9	167.7	(D)	(D)
214	Tobacco stemming and redying ⁶	1992 Census... 32	46	32	6.8	174.2	4.8	10.3	99.4	1 002.0	2 555.3	3 556.5	48.6	752.8	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.3	159.3	5.1	10.5	87.4	861.1	2 172.4	3 012.5	45.1	523.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.7	165.9	5.5	11.0	94.6	683.0	2 027.3	2 700.3	20.9	538.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.5	170.7	6.1	11.4	100.0	619.6	1 900.3	2 517.0	90.7	359.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.0	145.8	5.0	10.0	79.4	540.4	1 828.4	2 368.0	26.5	416.5	(NA)	(NA)
		1987 Census... 62	76	34	6.9	139.0	4.8	10.2	77.7	394.9	1 687.0	2 079.2	40.2	396.6	(NA)	(NA)
2141	Tobacco stemming and redrying ⁶	1992 Census... 32	46	32	6.8	174.2	4.8	10.3	99.4	1 002.0	2 555.3	3 556.5	48.6	752.8	(D)	(D)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.3	159.3	5.1	10.5	87.4	861.1	2 172.4	3 012.5	45.1	523.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.7	165.9	5.5	11.0	94.6	683.0	2 027.3	2 700.3	20.9	538.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.5	170.7	6.1	11.4	100.0	619.6	1 900.3	2 517.0	90.7	359.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.0	145.8	5.0	10.0	79.4	540.4	1 828.4	2 368.0	26.5	416.5	(NA)	(NA)
		1987 Census... 62	76	34	6.9	139.0	4.8	10.2	77.7	394.9	1 687.0	2 079.2	40.2	396.6	(D)	(D)
22	Textile mill products	1992 Census... 4 762	5 886	3 201	616.4	12 397.6	528.5	1 083.9	9 343.3	30 059.6	40 922.0	70 753.0	2 224.8	8 296.5	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	594.1	11 388.3	509.9	1 050.0	8 576.1	26 801.7	38 591.0	65 438.9	2 183.0	8 072.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	629.6	11 596.2	543.6	1 105.2	8 828.2	26 406.3	39 200.2	65 532.4	2 371.5	8 339.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	656.6	11 953.5	567.2	1 146.2	9 144.4	27 379.0	40 195.2	67 264.2	2 389.7	8 349.1	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	667.5	11 557.4	570.1	1 154.3	8 821.0	26 237.0	38 709.5	64 627.3	2 261.0	8 048.5	(NA)	(NA)
		1987 Census... 4 982	6 065	3 413	672.1	11 409.2	575.0	1 175.5	8 728.4	25 660.0	37 565.3	62 786.5	2 027.9	7 599.6	(NA)	(NA)
221	Broadwoven fabric mills, cotton	1992 Census... 279	321	116	55.9	1 147.2	50.1	105.8	943.5	2 503.5	3 290.1	5 810.8	168.1	802.3	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	65.0	1 235.6	57.8	120.0	1 011.3	2 432.9	3 126.1	5 583.2	166.3	845.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	61.9	1 129.8	54.9	112.6	928.9	2 420.7	2 845.5	5 244.0	203.6	830.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	67.4	1 228.3	60.3	124.8	1 025.1	2 587.0	2 861.9	5 409.2	226.5	847.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	72.0	1 225.4	64.5	129.1	1 023.2	2 824.6	2 866.9	5 635.2	241.6	823.5	(NA)	(NA)
		1987 Census... 246	301	151	72.3	1 260.0	64.9	137.9	1 072.1	2 610.2	2 915.9	5 508.3	198.9	770.0	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
22	Textile mill products—Con.															
221	Broadwoven fabric mills, cotton—Con.															
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton	1992 Census.. 279	321	116	55.9	1 147.2	50.1	105.8	943.5	2 503.5	3 290.1	5 810.8	168.1	802.3	90	91
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	65.0	1 235.6	57.8	120.0	1 011.3	2 432.9	3 126.1	5 583.2	166.3	845.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	61.9	1 129.8	54.9	112.6	928.9	2 420.7	2 845.5	5 244.0	203.6	830.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	67.4	1 228.3	60.3	124.8	1 025.1	2 587.0	2 861.9	5 409.2	226.5	847.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	72.0	1 225.4	64.5	129.1	1 023.2	2 824.6	2 866.9	5 635.2	241.6	823.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 246	301	151	72.3	1 260.0	64.9	137.9	1 072.1	2 610.2	2 915.9	5 508.3	198.9	770.0	87	88
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	1992 Census.. 319	421	255	87.2	1 849.9	76.7	157.8	1 452.9	4 008.1	4 818.7	8 767.1	357.0	1 168.1	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	77.2	1 586.2	67.3	138.3	1 212.9	3 483.0	4 658.4	8 152.6	343.0	1 052.0	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	84.5	1 677.7	73.7	151.4	1 303.3	3 565.8	4 883.2	8 448.3	449.9	1 097.7	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	88.6	1 714.9	77.6	158.3	1 345.3	3 679.5	4 968.7	8 614.6	413.6	1 115.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	90.1	1 668.2	78.5	162.5	1 318.8	3 735.0	4 750.2	8 419.0	381.6	1 057.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 316	436	270	88.3	1 595.7	77.0	163.2	1 272.7	3 595.9	4 504.0	8 048.9	314.3	966.1	(NA)	(NA)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	1992 Census.. 319	421	255	87.2	1 849.9	76.7	157.8	1 452.9	4 008.1	4 818.7	8 767.1	357.0	1 168.1	90	92
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	77.2	1 586.2	67.3	138.3	1 212.9	3 483.0	4 658.4	8 152.6	343.0	1 052.0	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	84.5	1 677.7	73.7	151.4	1 303.3	3 565.8	4 883.2	8 448.3	449.9	1 097.7	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	88.6	1 714.9	77.6	158.3	1 345.3	3 679.5	4 968.7	8 614.6	413.6	1 115.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	90.1	1 668.2	78.5	162.5	1 318.8	3 735.0	4 750.2	8 419.0	381.6	1 057.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 316	436	270	88.3	1 595.7	77.0	163.2	1 272.7	3 595.9	4 504.0	8 048.9	314.3	966.1	88	91
223	Broadwoven fabric mills, wool	1992 Census.. 87	99	54	13.7	279.4	11.8	25.3	214.0	690.5	947.0	1 612.4	32.7	298.1	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	14.6	289.0	12.5	26.7	223.1	670.6	1 048.2	1 724.5	22.8	278.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	15.1	286.1	13.0	26.4	220.3	648.8	1 082.2	1 738.3	28.9	287.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.8	314.2	14.4	29.3	244.3	640.6	1 381.9	2 028.3	35.9	307.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.7	296.2	14.4	29.5	228.5	677.6	1 263.5	1 908.3	55.7	319.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 106	118	68	14.0	235.8	12.2	24.5	183.8	498.0	589.1	1 050.7	40.1	198.6	(NA)	(NA)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool	1992 Census.. 87	99	54	13.7	279.4	11.8	25.3	214.0	690.5	947.0	1 612.4	32.7	298.1	(D)	(D)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	14.6	289.0	12.5	26.7	223.1	670.6	1 048.2	1 724.5	22.8	278.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	15.1	286.1	13.0	26.4	220.3	648.8	1 082.2	1 738.3	28.9	287.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.8	314.2	14.4	29.3	244.3	640.6	1 381.9	2 028.3	35.9	307.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.7	296.2	14.4	29.5	228.5	677.6	1 263.5	1 908.3	55.7	319.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 106	118	68	14.0	235.8	12.2	24.5	183.8	498.0	589.1	1 050.7	40.1	198.6	90	82
224	Narrow fabric mills	1992 Census.. 225	258	130	16.9	322.9	14.0	28.3	233.3	705.9	577.7	1 273.5	48.9	207.3	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	15.8	288.2	13.6	27.5	209.5	684.6	547.0	1 223.2	29.2	191.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.8	304.7	14.5	29.7	219.0	661.4	579.6	1 240.6	34.7	180.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	18.0	306.2	15.5	30.3	221.0	662.8	572.4	1 236.8	30.2	197.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	19.3	330.1	16.5	34.0	236.3	727.7	614.1	1 335.2	35.2	215.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 247	272	166	18.5	295.5	15.7	31.6	210.7	580.1	557.7	1 135.7	32.5	193.4	(NA)	(NA)
2241	Narrow fabrics mills	1992 Census.. 225	258	130	16.9	322.9	14.0	28.3	233.3	705.9	577.7	1 273.5	48.9	207.3	94	97
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	15.8	288.2	13.6	27.5	209.5	684.6	547.0	1 223.2	29.2	191.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.8	304.7	14.5	29.7	219.0	661.4	579.6	1 240.6	34.7	180.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	18.0	306.2	15.5	30.3	221.0	662.8	572.4	1 236.8	30.2	197.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	19.3	330.1	16.5	34.0	236.3	727.7	614.1	1 335.2	35.2	215.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 247	272	166	18.5	295.5	15.7	31.6	210.7	580.1	557.7	1 135.7	32.5	193.4	96	92
225	Knitting mills	1992 Census.. 1 862	2 097	1 173	195.0	3 399.9	170.1	337.7	2 635.2	8 051.9	9 026.4	16 985.0	525.6	2 023.8	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	178.6	2 996.2	156.6	319.2	2 331.9	7 106.2	8 128.8	15 146.8	449.7	1 972.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	196.1	3 139.3	173.3	343.6	2 475.8	6 690.7	7 788.7	14 375.8	494.1	1 967.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	200.3	3 176.7	176.6	341.8	2 493.6	6 951.8	8 005.4	14 888.7	469.4	1 888.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	196.8	2 979.8	168.8	331.1	2 310.8	5 916.0	7 326.8	13 155.4	396.7	1 823.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 932	2 127	1 256	203.3	2 988.1	175.6	341.9	2 292.7	6 269.3	7 344.3	13 530.6	388.3	1 728.8	(NA)	(NA)
2251	Women's hosiery, except socks	1992 Census.. 127	151	88	25.3	398.0	22.8	45.8	321.7	977.5	893.7	1 843.0	65.0	244.2	98	96
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.0	341.7	19.7	39.6	275.5	878.9	734.0	1 612.4	43.9	209.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.1	347.2	20.8	41.7	279.5	897.7	702.6	1 592.4	43.3	223.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	24.2	345.3	21.9	40.7	275.5	875.0	641.9	1 503.8	20.7	212.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	27.4	375.0	25.2	50.8	314.6	863.8	678.6	1 533.1	37.9	187.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 139	161	93	29.3	385.9	25.9	53.7	321.1	769.5	715.6	1 497.5	32.3	182.1	98	96
2252	Hosiery, n.e.c.	1992 Census.. 402	447	276	38.0	598.9	33.0	63.6	467.1	1 258.1	1 341.6	2 575.3	66.1	358.2	97	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	35.0	528.4	32.1	63.8	441.4	1 006.6	1 277.2	2 251.0	69.5	365.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	38.2	552.9	35.3	70.9	463.2	1 046.3	1 235.3	2 243.4	77.0	321.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	36.9	515.2	34.0	65.2	430.1	1 045.2	1 105.0	2 103.7	50.3	298.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	38.9	510.2	34.7	66.1	411.4	1 019.1	1 093.1	2 101.6	51.8	289.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 375	426	276	36.5	467.8	32.5	59.6	372.0	960.1	1 008.9	1 952.1	64.6	273.3	98	98

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
22	Textile mill products—Con.															
225	Knitting mills—Con.															
2253	Knit outerwear mills	1992 Census.. 644	677	333	52.6	871.2	46.7	91.3	698.8	2 291.1	1 924.2	4 170.3	117.0	551.5	83	97
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	51.5	792.0	44.9	90.3	605.2	1 866.1	1 680.7	3 540.0	74.6	452.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	63.0	921.4	55.7	104.6	726.7	1 756.8	1 688.6	3 404.1	113.9	551.7	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	62.7	915.2	54.9	101.9	710.6	1 748.3	1 774.5	3 517.2	101.8	508.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	54.9	784.6	44.3	84.4	580.8	1 480.5	1 542.4	3 021.1	87.0	510.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 806	824	440	59.0	838.4	50.6	96.9	619.1	1 687.5	1 614.4	3 264.9	94.0	545.8	94	90
2254	Knit underwear mills	1992 Census.. 57	69	50	12.0	190.2	10.8	20.5	156.3	498.8	403.9	891.1	35.5	134.7	88	68
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.7	212.6	12.3	23.5	179.5	681.2	575.1	1 226.1	41.2	212.0	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	15.2	224.8	13.9	25.8	189.8	587.6	528.6	1 088.3	51.1	185.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	17.0	251.4	15.3	28.2	206.6	523.8	500.3	1 041.7	31.7	178.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	18.2	275.5	16.7	31.3	234.2	500.3	603.8	1 058.5	41.9	216.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 58	63	44	19.3	275.7	17.4	33.1	231.3	516.5	548.3	1 058.1	27.7	174.2	72	92
2257	Weft knit fabrics mills	1992 Census.. 347	390	235	43.9	862.8	37.3	76.6	643.7	1 903.6	3 036.8	4 957.7	160.3	418.2	92	92
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	30.4	618.1	25.5	56.6	466.5	1 471.8	2 352.0	3 824.0	124.0	427.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	30.4	592.4	25.7	55.6	453.7	1 349.7	2 196.5	3 534.4	112.4	397.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	34.1	661.8	29.1	62.2	511.7	1 665.4	2 387.7	4 022.3	171.3	387.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	34.7	597.0	29.4	59.1	458.8	1 214.6	2 068.0	3 289.8	108.6	319.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 304	334	210	34.9	577.7	29.2	57.3	424.6	1 425.6	2 183.0	3 578.5	95.8	295.8	94	95
2258	Lace and warp knit fabrics mills	1992 Census.. 253	279	164	20.0	418.1	16.6	34.3	303.4	999.8	1 313.4	2 311.8	75.9	275.3	96	89
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.1	438.3	18.4	39.3	316.8	1 066.6	1 395.7	2 450.1	88.3	251.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.0	437.2	18.4	38.8	316.2	917.8	1 327.4	2 263.5	87.6	241.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.0	436.4	18.7	38.6	321.9	982.7	1 503.1	2 496.1	89.3	258.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	18.7	379.7	15.2	33.4	269.9	720.8	1 230.8	1 929.3	65.9	253.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 216	240	158	20.5	387.9	16.8	35.5	286.3	812.2	1 181.0	1 991.9	67.3	220.9	97	92
2259	Knitting mills, n.e.c.	1992 Census.. 82	84	27	3.2	60.7	2.7	5.5	44.3	123.0	112.8	235.8	5.8	41.7	95	88
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.8	64.9	3.2	5.8	46.6	134.6	113.9	242.9	7.9	54.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.8	63.1	3.2	5.9	46.5	134.4	109.4	245.5	8.5	47.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.2	51.0	2.7	4.7	36.9	111.0	92.5	203.6	4.1	43.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.7	57.6	3.0	5.7	40.7	116.5	109.9	221.7	3.2	46.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 79	79	35	3.8	54.7	3.2	5.8	38.3	97.9	93.1	187.6	6.6	36.7	98	79
226	Textile finishing, except wool	1992 Census.. 427	485	328	50.9	1 143.2	41.4	90.1	820.9	2 785.6	4 316.5	7 088.7	188.7	609.0	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	48.1	1 036.8	39.8	86.0	746.7	2 645.7	3 897.9	6 521.8	155.6	583.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	48.9	991.5	40.3	84.0	720.2	2 330.6	3 873.7	6 208.5	141.3	591.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	51.9	1 029.7	42.7	88.9	744.3	2 459.0	4 184.3	6 621.3	188.0	648.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	53.6	1 014.3	43.7	91.0	733.2	2 380.6	4 204.2	6 569.1	158.1	644.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 591	648	321	56.1	1 035.9	45.6	94.8	739.6	2 320.6	4 789.7	7 041.7	172.7	677.1	(NA)	(NA)
2261	Finishing plants, cotton	1992 Census.. 157	171	109	16.0	346.3	13.2	28.7	258.4	828.7	1 754.1	2 577.2	60.5	241.6	86	81
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	15.5	317.7	12.7	26.8	235.5	911.4	1 150.0	2 044.9	44.6	195.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	14.7	286.7	12.1	24.1	217.0	800.3	774.5	1 570.7	40.9	185.7	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	14.9	287.3	12.1	24.3	212.3	707.5	695.6	1 395.0	52.7	164.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	15.7	292.5	12.6	25.7	208.7	675.8	728.3	1 385.3	34.9	181.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 184	198	105	16.5	298.5	13.5	27.3	213.6	602.4	790.9	1 385.0	48.4	168.1	85	73
2262	Finishing plants, manmade	1992 Census.. 163	181	132	25.0	601.1	19.8	43.9	418.8	1 531.1	1 913.9	3 437.6	104.4	250.0	83	86
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	21.4	501.4	17.4	38.5	351.7	1 276.2	1 948.9	3 216.3	83.3	252.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.0	483.7	17.6	37.7	342.1	1 093.3	2 248.2	3 349.5	73.6	249.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.7	505.3	19.2	40.9	359.8	1 230.1	2 555.8	3 789.0	91.1	316.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	26.5	530.6	21.5	45.5	384.3	1 298.5	2 635.8	3 942.2	97.6	317.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 245	268	123	27.9	545.9	22.3	47.4	387.4	1 251.3	3 183.3	4 391.9	98.5	373.4	79	91
2269	Finishing plants, n.e.c.	1992 Census.. 123	133	87	9.9	195.8	8.4	17.6	143.7	425.9	648.4	1 073.9	23.8	117.4	99	94
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.1	217.7	9.6	20.6	159.4	458.0	798.9	1 260.5	27.7	135.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.0	221.0	10.4	22.1	161.1	437.0	850.9	1 288.3	26.7	156.3	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.2	237.0	11.4	23.7	172.1	521.3	932.8	1 437.3	44.1	166.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.3	191.0	9.5	19.6	140.2	406.3	840.0	1 241.5	25.5	144.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 176	182	93	11.7	191.5	9.8	20.1	138.6	466.9	815.5	1 264.8	25.8	135.5	93	97
227	Carpets and rugs	1992 Census.. 382	446	210	49.4	1 087.6	38.9	81.7	721.6	3 479.6	6 358.5	9 828.3	144.5	1 159.9	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	48.3	1 033.1	37.8	82.3	685.6	2 851.5	6 124.1	9 044.5	171.8	1 153.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	51.6	1 062.9	41.0	89.1	713.3	2 921.4	7 064.8	10 080.7	195.9	1 280.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	54.9	1 114.6	43.4	94.1	749.6	3 272.9	7 208.0	10 402.8	209.8	1 331.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	54.5	1 079.4	42.6	91.8	721.7	3 147.0	7 161.0	10 270.1	149.1	1 311.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 419	475	245	53.3	1 039.2	40.6	85.2	691.5	3 060.0	6 815.8	9 795.0	222.8	1 288.7	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
22	Textile mill products—Con.															
227	Carpets and rugs—Con.															
2273	Carpets and rugs	1992 Census.. 382	446	210	49.4	1 087.6	38.9	81.7	721.6	3 479.6	6 358.5	9 828.3	144.5	1 159.9	98	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	48.3	1 033.1	37.8	82.3	685.6	2 851.5	6 124.1	9 044.5	171.8	1 153.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	51.6	1 062.9	41.0	89.1	713.3	2 921.4	7 064.8	10 080.7	195.9	1 280.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	54.9	1 114.6	43.4	94.1	749.6	3 272.9	7 208.0	10 402.8	209.8	1 331.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	54.5	1 079.4	42.6	91.8	721.7	3 147.0	7 161.6	10 270.1	149.1	1 311.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 419	475	245	53.3	1 039.2	40.6	85.2	691.5	3 060.0	6 815.8	9 795.0	222.8	1 288.7	97	99
228	Yarn and thread mills	1992 Census.. 350	596	453	92.2	1 744.4	83.6	169.6	1 421.3	4 059.4	7 229.1	11 274.0	401.2	893.3	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	93.1	1 655.6	84.2	166.0	1 351.7	3 614.3	6 829.7	10 478.4	530.8	915.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	99.6	1 743.2	90.6	181.7	1 441.9	3 697.6	6 726.7	10 414.9	520.4	966.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	102.3	1 791.6	93.2	190.0	1 493.0	3 716.4	6 559.1	10 251.3	458.6	923.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	110.3	1 798.7	99.8	201.6	1 492.3	3 739.6	6 526.8	10 267.0	589.5	896.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 387	612	489	113.8	1 849.9	102.8	213.2	1 534.7	3 858.9	6 460.9	10 277.3	397.5	923.1	(NA)	(NA)
2281	Yarn spinning mills	1992 Census.. 211	396	324	68.7	1 288.4	62.6	126.2	1 070.6	2 890.6	4 788.4	7 668.6	294.0	578.0	97	95
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	68.9	1 222.4	62.5	121.5	1 015.6	2 518.1	4 579.8	7 123.3	375.7	591.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	74.3	1 304.2	68.0	135.9	1 098.1	2 615.3	4 550.1	7 149.5	350.0	649.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	77.4	1 369.9	71.0	146.0	1 164.1	2 749.5	4 544.2	7 263.6	366.4	636.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	83.5	1 371.0	76.2	155.1	1 155.0	2 742.5	4 497.0	7 241.4	516.8	588.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 241	414	351	89.0	1 453.0	81.1	170.7	1 226.9	3 022.4	4 512.2	7 517.5	340.2	639.3	95	91
2282	Throwing and winding mills	1992 Census.. 109	135	88	17.4	340.6	15.4	31.5	263.5	840.3	1 929.0	2 768.4	85.2	196.8	93	84
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	17.6	309.4	15.8	31.3	242.7	764.3	1 803.8	2 571.3	130.1	195.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	18.3	312.1	16.4	32.6	249.0	757.9	1 718.0	2 482.9	146.0	182.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	17.8	294.7	16.0	31.2	235.6	643.1	1 585.2	2 229.5	60.9	166.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	18.9	304.3	16.7	32.6	242.1	680.5	1 563.7	2 249.5	61.6	180.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 121	139	100	18.3	290.8	16.1	31.5	230.7	588.4	1 549.8	2 124.2	43.2	176.3	92	86
2284	Thread mills	1992 Census.. 50	65	41	6.2	115.4	5.6	11.9	87.3	328.4	511.7	837.0	22.0	118.5	98	98
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.6	123.7	5.8	13.0	93.3	331.8	446.0	783.6	24.9	128.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.0	126.8	6.2	13.1	94.7	324.4	458.5	782.5	24.3	134.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.0	126.9	6.2	12.7	93.2	323.7	429.6	758.1	31.2	120.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.8	123.3	6.8	13.8	95.2	316.5	465.9	776.0	11.0	127.4	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 49	59	38	6.5	106.1	5.6	11.0	77.1	248.1	398.9	635.6	14.1	107.5	96	89
229	Miscellaneous textile goods	1992 Census.. 1 053	1 163	482	55.2	1 423.2	41.9	87.5	900.6	3 775.1	4 358.1	8 113.3	358.0	1 134.7	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	52.8	1 267.1	39.9	83.5	803.0	3 312.7	4 230.3	7 563.6	313.4	1 078.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	54.7	1 260.5	41.9	86.2	805.2	3 468.8	4 355.4	7 780.8	302.3	1 136.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	56.0	1 276.9	43.2	88.2	827.7	3 408.6	4 453.1	7 810.7	357.3	1 089.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	53.8	1 165.0	41.0	83.3	755.8	3 088.4	3 995.0	7 067.7	253.0	956.0	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 984	1 076	447	52.5	1 109.1	40.6	83.2	730.6	2 867.0	3 587.9	6 398.3	260.8	897.2	(NA)	(NA)
2295	Coated fabrics, not rubberized	1992 Census.. 186	194	91	9.5	279.3	6.8	14.2	169.3	628.4	942.7	1 573.4	48.5	219.0	87	89
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.5	252.5	5.8	12.2	151.2	568.9	789.4	1 371.6	61.1	206.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.3	258.1	6.6	13.3	152.8	609.6	800.2	1 416.9	57.7	215.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.7	265.9	6.8	13.8	162.5	663.7	908.5	1 585.6	65.0	226.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.4	256.1	7.5	15.9	163.5	594.9	937.4	1 531.2	40.0	238.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 180	185	91	10.3	251.9	7.4	15.7	161.4	567.1	874.1	1 433.7	63.4	224.9	87	91
2296	Tire cord and fabrics	1992 Census.. 12	15	14	5.1	111.8	4.4	8.6	85.7	399.5	582.4	975.5	37.2	84.6	95	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.2	106.5	4.4	8.3	80.8	357.6	673.5	1 037.4	10.9	87.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.3	105.0	4.5	8.6	79.9	352.2	674.0	1 021.3	11.6	92.7	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.4	105.7	4.7	9.2	81.7	361.2	715.6	1 074.9	35.1	87.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.1	98.5	4.5	8.9	77.0	343.9	615.0	956.9	4.6	74.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 9	13	12	5.1	99.8	4.4	9.1	79.8	396.5	612.9	1 005.0	5.5	73.0	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	1992 Census.. 145	169	110	16.7	472.7	12.6	26.0	301.0	1 394.1	1 622.0	3 029.5	166.5	393.9	94	78
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	17.2	445.6	12.8	26.6	272.2	1 356.5	1 588.7	2 923.6	139.6	393.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	17.6	440.0	13.4	27.6	276.1	1 377.0	1 609.8	2 966.5	123.3	403.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.7	428.1	12.6	26.6	270.6	1 279.3	1 584.3	2 833.1	194.2	368.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.1	389.7	11.8	25.0	241.2	1 172.2	1 411.8	2 579.6	126.4	311.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 111	130	93	13.8	330.6	10.3	21.2	203.8	901.0	1 097.5	1 966.1	94.8	279.9	(D)	72
2298	Cordage and twine	1992 Census.. 191	210	78	6.7	138.6	5.2	10.8	85.7	349.8	324.6	672.0	21.5	129.2	95	93
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.2	137.9	5.6	12.0	87.6	267.1	369.4	621.7	18.6	136.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.3	137.1	5.5	11.7	86.6	262.1	399.0	662.7	25.3	115.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.4	130.8	5.7	11.0	82.1	268.6	397.9	664.2	15.0	112.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.0	119.7	5.4	10.7	79.3	287.2	283.3	568.4	11.3	99.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 181	197	78	6.9	112.3	5.5	10.8	75.6	283.8	261.1	541.1	12.0	94.1	94	97

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios		
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)	
22	Textile mill products—Con.																
229	Miscellaneous textile goods—Con.																
2299	Textile goods, n.e.c.	1992 Census...	540	575	189	17.2	420.7	13.0	27.9	258.9	1 003.3	886.4	1 862.8	84.4	308.0	94	87
		1991 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	14.5	324.4	11.2	24.1	211.0	762.4	809.1	1 609.1	83.1	254.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	15.0	320.2	11.7	24.9	209.7	867.6	872.1	1 713.2	84.1	309.7	(NA)	(NA)
		1989 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	16.6	346.2	13.2	27.5	230.6	846.5	846.5	1 652.7	47.9	295.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	15.0	300.9	11.6	22.7	194.7	689.9	747.3	1 431.3	70.5	231.1	(NA)	(NA)
		1987 Census...	519	551	173	16.4	314.5	13.0	26.4	210.0	718.6	742.3	1 452.4	85.1	225.3	95	88
23	Apparel and other textile products	1992 Census...	21 463	23 093	8 584	985.3	15 325.1	824.4	1 514.1	10 775.6	36 422.6	35 587.0	71 657.9	945.0	9 899.2	(NA)	(NA)
		1991 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	981.7	14 686.4	831.6	1 504.3	10 429.0	34 743.4	33 691.0	68 308.7	801.3	9 499.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	1 009.9	14 524.3	857.1	1 542.6	10 322.3	34 017.5	32 683.3	66 636.5	856.9	9 176.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	1 028.9	14 322.8	872.6	1 558.2	10 213.3	33 157.7	32 053.4	64 880.2	867.6	9 202.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	1 071.4	14 415.8	898.6	1 584.5	10 137.3	32 781.5	33 044.5	65 771.4	691.5	9 353.5	(NA)	(NA)
		1987 Census...	21 301	23 168	9 520	1 080.8	13 903.6	911.7	1 616.0	9 879.2	32 515.5	32 005.4	64 243.0	736.3	8 974.0	(NA)	(NA)
231	Men's and boys' suits and coats	1992 Census...	250	303	200	44.0	722.5	37.4	67.2	535.1	1 375.1	1 025.7	2 430.1	21.9	505.5	(NA)	(NA)
		1991 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	44.6	771.9	37.2	66.5	557.9	1 454.6	1 128.8	2 578.6	26.9	635.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	49.2	790.5	41.8	74.0	593.6	1 545.4	1 153.7	2 712.8	23.1	598.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	55.0	849.0	47.4	84.2	647.9	1 691.9	1 293.4	2 986.4	31.8	617.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	60.3	885.9	51.9	93.5	669.1	1 883.4	1 346.6	3 205.4	29.3	615.7	(NA)	(NA)
		1987 Census...	285	337	236	55.2	779.0	48.1	85.8	596.4	1 761.2	1 110.8	2 863.3	29.1	511.0	(NA)	(NA)
2311	Men's and boys' suits and coats	1992 Census...	250	303	200	44.0	722.5	37.4	67.2	535.1	1 375.1	1 025.7	2 430.1	21.9	505.5	93	92
		1991 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	44.6	771.9	37.2	66.5	557.9	1 454.6	1 128.8	2 578.6	26.9	635.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	49.2	790.5	41.8	74.0	593.6	1 545.4	1 153.7	2 712.8	23.1	598.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	55.0	849.0	47.4	84.2	647.9	1 691.9	1 293.4	2 986.4	31.8	617.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	60.3	885.9	51.9	93.5	669.1	1 883.4	1 346.6	3 205.4	29.3	615.7	(NA)	(NA)
		1987 Census...	285	337	236	55.2	779.0	48.1	85.8	596.4	1 761.2	1 110.8	2 863.3	29.1	511.0	(D)	91
232	Men's and boys' furnishings	1992 Census...	1 750	2 288	1 575	261.0	3 648.7	228.0	421.7	2 817.1	9 864.2	8 166.6	17 866.6	248.1	2 411.5	(NA)	(NA)
		1991 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	258.0	3 502.2	226.5	407.4	2 718.1	9 020.8	7 634.3	16 712.9	185.4	2 163.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	263.2	3 370.7	231.4	406.9	2 588.7	8 291.2	7 046.0	15 386.2	180.8	2 101.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	275.1	3 431.3	241.2	429.0	2 645.0	8 636.4	6 887.8	15 441.0	183.8	2 187.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	276.7	3 353.6	243.4	432.6	2 586.6	8 313.5	7 180.8	15 467.8	184.3	2 236.6	(NA)	(NA)
		1987 Census...	1 609	2 194	1 627	279.8	3 245.5	245.9	441.9	2 506.0	8 473.7	7 004.4	15 448.8	188.7	2 165.4	(NA)	(NA)
2321	Men's and boys' shirts	1992 Census...	528	658	481	84.4	1 207.4	74.2	135.9	931.4	3 182.6	2 857.5	5 920.8	84.5	894.3	88	92
		1991 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	70.3	1 026.2	62.1	113.6	804.3	2 464.6	2 184.3	4 697.8	51.2	620.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	70.8	949.8	62.5	111.8	738.4	2 263.1	2 132.4	4 388.9	45.5	602.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	74.5	961.0	65.7	119.0	759.9	2 066.9	1 899.8	3 963.1	54.9	562.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	77.8	924.6	68.3	122.9	715.6	2 044.0	4 077.2	4 077.2	54.8	554.7	(NA)	(NA)
		1987 Census...	464	601	470	76.7	868.9	66.6	121.8	664.0	2 185.4	1 897.7	4 075.0	51.7	513.3	86	87
2322	Men's and boys' underwear and nightwear,	1992 Census...	67	86	63	14.2	192.3	13.1	24.8	165.4	441.4	389.4	820.1	7.7	130.5	87	88
		1991 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	12.0	171.4	11.1	19.2	147.1	386.2	351.1	742.0	6.8	105.0	(NA)	(NA)
		1990 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	15.5	189.1	14.6	26.6	165.5	393.0	347.5	749.9	12.6	107.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	16.3	194.5	15.4	27.1	171.0	440.8	406.9	847.2	28.4	107.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	17.1	209.1	16.1	29.4	184.5	562.2	495.2	1 056.3	11.9	107.0	(NA)	(NA)
		1987 Census...	71	96	76	17.2	200.1	16.2	29.5	176.4	577.8	465.2	1 045.4	7.6	103.5	84	88
2323	Men's and boys' neckwear	1992 Census...	132	136	80	7.5	130.2	5.8	10.4	76.9	319.1	301.1	618.2	6.0	111.7	99	99
		1991 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	6.5	129.5	5.2	9.0	74.9	298.7	265.5	556.1	4.2	103.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	7.5	123.6	6.0	9.5	71.1	276.4	240.8	517.1	5.6	65.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	8.0	127.0	6.6	10.6	76.0	290.9	256.2	546.3	5.0	67.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	7.5	124.1	6.2	10.9	79.4	260.6	244.8	505.5	4.3	69.2	(NA)	(NA)
		1987 Census...	139	142	84	7.4	117.0	6.2	11.0	76.8	251.4	223.6	475.6	6.2	58.6	99	99
2325	Men's and boys' trousers and slacks	1992 Census...	280	426	361	78.9	1 105.1	69.8	129.9	884.3	3 651.7	2 864.5	6 518.5	91.7	597.5	85	91
		1991 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	82.3	1 079.2	72.2	128.6	842.6	3 632.5	3 132.4	6 760.0	67.4	644.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	83.0	1 054.3	72.6	123.4	811.1	3 106.5	2 652.3	6 852.5	65.3	622.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	88.9	1 128.6	77.4	137.4	860.7	3 509.9	2 662.2	6 122.8	52.4	753.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	92.3	1 140.4	81.1	139.5	880.3	3 139.4	2 695.0	6 833.0	61.0	774.4	(NA)	(NA)
		1987 Census...	313	484	413	93.3	1 102.5	82.3	145.6	856.6	3 273.2	2 742.8	6 013.6	74.5	786.1	84	92
2326	Men's and boys' work clothing	1992 Census...	187	282	187	30.4	386.8	26.4	49.7	301.1	818.3	680.4	1 503.3	23.5	175.4	92	91
		1991 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	31.5	373.8	27.7	50.3	294.9	858.0	661.3	1 490.7	20.1	231.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	32.0	360.8	28.2	50.8	284.2	871.4	644.6	1 512.1	20.7	204.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	34.3	367.7	30.2	52.5	288.2	873.4	633.7	1 393.4	18.3	213.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM...	(NA)	(NA)	(NA)	33.4	356.6	29.6	54.5	284.3	923.0	723.4	1 651.4	18.2	220.1	(NA)	(NA)
		1987 Census...	177	255	191	33.0	335.6	29.0	50.9	263.0	870.1	665.1	1 541.6	14.3	204.3	85	90

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Special-ization (percent)	Coverage (percent)
23	Apparel and other textile products—Con.															
232	Men's and boys' furnishings—Con.															
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	1992 Census.. 624	700	403	45.7	626.8	38.6	71.0	457.9	1 451.1	1 073.6	2 485.7	34.7	502.1	83	75
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	55.1	721.8	48.1	86.3	554.0	1 380.6	1 039.5	2 466.0	35.4	458.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	54.1	692.9	47.2	84.5	518.1	1 380.5	1 028.1	2 365.5	27.9	498.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	52.8	652.3	45.7	82.3	489.0	1 454.3	1 021.7	2 463.0	24.6	483.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	48.3	598.5	41.8	75.2	442.2	1 384.1	981.8	2 344.2	34.0	511.0	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 544	616	393	52.2	621.4	45.6	83.1	469.2	1 315.8	1 010.0	2 289.6	34.4	499.6	(D)	77
233	Women's and misses' outerwear	1992 Census.. 9 240	9 536	3 582	306.3	4 596.5	255.8	453.4	3 063.8	10 836.1	10 890.4	21 630.7	205.0	2 624.9	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	314.4	4 408.9	267.1	467.0	2 998.4	10 343.1	10 037.7	20 314.2	139.6	2 390.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	323.5	4 442.0	275.5	490.3	3 037.5	10 495.8	9 526.2	20 005.9	191.8	2 218.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	320.8	4 279.4	270.2	469.2	2 895.6	9 687.9	9 484.9	19 116.5	238.1	2 291.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	339.4	4 371.3	278.9	460.5	2 817.3	9 875.1	10 076.7	19 976.0	176.2	2 410.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 9 855	10 257	4 217	348.6	4 296.7	290.2	484.8	2 843.6	9 686.0	9 776.0	19 389.0	161.0	2 380.2	(NA)	(NA)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	1992 Census.. 1 412	1 474	674	56.1	831.6	47.1	85.2	548.8	1 952.8	2 008.6	3 969.8	38.2	411.2	77	71
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	60.8	845.7	50.3	89.2	545.1	2 019.4	1 956.1	3 973.2	27.9	419.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	65.4	891.1	55.0	98.3	588.9	2 013.1	1 876.6	3 861.6	36.2	429.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	65.3	833.4	55.7	98.9	572.5	1 747.7	1 747.9	3 481.7	23.2	399.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	67.3	840.1	56.9	100.7	574.2	1 758.5	1 852.2	3 614.1	47.3	411.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 406	1 496	860	73.4	856.6	63.2	109.0	586.8	1 918.1	1 943.3	3 831.2	40.1	437.9	81	72
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	1992 Census.. 3 942	4 000	1 189	83.2	1 204.9	71.0	119.9	817.4	2 823.9	2 609.2	5 366.1	42.5	516.6	93	92
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	104.6	1 394.6	91.3	149.9	973.0	3 137.7	2 819.5	5 921.7	34.1	543.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	108.1	1 399.6	94.6	160.8	975.7	3 446.4	2 701.5	6 118.5	63.3	475.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	105.8	1 362.0	90.0	149.2	924.0	2 917.7	2 554.3	5 491.2	50.4	461.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	115.6	1 468.9	92.2	137.1	885.0	3 124.3	2 959.2	6 105.9	24.4	647.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 5 398	5 471	1 720	112.7	1 359.5	91.5	141.5	859.9	2 889.6	2 582.7	5 447.8	31.4	586.6	95	95
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	1992 Census.. 1 009	1 038	547	48.3	848.2	37.8	66.4	501.9	2 034.0	2 384.3	4 396.7	31.7	624.6	77	78
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	49.0	833.6	40.0	71.2	520.4	2 112.9	2 449.2	4 520.0	26.6	637.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	46.6	792.0	37.1	66.8	478.6	2 037.9	2 278.7	4 306.4	29.6	582.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	46.6	772.8	36.3	64.1	457.2	2 071.6	2 282.5	4 339.9	16.7	556.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	53.5	825.5	42.3	73.8	489.1	2 219.0	2 533.0	4 758.2	50.4	601.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 042	1 092	652	55.2	818.9	44.6	78.0	509.1	1 964.0	2 459.3	4 446.6	24.5	587.8	74	77
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	1992 Census.. 2 925	3 024	1 172	118.6	1 711.7	100.0	181.9	1 195.7	4 025.5	3 888.3	7 898.2	92.7	1 072.4	77	81
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	99.9	1 334.9	85.2	156.6	959.7	3 073.0	2 812.7	5 899.1	50.9	790.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	103.1	1 359.2	88.6	164.2	994.1	2 998.3	2 669.3	5 719.1	60.7	730.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	103.1	1 311.1	88.1	156.8	941.7	2 950.7	2 900.0	5 803.7	147.7	872.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	102.8	1 236.7	87.3	148.7	868.9	2 773.1	2 732.0	5 497.6	54.0	748.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 2 087	2 198	985	107.3	1 261.7	90.9	156.3	887.8	2 914.3	2 790.7	5 663.4	65.0	767.9	80	74
234	Women's and children's undergarments	1992 Census.. 366	480	344	53.7	798.3	45.5	82.8	557.9	2 193.2	1 756.0	3 943.0	42.1	691.2	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	58.8	841.9	49.4	92.0	591.4	2 257.6	1 671.6	3 850.1	30.9	822.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	61.3	821.2	51.5	93.0	572.9	1 914.3	1 616.6	3 542.4	35.6	741.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	61.8	811.8	52.0	95.0	555.3	1 834.2	1 621.9	3 444.1	30.7	720.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	67.1	865.3	56.2	103.2	611.1	2 110.9	1 836.3	3 928.1	50.6	727.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 435	562	422	67.5	843.7	56.2	103.6	591.0	2 005.9	1 744.0	3 738.2	51.6	651.6	(NA)	(NA)
2341	Women's and children's underwear	1992 Census.. 267	357	268	41.6	579.3	35.8	65.6	423.7	1 308.1	1 056.6	2 368.1	29.2	430.2	85	86
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	47.9	643.3	41.5	77.9	489.5	1 415.9	1 089.2	2 494.3	22.3	493.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	49.5	628.2	42.9	77.3	471.2	1 337.0	1 078.0	2 418.0	27.4	461.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	49.9	626.3	43.6	80.3	463.0	1 282.2	1 077.6	2 354.8	19.1	435.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	54.1	671.3	46.9	86.0	506.3	1 440.8	1 231.8	2 651.1	37.0	474.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 330	434	334	53.7	644.9	46.5	85.4	488.6	1 429.6	1 229.6	2 658.3	44.9	443.9	88	88
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	1992 Census.. 104	123	76	12.1	219.0	9.6	17.2	134.1	485.1	429.4	1 574.9	12.9	261.1	93	90
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.8	198.6	7.9	14.1	101.8	841.6	582.3	1 355.8	8.5	329.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.7	192.9	8.6	15.6	101.7	577.2	538.6	1 124.4	8.1	280.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.9	185.4	8.4	14.7	92.2	552.0	544.2	1 089.2	11.6	285.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.9	194.0	9.3	17.2	104.7	670.1	604.5	1 276.9	13.5	253.0	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 109	128	88	13.8	198.8	9.7	18.2	102.4	576.3	514.4	1 079.9	6.7	207.7	87	91
235	Hats, caps, and millinery	1992 Census.. 345	369	169	18.6	279.8	15.5	29.4	208.6	572.1	435.4	976.0	21.5	179.7	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.2	237.0	13.8	26.2	163.3	473.1	365.9	836.8	11.4	126.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.7	233.9	14.6	25.5	165.4	436.9	329.9	762.0	7.8	124.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.1	214.5	13.9	24.3	151.6	427.3	318.6	739.2	6.8	126.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.4	210.8	14.0	24.3	149.9	381.3	301.6	679.0	7.4	124.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 441	462	170	17.2	204.4	14.6	26.5	148.4	368.0	294.6	662.7	7.2	122.8	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios		
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)	
23	Apparel and other textile products—Con.																
235	Hats, caps, and millinery—Con.																
2353	Hats, caps, and millinery	1992 Census.. 345	369	169	18.6	279.8	15.5	29.4	208.6	572.1	435.4	976.0	21.5	179.7	98	99	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.2	237.0	13.8	26.2	163.3	473.1	365.9	836.8	11.4	126.6	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.7	233.9	14.6	25.5	165.4	436.9	329.9	762.0	7.8	124.4	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.1	214.5	13.9	24.3	151.6	427.3	318.6	739.2	6.8	126.7	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	16.4	210.8	14.0	24.3	149.9	381.3	301.6	679.0	7.4	124.8	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 441	462	170	17.2	204.4	14.6	26.5	148.4	368.0	294.6	662.7	7.2	122.8	96	99	
236	Girls' and children's outerwear	1992 Census.. 672	755	475	53.4	774.7	43.7	81.4	517.8	1 667.1	1 476.9	3 144.5	23.9	463.7	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	60.1	821.9	50.6	95.6	563.5	1 981.9	1 734.1	3 741.4	39.9	553.5	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	61.9	835.2	51.4	100.8	569.7	2 106.6	1 725.7	3 825.2	42.8	585.5	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	67.4	844.5	57.0	104.5	599.6	2 089.5	1 735.2	3 777.0	34.2	605.8	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	69.2	835.1	57.8	105.7	591.7	1 773.9	1 773.9	3 715.1	31.3	535.7	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 705	835	572	71.7	825.8	60.9	107.0	609.5	1 983.7	1 788.6	3 753.1	34.6	580.5	(NA)	(NA)	
2361	Girls' and children's dresses and blouses	1992 Census.. 361	394	246	23.9	363.5	19.1	36.5	236.8	821.9	801.8	1 619.3	13.2	241.2	80	73	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	30.8	409.9	26.1	46.7	286.1	980.4	897.9	1 881.4	23.1	247.7	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	29.4	381.5	24.5	43.9	260.5	930.7	855.1	1 784.0	16.4	230.1	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	30.9	380.0	25.8	45.2	259.2	884.0	832.5	1 709.6	10.2	233.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	29.0	363.4	23.8	43.2	248.5	839.4	788.8	1 621.8	12.8	221.7	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 401	454	307	30.9	350.4	26.2	45.0	257.0	790.4	736.0	1 518.6	12.5	199.3	83	78	
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	1992 Census.. 323	361	229	29.4	411.2	24.5	44.9	281.0	845.2	675.1	1 525.2	10.7	222.4	81	68	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	29.2	411.9	24.5	48.8	277.3	1 001.5	836.1	1 859.9	16.8	305.7	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	32.4	453.7	26.8	59.9	309.2	1 175.8	870.5	2 041.2	26.4	355.3	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	36.4	464.5	31.1	59.3	340.3	1 205.4	902.7	2 067.4	23.9	372.7	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	40.2	471.7	34.0	62.5	343.2	1 081.3	985.0	2 093.2	18.5	313.9	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 312	381	265	40.8	475.4	34.7	62.0	352.5	1 193.3	1 052.6	2 234.5	22.1	381.2	73	82	
237	Fur goods	1992 Census.. 210	210	8	.9	20.6	.6	1.1	12.8	68.4	103.2	171.9	1.8	25.2	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	1.5	30.3	1.0	1.6	15.3	72.6	199.8	269.0	(Z)	44.3	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.2	47.5	1.5	2.5	27.3	106.6	274.2	391.7	2.0	64.1	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.2	48.6	1.5	2.6	28.4	130.2	285.5	411.8	.6	83.9	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.1	44.5	1.4	2.6	26.5	130.7	281.1	411.7	.2	82.8	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 380	380	17	2.2	48.2	1.5	2.7	28.1	131.2	292.6	422.6	1.2	79.6	(NA)	(NA)	
2371	Fur goods	1992 Census.. 210	210	8	.9	20.6	.6	1.1	12.8	68.4	103.2	171.9	1.8	25.2	(D)	98	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	1.5	30.3	1.0	1.6	15.3	72.6	199.8	269.0	(Z)	44.3	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.2	47.5	1.5	2.5	27.3	106.6	274.2	391.7	2.0	64.1	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.2	48.6	1.5	2.6	28.4	130.2	285.5	411.8	.6	83.9	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.1	44.5	1.4	2.6	26.5	130.7	281.1	411.7	.2	82.8	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 380	380	17	2.2	48.2	1.5	2.7	28.1	131.2	292.6	422.6	1.2	79.6	100	100	
238	Miscellaneous apparel and accessories	1992 Census.. 955	994	374	36.7	566.4	29.5	52.8	357.3	1 260.2	1 125.0	2 377.6	20.4	456.0	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	37.4	566.9	30.9	56.3	362.7	1 213.1	1 128.4	2 345.3	15.3	449.8	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	39.0	562.2	32.0	57.2	358.2	1 274.8	1 083.4	2 334.3	17.8	461.4	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	39.7	548.3	33.0	60.1	366.3	1 216.9	1 043.2	2 242.9	17.1	411.6	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	41.5	566.4	33.1	60.1	365.5	1 206.5	1 181.7	2 375.2	15.8	420.6	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 925	981	434	40.8	517.7	32.9	59.1	341.0	1 151.1	1 093.3	2 229.4	14.9	385.4	(NA)	(NA)	
2381	Fabrics dress and work gloves	1992 Census.. 59	71	40	4.0	59.3	3.3	6.1	38.3	151.8	127.3	282.7	2.8	58.6	(D)	93	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.6	74.8	3.6	6.6	46.1	172.0	169.1	339.1	2.2	72.1	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.2	74.9	4.3	7.7	47.6	218.7	149.1	352.5	5.0	74.8	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.8	49.7	4.1	6.9	34.8	121.9	88.4	202.5	1.3	44.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.8	47.0	4.2	6.9	35.7	100.7	85.3	187.2	1.1	32.5	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 63	82	58	4.8	47.9	4.3	7.3	37.4	98.2	80.8	180.8	1.5	32.6	96	84	
2384	Robes and dressing gowns	1992 Census.. 70	81	54	6.8	85.9	5.7	10.2	60.0	182.8	192.8	373.5	2.2	62.8	96	78	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.1	65.3	4.1	8.0	44.0	182.9	208.2	400.6	3.2	38.2	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.9	59.6	3.8	7.5	40.3	123.2	180.5	316.8	3.4	39.0	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.1	89.0	5.7	10.9	62.4	241.7	246.3	495.5	4.6	61.0	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.7	111.5	7.0	12.7	70.9	242.9	323.9	558.8	5.1	82.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 84	96	74	8.7	101.4	7.3	13.1	70.2	228.0	278.3	502.6	3.3	67.1	89	73	
2385	Waterproof outerwear	1992 Census.. 61	71	37	4.2	64.5	3.3	5.9	40.5	147.9	108.6	268.4	2.5	28.5	91	90	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.6	67.0	3.7	6.9	52.4	104.4	131.5	242.3	1.3	36.8	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.5	65.7	3.7	6.7	51.1	116.3	113.0	226.8	.7	35.8	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.7	66.5	3.8	7.1	49.5	101.0	111.5	213.6	2.8	32.0	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.0	97.4	4.8	9.0	70.2	159.0	163.8	321.4	3.0	58.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 58	67	39	6.4	85.5	5.3	9.5	60.9	172.5	162.5	333.0	3.2	53.8	91	86	

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
23	Apparel and other textile products—Con.															
238	Miscellaneous apparel and accessories—Con.															
2386	Leather and sheep-lined clothing	1992 Census.. 115	116	32	2.4	45.8	2.0	3.7	28.5	91.9	123.6	208.8	1.3	37.8	(D)	97
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.1	32.4	1.8	3.2	21.4	73.4	92.2	165.7	.3	29.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.2	33.7	1.8	3.2	22.4	75.1	95.2	172.3	.4	29.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.0	30.9	1.6	2.9	20.4	74.2	93.4	166.8	.8	28.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.3	36.2	1.8	3.2	23.6	98.0	124.7	222.9	.5	32.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 130	131	32	2.1	33.8	1.7	2.9	22.4	92.1	110.3	201.8	.9	30.9	96	97
2387	Apparel belts.....	1992 Census.. 244	244	84	8.0	150.0	6.0	11.3	81.1	341.4	304.6	636.5	5.1	112.8	92	94
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.8	166.6	7.3	13.6	91.6	358.3	283.6	630.5	3.3	140.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.2	180.5	8.5	15.4	99.8	397.5	309.0	696.6	3.7	143.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.2	168.2	8.6	16.5	102.1	378.7	275.4	649.3	4.7	127.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.1	155.0	7.7	15.1	89.0	340.7	289.5	625.6	2.8	112.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 263	265	126	10.5	151.0	7.8	14.8	85.6	339.5	294.5	627.8	3.1	111.2	93	94
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	1992 Census.. 407	411	127	11.2	160.8	9.1	15.7	109.0	344.4	268.2	607.7	6.5	155.5	89	91
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.0	160.7	10.0	17.8	106.9	321.9	243.4	566.8	4.9	131.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.6	147.5	9.7	16.4	96.8	343.7	236.5	569.0	4.4	138.3	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.7	143.7	8.9	15.6	96.9	299.1	227.9	515.0	2.8	118.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.4	119.0	7.5	13.1	75.9	265.0	194.3	459.1	3.0	101.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 330	340	105	8.3	98.1	6.5	11.5	64.5	220.8	166.9	383.4	2.9	89.9	91	67
239	Miscellaneous fabricated textile products	1992 Census.. 7 880	8 158	1 857	210.7	3 917.8	168.5	324.2	2 705.1	8 586.1	10 607.8	19 117.5	360.2	2 541.6	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	190.3	3 504.9	154.7	291.5	2 458.1	7 926.2	9 790.1	17 660.0	351.4	2 311.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	192.6	3 420.6	157.1	292.0	2 408.7	7 845.6	9 927.0	17 675.5	354.8	2 280.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	190.4	3 295.0	156.1	288.9	2 323.2	7 442.9	9 382.5	16 720.9	324.1	2 157.1	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	198.4	3 282.5	161.6	301.6	2 319.2	6 959.0	9 065.4	16 012.8	196.1	2 199.0	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 6 906	7 160	1 825	197.8	3 142.6	161.4	304.6	2 215.2	6 954.7	8 901.1	15 743.9	248.0	2 097.5	(NA)	(NA)
2391	Curtains and draperies	1992 Census.. 1 005	1 041	176	21.8	336.7	16.7	31.1	218.2	593.7	686.3	1 280.7	16.1	201.8	92	88
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.2	333.1	17.3	31.6	217.7	703.8	832.6	1 528.1	16.2	228.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.7	339.1	18.7	34.5	222.2	705.8	859.1	1 550.9	11.2	229.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	24.6	338.2	19.5	36.0	227.3	666.9	891.6	1 537.8	12.5	226.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	26.4	341.3	21.0	37.5	224.4	707.3	819.8	1 513.1	10.7	214.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 215	1 250	239	27.1	342.7	21.4	39.3	230.0	720.1	823.6	1 539.6	14.9	203.4	94	93
2392	Housefurnishings, n.e.c.	1992 Census.. 792	869	353	51.9	869.0	44.3	87.8	643.2	2 369.4	3 264.3	5 604.9	83.6	888.2	94	95
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	46.4	742.4	39.0	78.4	535.4	2 085.9	3 193.7	5 248.7	70.5	812.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	45.5	692.0	38.2	74.3	493.2	2 025.8	3 025.1	5 040.0	71.5	804.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	45.6	686.2	38.5	75.4	492.4	1 973.0	2 858.5	4 774.2	66.5	760.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	50.7	730.2	42.7	82.1	519.9	1 858.2	2 803.1	4 678.6	47.6	757.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 860	944	402	50.5	713.7	42.8	83.8	518.6	1 759.3	2 816.4	4 530.0	44.2	737.1	94	90
2393	Textile bags	1992 Census.. 297	310	130	11.8	184.4	9.5	18.8	122.3	333.6	440.1	772.6	11.9	120.2	93	92
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.9	108.8	4.7	8.9	72.3	248.7	315.6	561.9	6.7	79.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.7	101.4	4.6	8.7	66.0	236.8	300.2	530.7	6.0	80.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.4	110.5	5.2	9.3	68.6	243.3	299.4	540.9	5.2	83.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.2	134.9	7.4	14.8	85.5	269.4	366.1	633.1	6.3	119.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 252	262	116	8.8	118.0	7.3	13.5	76.3	239.9	336.4	571.5	5.8	107.5	91	87
2394	Canvas and related products.....	1992 Census.. 1 293	1 309	181	14.4	277.4	10.5	19.9	168.0	577.2	539.9	1 107.4	19.9	158.3	95	94
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	17.0	316.0	13.5	23.3	193.5	537.9	578.2	1 112.0	21.2	147.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	17.5	314.9	14.0	24.9	192.3	546.9	630.4	1 174.0	23.0	159.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	17.2	297.3	14.0	24.3	183.8	534.7	577.9	1 120.3	23.5	164.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	17.3	299.6	12.9	24.6	188.9	570.4	557.0	1 131.3	9.7	195.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 251	1 274	197	16.7	271.0	12.6	23.9	171.5	550.7	525.8	1 066.2	20.1	170.7	94	96
2395	Pleating and stitching	1992 Census.. 746	755	148	13.7	204.9	11.0	20.6	138.7	383.1	355.3	726.3	22.8	102.2	93	81
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	14.3	196.3	12.2	22.1	137.0	442.7	323.9	758.8	18.1	110.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	14.4	191.4	12.2	22.1	134.8	399.6	375.9	768.3	18.5	95.7	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.8	185.3	11.8	21.4	130.5	366.6	342.3	707.3	16.3	95.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.7	175.2	11.3	20.0	124.2	386.8	343.3	731.8	7.6	107.4	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 682	685	169	14.1	174.4	11.8	20.9	120.1	396.8	346.1	728.0	12.1	113.5	84	97
2396	Automotive and apparel trimmings	1992 Census.. 2 421	2 471	487	57.3	1 337.0	44.6	84.8	944.0	2 729.7	3 405.8	6 108.6	139.8	627.4	97	98
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	46.0	1 125.3	36.4	67.3	834.3	2 264.4	2 694.9	4 968.7	145.5	514.6	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	47.8	1 152.6	38.2	69.1	861.3	2 334.9	2 981.9	5 280.9	151.9	512.3	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	44.4	1 077.4	35.9	65.0	808.6	2 152.7	2 760.1	4 873.8	140.8	458.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	45.3	1 063.3	37.0	69.6	801.8	1 925.4	2 709.0	4 616.6	81.3	425.4	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 535	1 558	338	44.2	994.4	35.5	66.9	737.3	2 023.7	2 568.4	4 564.5	111.9	396.0	99	96

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios		
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)	
23	Apparel and other textile products—Con.																
2399	Miscellaneous fabricated textile products—Con.																
2397	Schiffli machine embroideries	1992 Census.. 220	221	44	5.5	100.2	4.6	8.6	73.0	186.8	123.1	310.6	6.7	31.6	91	95	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.7	96.6	4.8	9.0	70.8	175.0	132.5	306.3	8.8	38.9	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.9	99.8	5.1	9.3	74.0	178.0	141.4	319.8	6.8	41.9	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.0	97.1	5.2	9.5	72.4	179.2	143.1	321.7	4.8	40.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.7	96.0	4.9	9.1	71.4	168.1	123.8	287.1	3.3	43.2	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 266	271	53	5.9	98.2	5.0	9.6	71.3	167.0	137.6	302.0	5.9	38.2	94	98	
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	1992 Census.. 1 140	1 182	338	34.3	608.3	27.2	52.6	397.8	1 412.8	1 792.9	3 206.4	59.5	411.9	95	93	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	32.6	586.0	26.4	50.4	396.8	1 467.5	1 718.4	3 175.1	64.0	379.0	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	31.6	528.9	25.7	48.7	363.9	1 417.5	1 612.7	3 010.7	65.5	354.5	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	31.9	502.7	25.7	47.5	339.1	1 326.2	1 509.2	2 844.6	54.2	328.0	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	29.7	441.6	24.0	43.6	302.7	1 073.0	1 343.0	2 421.0	29.2	336.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 885	916	311	30.5	430.2	25.0	46.7	290.1	1 097.2	1 346.8	2 442.1	33.1	331.0	96	92	
24	Lumber and wood products	1992 Census.. 33 878	35 807	6 886	655.8	13 881.8	540.3	1 088.6	10 200.8	33 153.6	48 570.0	81 564.8	1 760.1	8 007.9	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	623.6	12 667.6	517.6	1 021.0	9 414.2	26 934.8	43 517.6	70 491.2	1 731.9	7 629.9	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	677.7	13 444.1	564.0	1 110.1	9 974.5	28 552.2	45 955.6	74 228.7	1 993.7	8 024.4	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	684.2	13 361.6	567.7	1 126.9	9 972.7	29 672.6	44 948.1	74 409.5	2 024.0	7 702.3	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	702.4	13 332.0	582.9	1 156.2	9 947.6	29 023.2	43 322.3	72 045.9	1 771.5	7 586.2	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 32 014	33 987	7 370	698.4	12 706.7	581.5	1 151.1	9 523.7	28 664.4	41 259.1	69 746.5	1 825.1	7 229.9	(NA)	(NA)	
241	Logging	1992 Census.. 12 972	13 063	712	83.2	1 688.9	69.2	130.3	1 304.3	5 016.7	8 603.8	13 591.7	373.8	488.1	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	77.2	1 552.0	64.3	122.2	1 219.4	4 088.2	7 288.8	11 421.6	322.4	617.4	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	82.7	1 640.9	68.1	131.6	1 271.6	4 306.4	7 937.0	12 219.3	431.6	737.7	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	81.5	1 595.8	67.6	130.7	1 252.4	4 519.5	7 585.1	12 030.5	366.5	727.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	86.6	1 589.3	72.7	135.5	1 236.3	4 321.7	7 352.7	11 660.6	226.5	623.5	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 11 852	11 937	804	85.8	1 517.6	72.2	131.4	1 200.7	4 082.5	6 853.1	10 938.2	349.3	589.2	(NA)	(NA)	
2411	Logging	1992 Census.. 12 972	13 063	712	83.2	1 688.9	69.2	130.3	1 304.3	5 016.7	8 603.8	13 591.7	373.8	488.1	98	95	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	77.2	1 552.0	64.3	122.2	1 219.4	4 088.2	7 288.8	11 421.6	322.4	617.4	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	82.7	1 640.9	68.1	131.6	1 271.6	4 306.4	7 937.0	12 219.3	431.6	737.7	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	81.5	1 595.8	67.6	130.7	1 252.4	4 519.5	7 585.1	12 030.5	366.5	727.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	86.6	1 589.3	72.7	135.5	1 236.3	4 321.7	7 352.7	11 660.6	226.5	623.5	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 11 852	11 937	804	85.8	1 517.6	72.2	131.4	1 200.7	4 082.5	6 853.1	10 938.2	349.3	589.2	98	95	
242	Sawmills and planing mills	1992 Census.. 6 241	6 845	1 977	168.4	3 584.8	144.4	301.6	2 810.8	8 848.0	14 480.4	23 294.3	512.0	2 977.3	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	155.9	3 226.5	138.3	283.4	2 591.3	6 788.3	12 598.9	19 387.8	586.3	2 742.3	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	169.4	3 415.4	150.8	309.2	2 764.2	7 163.3	12 910.2	19 919.1	650.6	2 907.7	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	174.8	3 445.2	152.5	317.4	2 758.3	7 880.4	12 730.7	20 463.7	641.8	2 718.6	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	182.6	3 492.2	158.3	330.6	2 809.0	7 924.8	12 371.8	20 138.1	650.1	2 730.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 6 135	6 712	2 075	180.2	3 296.9	157.2	329.1	2 675.9	7 672.1	11 588.7	19 220.3	581.7	2 504.4	(NA)	(NA)	
2421	Sawmills and planing mills, general	1992 Census.. 5 308	5 815	1 614	137.6	3 039.8	117.7	248.0	2 392.0	7 754.5	13 333.7	21 060.6	458.7	2 623.0	95	94	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	128.1	2 731.5	114.1	233.8	2 218.3	5 852.8	11 617.4	17 465.7	511.0	2 447.7	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	137.8	2 901.8	123.0	253.5	2 366.9	6 174.5	11 887.3	17 908.9	555.2	2 585.6	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	143.3	2 937.3	124.8	262.0	2 361.1	6 929.3	11 715.4	18 499.2	593.8	2 410.2	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	151.6	3 003.9	131.2	276.6	2 428.7	7 027.8	11 364.7	18 255.4	594.6	2 420.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 5 252	5 741	1 700	148.3	2 823.5	129.1	272.7	2 304.8	6 758.1	10 636.0	17 357.1	512.2	2 215.8	95	94	
2426	Hardwood dimension and flooring mills	1992 Census.. 782	833	340	28.9	510.0	25.2	50.8	395.0	1 028.3	1 061.3	2 084.6	48.5	331.4	94	94	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	25.8	459.4	22.5	46.8	346.1	861.8	867.8	1 736.8	73.3	276.0	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	29.0	473.1	25.7	52.1	365.8	907.3	894.6	1 799.0	93.5	307.3	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	29.1	471.7	25.8	52.2	369.2	883.4	910.0	1 789.0	46.0	295.4	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	28.8	454.3	25.1	50.8	352.1	840.0	916.4	1 739.5	51.0	289.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 696	737	343	29.7	440.8	26.2	53.2	345.4	853.9	866.7	1 714.0	66.3	269.1	91	91	
2429	Special product sawmills, n.e.c.	1992 Census.. 180	197	23	1.9	34.9	1.5	2.8	23.9	65.2	85.3	149.1	4.8	23.0	97	94	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	1.9	35.5	1.6	2.8	26.8	73.6	113.6	185.2	1.9	18.4	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.4	40.4	2.0	3.5	31.5	81.3	128.3	211.1	1.8	14.7	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.2	36.1	1.8	3.0	27.9	67.6	105.2	175.3	1.8	12.9	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.1	33.9	1.9	3.1	28.2	56.8	90.6	143.1	4.5	20.6	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 219	234	32	2.2	32.6	1.9	3.2	25.7	60.1	86.0	149.2	3.2	19.5	99	95	
243	Millwork, plywood, and structural members	1992 Census.. 8 528	8 947	2 194	224.1	5 004.5	181.2	369.6	3 607.2	10 843.8	13 973.5	24 744.1	466.0	2 588.2	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	207.6	4 462.5	167.9	333.3	3 233.0	8 865.5	12 550.8	21 424.5	394.5	2 296.1	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	227.7	4 804.1	185.8	369.9	3 482.1	9 562.5	13 682.8	23 226.9	500.9	2 395.1	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	232.4	4 867.1	190.8	377.9	3 578.3	9 925.4	13 755.8	23 702.8	603.9	2 393.5	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	240.6	4 915.2	196.3	391.4	3 623.5	9 715.3	13 230.4	22 852.4	461.4	2 415.4	(NA)	(NA)	
		1987 Census.. 7 471	7 933	2 326	240.0	4 658.1	196.4	395.9	3 423.8	9 896.2	12 825.8	22 614.0	473.4	2 358.2	(NA)	(NA)	

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
24	Lumber and wood products—Con.															
243	Millwork, plywood, and structural members—Con.															
2431	Millwork	1992 Census.. 3 033	3 176	785	85.8	1 967.5	68.5	136.1	1 382.3	4 057.7	5 630.3	9 649.3	190.5	1 286.0	96	95
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	83.9	1 825.8	65.5	127.0	1 287.2	3 724.6	5 241.6	8 959.5	154.7	1 206.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	89.8	1 953.3	71.2	137.1	1 364.8	3 845.5	5 660.0	9 517.2	210.0	1 205.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	90.6	1 977.0	73.0	138.5	1 427.1	3 870.6	5 761.8	9 664.8	212.7	1 180.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	90.4	2 011.0	72.7	140.3	1 459.5	3 897.5	5 554.7	9 382.6	159.4	1 242.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 2 640	2 783	856	89.0	1 809.2	71.6	140.6	1 303.6	3 932.9	5 467.3	9 326.9	184.4	1 226.5	95	96
2434	Wood kitchen cabinets	1992 Census.. 4 305	4 355	632	63.2	1 314.7	50.0	100.2	930.3	2 733.6	2 244.0	4 968.2	91.1	490.7	96	97
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	56.4	1 132.7	45.4	88.5	796.7	2 272.4	1 880.1	4 160.3	66.5	399.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	62.3	1 212.6	50.4	99.2	858.7	2 536.1	2 068.4	4 606.3	97.8	446.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	61.4	1 196.8	49.3	97.1	842.8	2 441.2	1 964.9	4 397.9	112.4	458.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	67.1	1 212.4	53.8	104.8	859.3	2 580.5	1 915.4	4 482.7	88.1	462.4	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 3 644	3 714	669	67.0	1 185.0	53.7	107.9	833.4	2 495.9	1 909.4	4 378.2	101.0	447.0	96	98
2435	Hardwood veneer and plywood	1992 Census.. 281	316	212	19.9	391.7	16.9	34.9	283.4	855.9	1 393.1	2 238.0	45.1	327.0	91	94
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	17.1	318.3	14.5	28.5	233.0	681.8	1 204.7	1 894.4	50.0	268.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	18.5	333.2	15.5	30.9	245.2	705.4	1 351.5	2 050.0	43.3	300.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	20.0	356.2	16.9	33.8	258.8	742.1	1 446.7	2 186.9	48.8	313.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	20.5	347.0	17.2	34.8	252.0	702.5	1 415.8	2 099.7	38.0	302.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 274	311	214	20.5	340.1	17.4	35.3	246.9	751.4	1 322.4	2 060.5	31.3	288.1	92	96
2436	Softwood veneer and plywood	1992 Census.. 124	203	159	30.9	814.9	27.7	62.7	694.9	2 158.3	3 194.2	5 350.1	94.5	284.0	89	96
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	31.3	805.9	28.1	61.7	677.0	1 470.6	3 118.3	4 587.3	95.4	263.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	35.3	877.1	31.8	70.0	739.9	1 666.5	3 381.8	5 026.4	109.5	275.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	36.4	887.6	32.7	72.4	754.7	2 020.3	3 286.3	5 315.7	144.8	276.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	38.3	899.2	34.5	76.0	770.2	1 765.9	3 084.4	4 847.0	128.9	239.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 131	232	191	38.9	889.1	35.2	77.0	767.6	1 945.2	2 966.8	4 919.6	110.2	237.1	87	95
2439	Structural wood members, n.e.c.	1992 Census.. 831	897	406	24.3	515.7	18.0	35.6	316.2	1 038.3	1 511.9	2 538.6	44.9	200.5	96	96
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	18.6	379.6	14.2	27.5	238.9	716.0	1 106.0	1 822.9	27.6	158.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	21.6	427.7	16.8	32.5	273.3	808.8	1 220.9	2 026.8	40.1	167.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.8	449.3	18.7	36.0	294.7	851.1	1 295.9	2 137.2	84.9	163.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	24.1	445.5	17.9	35.2	282.4	768.7	1 259.9	2 040.1	46.7	167.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 831	893	396	24.6	434.7	18.5	35.1	272.3	770.8	1 159.9	1 928.8	46.5	159.6	97	95
244	Wood containers	1992 Census.. 2 408	2 466	593	40.1	645.1	32.6	62.8	440.6	1 320.9	1 623.5	2 942.0	67.4	259.7	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	39.3	630.2	32.6	61.3	446.4	1 200.5	1 672.0	2 860.9	64.7	296.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	41.1	633.1	34.3	64.2	444.0	1 187.3	1 674.7	2 847.8	76.6	287.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	42.1	599.6	34.9	63.9	422.2	1 095.8	1 536.8	2 619.9	65.2	249.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	38.3	524.0	32.2	60.3	363.1	938.1	1 369.5	2 293.7	48.8	209.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 2 169	2 217	561	37.0	483.1	31.3	55.6	345.7	874.9	1 198.4	2 069.4	52.1	192.5	(NA)	(NA)
2441	Nailed wood boxes and shook	1992 Census.. 294	308	84	5.9	101.3	4.7	9.2	68.0	185.5	254.7	439.0	8.1	45.6	83	80
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.1	99.4	4.9	9.8	72.2	198.8	246.1	443.2	5.1	45.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.9	97.1	4.7	9.2	67.0	191.2	240.8	430.9	4.8	44.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.1	94.5	4.8	9.8	64.2	168.7	229.2	393.3	9.3	46.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.0	88.2	4.8	9.8	59.0	182.9	193.6	377.8	8.5	37.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 304	308	95	5.9	84.7	4.9	9.0	57.4	146.5	182.0	325.0	5.5	37.0	91	79
2448	Wood pallets and skids	1992 Census.. 1 901	1 929	456	28.7	450.8	23.4	44.8	311.9	964.9	1 184.4	2 146.9	52.8	153.5	91	93
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	26.8	411.1	22.4	41.8	291.7	811.1	1 174.5	1 985.1	53.7	173.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	28.0	414.9	23.7	44.5	294.3	800.7	1 156.0	1 947.0	66.2	174.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	29.0	394.6	24.3	43.5	279.6	768.6	1 082.0	1 845.7	50.9	152.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	26.8	362.2	22.7	41.7	251.4	625.1	1 027.0	1 643.6	38.9	130.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 678	1 701	415	25.7	328.0	21.7	38.0	237.9	616.8	880.2	1 496.1	43.8	115.6	93	94
2449	Wood containers, n.e.c.	1992 Census.. 221	229	53	5.5	92.9	4.5	8.8	60.7	170.5	184.5	356.2	6.5	60.5	94	97
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.4	119.6	5.3	9.6	82.4	190.4	251.2	432.6	5.8	77.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	7.1	121.0	5.8	10.4	82.6	195.2	277.8	469.8	5.5	67.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.8	110.5	5.6	10.4	78.3	158.4	225.5	380.9	4.9	49.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.3	73.5	4.6	8.8	52.7	130.0	148.8	272.2	1.3	40.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 198	208	51	5.4	70.4	4.7	8.6	50.4	111.6	136.2	248.3	2.8	39.9	92	96
245	Wood buildings and mobile homes	1992 Census.. 724	950	466	56.0	1 233.6	44.3	86.6	825.5	2 530.8	4 118.0	6 644.9	75.7	427.8	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	53.5	1 099.6	41.6	77.7	715.7	2 168.1	3 788.5	5 945.0	44.4	463.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	60.9	1 212.3	47.1	87.0	786.9	2 361.0	4 094.8	6 465.9	63.0	460.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	62.6	1 210.7	48.9	91.6	801.9	2 338.0	4 098.2	6 432.0	69.7	479.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	65.8	1 249.5	51.4	98.4	813.5	2 461.9	4 169.4	6 625.4	74.5	475.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 808	1 084	577	65.3	1 214.6	50.9	97.3	789.2	2 489.0	4 097.1	6 574.6	100.3	473.0	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
24	Lumber and wood products—Con.															
245	Wood buildings and mobile homes—Con.															
2451	Mobile homes	1992 Census.. 157	287	239	36.8	809.4	30.6	60.6	576.7	1 654.2	2 834.8	4 483.8	50.4	221.0	(D)	(D)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	34.7	709.7	28.2	53.3	483.5	1 378.7	2 558.0	3 925.8	18.6	211.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	38.5	766.1	31.3	58.4	525.1	1 499.2	2 699.7	4 199.1	28.2	216.7	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	39.8	768.8	32.5	61.6	534.8	1 439.4	2 686.5	4 132.3	26.3	219.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	40.7	771.4	33.2	62.8	531.4	1 492.5	2 735.5	4 221.2	52.1	226.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 207	395	315	39.9	741.2	32.4	62.4	511.1	1 466.0	2 639.9	4 102.4	42.8	217.7	99	100
2452	Prefabricated wood buildings	1992 Census.. 569	663	227	19.2	424.2	13.7	25.9	248.7	876.5	1 283.2	2 161.1	25.2	206.9	98	95
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	18.7	389.8	13.3	24.3	232.1	789.4	1 230.5	2 019.1	25.8	252.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.4	446.2	15.8	28.5	261.7	861.8	1 395.0	2 266.7	34.7	244.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.8	441.9	16.4	30.0	267.0	898.5	1 411.7	2 299.7	43.4	259.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	25.1	478.0	18.1	35.5	282.1	969.3	1 433.9	2 404.1	22.4	248.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 604	689	262	25.4	473.4	18.5	34.9	278.1	1 023.0	1 457.2	2 472.2	57.5	255.3	95	98
249	Miscellaneous wood products	1992 Census.. 3 246	3 536	944	84.0	1 725.0	68.7	137.8	1 212.5	4 593.3	5 770.9	10 347.8	265.3	1 266.8	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	89.8	1 696.5	72.6	142.9	1 208.2	3 823.8	5 618.2	9 451.1	319.4	1 214.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	95.6	1 738.1	77.8	148.0	1 225.6	3 971.5	5 655.8	9 549.5	270.7	1 235.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	90.6	1 642.8	72.9	145.1	1 159.5	3 913.2	5 241.2	9 160.4	276.7	1 134.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	88.2	1 561.6	71.8	139.7	1 101.8	3 661.2	4 828.2	8 475.5	309.9	1 131.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 3 827	4 104	1 027	90.1	1 536.4	73.5	141.8	1 088.4	3 649.7	4 696.0	8 330.0	268.3	1 112.5	(NA)	(NA)
2491	Wood preserving	1992 Census.. 408	488	180	10.8	231.9	8.3	17.2	149.8	666.8	2 054.6	2 701.1	55.7	432.8	97	95
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.5	231.5	8.9	16.7	151.2	656.1	1 935.0	2 602.1	46.2	371.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.9	244.8	10.0	18.4	160.3	695.4	1 979.1	2 640.6	60.8	393.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.0	223.4	9.3	17.1	146.3	580.7	1 770.3	2 368.7	47.0	343.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.6	214.0	8.7	17.8	144.6	604.6	1 670.7	2 264.3	47.2	370.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 456	540	202	11.8	207.7	9.1	18.2	140.6	552.6	1 620.1	2 169.6	44.1	365.5	97	95
2493	Reconstituted wood products	1992 Census.. 195	288	181	22.8	615.5	18.6	40.0	459.5	1 934.8	2 032.1	3 986.4	143.0	303.9	99	98
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	20.7	534.0	16.8	35.8	390.6	1 281.7	1 758.1	3 037.2	206.1	287.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.1	552.1	17.9	38.2	403.3	1 282.9	1 780.3	3 040.2	138.4	284.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.1	546.6	18.1	39.0	399.3	1 478.7	1 708.7	3 202.2	137.6	268.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.7	531.3	18.2	38.4	391.7	1 390.0	1 584.4	2 970.4	220.5	259.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 158	240	154	22.0	504.5	17.7	37.1	370.4	1 371.1	1 488.9	2 864.9	149.9	257.2	98	95
2499	Wood products, n.e.c.	1992 Census.. 2 652	2 760	583	50.4	877.6	41.8	80.6	603.2	1 991.8	1 684.1	3 660.3	66.6	530.1	95	94
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	57.4	930.9	46.9	90.3	666.3	1 885.9	1 924.9	3 811.7	67.0	555.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	60.6	941.1	49.7	91.3	661.9	1 993.1	1 896.3	3 868.7	71.4	557.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	56.4	872.7	45.4	88.9	613.8	1 853.7	1 762.0	3 589.4	92.0	522.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	53.8	816.3	44.8	83.4	565.4	1 666.4	1 572.9	3 240.6	42.1	501.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 3 223	3 324	671	56.3	824.2	46.7	86.5	577.4	1 726.0	1 587.0	3 295.5	74.3	489.8	95	94
25	Furniture and fixtures	1992 Census.. 10 852	11 658	3 766	471.1	10 227.0	372.4	748.4	6 777.3	22 839.7	21 032.0	43 825.9	821.4	5 677.9	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	459.2	9 438.3	362.2	707.9	6 216.1	20 586.1	19 215.1	39 815.0	722.5	5 592.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	494.3	9 813.0	392.9	776.0	6 579.4	21 582.7	20 049.9	41 522.9	911.7	5 846.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	510.2	9 806.7	409.0	798.0	6 671.2	21 360.3	20 031.5	41 317.1	1 038.6	5 804.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	507.6	9 474.7	409.5	801.9	6 541.7	20 833.5	18 489.3	39 172.9	934.4	5 713.4	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 10 775	11 636	4 072	510.8	9 082.4	410.0	804.8	6 253.2	20 310.3	17 324.0	37 461.9	895.1	5 406.9	(NA)	(NA)
251	Household furniture	1992 Census.. 4 978	5 412	1 814	253.3	4 803.8	213.3	415.9	3 476.9	10 492.4	10 090.3	20 507.5	345.7	3 020.7	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	254.9	4 551.0	213.2	406.0	3 261.9	9 684.1	9 772.3	19 395.6	294.4	2 924.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	272.1	4 700.1	228.6	444.1	3 387.9	9 849.8	10 079.1	19 838.8	344.7	2 971.3	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	280.6	4 719.8	237.0	458.1	3 446.0	9 871.1	10 195.7	20 034.6	436.2	2 983.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	282.4	4 601.5	240.3	465.2	3 417.3	9 724.0	9 515.2	19 106.0	372.2	3 009.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 5 085	5 614	2 074	284.3	4 451.8	240.8	470.6	3 285.3	9 486.0	9 187.7	18 558.6	377.3	2 794.2	(NA)	(NA)
2511	Wood household furniture	1992 Census.. 2 632	2 785	719	121.1	2 174.0	105.2	205.6	1 646.2	4 726.1	4 049.4	8 730.4	197.3	1 775.0	94	98
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	119.6	1 994.1	102.0	195.9	1 481.9	4 152.6	3 808.1	7 937.5	164.6	1 652.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	129.6	2 088.9	111.2	216.9	1 563.6	4 386.3	3 971.9	8 271.2	183.6	1 674.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	135.2	2 129.1	116.8	226.4	1 614.1	4 345.4	4 182.4	8 494.5	277.7	1 674.1	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	136.0	2 108.9	119.1	231.3	1 648.3	4 458.9	3 908.5	8 264.2	212.0	1 720.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 2 771	2 949	865	135.9	2 017.5	118.9	235.3	1 569.6	4 267.2	3 784.9	7 982.0	196.9	1 552.2	95	97
2512	Upholstered household furniture	1992 Census.. 1 078	1 184	524	79.2	1 355.1	67.1	130.7	1 135.5	3 012.6	3 242.0	6 231.4	73.9	636.0	92	97
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	79.1	1 452.8	67.3	126.5	1 084.7	2 815.8	3 037.3	5 928.3	49.4	629.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	82.9	1 480.9	70.6	136.1	1 103.5	2 801.0	3 027.2	5 793.1	72.6	625.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	81.1	1 407.6	69.1	131.4	1 052.5	2 755.1	2 903.4	5 640.5	59.3	586.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	81.4	1 336.5	69.5	130.8	1 012.5	2 765.2	2 765.2	5 401.1	84.6	575.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 030	1 150	576	82.1	1 295.2	69.6	132.4	982.7	2 661.0	2 630.9	5 263.1	77.4	569.2	90	96

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
25	Furniture and fixtures—Con.															
251	Household furniture—Con.															
2514	Metal household furniture.....	1992 Census.. 321	351	165	20.7	416.3	16.3	31.5	269.1	998.1	970.8	1 954.8	29.2	336.9	90	94
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	24.5	439.1	20.3	39.1	291.3	1 050.1	1 041.5	2 078.7	33.8	357.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	26.2	469.3	21.9	43.2	313.4	1 029.4	1 130.6	2 175.7	35.5	368.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	28.3	487.0	23.3	46.9	337.3	1 060.0	1 155.9	2 237.4	35.3	387.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	29.2	509.6	23.4	48.0	340.4	1 104.5	1 137.0	2 221.6	27.8	407.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 374	418	211	30.1	498.0	24.3	47.7	330.4	1 047.6	1 103.0	2 141.2	37.7	385.8	88	94
2515	Mattresses and bedsprings	1992 Census.. 698	788	320	22.3	483.8	16.2	32.9	281.4	1 394.2	1 424.5	2 820.7	30.9	195.0	96	85
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.9	506.1	17.3	33.2	287.0	1 387.7	1 518.3	2 907.4	35.1	218.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	24.4	488.9	17.4	34.7	282.0	1 327.5	1 564.1	2 893.8	28.0	224.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	25.6	510.8	18.8	36.8	302.9	1 349.0	1 550.4	2 904.4	32.2	239.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.9	451.2	18.2	35.5	272.4	1 148.2	1 308.8	2 454.0	20.1	224.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 721	839	335	24.4	448.2	17.9	34.8	258.8	1 164.5	1 259.5	2 417.3	34.2	213.2	95	83
2517	Wood television and radio cabinets	1992 Census.. 103	104	35	4.4	81.6	3.8	7.4	61.8	167.3	148.7	318.9	3.7	38.2	92	77
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.7	59.3	2.3	4.6	45.9	117.6	113.8	234.0	3.7	27.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.2	64.4	2.6	4.9	47.2	132.2	115.8	245.9	6.1	30.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.1	73.0	3.5	6.3	55.3	151.5	134.0	282.3	10.8	32.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.6	87.3	4.7	9.3	65.7	171.2	170.4	340.4	6.6	36.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 80	81	36	5.9	91.5	5.1	10.3	70.6	167.5	182.1	351.1	7.0	34.5	87	82
2519	Household furniture, n.e.c.....	1992 Census.. 197	200	51	5.6	113.0	4.7	8.0	82.8	194.1	254.9	451.2	10.8	39.4	92	85
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.8	99.3	3.8	6.4	70.9	160.1	253.1	409.6	7.5	38.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.6	107.3	4.6	8.1	78.0	173.2	269.3	456.9	18.7	47.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.2	112.1	5.3	9.9	83.7	209.9	269.4	475.2	20.7	64.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.1	107.7	5.2	10.0	77.8	198.9	225.1	423.4	20.8	45.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 175	177	51	5.9	101.4	5.0	10.1	73.2	178.2	227.3	403.9	24.1	39.4	88	83
252	Office furniture	1992 Census.. 928	1 025	416	68.0	1 868.4	50.5	108.5	1 176.7	4 625.7	3 339.6	7 978.6	200.1	872.1	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	65.1	1 751.8	46.9	95.4	1 051.2	4 111.7	3 061.9	7 224.4	171.1	829.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	74.1	1 889.8	54.8	111.5	1 200.4	4 705.9	3 263.1	7 999.5	290.5	917.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	79.9	1 980.8	59.6	119.8	1 267.3	4 848.1	3 418.9	8 290.0	317.9	1 004.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	80.3	1 882.6	60.6	118.8	1 220.0	4 692.9	3 067.6	7 768.3	305.8	986.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 896	986	439	80.7	1 789.6	60.2	118.0	1 155.4	4 741.2	2 816.9	7 537.7	282.4	987.3	(NA)	(NA)
2521	Wood office furniture.....	1992 Census.. 612	636	192	23.3	527.5	18.5	38.3	350.5	1 083.8	825.9	1 918.7	35.6	296.3	92	90
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	22.1	490.7	16.7	33.5	313.2	982.4	703.6	1 711.5	22.2	275.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	27.9	570.1	21.8	43.6	380.9	1 097.6	873.9	1 991.1	34.5	325.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	31.1	605.9	24.3	48.9	402.0	1 188.4	922.6	2 109.7	42.6	390.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	30.7	556.9	24.5	47.0	369.9	1 162.2	820.5	1 982.1	36.3	338.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 625	649	233	31.0	562.2	24.4	48.4	379.0	1 261.8	829.0	2 084.1	48.3	341.7	93	91
2522	Office furniture, except wood.....	1992 Census.. 330	389	224	44.7	1 340.9	32.0	70.2	826.2	3 541.9	2 513.7	6 060.0	164.5	575.8	95	96
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	42.9	1 261.1	30.2	61.8	738.0	3 129.3	2 358.3	5 512.8	148.9	553.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	46.2	1 319.6	32.9	67.8	819.4	3 608.3	2 389.2	6 008.3	256.0	592.3	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	48.7	1 374.8	35.2	70.8	865.2	3 659.6	2 496.3	6 180.3	275.3	613.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	49.6	1 325.7	36.1	71.8	850.0	3 530.6	2 247.1	5 786.2	269.5	647.8	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 291	337	206	49.7	1 227.4	35.8	69.6	776.4	3 479.4	1 987.9	5 453.6	234.1	645.7	94	96
253	Public building and related furniture	1992 Census.. 474	520	227	30.3	732.3	22.6	46.4	446.0	1 735.8	2 747.6	4 483.1	85.6	342.5	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	25.5	555.8	19.4	39.8	351.4	1 254.0	1 896.6	3 119.7	47.4	301.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	25.7	541.7	19.8	42.1	352.5	1 143.8	1 969.1	3 100.5	46.3	301.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	26.3	522.6	19.8	39.5	326.2	1 109.6	1 808.5	2 895.2	62.8	291.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.4	456.7	17.8	34.6	285.0	1 036.3	1 619.2	2 657.2	40.6	250.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 465	491	209	21.8	396.8	16.6	33.0	259.1	901.1	1 191.3	2 088.3	45.0	222.9	(NA)	(NA)
2531	Public building and related furniture	1992 Census.. 474	520	227	30.3	732.3	22.6	46.4	446.0	1 735.8	2 747.6	4 483.1	85.6	342.5	95	93
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	25.5	555.8	19.4	39.8	351.4	1 254.0	1 896.6	3 119.7	47.4	301.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	25.7	541.7	19.8	42.1	352.5	1 143.8	1 969.1	3 100.5	46.3	301.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	26.3	522.6	19.8	39.5	326.2	1 109.6	1 808.5	2 895.2	62.8	291.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.4	456.7	17.8	34.6	285.0	1 036.3	1 619.2	2 657.2	40.6	250.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 465	491	209	21.8	396.8	16.6	33.0	259.1	901.1	1 191.3	2 088.3	45.0	222.9	92	92
254	Partitions and fixtures	1992 Census.. 2 648	2 734	862	74.5	1 817.8	54.8	113.6	1 123.8	3 632.6	2 941.9	6 580.4	114.9	840.0	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	65.9	1 612.8	47.8	98.2	990.1	3 197.4	2 659.0	5 897.8	130.7	900.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	71.8	1 694.3	52.4	105.5	1 045.2	3 399.5	2 773.3	6 169.3	148.7	955.9	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	73.2	1 640.9	54.1	105.7	1 034.3	3 217.1	2 726.3	5 911.2	140.7	881.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	73.2	1 632.3	54.1	111.6	1 054.5	3 214.4	2 574.4	5 762.8	156.2	837.4	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 2 391	2 459	856	74.1	1 552.2	54.9	110.1	997.6	3 111.8	2 450.0	5 537.2	124.9	796.9	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
25	Furniture and fixtures—Con.															
254	Partitions and fixtures—Con.															
2541	Wood partitions and fixtures	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 1 914 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 833	1 945 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 867	528 (NA) (NA) (NA) (NA) 557	39.5 35.3 39.7 40.4 40.1 40.6	948.1 837.2 948.8 923.0 917.0 861.2	28.6 26.3 29.2 30.3 29.8 30.3	58.6 51.3 58.0 58.7 62.3 60.9	583.4 512.2 592.9 590.7 606.4 566.8	1 734.8 1 520.8 1 783.3 1 670.8 1 622.1 1 609.4	1 367.4 1 232.5 1 353.4 1 349.1 1 269.9 1 212.1	3 114.7 2 789.4 3 135.1 2 990.2 2 887.5 2 815.9	48.8 61.2 81.0 79.5 109.3 65.7	361.4 402.2 455.2 400.6 357.4 347.5	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94	88 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90
2542	Partitions and fixtures, except wood	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 745 (NA) (NA) (NA) (NA) 566	789 (NA) (NA) (NA) (NA) 592	334 (NA) (NA) (NA) (NA) 299	35.1 30.5 32.1 32.8 33.0 33.5	869.7 775.5 745.5 717.9 715.2 691.0	26.2 21.5 23.2 23.8 24.3 24.6	55.0 46.9 47.4 46.9 49.2 49.2	540.4 468.9 452.3 443.5 448.0 430.8	1 897.7 1 676.5 1 616.1 1 546.3 1 592.2 1 502.4	1 574.5 1 426.5 1 419.8 1 377.2 1 304.5 1 237.9	3 465.7 3 108.4 3 034.1 2 921.0 2 875.3 2 721.3	66.1 69.4 67.6 61.1 46.9 59.2	478.6 498.1 500.6 480.8 479.9 449.4	90 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 89	91 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 93
259	Miscellaneous furniture and fixtures	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 1 890 (NA) (NA) (NA) (NA) 2 012	1 967 (NA) (NA) (NA) (NA) 2 086	447 (NA) (NA) (NA) (NA) 494	45.0 47.6 50.3 50.0 48.1 49.9	1 004.7 966.7 986.9 942.4 901.4 892.0	31.3 34.6 37.1 38.3 36.4 37.5	63.9 68.2 72.6 74.7 71.5 73.1	553.9 561.1 593.2 597.2 564.7 555.8	2 353.2 2 338.7 2 483.5 2 314.2 2 165.7 2 070.2	1 912.6 1 825.1 1 965.0 1 882.0 1 712.7 1 678.1	4 276.3 4 177.3 4 416.6 4 185.9 3 879.4 3 740.1	75.2 78.7 81.3 80.7 59.4 65.5	602.7 636.2 701.1 643.3 629.6 605.4	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 502 (NA) (NA) (NA) (NA) 443	556 (NA) (NA) (NA) (NA) 489	157 (NA) (NA) (NA) (NA) 142	19.4 17.0 18.8 19.8 19.9 20.6	395.5 339.7 359.2 362.1 340.8 342.3	13.0 11.9 13.5 15.4 15.5 15.9	26.3 24.3 26.3 30.6 30.6 31.2	220.4 203.0 223.1 240.6 228.2 223.5	959.9 924.2 1 002.2 985.5 898.8 898.8	941.2 772.6 885.7 954.8 898.8 887.0	1 915.6 1 703.4 1 879.1 1 934.7 1 827.5 1 780.4	27.6 24.6 27.6 26.9 24.7 27.3	306.2 279.9 317.4 330.3 337.3 338.7	99 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 99	98 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 96
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 1 388 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 569	1 411 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 597	290 (NA) (NA) (NA) (NA) 352	25.6 30.5 31.5 30.2 28.2 29.3	609.2 627.0 627.7 580.2 560.6 549.7	18.3 22.7 23.6 22.8 20.9 21.6	37.6 43.9 46.3 44.0 40.8 41.9	333.6 358.1 370.0 356.6 336.4 332.3	1 393.3 1 414.4 1 481.3 1 328.7 1 237.5 1 171.4	971.4 1 052.4 1 079.3 927.1 813.8 791.1	2 360.6 2 473.9 2 537.5 2 251.2 2 051.9 1 959.7	47.6 54.0 53.7 53.8 34.6 38.2	296.5 356.2 383.6 312.9 292.2 266.7	89 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 93	92 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90
26	Paper and allied products	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 4 264 (NA) (NA) (NA) (NA) 4 215	6 416 (NA) (NA) (NA) (NA) 6 292	4 249 (NA) (NA) (NA) (NA) 4 144	626.3 19 541.8 19 065.1 18 499.6 17 665.2 619.8 611.1	20 491.9 477.0 480.2 485.9 475.6 475.6 16 959.6	478.7 1 005.2 1 012.0 1 018.4 998.2 12 328.5 465.6	1 018.6 13 463.0 13 127.4 12 896.7 57 474.2 11 776.0	14 062.8 58 755.9 60 179.8 61 221.9 57 474.2 50 488.8	60 174.0 71 452.5 72 514.6 71 303.4 65 961.0 58 753.1	73 188.0 130 130.5 132 424.3 131 895.4 122 882.6 108 989.0	7 962.4 9 205.7 10 956.8 9 578.5 7 259.8 5 752.4	13 842.8 13 611.2 13 526.7 13 320.8 12 431.2 11 111.1	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	
261	Pulp mills	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 29 (NA) (NA) (NA) (NA) 26	45 (NA) (NA) (NA) (NA) 39	44 (NA) (NA) (NA) (NA) 38	15.9 17.1 16.3 15.4 14.4 14.2	689.1 705.0 673.8 609.3 561.4 535.1	12.1 13.0 12.4 11.9 11.2 11.0	26.2 28.0 28.0 25.8 24.0 23.9	501.6 512.7 488.9 448.7 414.6 396.8	2 554.2 2 463.8 3 429.6 3 966.2 3 120.9 2 281.4	2 957.7 2 907.0 2 898.3 2 560.9 2 163.8 2 019.4	5 465.6 5 363.4 6 264.6 6 454.5 5 268.6 4 313.7	772.3 985.3 1 049.4 700.3 307.8 231.2	738.7 739.7 697.2 589.5 449.7 406.8	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
2611	Pulp mills	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 29 (NA) (NA) (NA) (NA) 26	45 (NA) (NA) (NA) (NA) 39	44 (NA) (NA) (NA) (NA) 38	15.9 17.1 16.3 15.4 14.4 14.2	689.1 705.0 673.8 609.3 561.4 535.1	12.1 13.0 12.4 11.9 11.2 11.0	26.2 28.0 28.0 25.8 24.0 23.9	501.6 512.7 488.9 448.7 414.6 396.8	2 554.2 2 463.8 3 429.6 3 966.2 3 120.9 2 281.4	2 957.7 2 907.0 2 898.3 2 560.9 2 163.8 2 019.4	5 465.6 5 363.4 6 264.6 6 454.5 5 268.6 4 313.7	772.3 985.3 1 049.4 700.3 307.8 231.2	738.7 739.7 697.2 589.5 449.7 406.8	81 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 87	72 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 69
262	Paper mills	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 127 (NA) (NA) (NA) (NA) 122	280 (NA) (NA) (NA) (NA) 282	276 (NA) (NA) (NA) (NA) 276	130.6 5 420.5 5 229.4 5 065.9 4 947.8 130.4 129.1	100.4 99.2 98.4 100.8 101.0 99.2	214.9 212.5 210.9 214.6 215.2 210.4	3 916.7 3 776.6 3 669.0 3 636.0 3 532.8 3 403.0	14 847.7 15 508.4 16 598.4 16 985.8 16 865.7 14 024.3	17 971.4 17 973.9 18 854.2 18 628.0 16 779.8 14 856.0	32 786.4 33 330.0 35 311.3 35 392.6 33 542.3 28 918.0	2 911.5 3 676.3 4 306.4 4 784.1 3 309.1 2 759.9	3 689.2 3 677.2 3 487.9 3 348.5 3 068.9 2 748.0	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	
2621	Paper mills	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 127 (NA) (NA) (NA) (NA) 122	280 (NA) (NA) (NA) (NA) 282	276 (NA) (NA) (NA) (NA) 276	130.6 5 420.5 5 229.4 5 065.9 4 947.8 130.4 129.1	100.4 99.2 98.4 100.8 101.0 99.2	214.9 212.5 210.9 214.6 215.2 210.4	3 916.7 3 776.6 3 669.0 3 636.0 3 532.8 3 403.0	14 847.7 15 508.4 16 598.4 16 985.8 16 865.7 14 024.3	17 971.4 17 973.9 18 854.2 18 628.0 16 779.8 14 856.0	32 786.4 33 330.0 35 311.3 35 392.6 33 542.3 28 918.0	2 911.5 3 676.3 4 306.4 4 784.1 3 309.1 2 759.9	3 689.2 3 677.2 3 487.9 3 348.5 3 068.9 2 748.0	90 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91	95 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 96	

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
27	Printing and publishing—Con.															
279	Printing trade services—Con.															
2796	Platemaking services	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 1 561 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 326	1 678 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 413	593 (NA) (NA) (NA) (NA) 462	38.9 32.6 33.3 33.8 33.0 31.8	1 455.4 1 166.7 1 144.6 1 110.4 1 058.3 974.4	26.6 22.8 23.1 23.7 22.9 22.1	56.9 43.9 44.7 46.8 47.9 45.4	889.8 710.2 692.8 691.9 680.3 631.8	2 678.3 2 138.0 2 135.1 2 032.3 1 907.9 1 753.5	793.7 687.7 667.6 662.2 673.4 612.2	3 476.3 2 827.2 2 805.0 2 691.0 2 574.6 2 373.1	168.8 120.8 150.4 140.6 116.6 116.1	149.6 143.0 138.1 146.2 153.9 134.6	97 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 96	92 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90
28	Chemicals and allied products	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 8 312 (NA) (NA) (NA) (NA) 8 313	12 004 (NA) (NA) (NA) (NA) 12 040	5 044 (NA) (NA) (NA) (NA) 4 897	848.6 867.2 868.9 867.4 835.1 814.2	32 501.9 31 851.3 30 718.9 29 105.0 26 608.0 25 016.5	479.3 484.3 489.3 493.4 476.9 463.1	1 008.3 1 005.1 1 006.2 1 004.0 982.7 944.5	15 395.6 15 014.1 15 665.1 13 851.6 13 989.7 12 312.6	164 346.2 159 636.5 137 945.5 149 009.3 139 089.7 120 777.5	141 912.5 139 576.1 292 802.6 283 195.7 124 316.3 109 230.9	305 420.1 298 543.8 292 802.6 283 195.7 261 237.5 229 546.0	16 380.9 16 599.0 15 645.0 13 774.8 11 005.5 8 710.5	35 475.3 34 340.2 33 816.6 31 533.6 29 579.7 26 387.6	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
281	Industrial inorganic chemicals	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 634 (NA) (NA) (NA) (NA) 601	1 422 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 393	531 (NA) (NA) (NA) (NA) 529	103.4 104.3 101.1 98.0 95.7 93.6	4 214.4 4 101.4 3 855.3 3 522.6 3 267.6 3 098.7	54.9 56.2 54.8 54.0 52.2 50.1	119.8 121.2 114.7 109.6 113.4 101.5	1 986.9 1 957.6 1 796.5 1 667.5 1 564.9 1 513.1	16 723.7 15 963.2 16 278.4 14 721.6 12 892.2 11 240.4	10 654.7 10 914.4 11 174.7 9 850.1 9 417.2 8 503.0	27 331.4 26 758.5 26 875.6 24 470.4 22 164.8 19 773.8	1 553.2 1 399.2 1 345.9 1 345.8 843.6 794.1	2 434.5 2 459.9 2 416.7 2 163.8 2 017.9 1 897.0	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
2812	Alkalies and chlorine	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 34 (NA) (NA) (NA) (NA) 27	51 (NA) (NA) (NA) (NA) 45	33 (NA) (NA) (NA) (NA) 31	8.0 7.5 6.8 6.5 6.5 5.0	353.3 304.7 264.1 250.9 237.7 165.3	5.4 5.2 4.7 4.6 4.4 3.5	11.3 11.0 10.1 10.0 9.4 7.3	232.0 200.4 176.2 168.2 159.0 110.0	1 408.1 1 415.3 1 465.9 1 510.0 1 329.3 732.1	2 786.9 1 354.2 1 327.1 1 273.9 1 161.4 809.0	2 786.9 2 754.4 2 728.5 2 733.9 2 475.4 1 547.9	176.2 146.9 128.6 156.5 104.8 68.4	213.7 189.7 155.6 144.4 148.7 110.9	76 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 86	75 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 65
2813	Industrial gases	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 112 (NA) (NA) (NA) (NA) 103	592 (NA) (NA) (NA) (NA) 594	122 (NA) (NA) (NA) (NA) 135	7.7 9.2 9.0 8.5 8.1 8.1	261.8 301.4 283.6 263.7 245.5 241.4	4.2 4.9 4.8 4.7 4.4 4.0	9.1 10.4 9.7 10.0 9.4 8.5	133.3 149.5 141.6 141.3 127.1 115.3	2 076.2 2 078.1 1 940.5 1 735.6 1 595.4 1 572.5	1 012.2 1 154.6 1 158.4 1 099.6 1 135.9 1 052.9	3 095.7 3 223.7 3 079.2 2 766.8 2 728.0 2 617.8	146.3 294.5 180.0 121.7 131.4 104.3	65.1 118.9 153.0 121.0 126.2 124.1	96 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 98	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94
2816	Inorganic pigments	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 73 (NA) (NA) (NA) (NA) 70	89 (NA) (NA) (NA) (NA) 92	54 (NA) (NA) (NA) (NA) 55	8.7 8.4 8.5 8.7 8.9 8.3	333.7 325.4 299.8 289.7 295.5 266.8	5.6 5.1 5.3 5.1 5.4 5.1	12.4 11.0 11.3 10.0 11.3 10.5	198.5 1 696.5 1 952.2 1 871.8 1 648.9 1 398.1	2 027.4 1 696.5 1 952.2 1 871.8 1 648.9 1 398.1	1 331.1 1 291.4 1 287.3 1 261.8 1 191.2 1 001.6	3 320.0 2 966.4 3 228.0 3 112.6 2 771.1 2 388.3	509.1 226.8 358.0 359.2 146.3 115.3	525.7 529.1 526.5 475.6 447.4 356.0	95 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94	89 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 89
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 442 (NA) (NA) (NA) (NA) 428	690 (NA) (NA) (NA) (NA) 662	322 (NA) (NA) (NA) (NA) 308	78.9 79.1 76.7 74.1 72.2 72.2	3 265.7 3 169.7 3 007.6 2 718.2 2 488.7 2 425.2	39.7 41.0 40.0 39.4 38.0 37.5	87.0 88.7 83.5 79.3 83.3 75.2	1 423.2 1 430.2 1 312.7 1 206.2 1 117.5 1 138.9	11 212.0 10 773.1 10 919.7 9 604.1 8 318.5 7 537.7	6 918.0 7 114.0 7 401.7 6 272.2 5 928.6 5 639.5	18 128.9 17 813.9 17 841.7 15 856.9 14 190.2 13 219.8	721.6 730.8 679.2 708.2 519.0 506.1	1 630.0 1 622.0 1 581.5 1 422.7 1 295.6 1 306.1	91 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91	82 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 80
282	Plastics materials and synthetics	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 341 (NA) (NA) (NA) (NA) 375	628 (NA) (NA) (NA) (NA) 627	467 (NA) (NA) (NA) (NA) 421	128.5 129.8 131.9 132.6 125.7 122.6	5 137.3 4 909.1 4 817.5 4 665.7 4 290.0 4 012.9	85.7 86.8 88.4 89.6 85.4 83.9	183.8 182.8 185.5 188.7 181.1 176.5	3 036.9 2 925.9 2 864.2 2 799.7 2 580.0 2 449.9	20 979.3 19 972.5 20 738.9 21 564.1 20 837.6 17 737.4	27 682.1 26 694.1 27 979.9 29 699.8 28 132.2 23 269.1	48 697.6 46 668.8 47 748.5 51 184.6 48 509.4 40 851.4	2 846.5 3 585.5 3 748.8 3 046.1 2 584.1 1 900.6	5 651.7 5 599.2 5 659.4 5 272.3 4 941.7 4 326.0	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
2821	Plastics materials and resins	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 244 (NA) (NA) (NA) (NA) 288	456 (NA) (NA) (NA) (NA) 480	345 (NA) (NA) (NA) (NA) 320	61.2 60.6 62.5 62.6 58.3 56.3	2 698.0 2 490.1 2 493.6 2 404.3 2 172.4 2 005.8	36.5 36.7 37.9 38.1 36.0 34.9	79.9 81.0 82.6 84.4 79.8 75.6	1 487.2 1 399.0 1 396.3 1 345.2 1 228.0 1 152.2	12 598.5 11 179.9 12 330.7 13 158.8 13 249.1 10 872.9	19 035.1 18 685.7 19 462.5 20 525.5 19 359.8 15 410.4	31 600.8 29 842.2 31 542.7 33 687.5 32 190.3 26 245.5	1 711.6 2 289.0 2 467.8 1 978.4 1 615.8 1 247.2	3 585.1 3 564.0 3 526.7 3 249.5 2 992.4 2 494.3	86 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 88	80 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 81
2822	Synthetic rubber	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 77 (NA) (NA) (NA) (NA) 58	94 (NA) (NA) (NA) (NA) 68	46 (NA) (NA) (NA) (NA) 31	11.9 11.5 11.4 11.3 11.3 10.4	521.6 493.2 476.4 447.5 429.3 394.6	7.6 7.4 7.2 7.1 7.1 6.7	16.1 15.6 15.0 15.2 14.8 14.4	301.5 278.5 269.5 255.8 242.4 228.7	11 898.5 11 872.9 11 725.6 11 614.3 11 546.7 11 248.7	2 359.4 2 245.6 2 543.0 2 430.6 2 512.2 2 082.5	4 235.3 4 126.5 4 239.4 4 059.7 4 005.5 3 283.0	32.9 365.9 383.4 267.1 217.7 170.5	592.3 503.0 529.6 497.9 515.5 415.0	79 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 79	75 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 72

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Table with 18 columns: SIC code, Industry group, industry, and year, Companies (number), All establishments (Total, With 20 employees or more), All employees (Number, Payroll), Production workers (Number, Hours, Wages), Value added by manufacture, Cost of materials, Value of shipments, New capital expenditures, End-of-year inventories, Specialization, and Ratios (Specialization, Coverage). Rows include Chemicals and allied products, Paints and allied products, Industrial organic chemicals, Gum and wood chemicals, Cyclic crudes and intermediates, Industrial organic chemicals (n.e.c.), Agricultural chemicals, and Nitrogenous fertilizers.

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
28	Chemicals and allied products—Con.															
287	Agricultural chemicals—Con.															
2874	Phosphatic fertilizers	1992 Census.. 53 1991 ASM ⁴ .. (NA) 1990 ASM ⁴ .. (NA) 1989 ASM ⁴ .. (NA) 1988 ASM ⁴ .. (NA) 1987 Census.. 55	73 (NA) (NA) (NA) (NA) 77	40 (NA) (NA) (NA) (NA) 42	9.5 10.3 10.5 10.9 10.4 9.4	340.6 369.9 365.1 351.5 325.0 284.5	6.7 7.3 7.5 7.4 7.1 6.2	15.7 16.4 17.0 16.2 15.7 13.3	217.3 241.1 233.5 220.2 207.2 172.1	1 237.7 3 393.5 3 475.1 3 070.5 1 625.9 2 609.6	3 068.9 5 030.4 4 668.3 4 241.5 4 485.3 3 819.3	4 317.5 200.3 139.2 133.0 134.5 63.6	307.2 452.4 461.6 457.6 422.9 387.3	380.6 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	91 (NA) (NA) (NA) (NA) 92	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 96
2875	Fertilizers, mixing only	1992 Census.. 315 1991 ASM ⁴ .. (NA) 1990 ASM ⁴ .. (NA) 1989 ASM ⁴ .. (NA) 1988 ASM ⁴ .. (NA) 1987 Census.. 307	403 (NA) (NA) (NA) (NA) 452	100 (NA) (NA) (NA) (NA) 115	7.0 6.7 7.1 6.4 7.5 7.5	183.5 158.0 164.1 139.2 146.0 145.2	4.2 4.1 4.3 4.1 4.7 4.7	9.5 9.1 9.5 8.6 9.4 9.6	84.9 72.6 74.9 69.5 73.3 71.8	642.4 1 450.9 1 470.7 1 388.9 1 377.0 1 240.4	2 204.3 1 972.5 2 032.7 1 855.4 1 868.8 1 701.1	44.2 26.8 31.6 26.7 16.3 26.3	273.7 251.9 242.4 250.3 304.7 254.9	98 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 99	92 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94	
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	1992 Census.. 222 1991 ASM ⁴ .. (NA) 1990 ASM ⁴ .. (NA) 1989 ASM ⁴ .. (NA) 1988 ASM ⁴ .. (NA) 1987 Census.. 233	261 (NA) (NA) (NA) (NA) 277	110 (NA) (NA) (NA) (NA) 105	16.8 16.4 17.7 17.5 15.9 16.1	669.3 622.1 666.2 626.8 532.3 518.3	9.6 9.1 10.2 9.8 8.9 9.1	20.2 20.1 21.1 20.7 18.5 18.5	314.6 305.7 344.3 313.5 258.9 253.3	5 514.1 5 026.3 5 199.8 3 491.7 4 302.8 3 831.5	3 642.1 3 416.1 3 427.5 3 427.5 2 765.3 2 442.9	9 142.2 8 423.5 8 598.0 8 435.0 6 995.1 6 299.7	427.8 488.9 564.8 506.1 333.6 234.1	1 108.1 1 013.1 1 125.0 1 053.9 954.8 894.8	82 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 77	88 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 83
289	Miscellaneous chemical products	1992 Census.. 2 078 1991 ASM ⁴ .. (NA) 1990 ASM ⁴ .. (NA) 1989 ASM ⁴ .. (NA) 1988 ASM ⁴ .. (NA) 1987 Census.. 2 164	2 842 (NA) (NA) (NA) (NA) 2 903	976 (NA) (NA) (NA) (NA) 932	83.7 87.3 89.5 88.2 84.7 85.5	2 726.9 2 689.4 2 651.4 2 499.8 2 385.7 2 298.5	48.1 50.5 52.6 52.5 50.4 51.0	97.9 104.3 107.3 108.1 102.7 104.3	1 334.7 1 311.0 1 324.0 1 263.2 1 238.5 1 182.5	9 914.9 9 574.7 9 636.3 8 964.8 8 609.7 8 273.6	10 637.8 10 268.5 10 243.6 9 929.7 9 294.0 8 542.9	20 512.4 19 925.8 19 810.2 18 792.8 17 822.4 16 782.2	751.3 772.1 635.3 627.8 488.5 445.6	2 287.0 2 234.8 2 268.8 2 153.2 1 992.9 1 821.5	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
2891	Adhesives and sealants	1992 Census.. 523 1991 ASM ⁴ .. (NA) 1990 ASM ⁴ .. (NA) 1989 ASM ⁴ .. (NA) 1988 ASM ⁴ .. (NA) 1987 Census.. 537	691 (NA) (NA) (NA) (NA) 714	275 (NA) (NA) (NA) (NA) 274	21.1 20.9 21.4 22.1 21.2 20.9	675.4 648.1 635.3 618.1 579.6 552.8	11.7 11.7 11.9 12.4 11.8 11.8	24.6 25.1 24.6 25.8 23.9 24.2	304.0 288.1 283.6 284.6 264.4 256.2	2 634.7 2 332.5 2 359.1 2 197.0 2 002.7 1 996.1	3 025.2 3 197.1 3 179.6 3 164.6 2 879.4 2 694.8	5 657.1 5 615.0 5 523.0 5 354.1 4 872.0 4 678.1	188.3 141.7 128.7 137.0 119.1 111.7	540.1 569.0 584.2 558.3 505.5 475.8	91 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91	89 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 88
2892	Explosives	1992 Census.. 64 1991 ASM ⁴ .. (NA) 1990 ASM ⁴ .. (NA) 1989 ASM ⁴ .. (NA) 1988 ASM ⁴ .. (NA) 1987 Census.. 77	122 (NA) (NA) (NA) (NA) 132	49 (NA) (NA) (NA) (NA) 45	11.3 14.0 13.8 13.3 13.6 13.8	337.4 402.8 381.4 345.8 359.5 349.2	7.4 9.2 9.4 8.9 9.1 9.2	13.4 16.9 17.6 17.4 17.7 17.9	198.0 232.5 231.2 206.9 210.8 204.9	787.7 1 036.3 884.1 785.6 763.0 758.4	430.2 576.5 455.7 387.7 362.0 362.6	1 222.9 1 587.1 1 333.7 1 165.9 1 131.2 1 117.8	39.6 85.6 44.1 49.6 26.9 22.6	120.3 181.9 138.6 122.6 125.2 129.0	(D) (NA) (NA) (NA) (NA) 99	96 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94
2893	Printing ink	1992 Census.. 220 1991 ASM ⁴ .. (NA) 1990 ASM ⁴ .. (NA) 1989 ASM ⁴ .. (NA) 1988 ASM ⁴ .. (NA) 1987 Census.. 224	519 (NA) (NA) (NA) (NA) 504	213 (NA) (NA) (NA) (NA) 185	12.2 10.8 11.4 11.4 11.1 11.1	406.5 359.5 355.5 359.9 337.0 310.9	6.5 5.9 6.2 6.3 6.4 6.2	13.1 12.5 12.9 13.2 13.5 13.0	184.6 162.1 163.4 166.7 174.4 152.9	1 114.0 1 048.6 1 047.1 1 051.9 951.6 985.1	1 974.4 1 770.4 1 733.5 1 620.8 1 513.8 1 410.5	3 076.4 2 852.1 2 773.4 2 671.3 2 453.3 2 391.7	46.0 29.6 44.8 46.8 32.9 37.8	346.4 270.3 314.0 313.2 283.4 251.1	98 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 98	96 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 97
2895	Carbon black	1992 Census.. 10 1991 ASM ⁴ .. (NA) 1990 ASM ⁴ .. (NA) 1989 ASM ⁴ .. (NA) 1988 ASM ⁴ .. (NA) 1987 Census.. 7	24 (NA) (NA) (NA) (NA) 22	21 (NA) (NA) (NA) (NA) 21	2.0 2.0 1.8 1.9 1.8 1.8	74.5 72.2 70.3 71.7 67.4 64.7	1.2 1.2 1.2 1.3 1.3 1.4	2.8 2.8 2.7 2.7 3.0 3.0	47.0 48.2 46.9 47.2 48.1 46.2	330.2 319.7 384.2 322.8 332.1 272.6	299.0 284.1 317.4 329.5 284.3 306.8	628.8 609.9 696.6 648.5 617.2 569.6	33.4 54.1 60.8 50.9 49.3 39.2	67.4 65.8 70.3 61.9 58.9 57.6	97 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 100	99 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 100
2899	Chemical preparations, n.e.c.	1992 Census.. 1 303 1991 ASM ⁴ .. (NA) 1990 ASM ⁴ .. (NA) 1989 ASM ⁴ .. (NA) 1988 ASM ⁴ .. (NA) 1987 Census.. 1 366	1 486 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 531	418 (NA) (NA) (NA) (NA) 407	37.1 39.5 40.9 39.4 37.0 37.9	1 233.1 1 206.5 1 208.8 1 104.2 1 041.9 1 020.9	21.4 22.5 23.9 23.4 21.8 22.4	44.0 46.9 49.3 48.9 44.6 46.2	601.1 580.0 598.6 557.6 540.5 522.3	5 048.3 4 837.4 4 961.6 4 607.4 4 555.9 4 261.4	4 909.0 4 440.3 4 557.1 4 426.8 4 254.3 3 768.2	9 927.1 9 261.6 9 483.2 8 952.7 8 748.4 8 025.0	444.1 460.9 356.7 343.4 260.2 234.3	1 212.7 1 147.7 1 161.5 1 097.0 1 019.8 908.0	85 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 83	84 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
29	Petroleum and coal products	1992 Census.. 1 178	2 124	688	114.4	4 966.8	73.6	165.3	2 921.7	23 408.4	126 409.4	150 226.9	6 576.8	10 975.2	(NA)	(NA)
		1991 ASM ⁴ .. (NA)	(NA)	(NA)	113.8	4 759.9	73.1	161.1	2 799.5	24 237.6	133 203.2	159 143.6	5 941.9	11 369.0	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁴ .. (NA)	(NA)	(NA)	112.3	4 497.2	73.3	161.7	2 704.8	27 374.6	148 013.8	173 388.8	4 192.7	13 184.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁴ .. (NA)	(NA)	(NA)	113.8	4 253.8	74.6	162.9	2 581.4	26 573.9	120 859.1	146 486.9	3 394.2	10 559.1	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁴ .. (NA)	(NA)	(NA)	115.4	4 149.8	76.4	158.3	2 526.9	25 333.3	105 509.3	131 681.2	2 625.6	9 038.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 320	2 232	753	115.8	3 996.1	76.4	158.1	2 458.8	18 518.4	112 776.7	130 414.0	2 340.6	9 797.1	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Table with columns for SIC code, Industry group, industry, and year, Companies (number), All establishments (Total, With 20 employees or more), All employees (Number, Payroll), Production workers (Number, Hours, Wages), Value added by manufacture, Cost of materials, Value of shipments, New capital expenditures, End-of-year inventories, and Ratios (Specialization, Coverage).

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Table with 16 main columns: SIC code, Industry group, industry, and year, Companies (number), All establishments (Total, With 20 employees or more), All employees (Number, Payroll), Production workers (Number, Hours, Wages), Value added by manufacture, Cost of materials, Value of shipments, New capital expenditures, End-of-year inventories, Specialization, Coverage. Rows include categories like Glass and glassware, Glass containers, Pressed and blown glass, Products of purchased glass, Cement, hydraulic, and Clay refractories.

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
32	Stone, clay, and glass products—Con.															
327	Concrete, gypsum, and plaster products—Con.															
3273	Ready-mixed concrete	1992 Census.. 3 250	5 256	1 364	82.4	2 293.0	61.0	129.3	1 579.5	5 345.8	6 664.2	12 015.0	313.3	425.4	95	98
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	85.9	2 255.8	62.1	136.2	1 553.6	5 179.4	6 632.8	11 784.2	271.2	433.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	91.6	2 362.7	69.9	151.1	1 691.3	5 640.9	7 284.4	12 908.7	479.2	438.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	92.9	2 285.9	70.5	147.2	1 633.9	5 797.8	7 114.6	12 913.2	497.0	409.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	93.1	2 283.5	68.6	134.7	1 611.7	5 717.7	7 208.0	12 910.6	340.5	443.7	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 3 749	5 319	1 531	96.8	2 287.2	73.8	154.8	1 638.6	5 728.9	7 254.7	12 966.3	479.3	438.4	95	98
3274	Lime	1992 Census.. 57	88	59	5.6	171.2	4.3	9.6	121.3	460.4	446.2	903.7	47.9	102.1	90	94
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.3	148.8	3.2	7.2	103.9	412.2	304.9	721.7	68.3	81.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	4.6	149.0	3.6	8.6	112.1	423.0	304.2	724.2	44.4	81.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	6.4	169.0	4.9	10.2	116.1	431.2	388.1	815.5	42.1	74.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	5.6	150.9	4.5	9.5	114.0	418.1	415.5	832.3	28.2	73.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 56	82	56	5.7	141.9	4.5	9.4	103.6	350.4	364.5	715.5	32.0	72.6	90	90
3275	Gypsum products	1992 Census.. 81	153	96	10.6	331.8	8.5	19.2	243.8	803.6	1 297.9	2 100.3	43.8	142.4	95	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	10.2	313.3	8.0	17.5	229.5	761.2	1 253.8	2 026.0	35.1	147.0	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.4	342.3	9.0	20.2	252.4	968.2	1 421.7	2 389.7	69.3	151.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.2	333.8	8.9	20.5	249.1	1 076.2	1 342.8	2 417.9	54.2	133.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	11.3	313.8	9.1	21.3	235.7	1 077.3	1 306.1	2 383.4	57.4	123.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 80	152	97	12.1	324.3	9.6	22.5	242.5	1 331.4	1 347.5	2 670.9	88.1	130.2	97	98
328	Cut stone and stone products	1992 Census.. 902	923	161	12.2	281.7	9.4	19.2	204.0	604.4	405.5	1 006.6	36.9	155.6	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.1	268.6	9.4	18.3	192.2	583.1	377.8	964.7	28.2	120.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.8	298.2	10.5	20.2	199.5	576.0	435.5	994.9	39.0	162.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.2	281.7	10.1	20.0	188.4	550.4	398.4	938.7	41.0	127.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.9	258.0	9.8	19.6	171.1	518.9	382.3	891.9	31.6	118.0	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 731	746	167	12.5	243.0	10.0	19.8	173.7	450.5	385.8	840.8	30.6	105.5	(NA)	(NA)
3281	Cut stone and stone products	1992 Census.. 902	923	161	12.2	281.7	9.4	19.2	204.0	604.4	405.5	1 006.6	36.9	155.6	98	97
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.1	268.6	9.4	18.3	192.2	583.1	377.8	964.7	28.2	120.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.8	298.2	10.5	20.2	199.5	576.0	435.5	994.9	39.0	162.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	13.2	281.7	10.1	20.0	188.4	550.4	398.4	938.7	41.0	127.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	12.9	258.0	9.8	19.6	171.1	518.9	382.3	891.9	31.6	118.0	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 731	746	167	12.5	243.0	10.0	19.8	173.7	450.5	385.8	840.8	30.6	105.5	98	98
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	1992 Census.. 1 361	1 669	624	65.5	2 003.7	48.6	100.6	1 311.6	6 221.6	4 489.0	10 755.9	349.8	1 366.4	(NA)	(NA)
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	66.5	1 956.3	48.9	97.5	1 274.3	5 640.9	4 481.7	10 146.2	342.3	1 497.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	70.7	2 070.5	52.2	104.6	1 319.7	5 943.5	4 707.6	10 660.7	391.1	1 504.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	71.5	1 987.4	52.8	107.7	1 314.9	6 172.4	4 529.0	10 668.6	353.7	1 463.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	75.0	1 987.8	55.0	110.8	1 319.3	6 422.4	4 639.9	11 014.6	366.2	1 441.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 1 423	1 749	585	73.0	1 896.9	53.7	109.0	1 268.8	5 886.5	4 366.1	10 226.0	388.5	1 355.6	(NA)	(NA)
3291	Abrasive products	1992 Census.. 365	411	189	20.9	631.4	14.7	30.3	367.1	2 072.3	1 650.1	3 748.1	120.0	563.6	86	94
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	23.4	707.2	16.1	31.9	406.0	2 108.2	1 703.9	3 796.1	122.6	663.4	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	24.1	769.0	16.2	33.2	405.8	2 133.4	1 767.2	3 922.4	137.8	640.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	24.1	702.3	16.3	33.5	396.6	2 194.8	1 660.1	3 838.4	98.9	654.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	24.8	681.6	16.3	33.3	379.8	2 251.8	1 841.6	4 058.9	102.9	641.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 359	405	178	23.4	624.2	15.5	31.2	349.9	2 001.2	1 656.3	3 621.4	113.5	596.7	82	94
3292	Asbestos products	1992 Census.. 11	11	5	.6	19.7	.4	.9	12.5	39.9	28.7	69.6	2.1	9.3	(D)	54
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	2.6	76.1	1.9	3.7	47.0	188.2	132.7	322.6	11.4	55.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.0	87.3	2.2	4.4	55.1	198.9	156.0	354.7	19.2	60.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.3	88.8	2.4	5.1	56.7	198.3	145.0	345.8	14.1	54.1	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	3.3	85.0	2.4	5.0	58.9	210.5	141.5	348.9	8.5	50.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 50	54	22	4.0	98.7	3.1	6.3	70.3	202.6	185.2	386.5	14.9	49.6	94	90
3295	Minerals, ground or treated	1992 Census.. 247	368	127	9.5	299.1	7.1	15.2	194.1	1 081.2	690.6	1 774.4	47.1	220.0	96	96
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.6	238.8	6.5	13.4	159.9	847.0	677.6	1 536.7	55.4	276.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.9	242.5	6.7	13.8	161.3	849.8	669.6	1 509.0	51.6	249.5	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	8.6	227.3	6.4	13.1	155.5	825.5	588.5	1 406.7	53.8	210.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	9.3	242.9	6.9	14.7	162.4	901.7	630.6	1 527.5	39.0	222.6	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 239	381	108	8.8	218.4	6.4	12.9	149.8	834.4	563.9	1 406.2	53.2	190.7	96	95
3296	Mineral wool	1992 Census.. 162	225	120	19.2	630.9	15.5	32.4	479.7	1 917.7	1 319.4	3 241.2	115.3	248.5	96	99
		1991 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	17.5	555.9	14.0	28.7	426.3	1 669.2	1 197.9	2 877.3	113.2	204.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	18.9	584.8	15.4	31.4	453.6	1 810.0	1 302.1	3 118.9	132.5	217.2	(NA)	(NA)
		1989 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	19.4	596.8	15.8	32.9	469.1	1 945.4	1 361.7	3 298.0	136.2	238.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM'.. (NA)	(NA)	(NA)	20.7	621.2	16.7	34.2	485.1	2 066.7	1 317.4	3 383.1	186.3	249.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 173	231	109	21.5	619.4	17.4	36.6	483.6	1 985.6	1 268.8	3 260.3	177.6	242.5	96	98

See footnotes at end of table.

Table 1—1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
32	Stone, clay, and glass products—Con.															
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products—Con.															
3297	Nonclay refractories	1992 Census.. 102 1991 ASM*.. (NA) 1990 ASM*.. (NA) 1989 ASM*.. (NA) 1988 ASM*.. (NA) 1987 Census.. 99	143 (NA) (NA) (NA) (NA) 135	83 (NA) (NA) (NA) (NA) 79	8.1 8.2 8.3 8.4 8.2 7.7	249.3 242.6 240.8 233.2 209.8 202.5	5.7 5.6 5.9 6.2 6.1 5.6	11.4 11.0 11.8 12.2 11.3 11.2	154.6 145.3 153.1 149.7 139.5 130.8	650.6 497.7 504.9 628.6 472.6 510.9	541.5 509.2 504.9 484.2 472.6 443.5	1 203.8 1 018.1 1 084.2 1 117.8 1 080.3 954.5	44.9 27.2 30.8 36.7 18.1 16.3	217.1 210.5 225.8 208.0 200.3 189.8	93 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90	89 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 85
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	1992 Census.. 504 1991 ASM*.. (NA) 1990 ASM*.. (NA) 1989 ASM*.. (NA) 1988 ASM*.. (NA) 1987 Census.. 534	511 (NA) (NA) (NA) (NA) 543	100 (NA) (NA) (NA) (NA) 89	7.1 5.8 7.0 7.2 8.2 7.6	173.4 135.4 145.8 138.8 147.1 134.6	5.2 4.5 5.4 5.4 6.2 5.7	10.5 8.6 9.7 10.7 11.9 10.8	103.5 89.5 90.5 87.0 93.4 84.9	459.9 330.3 377.0 379.6 375.3 351.8	258.7 260.2 307.4 289.3 236.1 248.4	718.8 595.2 671.3 661.7 615.6 597.1	20.4 12.2 19.1 13.7 11.1 13.0	107.9 86.4 110.3 97.8 77.1 86.4	95 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90	89 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 87
33	Primary metal industries	1992 Census.. 5 294	6 501	3 547	662.1	22 202.4	508.1	1 066.7	15 738.6	52 027.2	85 646.1	138 287.0	5 294.0	19 967.0	(NA)	(NA)
		1991 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	689.5	22 049.4	525.6	1 083.8	15 469.4	48 110.0	86 924.4	136 378.4	6 082.4	20 725.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	721.0	22 783.5	555.6	1 159.4	16 152.5	54 495.4	94 512.4	148 787.1	5 941.3	22 592.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	742.5	22 658.0	576.1	1 228.6	16 133.6	56 750.9	99 181.1	155 716.7	5 593.6	22 831.4	(NA)	(NA)
		1988 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	729.4	21 567.6	564.3	1 186.1	15 580.7	56 863.0	95 055.7	149 836.5	4 720.8	22 375.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.. 5 400	6 661	3 688	701.8	19 800.1	541.9	1 115.4	14 176.3	46 135.8	74 771.1	120 342.7	3 850.8	18 975.0	(NA)	(NA)
331	Blast furnace and basic steel products	1992 Census.. 704 1991 ASM*.. (NA) 1990 ASM*.. (NA) 1989 ASM*.. (NA) 1988 ASM*.. (NA) 1987 Census.. 833	1 012 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 127	696 (NA) (NA) (NA) (NA) 713	238.7 248.8 260.9 262.5 266.5 252.7	9 179.2 9 076.7 9 460.8 9 224.9 9 040.4 8 165.7	182.5 188.7 200.8 203.6 204.9 196.2	384.6 391.5 431.0 464.0 436.2 407.5	6 747.9 6 566.9 6 949.6 6 793.2 6 737.5 6 082.0	22 173.4 20 080.5 24 062.6 25 272.4 25 825.5 20 486.2	35 933.3 36 646.0 39 018.8 39 951.2 39 575.8 31 411.8	58 449.1 57 267.4 62 826.3 64 782.5 64 293.9 51 815.3	2 605.2 3 425.7 3 094.4 2 885.3 2 278.8 2 676.8	10 037.8 10 539.4 11 322.4 11 157.2 10 635.5 8 672.1	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
3312	Blast furnaces and steel mills	1992 Census.. 134 1991 ASM*.. (NA) 1990 ASM*.. (NA) 1989 ASM*.. (NA) 1988 ASM*.. (NA) 1987 Census.. 271	213 (NA) (NA) (NA) (NA) 342	193 (NA) (NA) (NA) (NA) 221	170.1 179.3 190.0 191.8 195.7 188.1	7 021.7 7 017.2 7 387.2 7 218.5 7 053.1 6 421.6	131.0 136.6 146.9 149.5 151.5 147.0	276.3 281.9 5 509.2 5 398.7 5 351.6 305.7	5 249.7 5 143.2 5 509.2 5 398.7 5 351.6 4 842.4	16 541.4 14 860.1 18 511.1 19 495.0 19 630.8 15 804.7	25 362.2 26 172.9 28 265.6 29 103.0 28 929.8 22 870.9	42 154.0 41 455.8 46 471.9 48 194.9 47 764.2 38 568.6	2 210.5 3 041.4 2 593.1 2 401.9 1 905.9 1 220.3	7 268.2 7 686.6 8 240.4 8 151.1 7 656.4 6 365.7	98 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 98	97 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 97
3313	Electrometallurgical products.....	1992 Census.. 30 1991 ASM*.. (NA) 1990 ASM*.. (NA) 1989 ASM*.. (NA) 1988 ASM*.. (NA) 1987 Census.. 25	36 (NA) (NA) (NA) (NA) 30	28 (NA) (NA) (NA) (NA) 24	4.9 5.0 5.2 5.3 5.1 3.9	170.9 167.0 169.9 172.0 155.3 112.6	3.4 3.4 3.6 3.8 3.6 2.8	7.2 7.4 7.8 8.6 7.8 5.9	112.2 107.6 108.6 114.7 104.2 74.7	413.6 755.3 436.5 523.9 510.3 295.6	815.6 755.3 742.4 786.5 771.8 511.1	1 261.9 1 164.7 1 193.7 1 278.4 1 280.4 843.8	36.8 26.8 37.5 38.9 41.2 24.7	279.2 303.6 278.5 293.4 256.9 205.8	90 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 95	99 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 83
3315	Steel wire and related products.....	1992 Census.. 269 1991 ASM*.. (NA) 1990 ASM*.. (NA) 1989 ASM*.. (NA) 1988 ASM*.. (NA) 1987 Census.. 274	349 (NA) (NA) (NA) (NA) 343	211 (NA) (NA) (NA) (NA) 206	25.2 25.4 26.9 26.9 27.0 24.7	708.8 662.3 685.0 686.0 680.5 592.0	19.4 20.0 21.5 21.4 20.7 18.7	40.7 41.2 44.8 44.7 44.1 40.1	501.7 475.1 496.2 484.6 466.0 407.5	1 785.2 1 629.5 1 744.9 1 664.5 1 703.2 1 422.9	2 488.3 2 367.8 2 489.0 2 510.2 2 365.4 1 901.5	4 298.5 4 010.1 4 227.1 4 152.7 4 034.6 3 330.3	135.7 113.2 211.4 199.8 99.1 73.2	593.8 679.2 756.5 747.5 707.6 569.2	96 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 96	88 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 88
3316	Cold finishing of steel shapes	1992 Census.. 155 1991 ASM*.. (NA) 1990 ASM*.. (NA) 1989 ASM*.. (NA) 1988 ASM*.. (NA) 1987 Census*.. 156	183 (NA) (NA) (NA) (NA) 191	85 (NA) (NA) (NA) (NA) 101	15.1 15.9 16.4 16.7 17.3 16.4	547.6 544.7 559.0 554.1 568.3 524.1	10.9 11.1 11.4 11.9 12.3 11.7	22.5 23.0 24.1 25.1 25.5 24.6	380.6 366.6 381.5 380.6 395.4 369.8	1 717.1 1 631.3 1 641.0 1 813.3 2 059.2 1 617.3	3 769.3 3 845.7 4 219.2 4 544.8 4 446.4 3 605.6	5 492.9 5 542.4 5 908.5 6 356.9 6 346.6 5 216.3	109.6 96.6 151.0 112.4 164.4 290.4	1 036.0 1 010.9 1 138.2 1 108.4 1 150.1 858.4	80 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 80	95 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94
3317	Steel pipe and tubes	1992 Census.. 164 1991 ASM*.. (NA) 1990 ASM*.. (NA) 1989 ASM*.. (NA) 1988 ASM*.. (NA) 1987 Census*.. 155	231 (NA) (NA) (NA) (NA) 221	179 (NA) (NA) (NA) (NA) 161	23.4 22.9 22.2 21.6 21.2 19.6	730.2 685.3 659.5 594.0 583.0 515.4	17.7 17.4 17.2 16.8 16.7 15.4	37.9 37.7 36.9 34.7 33.5 31.2	503.6 474.3 453.9 414.4 420.1 368.6	1 716.0 1 578.0 1 729.0 1 775.6 1 921.8 1 345.7	3 497.9 3 504.1 3 302.4 3 006.5 3 062.2 2 522.7	5 241.9 5 094.2 5 024.8 4 799.5 4 867.9 3 856.3	112.6 147.4 101.1 132.0 67.9 59.0	860.6 858.8 908.6 856.5 864.3 671.9	95 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91	97 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 98
332	Iron and steel foundries	1992 Census.. 1 048 1991 ASM*.. (NA) 1990 ASM*.. (NA) 1989 ASM*.. (NA) 1988 ASM*.. (NA) 1987 Census.. 1 083	1 172 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 231	706 (NA) (NA) (NA) (NA) 783	122.1 129.0 135.1 141.4 138.2 129.8	3 739.2 3 709.5 3 879.7 3 945.0 3 770.8 3 426.0	98.7 102.7 108.7 115.0 113.2 104.4	203.8 207.3 221.1 235.0 236.2 212.7	2 798.6 2 734.4 2 880.3 2 952.7 2 902.6 2 551.6	6 872.8 6 564.8 6 961.5 7 017.8 6 932.3 6 219.7	5 009.8 5 160.4 5 501.4 5 637.5 5 352.9 4 482.9	11 860.2 11 713.6 12 460.9 12 591.5 12 197.5 10 627.7	465.3 478.2 508.7 525.5 470.6 434.9	1 405.1 1 453.7 1 457.2 1 438.9 1 394.7 1 237.5	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios		
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)	
33	Primary metal industries—Con.																
332	Iron and steel foundries—Con.																
3321	Gray and ductile iron foundries	1992 Census.. 638	709	423	76.7	2 462.2	63.0	130.1	1 894.2	4 322.4	3 479.2	7 775.7	338.9	820.8	97	98	
		1991 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	77.8	2 344.4	63.2	127.0	1 778.1	3 894.6	3 533.8	7 422.1	339.8	829.4	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	82.6	2 491.8	67.7	138.8	1 919.7	4 277.1	3 805.5	8 082.4	365.0	830.8	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	86.7	2 567.6	71.9	148.5	2 001.7	4 367.5	3 899.3	8 231.1	412.8	800.9	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	87.8	2 553.1	73.2	155.1	2 034.4	4 529.4	3 899.5	8 367.0	366.1	786.8	(NA)	(NA)	
		1987 Census*.. 692	774	493	82.4	2 289.9	67.9	140.2	1 776.2	4 044.4	3 198.9	7 213.1	357.0	690.5	96	96	
3322	Malleable iron foundries	1992 Census.. 24	24	11	2.8	100.9	2.4	4.8	84.8	144.3	102.3	247.7	3.8	19.4	(D)	77	
		1991 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	4.7	149.2	3.3	6.3	93.5	165.3	126.2	289.9	11.3	32.3	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	5.0	164.5	3.5	6.9	104.3	204.7	128.4	331.1	17.0	31.7	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	5.4	150.6	3.9	7.5	101.4	241.5	133.0	373.1	4.5	26.6	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	4.4	112.3	3.3	6.5	86.5	204.9	112.2	317.7	7.2	19.0	(NA)	(NA)	
		1987 Census*.. 27	28	19	4.2	121.4	3.0	5.9	77.4	181.6	102.6	283.4	3.6	22.5	93	77	
3324	Steel investment foundries.....	1992 Census.. 139	152	105	20.2	557.3	15.6	32.1	384.6	1 136.2	591.9	1 737.7	51.0	293.4	93	97	
		1991 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	20.0	527.7	15.2	31.7	366.3	1 115.5	542.8	1 661.8	50.5	291.2	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	20.2	516.8	15.4	31.2	358.1	1 075.2	579.9	1 644.4	53.8	293.3	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	21.1	527.2	16.5	33.4	356.4	986.1	576.8	1 554.2	52.3	288.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	20.9	492.4	16.5	33.2	335.9	952.8	537.9	1 485.3	59.4	279.0	(NA)	(NA)	
		1987 Census*.. 120	135	95	20.3	470.6	15.6	31.1	320.6	988.8	495.7	1 450.8	36.5	255.7	91	98	
3325	Steel foundries, n.e.c.	1992 Census.. 270	287	167	22.4	618.7	17.8	36.7	435.0	1 270.0	836.4	2 099.1	71.7	271.6	94	97	
		1991 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	26.3	688.1	20.8	42.1	496.2	1 389.3	957.5	2 339.6	76.4	300.5	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	27.2	706.5	21.9	44.1	498.0	1 404.4	987.5	2 402.9	72.7	301.3	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	28.1	699.4	22.5	45.5	493.1	1 422.7	1 028.3	2 432.9	55.7	323.2	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	24.9	612.8	20.1	41.3	445.7	1 245.0	803.2	2 027.3	37.7	309.7	(NA)	(NA)	
		1987 Census*.. 270	294	176	22.9	544.1	17.9	35.5	377.4	1 004.9	685.7	1 680.4	37.8	268.8	93	94	
333	Primary nonferrous metals	1992 Census.. 140	176	100	34.7	1 334.0	26.7	55.3	970.0	3 390.5	10 452.6	13 905.2	557.0	1 434.8	(NA)	(NA)	
		1991 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	36.2	1 357.6	27.6	57.7	972.5	3 808.3	10 748.1	14 508.7	458.1	1 527.4	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	35.4	1 314.3	27.3	56.8	952.7	4 437.9	11 510.0	16 016.7	451.8	1 517.2	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	34.2	1 240.2	26.3	54.2	899.1	5 253.1	11 656.7	16 856.4	347.8	1 565.4	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	32.8	1 114.7	25.5	52.9	814.1	5 651.4	10 508.3	16 091.4	397.7	1 309.8	(NA)	(NA)	
		1987 Census*.. 133	170	88	31.6	995.5	24.0	48.3	697.1	2 998.0	7 848.0	10 869.1	361.4	1 194.3	(NA)	(NA)	
3331	Primary copper	1992 Census.. 12	20	17	5.5	186.8	4.2	9.3	138.8	948.8	4 585.1	5 565.3	194.4	481.7	91	99	
		1991 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	4.6	158.0	3.6	7.9	118.3	998.6	3 115.1	4 087.1	118.5	241.1	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	4.6	149.3	3.6	7.8	113.5	955.0	3 309.9	4 339.2	100.4	221.3	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	3.9	123.5	3.0	6.7	92.5	865.6	3 381.2	4 252.0	45.1	283.6	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	3.6	111.5	2.8	5.6	82.7	730.5	3 153.7	3 866.9	(D)	259.6	(NA)	(NA)	
		1987 Census*.. 8	13	12	3.3	97.8	2.6	5.2	73.0	443.4	2 177.1	2 556.9	33.6	228.8	95	77	
3334	Primary aluminum	1992 Census.. 31	42	29	20.4	806.9	16.2	32.4	608.4	1 612.8	4 231.1	5 856.1	215.1	600.7	(D)	99	
		1991 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	20.5	804.5	16.2	32.9	599.5	1 748.3	4 737.5	6 499.9	223.1	712.5	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	19.8	769.7	15.7	32.7	576.2	2 294.6	4 985.4	7 265.0	197.5	759.1	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	19.4	744.6	15.3	31.1	556.8	3 034.6	4 825.8	7 835.6	184.7	729.5	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	19.0	674.9	15.2	32.1	509.5	3 709.0	4 212.8	7 891.6	149.5	593.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census*.. 34	49	27	17.3	568.5	13.8	27.7	420.5	1 900.1	3 049.3	5 005.7	173.5	518.4	95	99	
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	1992 Census.. 102	114	54	8.7	340.2	6.3	13.7	222.8	828.8	1 636.3	2 483.9	147.6	352.4	94	78	
		1991 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	11.0	395.0	7.8	16.8	254.6	1 061.3	2 895.4	3 921.6	116.4	573.6	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	10.8	395.2	7.9	16.3	262.9	1 188.2	3 214.7	4 412.3	153.7	536.7	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	10.8	372.0	7.9	16.3	249.6	1 352.8	3 449.6	4 768.7	117.9	552.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	10.1	328.2	7.5	15.0	221.8	1 211.7	3 141.6	4 332.7	(D)	456.7	(NA)	(NA)	
		1987 Census*.. 96	108	49	11.0	329.2	7.6	15.4	203.6	654.5	2 621.6	3 306.5	154.3	447.0	73	92	
334	Secondary nonferrous metals	1992 Census.. 346	385	160	13.4	406.7	9.8	22.4	251.8	1 232.6	4 918.3	6 131.4	153.6	588.8	(NA)	(NA)	
		1991 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	13.5	401.5	9.8	21.3	237.1	863.8	4 886.1	5 825.6	77.6	587.4	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	15.0	429.1	11.0	23.4	253.1	1 152.1	5 629.7	6 812.2	109.2	703.6	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	15.0	428.5	10.7	23.8	256.2	1 401.3	5 441.0	6 815.0	110.0	671.4	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	13.2	365.5	9.4	20.6	213.7	1 194.9	5 583.9	6 735.8	68.3	660.2	(NA)	(NA)	
		1987 Census*.. 365	398	162	12.5	312.0	9.1	19.3	186.1	947.3	3 450.7	4 431.4	62.6	547.5	(NA)	(NA)	
3341	Secondary nonferrous metals	1992 Census.. 346	385	160	13.4	406.7	9.8	22.4	251.8	1 232.6	4 918.3	6 131.4	153.6	588.8	99	97	
		1991 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	13.5	401.5	9.8	21.3	237.1	863.8	4 886.1	5 825.6	77.6	587.4	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	15.0	429.1	11.0	23.4	253.1	1 152.1	5 629.7	6 812.2	109.2	703.6	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	15.0	428.5	10.7	23.8	256.2	1 401.3	5 441.0	6 815.0	110.0	671.4	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*.. (NA)	(NA)	(NA)	13.2	365.5	9.4	20.6	213.7	1 194.9	5 583.9	6 735.8	68.3	660.2	(NA)	(NA)	
		1987 Census*.. 365	398	162	12.5	312.0	9.1	19.3	186.1	947.3	3 450.7	4 431.4	62.6	547.5	99	95	

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
34	Fabricated metal products—Con.															
346	Metal forgings and stampings—Con.															
3462	Iron and steel forgings	1992 Census.. 367 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 379	402 (NA) (NA) (NA) (NA) 406	197 (NA) (NA) (NA) (NA) 202	24.0 26.7 28.8 29.1 26.5 26.6	757.7 841.8 878.3 857.6 756.3 746.5	17.9 20.1 21.6 21.7 19.6 19.1	36.6 40.8 44.0 45.2 40.7 37.8	496.2 559.5 592.2 587.2 506.8 484.3	1 568.6 1 769.7 2 038.8 2 013.0 1 623.9 1 394.0	1 603.0 1 846.6 2 038.8 3 781.4 3 258.6 3 003.6	3 186.0 3 420.1 3 766.5 3 781.4 3 258.6 3 003.6	109.8 120.3 121.9 135.9 102.9 108.2	562.6 700.9 805.4 810.0 717.1 610.8	93 (NA) (NA) (NA) (NA) 91	92 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 92
3463	Nonferrous forgings	1992 Census.. 74 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 72	80 (NA) (NA) (NA) (NA) 79	45 (NA) (NA) (NA) (NA) 41	8.0 7.0 7.3 7.4 7.0 7.3	283.6 235.9 254.6 249.0 224.2 218.1	6.1 5.4 5.5 5.7 5.3 5.4	12.7 10.7 11.6 12.1 11.6 11.4	178.8 155.8 173.1 170.4 153.1 145.4	605.4 589.4 634.1 433.9 413.1 428.2	648.9 589.4 1 131.3 734.5 658.9 1 003.7	1 240.5 938.5 1 131.3 1 047.5 1 217.3 29.8	57.4 24.1 54.4 48.3 32.7 29.8	252.8 247.7 298.5 329.7 325.5 278.7	89 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 86	87 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 76
3465	Automotive stampings	1992 Census.. 584 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 596	699 (NA) (NA) (NA) (NA) 713	505 (NA) (NA) (NA) (NA) 502	105.1 101.5 112.3 118.6 117.7 119.8	4 093.8 3 781.5 3 964.8 4 212.7 4 191.4 3 976.9	87.0 83.9 92.7 98.2 98.7 99.9	183.8 174.7 193.4 206.4 213.4 213.3	3 266.5 6 232.4 6 742.9 3 366.7 3 369.6 3 157.5	7 231.3 6 232.4 6 742.9 7 134.0 7 225.1 6 659.3	8 589.8 7 442.8 8 086.7 8 904.7 8 794.1 8 582.2	15 802.5 12 949.9 14 196.8 15 640.2 15 749.1 15 251.6	519.4 649.3 855.3 778.1 926.3 1 217.8	1 063.1 1 057.5 1 172.6 1 180.2 1 217.8 1 153.9	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 95	91 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 93
3466	Crowns and closures	1992 Census.. 43 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 46	51 (NA) (NA) (NA) (NA) 57	31 (NA) (NA) (NA) (NA) 34	4.8 4.1 4.4 4.7 4.7 6.1	143.4 124.4 124.7 132.6 132.7 161.6	3.9 3.3 3.5 3.7 3.9 4.9	8.1 7.0 7.1 7.8 8.4 10.3	97.5 85.0 87.9 93.7 95.7 119.8	407.6 357.1 383.3 349.3 361.1 382.1	437.4 340.8 345.5 363.6 348.9 443.1	832.9 650.9 702.9 703.0 695.2 819.8	18.4 11.0 12.1 17.6 10.9 26.5	128.1 116.3 103.9 117.7 127.2 151.9	96 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 96	97 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 95
3469	Metal stampings, n.e.c.	1992 Census.. 2 634 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 2 702	2 747 (NA) (NA) (NA) (NA) 2 815	1 139 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 162	91.8 97.1 99.9 103.4 97.5 95.5	2 470.1 2 465.8 2 430.2 2 432.8 2 274.4 2 131.9	70.0 73.5 75.8 78.6 74.5 73.2	144.7 149.9 152.1 156.0 154.2 146.2	1 580.5 1 605.2 1 588.5 1 599.0 1 488.2 1 402.0	5 100.4 5 294.8 5 080.9 5 095.7 4 776.6 4 311.4	4 474.3 4 403.9 4 524.4 4 841.9 4 426.6 4 034.4	9 559.4 9 022.1 9 156.0 9 584.9 8 971.3 8 331.1	295.3 231.1 260.3 282.6 216.5 268.9	1 186.2 1 250.2 1 229.8 1 359.5 1 303.2 1 145.3	89 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90	91 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91
347	Metal services, n.e.c.	1992 Census.. 4 970 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 5 030	5 247 (NA) (NA) (NA) (NA) 5 265	1 594 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 659	108.2 110.5 117.9 121.4 123.4 112.6	2 652.4 2 490.8 2 554.7 2 478.1 2 521.2 2 167.0	83.2 86.3 92.6 96.1 94.5 88.2	171.9 173.2 186.1 194.2 193.7 177.0	1 701.1 1 658.9 1 708.3 1 665.7 1 636.3 1 443.5	5 678.8 4 854.7 5 465.6 5 297.6 5 476.4 4 629.0	4 332.5 3 992.4 4 066.8 3 984.2 3 762.5 3 172.2	9 952.5 8 854.8 9 518.4 9 264.6 9 217.0 7 789.5	364.1 303.1 339.5 313.8 281.4 245.5	894.6 753.7 815.3 727.3 718.7 644.2	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
3471	Plating and polishing	1992 Census.. 3 161 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 3 353	3 294 (NA) (NA) (NA) (NA) 3 451	947 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 043	64.1 66.9 73.4 76.7 76.3 71.1	1 538.1 1 475.5 1 546.8 1 523.8 1 534.3 1 335.5	49.2 52.5 57.9 60.8 58.2 55.9	101.8 106.6 115.7 120.9 118.4 112.0	969.0 965.3 1 017.7 1 012.2 980.5 884.7	3 126.6 2 754.7 3 011.4 2 980.1 2 820.3 2 633.6	1 533.0 1 408.1 1 547.8 4 479.4 1 527.0 1 235.3	4 625.3 4 169.4 4 549.8 4 479.4 4 336.0 3 866.9	205.2 174.4 174.0 177.2 151.0 140.2	354.5 252.6 297.7 256.1 270.1 226.9	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 97	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94
3479	Metal coating and allied services	1992 Census.. 1 827 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 1 702	1 953 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 814	647 (NA) (NA) (NA) (NA) 616	44.1 43.6 44.4 44.6 47.0 41.5	1 114.3 1 015.3 1 007.9 954.2 986.8 831.5	34.1 33.8 34.7 35.3 36.3 32.3	70.2 66.5 70.4 73.3 75.2 65.0	732.1 693.5 690.5 653.5 655.8 558.8	2 552.1 2 100.0 2 454.1 2 317.4 2 656.1 1 995.4	2 799.5 2 584.3 2 518.9 2 474.9 2 235.5 1 936.9	5 327.3 4 685.3 4 968.6 4 785.1 4 880.9 3 922.6	158.8 128.6 165.4 136.5 130.3 105.3	540.1 501.0 517.5 471.1 448.6 417.3	95 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 93	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 92
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	1992 Census.. 390 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 334	427 (NA) (NA) (NA) (NA) 376	164 (NA) (NA) (NA) (NA) 159	62.2 69.0 70.7 77.1 86.5 87.7	2 124.3 2 228.6 2 274.0 2 300.7 2 496.6 2 458.2	34.7 39.1 41.1 46.9 53.2 54.3	65.6 74.0 79.4 90.0 107.4 108.0	908.2 1 052.2 4 789.5 1 163.3 1 267.7 1 258.8	4 536.1 4 439.9 4 789.5 5 157.2 5 212.1 5 349.0	2 242.4 2 093.2 6 779.5 2 352.5 2 788.3 2 414.0	6 855.0 6 746.6 6 779.5 7 386.1 8 044.1 7 643.6	115.0 107.4 122.1 117.3 156.5 177.9	1 108.1 1 213.3 1 406.8 1 397.6 1 438.7 1 509.9	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
3482	Small arms ammunition	1992 Census.. 100 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 75	102 (NA) (NA) (NA) (NA) 79	18 (NA) (NA) (NA) (NA) 18	7.9 8.5 8.5 8.7 8.7 9.0	250.4 252.3 244.8 243.4 241.4 243.5	6.0 6.4 6.3 6.6 6.5 6.9	12.3 12.6 12.4 13.1 13.9 14.5	173.2 170.4 165.2 161.6 162.6 168.2	572.1 527.6 346.6 355.9 610.7 626.7	449.9 372.5 346.6 355.9 304.9 242.7	1 023.1 951.8 850.9 968.8 885.7 889.2	30.0 25.5 30.6 11.9 20.3 17.5	189.9 234.8 288.1 249.3 178.8 147.4	(D) (NA) (NA) (NA) (NA) (D)	85 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (D)

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios		
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)	
34	Fabricated metal products—Con.																
349	Miscellaneous fabricated metal products—Con.																
3497	Metal foil and leaf	1992 Census.. 105 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 97	123 (NA) (NA) (NA) (NA) 117	75 (NA) (NA) (NA) (NA) 66	12.2 10.3 10.6 10.7 11.1 10.4	414.2 357.7 356.8 341.5 333.4 304.3	8.8 7.7 7.9 8.0 8.2 7.4	18.8 17.4 18.2 17.8 17.3 15.9	268.1 242.1 244.8 233.0 227.2 201.9	1 288.2 1 795.2 1 928.3 1 883.2 1 832.3 1 444.1	3 161.8 2 771.7 2 868.8 2 861.7 2 746.6 2 286.6	92.4 106.0 99.4 84.0 96.7 87.8	443.8 412.7 430.0 425.9 481.6 360.2	83 (NA) (NA) (NA) (NA) 81	86 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 87		
3498	Fabricated pipe and fittings	1992 Census.. 816 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 679	863 (NA) (NA) (NA) (NA) 728	319 (NA) (NA) (NA) (NA) 283	25.2 20.5 21.9 21.1 21.4 20.0	661.0 492.9 533.7 485.0 472.8 422.9	18.2 15.0 16.1 15.6 16.2 15.0	38.3 30.3 33.2 31.7 34.2 30.1	413.4 307.0 345.7 310.4 309.2 278.9	1 383.1 1 308.9 1 037.5 1 020.6 1 115.6 824.8	1 474.5 2 295.5 2 352.6 2 164.7 1 060.4 1 725.9	61.6 36.2 36.6 42.1 34.4 36.4	474.4 432.6 439.4 440.4 383.7 349.0	96 (NA) (NA) (NA) (NA) 97	92 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91		
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	1992 Census.. 3 387 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 3 720	3 460 (NA) (NA) (NA) (NA) 3 782	773 (NA) (NA) (NA) (NA) 849	68.4 75.9 80.2 77.8 75.6 72.5	1 744.2 1 805.2 1 806.8 1 727.8 1 636.2 1 525.9	49.1 53.7 57.7 56.2 55.0 52.7	99.4 110.8 118.3 115.1 110.6 105.6	1 048.8 1 084.3 1 102.0 1 072.6 1 007.2 942.3	3 664.7 3 590.1 3 800.7 3 798.0 3 584.6 3 380.9	3 172.9 3 000.8 3 138.7 3 187.6 3 132.2 2 778.0	6 826.0 6 589.5 6 960.5 6 989.1 6 696.9 6 148.6	205.8 157.9 215.5 152.1 117.0 152.5	961.6 924.0 959.5 988.9 951.2 873.1	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 93	91 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90	
35	Industrial machinery and equipment	1992 Census.. 50 911	53 956	14 067	1 738.9	57 230.9	1 085.9	2 225.5	29 161.6	132 922.7	124 777.5	258 661.4	8 056.8	45 688.9	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 48 900	(NA) (NA) (NA) (NA) 52 087	(NA) (NA) (NA) (NA) 13 845	1 789.8 1 888.9 1 928.5 1 902.6 1 844.1	55 742.1 56 993.6 56 780.2 54 465.0 50 548.4	1 104.1 1 186.5 2 500.1 1 196.7 2 313.6	2 245.9 2 423.1 2 500.1 2 439.4 2 313.6	28 451.6 27 889.2 29 891.4 28 248.4 26 089.4	126 078.2 133 547.8 135 496.6 129 874.1 118 177.7	121 391.6 125 448.2 123 618.2 117 485.4 99 565.3	247 508.7 259 366.3 256 213.5 244 364.6 217 655.8	7 468.2 8 394.6 8 148.2 6 892.5 6 954.3	47 078.9 48 426.8 49 198.7 46 686.7 42 275.4	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	
351	Engines and turbines	1992 Census.. 311 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 289	370 (NA) (NA) (NA) (NA) 359	182 (NA) (NA) (NA) (NA) 192	82.6 82.3 86.3 87.2 90.8 86.9	3 135.4 3 045.6 3 107.1 3 083.8 3 164.1 2 905.8	52.0 53.4 56.5 57.2 59.8 56.8	104.9 105.4 113.9 115.1 123.6 116.5	1 814.7 1 763.4 1 854.4 1 872.3 1 937.8 1 717.5	7 738.1 7 804.0 7 342.0 7 759.0 7 771.7 7 039.5	9 566.0 9 715.4 9 836.5 9 439.9 8 883.5 7 638.8	17 549.3 17 204.5 17 027.9 17 228.9 16 372.0 14 570.4	756.5 586.7 703.0 582.8 613.7 620.7	2 999.6 3 289.6 3 316.7 3 012.7 3 122.3 2 655.6	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	
3511	Turbines and turbine generator sets	1992 Census.. 64 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 68	79 (NA) (NA) (NA) (NA) 81	48 (NA) (NA) (NA) (NA) 42	27.1 22.9 22.7 21.9 23.2 22.9	1 106.5 1 021.2 896.5 825.5 838.1 862.7	15.0 13.3 12.7 11.7 11.9 11.8	30.1 28.4 25.9 21.9 23.4 26.7	553.2 529.4 442.0 393.4 391.0 366.0	2 952.2 2 772.3 2 316.9 2 181.6 2 221.6 1 973.7	2 690.9 2 772.3 2 391.2 1 963.1 1 692.5 1 579.9	5 842.6 5 275.7 4 470.1 4 200.3 3 825.4 3 447.8	312.0 194.7 157.0 129.5 139.3 91.6	1 696.2 1 923.1 1 705.4 1 331.4 1 453.8 1 272.0	88 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 83	80 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 83	
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	1992 Census.. 248 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 224	291 (NA) (NA) (NA) (NA) 278	134 (NA) (NA) (NA) (NA) 150	55.5 59.3 63.6 65.2 67.5 64.0	2 029.0 2 024.4 2 210.6 2 258.3 2 326.0 2 043.1	37.0 40.0 43.8 45.5 47.9 45.0	74.8 77.0 87.9 93.1 100.1 89.8	1 261.5 1 233.9 1 412.4 1 478.8 1 546.7 1 351.5	4 785.8 4 828.0 5 025.0 5 577.4 5 550.0 5 065.8	6 875.0 6 943.1 7 445.2 7 476.7 7 190.9 6 058.9	11 706.7 11 928.7 12 553.7 13 028.5 12 546.5 11 122.6	444.5 392.0 546.0 453.3 474.4 529.1	1 303.4 1 366.5 1 611.3 1 681.2 1 668.4 1 383.6	93 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94	89 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91	
352	Farm and garden machinery	1992 Census.. 1 699 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 1 720	1 774 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 799	541 (NA) (NA) (NA) (NA) 545	86.4 89.5 94.1 93.5 88.5 81.9	2 354.1 2 346.3 2 440.4 2 327.1 2 151.8 1 916.9	62.5 64.3 68.2 68.3 63.5 58.2	119.5 124.0 134.1 134.2 126.2 110.6	1 485.3 1 487.7 1 573.8 1 493.5 1 371.8 1 185.1	7 318.1 7 298.2 8 109.0 7 023.8 6 648.9 5 625.4	7 514.7 7 922.9 8 622.6 7 981.7 7 247.1 5 933.3	14 784.1 15 423.5 16 649.2 15 125.1 13 624.4 11 474.3	321.2 318.4 309.2 321.4 282.7 311.4	2 399.1 2 370.0 2 628.3 2 576.1 2 612.0 2 278.2	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	
3523	Farm machinery and equipment	1992 Census.. 1 580 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 1 576	1 633 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 634	468 (NA) (NA) (NA) (NA) 464	61.5 65.1 69.6 67.8 62.4 57.0	1 785.7 1 819.2 1 907.0 1 794.7 1 612.2 1 416.3	42.6 45.4 49.9 48.9 43.6 39.1	83.2 88.6 98.0 96.9 1 006.4 75.2	1 096.7 1 133.9 1 216.1 1 161.0 1 006.4 842.2	5 166.5 5 390.1 5 581.5 5 165.8 4 237.5 3 709.5	4 437.4 5 053.4 5 581.5 5 309.0 4 237.5 3 218.5	9 620.1 10 522.2 11 681.6 10 508.3 8 773.1 6 879.9	196.2 220.1 222.2 189.6 183.3 200.2	1 546.3 1 609.2 1 730.9 1 760.9 1 783.4 1 546.8	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90	95 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91	
3524	Lawn and garden equipment	1992 Census.. 124 1991 ASM'.. (NA) 1990 ASM'.. (NA) 1989 ASM'.. (NA) 1988 ASM'.. (NA) 1987 Census.. 149	141 (NA) (NA) (NA) (NA) 165	73 (NA) (NA) (NA) (NA) 81	24.9 24.4 24.5 25.7 26.1 24.9	568.4 527.1 533.4 532.3 539.6 500.6	19.9 18.9 18.3 19.4 19.9 19.1	36.2 35.4 36.1 37.3 38.1 35.4	388.6 353.7 357.7 332.5 365.3 342.9	2 151.6 1 908.1 2 037.6 1 714.7 1 928.0 1 915.9	3 077.3 2 869.4 3 041.0 2 815.8 3 009.6 2 714.8	5 164.1 4 901.3 4 967.6 4 616.7 4 851.3 4 594.4	125.0 98.2 86.9 131.7 99.3 111.2	852.8 760.7 897.4 815.2 828.6 731.4	83 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 89	93 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94	

See footnotes at end of table.

Table 1—1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios		
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Special-ization (percent)	Coverage (percent)	
35	Industrial machinery and equipment—Con.																
355	Special industry machinery—Con.																
3554	Paper industries machinery	1992 Census 1991 ASM' 1990 ASM' 1989 ASM' 1988 ASM' 1987 Census	298 (NA) (NA) (NA) (NA) 256	333 (NA) (NA) (NA) (NA) 278	153 (NA) (NA) (NA) (NA) 127	18.2 18.3 20.7 20.1 17.4 17.1	651.8 612.4 652.9 627.9 539.6 502.1	10.2 9.6 12.2 11.7 10.4 9.6	21.3 20.6 26.1 24.6 22.1 19.1	314.3 301.4 341.1 335.6 279.7 239.0	1 273.8 1 023.6 1 148.8 1 229.8 1 031.9 1 027.0	1 210.1 2 285.7 2 843.2 2 625.6 2 031.6 1 867.1	65.4 68.8 76.7 88.1 61.7 45.6	527.7 548.2 563.3 609.0 508.0 405.2	92 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90	93 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 93	
3555	Printing trades machinery	1992 Census 1991 ASM' 1990 ASM' 1989 ASM' 1988 ASM' 1987 Census	464 (NA) (NA) (NA) (NA) 408	510 (NA) (NA) (NA) (NA) 438	184 (NA) (NA) (NA) (NA) 194	19.2 24.6 25.5 26.7 25.7 25.0	672.2 807.6 827.1 838.0 808.2 751.6	10.7 12.1 12.9 13.6 13.1 12.1	22.7 25.3 27.5 28.5 26.9 25.3	309.9 331.2 356.0 361.0 343.7 306.1	1 295.2 1 917.2 1 856.8 1 982.6 1 755.8 1 606.6	1 282.8 3 665.4 3 631.1 3 757.5 3 345.2 2 857.8	62.7 82.1 95.4 103.6 88.8 114.2	742.9 922.7 960.9 914.0 837.6 770.3	95 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 96	95 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94	
3556	Food products machinery	1992 Census 1991 ASM' 1990 ASM' 1989 ASM' 1988 ASM' 1987 Census	499 (NA) (NA) (NA) (NA) 483	522 (NA) (NA) (NA) (NA) 512	230 (NA) (NA) (NA) (NA) 219	18.9 18.4 19.3 19.2 20.1 19.2	611.6 576.0 570.3 534.1 527.0 490.9	11.2 10.5 11.2 11.1 12.2 11.8	22.4 20.8 21.9 25.0 24.0 22.8	293.1 260.6 261.2 250.0 273.2 258.0	1 392.7 1 226.8 1 300.3 1 036.9 1 275.0 1 260.5 1 140.5	1 016.8 2 272.0 2 320.3 2 163.6 2 112.1 1 971.4	46.8 46.3 48.7 66.2 34.7 47.4	482.8 484.2 487.7 465.3 502.3 457.7	88 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 86	91 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91	
3559	Special industry machinery, n.e.c.	1992 Census 1991 ASM' 1990 ASM' 1989 ASM' 1988 ASM' 1987 Census	2 484 (NA) (NA) (NA) (NA) 2 438	2 574 (NA) (NA) (NA) (NA) 2 531	828 (NA) (NA) (NA) (NA) 817	83.3 85.3 85.9 84.6 85.1 83.3	2 946.5 2 805.4 2 729.3 2 593.5 2 451.2 2 285.6	44.7 45.9 47.4 48.0 47.7 46.3	91.1 91.3 94.7 97.0 95.5 92.8	1 185.4 5 862.8 1 181.5 5 545.6 5 464.7 1 057.5	6 331.1 5 074.6 4 857.5 4 568.0 4 110.6 3 592.9	11 478.8 10 922.1 10 516.3 10 028.9 9 428.9 8 274.7	353.3 314.2 332.1 310.2 194.7 217.3	2 478.2 2 364.1 2 351.1 2 239.5 2 264.8 2 023.2	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94	93 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91	
356	General industrial machinery	1992 Census 1991 ASM' 1990 ASM' 1989 ASM' 1988 ASM' 1987 Census	3 589 (NA) (NA) (NA) (NA) 3 434	4 132 (NA) (NA) (NA) (NA) 3 952	1 925 (NA) (NA) (NA) (NA) 1 905	244.0 250.8 256.5 258.7 251.0 240.4	7 742.0 7 398.1 7 413.1 7 163.4 6 780.6 6 203.4	154.4 157.5 161.8 164.5 161.5 151.1	309.9 315.2 329.2 338.3 327.5 302.1	4 069.3 3 945.2 4 004.3 3 979.9 3 761.8 3 416.2	17 817.4 13 635.8 17 104.6 13 489.6 12 841.0 12 016.7 13 782.7	13 583.4 30 918.4 30 421.1 28 873.2 27 225.7 10 309.9	31 442.8 1 052.9 1 014.3 837.8 700.7 680.3	983.1 6 703.3 6 576.8 6 488.9 6 157.9 5 710.3	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	
3561	Pumps and pumping equipment	1992 Census 1991 ASM' 1990 ASM' 1989 ASM' 1988 ASM' 1987 Census	354 (NA) (NA) (NA) (NA) 333	430 (NA) (NA) (NA) (NA) 405	232 (NA) (NA) (NA) (NA) 226	37.2 37.1 36.8 37.0 36.7 35.2	1 234.3 1 148.0 1 096.0 1 067.4 1 035.2 969.9	21.0 20.3 20.1 20.1 20.5 19.7	41.3 39.9 39.7 40.3 40.8 38.4	586.0 535.0 521.2 512.1 504.4 458.7	2 757.3 2 768.9 2 597.3 2 408.4 2 451.5 2 154.5	2 491.6 5 236.6 2 287.4 4 528.6 4 502.4 3 998.3	5 300.7 5 236.6 139.6 4 528.6 4 502.4 3 998.3	156.5 132.1 139.6 96.1 99.9 95.8	1 226.7 1 321.1 1 243.8 1 206.1 1 184.2 1 125.5	90 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 88	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91
3562	Ball and roller bearings	1992 Census 1991 ASM' 1990 ASM' 1989 ASM' 1988 ASM' 1987 Census	123 (NA) (NA) (NA) (NA) 113	184 (NA) (NA) (NA) (NA) 169	123 (NA) (NA) (NA) (NA) 116	35.0 35.9 38.4 38.7 38.6 36.9	1 092.5 1 035.9 1 087.9 1 098.4 1 072.5 949.9	28.2 29.1 31.6 31.7 31.2 29.2	57.5 56.5 63.5 66.4 66.9 60.0	824.9 781.4 833.7 843.0 814.8 719.3	2 548.0 2 508.9 2 525.0 2 606.7 2 376.1 2 203.3	1 717.7 4 065.6 4 317.9 4 335.5 4 147.8 3 723.7	206.5 288.3 347.6 261.3 191.7 154.7	889.9 915.2 978.4 1 031.1 940.3 858.2	98 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 98	98 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 98	
3563	Air and gas compressors	1992 Census 1991 ASM' 1990 ASM' 1989 ASM' 1988 ASM' 1987 Census	220 (NA) (NA) (NA) (NA) 223	259 (NA) (NA) (NA) (NA) 259	121 (NA) (NA) (NA) (NA) 136	23.5 25.6 24.1 23.6 25.0 23.8	778.7 822.6 758.2 736.2 731.9 651.8	13.5 14.4 13.2 12.9 13.9 12.4	27.4 29.6 27.1 26.6 28.3 24.5	382.3 408.9 362.2 352.3 358.5 298.7	2 073.0 2 273.0 2 035.8 1 619.6 1 616.5 1 415.1	2 123.2 4 405.3 3 817.2 3 544.0 3 489.2 3 050.9	4 176.8 4 405.3 57.5 47.4 69.1 68.8	138.3 91.3 94.9 90.8 93.2 93.5	1 008.6 1 031.7 91.9 90.8 93.2 89	89 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 89	92 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94
3564	Blowers and fans	1992 Census 1991 ASM' 1990 ASM' 1989 ASM' 1988 ASM' 1987 Census	520 (NA) (NA) (NA) (NA) 445	590 (NA) (NA) (NA) (NA) 507	260 (NA) (NA) (NA) (NA) 242	26.1 26.1 27.3 27.4 25.0 24.8	727.7 688.2 715.4 668.6 573.2 548.6	17.5 16.0 16.5 17.1 16.8 16.0	35.1 32.3 33.5 34.4 33.7 32.6	396.1 346.4 359.3 351.7 323.9 309.0	1 660.4 1 593.9 1 546.1 1 547.3 1 374.2 1 282.4	1 344.1 2 275.9 1 327.5 1 244.7 1 093.2 996.7	3 016.0 2 873.7 2 857.8 2 765.6 2 443.4 2 272.4	60.7 43.3 54.3 53.0 41.1 46.8	365.5 426.2 456.0 412.6 367.3 334.9	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 91	86 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90
3565	Packaging machinery	1992 Census 1991 ASM' 1990 ASM' 1989 ASM' 1988 ASM' 1987 Census	591 (NA) (NA) (NA) (NA) 415	632 (NA) (NA) (NA) (NA) 439	265 (NA) (NA) (NA) (NA) 231	26.4 23.4 23.1 23.2 21.5 22.6	902.2 783.5 752.3 692.9 647.7 631.9	15.6 13.4 13.0 13.8 12.4 13.4	31.3 27.7 26.8 28.2 25.0 26.6	433.7 387.0 364.5 356.6 314.8 327.2	1 928.9 1 664.8 1 765.7 1 572.4 1 370.6 1 406.8	1 260.2 2 890.1 2 769.6 2 502.5 2 188.1 2 189.9	3 149.8 64.5 70.2 64.6 38.5 54.4	70.6 590.5 614.0 580.2 526.5 538.4	93 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90	

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios		
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (per cent)	Coverage (per cent)	
36	Electronic and other electric equipment—Con.																
367	Electronic components and accessories—Con.																
3677	Electronic coils and transformers	1992 Census... 401	423	228	19.2	374.0	14.1	27.2	208.3	680.6	452.3	1 133.8	20.1	157.8	94	90	
		1991 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	22.5	367.4	16.9	30.1	210.2	659.7	479.1	1 137.7	22.1	175.4	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	23.3	375.2	17.6	30.8	224.0	614.2	487.5	1 105.2	26.0	199.9	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	24.8	390.3	19.1	34.1	236.3	721.5	518.6	1 234.7	30.0	225.0	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	25.0	416.9	19.2	37.4	252.7	760.9	509.3	1 267.4	17.7	204.6	(NA)	(NA)	
		1987 Census... 391	416	246	23.9	396.3	18.3	34.8	238.2	747.9	476.1	1 228.4	29.1	195.2	90	91	
3678	Electronic connectors	1992 Census... 240	285	188	30.7	909.2	21.1	42.4	505.5	2 385.9	1 390.2	3 773.5	144.3	630.9	91	89	
		1991 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	34.7	917.5	24.2	49.2	538.4	2 410.5	1 380.8	3 884.2	149.1	707.2	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	38.3	982.6	26.6	54.8	566.4	2 449.6	1 480.4	3 929.9	178.9	734.1	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	37.9	957.3	27.0	55.9	567.4	2 609.0	1 530.9	4 156.6	152.4	767.2	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	41.8	1 004.9	29.0	57.6	589.5	2 649.9	1 726.6	4 377.1	134.1	808.4	(NA)	(NA)	
		1987 Census... 216	271	190	42.8	984.5	29.9	59.7	572.3	2 564.8	1 516.9	4 065.0	153.2	800.0	87	92	
3679	Electronic components, n.e.c.	1992 Census... 3 104	3 289	1 340	180.2	5 119.1	107.8	235.8	2 191.1	11 817.9	11 749.2	23 670.0	733.4	3 732.6	87	78	
		1991 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	171.0	4 683.9	103.9	223.8	2 011.5	9 822.1	10 320.6	20 140.3	566.5	3 573.0	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	163.8	4 213.1	102.7	206.1	1 867.3	8 947.6	8 690.9	17 713.7	500.1	3 411.9	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	165.1	4 096.7	105.9	206.5	1 839.0	8 395.2	8 678.8	16 599.5	562.8	3 492.0	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	158.8	3 771.7	100.4	197.8	1 775.8	8 327.5	7 234.1	15 454.6	453.7	2 836.9	(NA)	(NA)	
		1987 Census... 2 743	2 900	1 185	162.6	3 890.4	97.3	187.9	1 677.5	8 383.2	7 285.2	15 438.5	533.3	2 852.2	83	83	
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	1992 Census... 1 691	1 896	879	147.1	4 332.2	100.0	198.6	2 374.6	11 287.2	10 536.7	22 012.5	852.1	2 818.2	(NA)	(NA)	
		1991 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	155.8	4 496.5	102.7	203.6	2 426.8	10 925.6	10 915.6	21 785.9	861.5	3 388.5	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	163.3	4 462.2	108.4	211.2	2 391.6	10 204.9	10 613.9	20 724.7	862.0	3 547.6	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	181.8	4 878.8	121.9	237.5	2 734.9	11 253.3	11 673.3	23 013.4	853.2	3 691.9	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	188.7	4 875.5	128.9	254.2	2 788.1	11 422.7	11 699.0	22 949.5	809.4	3 691.9	(NA)	(NA)	
		1987 Census... 2 104	2 328	954	188.1	4 681.8	128.2	253.2	2 688.4	10 870.6	10 457.4	21 230.3	816.9	3 786.4	(NA)	(NA)	
3691	Storage batteries	1992 Census... 109	153	90	20.8	586.0	16.7	32.9	421.1	1 751.4	1 570.1	3 325.7	116.2	453.4	98	98	
		1991 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	21.2	579.4	16.8	33.7	424.9	1 562.6	1 729.4	3 277.3	117.1	448.6	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	23.2	623.5	18.6	36.6	459.4	1 706.8	1 938.0	3 595.9	132.3	524.4	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	24.8	625.3	19.9	38.3	466.3	1 571.9	1 782.6	3 363.7	125.4	465.5	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	24.9	632.4	19.8	39.7	472.2	1 739.2	1 772.4	3 474.6	143.4	476.9	(NA)	(NA)	
		1987 Census... 125	190	117	24.2	626.4	19.4	38.4	473.4	1 705.1	1 623.9	3 303.1	111.7	450.9	97	99	
3692	Primary batteries, dry and wet.....	1992 Census... 54	69	33	10.7	279.7	8.1	16.6	185.3	893.6	997.2	1 907.5	56.2	169.9	(D)	96	
		1991 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	10.4	250.0	8.0	16.5	167.9	780.1	858.1	1 654.1	41.3	178.1	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	10.6	247.4	8.0	15.7	167.2	756.6	813.6	1 567.2	36.5	188.9	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	10.8	244.2	8.3	16.1	160.9	907.7	873.0	1 794.0	32.7	177.4	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	11.1	248.9	8.6	17.1	169.6	1 273.5	807.4	2 073.9	46.8	185.1	(NA)	(NA)	
		1987 Census... 59	72	36	10.7	231.6	8.2	16.0	155.5	1 132.0	753.0	1 877.8	60.8	164.1	99	96	
3694	Engine electrical equipment.....	1992 Census... 474	521	236	49.9	1 405.7	39.4	77.2	991.7	3 755.4	3 440.5	7 240.4	167.0	726.4	83	88	
		1991 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	45.3	1 311.7	35.2	69.0	898.0	3 172.2	3 157.6	6 338.2	168.7	793.6	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	46.4	1 257.5	36.6	72.6	854.6	2 826.9	2 961.2	5 762.6	206.3	814.4	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	60.2	1 712.9	46.6	92.7	1 156.2	3 898.6	4 640.9	8 530.3	284.8	1 011.4	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	66.7	1 774.8	52.1	103.9	1 241.7	3 619.1	4 832.2	8 466.9	175.3	1 043.2	(NA)	(NA)	
		1987 Census... 432	487	236	67.3	1 718.8	51.9	102.8	1 187.8	3 444.4	4 045.2	7 489.3	238.2	1 121.0	79	90	
3695	Magnetic and optical recording media	1992 Census... 239	261	97	22.6	695.0	15.1	32.2	363.9	2 091.5	2 513.6	4 641.3	394.2	403.4	91	85	
		1991 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	25.6	734.0	16.3	33.1	373.4	2 141.9	2 717.3	4 565.7	324.7	526.5	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	24.1	651.4	16.2	31.3	354.6	1 663.9	2 354.4	3 998.8	300.1	474.3	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	25.7	654.5	17.2	33.0	354.2	1 534.2	2 097.9	3 649.8	230.9	434.8	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	25.1	661.9	16.2	32.5	336.3	1 589.8	2 063.5	3 620.5	274.0	466.9	(NA)	(NA)	
		1987 Census... 181	200	92	25.6	638.6	16.3	33.0	323.9	1 687.2	1 836.6	3 504.0	225.6	434.3	96	83	
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	1992 Census... 831	892	423	43.2	1 365.7	20.8	39.7	412.6	2 795.4	2 015.3	4 897.6	118.3	1 065.2	89	85	
		1991 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	53.2	1 621.1	26.3	51.1	562.4	3 468.6	2 452.9	5 950.4	209.4	1 441.4	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	58.8	1 682.3	28.9	54.8	555.6	3 250.5	2 546.5	5 800.1	186.6	1 545.3	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	60.0	1 641.6	29.6	57.2	597.1	3 340.7	2 278.8	5 675.3	179.1	1 602.7	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	60.7	1 557.3	32.0	60.6	568.1	3 200.8	2 223.3	5 313.3	169.6	1 526.8	(NA)	(NA)	
		1987 Census... 1 326	1 379	473	60.3	1 466.4	32.4	63.0	547.8	2 901.9	2 198.7	5 056.1	180.6	1 616.1	92	79	
37	Transportation equipment	1992 Census... 9 878	11 287	4 305	1 646.9	62 733.7	1 080.2	2 166.0	36 552.9	158 325.6	233 385.3	399 269.3	11 038.2	61 533.0	(NA)	(NA)	
		1991 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	1 656.3	60 649.4	1 066.0	2 161.0	34 755.3	152 035.3	212 784.4	367 235.6	11 022.3	72 863.1	(NA)	(NA)	
		1990 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	1 790.8	63 282.6	1 161.1	2 317.8	36 278.6	146 958.7	225 750.6	370 329.4	10 860.4	75 649.2	(NA)	(NA)	
		1989 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	1 797.6	61 822.9	1 230.3	2 409.6	36 586.7	151 797.9	224 863.2	369 675.0	9 937.3	69 186.8	(NA)	(NA)	
		1988 ASM*... (NA)	(NA)	(NA)	1 821.5	61 458.5	1 198.5	2 457.3	36 455.6	143 514.2	216 038.7	354 848.5	7 241.1	61 627.8	(NA)	(NA)	
		1987 Census... 9 158	10 505	4 269	1 817.1	58 790.5	1 244.2	2 443.5	34 825.6	137 076.4	198 854.1	332 935.3	10 779.8	55 061.9	(NA)	(NA)	

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios			
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)		
37 373	Transportation equipment—Con. Ship and boat building and repairing—Con.	(NA) 2 646	(NA) 2 766	(NA) 720	183.1 177.4	4 413.7 4 265.6	141.6 137.6	280.8 272.4	3 022.9 2 933.0	7 876.6 7 656.8	6 949.7 6 239.0	14 757.0 13 856.9	381.0 406.8	1 758.7 1 748.9	(NA) (NA)	(NA) (NA)		
			1988 ASM ⁴ .. 1987 Census ⁵ ..	1992 Census ⁶ .. 1991 ASM ⁷ .. 1990 ASM ⁸ .. 1989 ASM ⁹ .. 1988 ASM ¹⁰ .. 1987 Census ¹¹ ..	561 (NA) (NA) (NA) (NA) 547	597 (NA) (NA) (NA) (NA) 590	266 (NA) (NA) (NA) (NA) 287	118.2 121.6 121.7 115.2 120.2 120.2	3 630.7 3 673.9 3 601.6 3 239.9 3 252.9 3 217.9	87.0 90.9 91.5 92.2 89.6 90.5	176.3 184.8 185.2 174.9 177.7 178.1	2 300.2 2 363.9 2 310.1 2 118.8 2 177.9 2 166.4	6 537.8 6 274.7 6 463.3 5 288.5 3 970.0 3 599.0 5 212.7	4 063.1 4 643.7 4 593.3 9 396.7 8 810.3 3 291.7	10 600.9 10 935.3 10 915.2 9 396.7 8 810.3 8 504.4	128.0 180.3 232.2 186.6 239.4 273.0	1 293.1 1 640.7 1 448.6 1 049.2 945.5 1 054.4	99 (NA) (NA) (NA) (NA) 99	99 (NA) (NA) (NA) (NA) 99
3732	Boat building and repairing	2 374	2 453	413	44.5	1 003.2	34.6	68.8	659.4	2 022.3	2 625.5	4 647.6	63.6	690.0	98	99		
			1991 ASM ⁷ .. 1990 ASM ⁸ .. 1989 ASM ⁹ .. 1988 ASM ¹⁰ .. 1987 Census ¹¹ ..	(NA) (NA) (NA) (NA) 2 108	(NA) (NA) (NA) (NA) 2 176	(NA) (NA) (NA) (NA) 433	41.0 54.3 58.3 62.8 57.2	822.8 1 059.5 1 132.4 1 160.7 1 047.7	31.9 42.9 51.6 52.0 47.1	62.5 85.1 97.9 103.1 94.3	565.2 730.9 812.5 844.9 766.6	1 584.9 2 172.6 2 359.4 2 670.9 2 444.1	2 126.3 2 854.5 3 229.1 3 350.6 2 947.3	3 704.9 5 025.4 5 594.3 5 946.7 5 352.5	40.5 85.4 116.3 141.5 133.8	640.0 712.6 735.6 813.2 694.4	(NA) (NA) (NA) (NA) 99	(NA) (NA) (NA) (NA) 99
			1992 Census ⁶ .. 1991 ASM ⁷ .. 1990 ASM ⁸ .. 1989 ASM ⁹ .. 1988 ASM ¹⁰ .. 1987 Census ¹¹ ..	154 (NA) (NA) (NA) (NA) 150	206 (NA) (NA) (NA) (NA) 174	123 (NA) (NA) (NA) (NA) 93	28.3 30.4 32.5 29.9 26.9 22.1	899.8 923.5 947.9 912.9 768.0 630.6	20.6 22.3 23.2 21.2 18.6 14.3	40.4 43.4 45.2 43.4 37.4 29.1	557.2 591.6 585.0 580.3 463.9 349.9	2 015.1 2 897.7 1 996.8 2 027.7 1 535.3 1 295.4	2 820.3 2 887.0 2 944.0 2 703.4 1 867.6 1 237.1	4 713.5 4 909.4 5 038.4 4 643.6 3 400.8 2 470.9	96.3 94.4 93.2 74.3 60.8 58.9	1 005.7 821.4 946.8 987.4 815.0 736.0	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
			1992 Census ⁶ .. 1991 ASM ⁷ .. 1990 ASM ⁸ .. 1989 ASM ⁹ .. 1988 ASM ¹⁰ .. 1987 Census ¹¹ ..	154 (NA) (NA) (NA) (NA) 150	206 (NA) (NA) (NA) (NA) 174	123 (NA) (NA) (NA) (NA) 93	28.3 30.4 32.5 29.9 26.9 22.1	899.8 923.5 947.9 912.9 768.0 630.6	20.6 22.3 23.2 21.2 18.6 14.3	40.4 43.4 45.2 43.4 37.4 29.1	557.2 591.6 585.0 580.3 463.9 349.9	2 015.1 2 897.7 1 996.8 2 027.7 1 535.3 1 295.4	2 820.3 2 887.0 2 944.0 2 703.4 1 867.6 1 237.1	4 713.5 4 909.4 5 038.4 4 643.6 3 400.8 2 470.9	96.3 94.4 93.2 74.3 60.8 58.9	1 005.7 821.4 946.8 987.4 815.0 736.0	96 (NA) (NA) (NA) (NA) 88	99 (NA) (NA) (NA) (NA) 96
			1992 Census ⁶ .. 1991 ASM ⁷ .. 1990 ASM ⁸ .. 1989 ASM ⁹ .. 1988 ASM ¹⁰ .. 1987 Census ¹¹ ..	244 (NA) (NA) (NA) (NA) 242	249 (NA) (NA) (NA) (NA) 246	52 (NA) (NA) (NA) (NA) 56	12.8 9.5 8.5 7.6 7.3 7.4	342.9 239.4 191.0 169.3 158.6 158.3	9.9 7.3 6.8 6.6 5.6 5.8	19.2 14.4 13.3 12.4 11.6 12.1	233.9 168.9 136.2 123.8 111.8 110.9	890.9 604.2 487.0 424.1 366.4 367.8	1 264.4 967.8 801.5 786.4 641.6 679.6	2 133.6 1 582.3 1 273.6 1 202.1 1 004.8 1 062.6	62.0 56.6 22.0 23.5 16.2 30.7	294.0 232.2 185.0 173.4 131.9 134.5	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
			1992 Census ⁶ .. 1991 ASM ⁷ .. 1990 ASM ⁸ .. 1989 ASM ⁹ .. 1988 ASM ¹⁰ .. 1987 Census ¹¹ ..	244 (NA) (NA) (NA) (NA) 242	249 (NA) (NA) (NA) (NA) 246	52 (NA) (NA) (NA) (NA) 56	12.8 9.5 8.5 7.6 7.3 7.4	342.9 239.4 191.0 169.3 158.6 158.3	9.9 7.3 6.8 6.6 5.6 5.8	19.2 14.4 13.3 12.4 11.6 12.1	233.9 168.9 136.2 123.8 111.8 110.9	890.9 604.2 487.0 424.1 366.4 367.8	1 264.4 967.8 801.5 786.4 641.6 679.6	2 133.6 1 582.3 1 273.6 1 202.1 1 004.8 1 062.6	62.0 56.6 22.0 23.5 16.2 30.7	294.0 232.2 185.0 173.4 131.9 134.5	88 (NA) (NA) (NA) (NA) 94	79 (NA) (NA) (NA) (NA) 82
			1992 Census ⁶ .. 1991 ASM ⁷ .. 1990 ASM ⁸ .. 1989 ASM ⁹ .. 1988 ASM ¹⁰ .. 1987 Census ¹¹ ..	92 (NA) (NA) (NA) (NA) 97	137 (NA) (NA) (NA) (NA) 141	98 (NA) (NA) (NA) (NA) 109	145.9 180.0 202.0 213.9 224.2 213.6	6 780.3 7 821.0 8 490.8 8 644.2 8 842.8 8 114.3	50.1 62.4 72.9 83.5 83.4 81.8	88.6 124.7 143.2 152.2 164.6 159.2	1 962.9 2 348.6 2 585.9 2 654.2 2 792.3 2 607.5	15 246.0 17 157.1 19 324.7 18 049.8 18 944.6 18 256.8	9 106.0 10 203.9 11 540.6 11 069.2 10 225.5 8 391.1	26 508.4 29 104.8 30 659.2 28 711.8 26 228.6 26 285.1	467.1 586.0 870.7 1 067.6 1 026.8 1 075.4	4 182.0 7 769.0 9 513.3 9 204.4 8 392.5 6 913.2	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
1992 Census ⁶ .. 1991 ASM ⁷ .. 1990 ASM ⁸ .. 1989 ASM ⁹ .. 1988 ASM ¹⁰ .. 1987 Census ¹¹ ..	24 (NA) (NA) (NA) (NA) 19	38 (NA) (NA) (NA) (NA) 40	31 (NA) (NA) (NA) (NA) 38	97.7 137.5 157.5 167.0 169.4 166.7	4 637.2 6 080.4 6 784.9 6 856.9 6 800.4 6 414.8	30.1 45.1 54.3 62.9 61.3 62.7	54.6 92.1 109.8 116.8 121.0 121.4	1 233.0 1 744.0 1 995.1 2 022.4 2 077.5 2 019.7	10 939.0 13 593.7 15 815.6 14 596.8 15 109.9 15 072.7	6 690.5 8 220.7 9 589.9 9 133.3 8 261.3 6 791.3	9 423.1 23 512.6 25 168.9 23 343.6 22 540.8 21 565.8	312.6 451.8 660.4 756.9 757.9 818.7	2 702.8 6 601.3 8 389.8 8 216.9 7 599.8 6 306.1	(D) (NA) (NA) (NA) (NA) 75	96 (NA) (NA) (NA) (NA) 93			
1992 Census ⁶ .. 1991 ASM ⁷ .. 1990 ASM ⁸ .. 1989 ASM ⁹ .. 1988 ASM ¹⁰ .. 1987 Census ¹¹ ..	28 (NA) (NA) (NA) (NA) 27	40 (NA) (NA) (NA) (NA) 35	31 (NA) (NA) (NA) (NA) 28	32.0 28.0 29.9 29.0 35.3 31.8	1 481.2 1 177.2 1 177.0 1 137.8 1 354.5 1 174.7	13.2 9.5 10.6 11.0 12.6 11.2	20.5 17.8 17.9 17.8 24.7 22.2	488.1 337.8 336.2 344.3 423.8 350.0	3 044.5 2 353.2 2 417.0 2 312.5 2 566.0 2 314.2	1 689.9 1 230.5 1 339.2 1 396.0 1 424.1 1 286.1	5 121.4 3 675.6 3 768.7 3 647.0 3 886.0 3 537.1	120.7 102.7 182.2 249.5 209.0 194.4	1 081.2 874.1 896.3 792.7 598.6 473.9	91 (NA) (NA) (NA) (NA) 83	86 (NA) (NA) (NA) (NA) 82			
1992 Census ⁶ .. 1991 ASM ⁷ .. 1990 ASM ⁸ .. 1989 ASM ⁹ .. 1988 ASM ¹⁰ .. 1987 Census ¹¹ ..	54 (NA) (NA) (NA) (NA) 61	59 (NA) (NA) (NA) (NA) 66	36 (NA) (NA) (NA) (NA) 43	16.2 14.3 14.5 17.8 19.4 15.1	661.9 563.2 528.8 649.4 687.8 524.8	6.8 7.7 8.0 9.5 9.5 7.9	13.4 14.6 15.3 17.5 18.8 237.8	241.7 266.7 254.5 287.4 290.9 237.8	1 262.5 1 210.2 1 091.9 1 140.5 1 268.6 869.9	725.7 756.2 612.4 549.8 540.0 313.7	1 963.9 1 916.5 1 721.5 1 721.1 1 801.8 1 182.2	33.8 31.5 28.0 61.1 59.8 62.3	398.1 293.5 227.1 194.7 194.0 133.2	81 (NA) (NA) (NA) (NA) 81	38 (NA) (NA) (NA) (NA) (D)			

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expendi- tures ³ (million dollars)	End-of- year invento- ries (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Speci- aliza- tion (per- cent)	Cove- rage (per- cent)
37 379	Transportation equipment—Con. Miscellaneous transportation equipment	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 1 048	1 030 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 1 118	346 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 364	46.2 31.8 35.7 38.6 46.0 49.3	1 217.7 830.2 866.0 901.6 1 074.7 1 121.5	32.8 21.9 25.3 29.6 33.4 35.9	64.4 42.2 48.4 50.5 63.5 69.3	715.4 469.3 515.5 535.3 660.3 689.5	3 018.3 2 798.0 3 060.1 3 165.5 3 350.2 2 330.0	4 281.8 4 710.7 4 958.6 5 002.9 5 377.5 6 032.7	7 423.4 4 710.7 4 958.6 5 002.9 5 377.5 6 032.7	96.3 79.3 77.7 104.5 82.1 93.5	1 096.2 857.2 1 050.1 1 074.2 1 184.0 1 186.6	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
3792	Travel trailers and campers	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 384	270 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 427	127 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 151	15.2 10.4 12.6 13.2 15.4 17.2	348.9 235.2 254.7 251.6 296.4 316.2	12.0 8.0 9.9 11.7 12.3 13.7	23.3 15.5 19.4 19.8 23.0 25.2	230.2 150.5 173.4 172.5 198.8 214.0	782.3 453.8 531.4 511.4 605.6 696.1	1 355.0 2 118.3 2 259.2 1 430.5 1 454.6 1 645.2 1 183.1	2 118.3 2 118.3 1 430.5 1 454.6 1 645.2 1 645.2	18.4 7.0 12.9 13.9 10.5 16.0	215.0 155.3 178.7 158.9 162.7 177.0	98 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94	92 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 88
3795	Tanks and tank components	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 50	42 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 56	31 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 39	11.4 7.1 8.5 10.8 15.6 16.7	414.6 283.4 316.3 370.9 481.9 498.7	6.9 4.2 4.9 6.9 10.6 11.1	13.8 8.4 9.6 11.7 20.2 22.7	231.5 152.8 175.0 208.1 301.6 310.0	1 128.0 621.3 592.6 740.0 854.1 969.0	964.4 710.6 876.5 997.5 1 244.9 1 454.0	2 228.8 1 466.1 1 593.6 1 709.1 2 040.6 2 521.8	16.7 20.2 25.1 38.6 45.8 39.9	459.1 378.6 492.6 628.3 752.1 748.3	98 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (D)	79 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 617	655 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 635	188 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 174	19.7 14.1 14.6 14.6 14.8 15.4	454.2 311.4 294.9 279.0 296.3 306.6	14.0 9.6 10.3 11.0 10.5 11.1	27.2 18.1 19.3 18.9 20.3 21.4	253.7 165.8 167.0 154.6 159.8 165.5	1 108.0 642.9 681.2 637.4 648.3 664.9	1 962.4 2 005.3 1 277.0 1 231.5 1 066.4 989.6	3 076.2 2 005.3 1 934.5 1 839.1 1 691.7 1 642.1	61.3 51.9 39.5 51.9 26.9 37.6	422.2 323.2 378.6 286.9 269.1 261.3	91 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
38	Instruments and related products	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 8 962	11 354 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 10 193	4 285 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 4 002	907.1 947.4 983.0 1 006.6 997.6 982.0	33 067.0 472.8 32 792.9 31 862.4 30 343.3 28 778.0	459.8 497.0 512.2 512.1 512.1 502.6	917.7 944.6 994.4 1 022.9 1 011.1 1 003.6	12 222.4 86 627.1 12 406.1 80 415.7 77 143.2 11 531.4	89 393.8 44 878.1 42 806.3 40 923.0 39 296.4 37 211.5	44 673.0 132 835.5 127 977.3 121 522.8 116 008.8 107 324.9	134 940.4 4 700.4 4 450.1 4 595.6 4 013.7 3 872.2	4 617.9 24 750.9 25 698.1 25 699.2 24 573.5 23 013.1	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	
381	Search and navigation equipment	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 918	762 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 1 084	403 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 507	253.0 298.0 328.1 355.5 366.6 369.4	10 961.5 12 419.8 12 881.5 13 059.9 12 771.0 12 368.0	103.1 118.8 135.6 147.0 157.3 158.8	202.3 229.6 266.3 288.4 300.6 314.4	3 496.4 3 842.4 4 251.2 4 330.8 4 514.7 4 466.8	24 299.2 25 457.3 26 351.3 25 050.5 25 176.4 24 738.7	10 007.6 12 001.8 11 743.6 11 341.4 11 682.2 12 208.3	35 039.2 38 612.0 38 614.6 36 897.5 37 277.5 36 266.8	849.1 908.5 1 200.7 1 452.2 1 399.9 1 439.0	7 383.5 8 303.7 9 105.3 9 666.9 9 338.2 9 454.6	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
3812	Search and navigation equipment	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 918	762 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 1 084	403 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 507	253.0 298.0 328.1 355.5 366.6 369.4	10 961.5 12 419.8 12 881.5 13 059.9 12 771.0 12 368.0	103.1 118.8 135.6 147.0 157.3 158.8	202.3 229.6 266.3 288.4 300.6 314.4	3 496.4 3 842.4 4 251.2 4 330.8 4 514.7 4 466.8	24 299.2 25 457.3 26 351.3 25 050.5 25 176.4 24 738.7	10 007.6 12 001.8 11 743.6 11 341.4 11 682.2 12 208.3	35 039.2 38 612.0 38 614.6 36 897.5 37 277.5 36 266.8	849.1 908.5 1 200.7 1 452.2 1 399.9 1 439.0	7 383.5 8 303.7 9 105.3 9 666.9 9 338.2 9 454.6	91 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 89	87 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 90
382	Measuring and controlling devices	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 3 770	4 737 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 4 168	1 815 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 1 684	275.5 276.7 290.1 292.8 288.4 284.5	9 631.6 9 310.5 9 130.5 8 684.3 8 310.9 7 806.7	137.9 137.3 296.3 155.0 153.9 150.3	272.0 280.6 296.3 310.4 306.1 301.2	3 539.7 3 937.9 3 504.8 3 489.5 3 360.4 3 199.8	21 774.9 20 637.1 20 034.9 18 864.6 18 463.2 16 841.1	12 903.5 12 400.2 12 098.2 11 229.9 10 733.9 9 330.6	34 729.5 33 311.9 32 242.8 29 938.1 29 077.5 26 042.0	1 180.3 1 187.9 966.6 999.1 872.5 903.1	6 835.1 6 855.5 7 185.6 7 043.3 6 709.6 6 241.9	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
3821	Laboratory apparatus and furniture	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 246	333 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 260	345 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 124	144 15.2 18.2 18.8 19.4 17.1	574.8 498.5 540.0 533.5 535.3 440.9	9.0 7.1 9.3 10.1 11.2 9.6	18.5 15.0 19.4 21.0 23.3 19.2	214.2 171.5 210.6 220.9 237.0 195.2	1 315.8 1 129.7 1 234.7 1 231.7 1 311.5 1 142.4	820.6 679.3 705.2 750.6 786.9 639.8	2 114.4 1 840.4 1 964.6 1 990.3 2 087.6 1 769.3	55.8 52.2 58.9 58.8 65.8 52.3	381.3 304.8 381.6 427.6 437.8 398.3	86 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 89	90 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 92
3822	Environmental controls	1992 Census... 1991 ASM'... 1990 ASM'... 1989 ASM'... 1988 ASM'... 1987 Census... 230	315 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 254	127 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 106	24.7 23.2 26.7 26.2 27.3 26.5	676.7 631.4 678.1 630.9 648.4 602.4	16.8 15.3 18.6 18.8 19.6 18.6	32.1 28.5 35.9 36.7 38.2 36.2	354.5 321.9 374.8 372.3 386.1 357.3	1 625.6 1 332.6 1 491.8 1 463.2 1 454.9 1 302.7	992.6 931.9 965.7 916.6 872.0 760.0	2 594.1 2 316.6 2 458.9 2 360.7 2 311.9 2 068.8	80.6 55.4 60.6 67.1 56.8 66.3	410.0 386.2 461.3 432.0 406.2 374.0	92 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 92	91 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 89

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios		
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Special-ization (per-cent)	Coverage (per-cent)	
38	Instruments and related products—Con.																
382	Measuring and controlling devices—Con.																
3823	Process control instruments	1992 Census.	823	890	362	50.5	1 774.5	24.1	47.7	584.2	4 268.7	2 161.5	6 470.1	165.4	1 259.7	92	88
		1991 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	52.0	1 698.4	24.4	48.5	553.4	3 867.0	2 170.9	6 095.5	343.6	1 175.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	55.9	1 765.3	26.6	53.8	613.5	3 842.5	2 242.9	6 072.2	149.3	1 251.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	56.8	1 719.0	28.9	58.1	644.4	3 679.5	2 124.8	5 752.6	137.6	1 256.8	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	54.1	1 563.2	26.9	53.2	558.8	3 352.7	1 942.4	5 296.6	129.4	1 187.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.	707	784	343	53.3	1 476.3	26.7	53.3	560.0	3 204.7	1 601.2	4 788.2	129.3	1 094.1	92	92
3824	Fluid meters and counting devices	1992 Census.	182	194	74	16.2	533.8	11.3	21.7	331.8	1 468.1	1 117.7	2 600.5	74.1	280.5	93	87
		1991 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	13.2	398.4	8.5	16.7	220.4	1 294.0	1 030.6	2 319.8	81.0	274.3	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	10.6	284.2	6.7	13.1	141.4	996.8	706.3	1 707.5	56.5	248.6	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	11.0	276.9	7.0	13.3	138.6	982.0	693.5	1 674.2	38.7	238.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	10.9	269.4	7.3	14.0	146.8	983.7	667.9	1 674.1	40.2	236.0	(NA)	(NA)
		1987 Census.	148	158	61	10.1	237.1	6.5	12.7	119.9	566.5	381.2	938.6	34.9	177.4	95	76
3825	Instruments to measure electricity	1992 Census.	896	960	385	68.5	2 544.3	32.2	63.3	899.1	5 684.5	3 082.1	8 825.8	324.4	1 885.9	94	93
		1991 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	71.5	2 562.9	35.0	76.0	949.1	5 602.4	2 924.4	8 507.7	254.8	1 993.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	80.2	2 656.3	39.5	78.9	1 016.7	5 463.0	3 143.6	8 599.6	290.2	2 048.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	81.0	2 555.1	40.9	81.7	991.5	5 176.8	2 885.9	8 002.7	308.7	1 984.2	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	83.5	2 529.3	42.3	85.2	997.9	5 236.3	2 836.1	8 057.0	214.1	1 936.0	(NA)	(NA)
		1987 Census.	864	930	412	85.2	2 476.7	43.9	91.4	1 005.4	5 090.9	2 662.4	7 703.3	307.5	1 878.7	95	92
3826	Analytical instruments	1992 Census.	554	595	231	40.1	1 489.9	15.3	29.8	397.8	3 029.3	2 211.1	5 222.5	227.7	998.3	90	83
		1991 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	38.2	1 379.0	15.1	30.6	377.4	3 218.3	2 052.1	5 235.5	193.5	1 016.2	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	38.6	1 311.1	15.4	31.2	368.6	3 081.0	1 938.8	5 028.8	150.6	1 030.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	37.1	1 174.5	15.8	31.9	364.9	2 760.8	1 647.7	4 351.1	165.5	996.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	32.4	1 019.9	13.6	27.7	320.6	2 477.0	1 465.8	3 898.1	166.4	860.3	(NA)	(NA)
		1987 Census.	528	562	207	31.2	892.9	13.5	26.7	287.3	2 107.1	1 363.2	3 468.2	125.5	781.2	87	90
3827	Optical instruments and lenses	1992 Census.	420	430	172	20.3	738.7	10.0	21.2	273.5	1 573.2	919.7	2 489.3	71.4	540.6	90	85
		1991 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	23.1	851.5	11.4	23.6	310.3	1 378.1	918.7	2 457.8	76.8	589.8	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	22.5	716.6	12.8	26.7	340.2	1 354.1	903.7	2 273.1	76.5	696.0	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	21.8	644.9	12.3	24.1	296.1	1 179.6	772.4	1 937.5	73.3	663.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	21.4	634.6	11.7	23.0	277.7	1 260.9	796.5	2 019.6	83.0	656.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.	236	250	127	20.1	581.6	11.3	21.9	260.8	1 167.8	694.7	1 863.6	83.3	610.2	91	80
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	1992 Census.	979	1 008	320	37.6	1 298.9	19.1	37.7	484.5	2 809.8	1 598.3	4 415.8	181.0	1 078.9	91	82
		1991 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	39.9	1 289.9	20.1	41.2	493.5	2 814.7	1 691.8	4 538.2	130.2	1 115.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	37.1	1 178.6	18.5	39.9	438.5	2 570.7	1 491.8	4 140.7	125.7	1 067.4	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	39.7	1 149.1	21.0	43.0	460.5	2 390.7	1 438.0	3 868.8	149.1	1 044.6	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	39.1	1 110.3	20.8	41.0	435.2	2 385.9	1 365.8	3 732.2	116.4	989.2	(NA)	(NA)
		1987 Census.	938	970	304	41.0	1 098.8	20.2	39.8	413.9	2 259.0	1 228.1	3 442.0	104.0	928.0	86	80
384	Medical instruments and supplies	1992 Census.	3 730	4 204	1 604	264.1	8 522.0	154.1	301.8	3 385.1	26 081.8	13 567.7	39 534.7	1 559.8	6 771.2	(NA)	(NA)
		1991 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	256.7	7 707.4	151.7	295.4	3 180.4	23 522.6	12 527.4	35 820.7	1 357.2	6 365.9	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	245.4	6 939.3	144.3	281.7	2 884.5	21 441.2	11 285.2	32 518.3	1 093.8	5 987.8	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	232.8	6 176.1	138.8	270.3	2 663.7	18 452.3	10 147.2	28 416.8	957.6	5 562.3	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	216.6	5 541.1	129.8	258.9	2 471.0	17 235.6	8 934.9	25 801.2	820.5	4 988.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.	3 023	3 441	1 309	204.1	5 027.1	123.9	247.1	2 267.1	14 749.2	8 255.5	22 865.3	748.1	4 303.8	(NA)	(NA)
3841	Surgical and medical instruments	1992 Census.	1 217	1 340	550	98.2	3 099.4	58.5	113.2	1 231.7	9 400.0	4 072.8	13 396.0	689.4	2 173.3	96	93
		1991 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	93.4	2 767.2	56.1	109.1	1 159.8	7 992.0	3 529.1	11 419.7	586.3	1 959.0	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	93.0	2 557.6	56.0	108.1	1 064.8	7 480.4	3 352.7	10 787.0	500.4	1 939.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	87.8	2 295.2	52.9	103.2	991.0	6 345.0	3 085.3	9 378.8	428.4	1 860.5	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	76.8	1 952.7	47.3	94.2	903.4	5 800.6	2 708.1	8 412.3	393.6	1 607.9	(NA)	(NA)
		1987 Census.	1 029	1 136	442	73.1	1 785.8	45.4	93.6	833.6	5 202.2	2 598.9	7 779.5	354.6	1 459.7	92	94
3842	Surgical appliances and supplies	1992 Census.	1 575	1 764	665	96.4	2 846.1	61.6	119.6	1 296.3	8 900.9	4 960.8	13 801.0	503.5	2 320.7	92	94
		1991 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	99.3	2 680.0	64.1	124.6	1 266.4	8 650.8	4 866.3	13 386.2	465.6	2 266.1	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	90.6	2 306.5	58.1	113.9	1 098.1	7 570.9	4 226.8	11 697.4	283.5	2 032.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	88.3	2 110.7	56.7	108.3	1 015.8	6 810.5	3 885.6	10 649.5	254.8	1 899.7	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	83.3	1 944.0	53.4	106.2	956.4	6 674.6	3 517.0	10 010.8	224.7	1 722.1	(NA)	(NA)
		1987 Census.	1 329	1 501	550	78.5	1 786.1	51.1	99.5	874.4	5 444.6	3 146.3	8 534.1	215.3	1 441.0	90	91
3843	Dental equipment and supplies	1992 Census.	589	611	129	15.1	458.1	8.9	16.9	194.3	1 205.6	733.1	1 914.1	48.6	336.3	93	97
		1991 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	14.6	409.0	9.1	16.8	189.9	1 075.9	616.3	1 680.6	35.2	315.5	(NA)	(NA)
		1990 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	13.4	362.5	8.7	15.6	178.3	940.7	524.3	1 434.5	26.0	284.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	13.5	331.0	8.7	15.9	164.7	891.9	446.5	1 335.0	29.0	253.9	(NA)	(NA)
		1988 ASM ⁴	(NA)	(NA)	(NA)	15.1	366.6	9.0	17.5	165.7	985.2	536.1	1 500.8	30.6	287.5	(NA)	(NA)
		1987 Census.	473	505	130	14.6	347.6	8.7	17.2	160.9	899.1	531.5	1 420.7	31.5	262.4	94	98

Table 1–1b. **Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
38	Instruments and related products—Con.															
384	Medical instruments and supplies—Con.															
3844	X-ray apparatus and tubes.....	1992 Census... 110 1991 ASM'... (NA) 1990 ASM'... (NA) 1989 ASM'... (NA) 1988 ASM'... (NA) 1987 Census... 69	128 (NA) (NA) (NA) (NA) 75	65 (NA) (NA) (NA) (NA) 43	14.3 13.8 13.1 9.8 9.5 8.7	562.7 516.6 477.2 323.8 289.6 257.1	7.1 6.9 7.0 5.7 5.4 5.5	14.3 13.8 14.9 12.2 11.5 11.2	211.5 199.0 206.8 159.3 144.1 136.7	1 871.4 1 810.8 1 580.9 1 166.0 1 016.4 834.5	1 302.0 1 390.7 1 144.8 889.7 668.7 727.5	3 235.0 3 210.8 2 708.4 2 013.2 1 644.8 1 554.3	63.6 71.4 97.7 60.4 42.7 32.0	608.5 638.2 575.4 423.3 397.2 311.8	83 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 95	97 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 86
3845	Electromedical equipment	1992 Census... 334 1991 ASM'... (NA) 1990 ASM'... (NA) 1989 ASM'... (NA) 1988 ASM'... (NA) 1987 Census... 196	361 (NA) (NA) (NA) (NA) 224	195 (NA) (NA) (NA) (NA) 144	40.1 35.3 35.1 33.3 31.8 29.2	1 555.7 1 334.3 1 235.4 1 115.2 988.1 850.5	18.1 15.3 14.3 14.7 14.5 13.2	37.8 30.9 29.1 30.4 29.4 25.6	451.3 365.1 336.2 332.7 301.1 261.5	4 703.8 3 992.8 3 868.1 3 238.7 2 758.6 2 368.8	2 499.1 2 124.8 2 036.5 1 839.9 1 504.7 1 251.3	7 188.6 6 123.2 5 890.7 5 040.2 4 232.4 3 576.7	254.7 198.4 186.1 184.8 128.7 114.7	1 332.4 1 186.9 1 156.9 1 124.6 973.9 828.7	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94	94 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 88
385	Ophthalmic goods	1992 Census... 525 1991 ASM'... (NA) 1990 ASM'... (NA) 1989 ASM'... (NA) 1988 ASM'... (NA) 1987 Census... 479	568 (NA) (NA) (NA) (NA) 495	149 (NA) (NA) (NA) (NA) 149	29.4 27.9 29.2 26.1 25.8 24.2	714.0 669.4 635.7 525.5 508.8 475.0	19.9 18.2 20.6 18.5 17.8 15.8	40.1 36.6 41.8 37.7 34.2 31.0	385.2 354.9 361.7 316.2 274.7 234.0	1 938.4 1 769.2 1 718.1 1 615.2 1 372.8 1 152.9	743.4 701.4 700.4 692.6 630.5 546.0	2 675.3 2 466.2 2 391.1 2 293.0 1 982.0 1 689.4	201.5 131.3 146.5 155.1 90.6 76.7	508.5 486.0 506.7 454.8 418.0 366.7	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
3851	Ophthalmic goods	1992 Census... 525 1991 ASM'... (NA) 1990 ASM'... (NA) 1989 ASM'... (NA) 1988 ASM'... (NA) 1987 Census... 479	568 (NA) (NA) (NA) (NA) 495	149 (NA) (NA) (NA) (NA) 149	29.4 27.9 29.2 26.1 25.8 24.2	714.0 669.4 635.7 525.5 508.8 475.0	19.9 18.2 20.6 18.5 17.8 15.8	40.1 36.6 41.8 37.7 34.2 31.0	385.2 354.9 361.7 316.2 274.7 234.0	1 938.4 1 769.2 1 718.1 1 615.2 1 372.8 1 152.9	743.4 701.4 700.4 692.6 630.5 546.0	2 675.3 2 466.2 2 391.1 2 293.0 1 982.0 1 689.4	201.5 131.3 146.5 155.1 90.6 76.7	508.5 486.0 506.7 454.8 418.0 366.7	98 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94	96 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 98
386	Photographic equipment and supplies.....	1992 Census... 831 1991 ASM'... (NA) 1990 ASM'... (NA) 1989 ASM'... (NA) 1988 ASM'... (NA) 1987 Census... 717	902 (NA) (NA) (NA) (NA) 787	261 (NA) (NA) (NA) (NA) 279	77.3 79.0 80.1 88.2 87.7 88.0	3 061.2 3 095.8 2 976.1 3 185.7 2 976.3 2 878.3	39.2 40.5 41.6 44.8 44.0 44.8	90.3 88.9 92.8 99.4 93.1 92.1	1 322.7 1 306.9 1 270.7 1 325.0 1 220.9 1 224.3	14 862.0 14 658.6 14 568.6 15 832.4 14 237.0 12 908.0	7 051.2 6 646.2 6 409.1 6 888.3 6 627.9 6 233.5	22 118.8 21 419.7 21 034.6 22 743.0 20 551.2 19 240.5	804.7 1 102.4 1 018.5 1 011.4 813.0 681.0	2 245.9 2 475.6 2 672.6 2 729.1 2 865.6 2 415.5	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
3861	Photographic equipment and supplies.....	1992 Census... 831 1991 ASM'... (NA) 1990 ASM'... (NA) 1989 ASM'... (NA) 1988 ASM'... (NA) 1987 Census... 717	902 (NA) (NA) (NA) (NA) 787	261 (NA) (NA) (NA) (NA) 279	77.3 79.0 80.1 88.2 87.7 88.0	3 061.2 3 095.8 2 976.1 3 185.7 2 976.3 2 878.3	39.2 40.5 41.6 44.8 44.0 44.8	90.3 88.9 92.8 99.4 93.1 92.1	1 322.7 1 306.9 1 270.7 1 325.0 1 220.9 1 224.3	14 862.0 14 658.6 14 568.6 15 832.4 14 237.0 12 908.0	7 051.2 6 646.2 6 409.1 6 888.3 6 627.9 6 233.5	22 118.8 21 419.7 21 034.6 22 743.0 20 551.2 19 240.5	804.7 1 102.4 1 018.5 1 011.4 813.0 681.0	2 245.9 2 475.6 2 672.6 2 729.1 2 865.6 2 415.5	90 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 93	98 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 98
387	Watches, clocks, watchcases, and parts.....	1992 Census... 180 1991 ASM'... (NA) 1990 ASM'... (NA) 1989 ASM'... (NA) 1988 ASM'... (NA) 1987 Census... 213	181 (NA) (NA) (NA) (NA) 218	53 (NA) (NA) (NA) (NA) 74	7.7 8.9 9.8 10.9 12.2 11.8	176.7 220.7 229.4 230.8 235.0 222.9	5.7 6.1 7.1 7.8 9.1 9.0	11.2 13.3 15.2 16.5 18.0 17.8	93.3 114.8 133.0 133.7 141.5 139.4	437.5 582.1 602.7 600.7 658.0 584.6	399.6 600.9 569.6 623.3 686.7 637.6	843.0 1 204.8 1 175.6 1 234.1 1 319.1 1 220.9	22.5 12.9 21.7 19.9 16.9 24.3	180.0 264.0 239.9 242.6 252.9 230.8	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts.....	1992 Census... 180 1991 ASM'... (NA) 1990 ASM'... (NA) 1989 ASM'... (NA) 1988 ASM'... (NA) 1987 Census... 213	181 (NA) (NA) (NA) (NA) 218	53 (NA) (NA) (NA) (NA) 74	7.7 8.9 9.8 10.9 12.2 11.8	176.7 220.7 229.4 230.8 235.0 222.9	5.7 6.1 7.1 7.8 9.1 9.0	11.2 13.3 15.2 16.5 18.0 17.8	93.3 114.8 133.0 133.7 141.5 139.4	437.5 582.1 602.7 600.7 658.0 584.6	399.6 600.9 569.6 623.3 686.7 637.6	843.0 1 204.8 1 175.6 1 234.1 1 319.1 1 220.9	22.5 12.9 21.7 19.9 16.9 24.3	180.0 264.0 239.9 242.6 252.9 230.8	85 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 98	95 (NA) (NA) (NA) (NA) (NA) 94
39	Miscellaneous manufacturing industries	1992 Census... 16 564	17 035	3 462	365.5	8 417.0	255.4	512.1	4 687.8	21 975.3	17 615.2	39 498.3	1 050.0	6 591.4	(NA)	(NA)
		1991 ASM'... (NA)	(NA)	(NA)	368.7	8 123.1	258.0	514.1	4 516.9	20 843.6	17 994.6	38 739.3	852.3	6 547.7	(NA)	(NA)
		1990 ASM'... (NA)	(NA)	(NA)	390.6	8 084.5	275.6	532.9	4 583.2	20 728.8	17 768.2	38 411.0	828.3	6 531.1	(NA)	(NA)
		1989 ASM'... (NA)	(NA)	(NA)	388.6	7 677.8	279.0	536.1	4 428.2	20 007.2	16 874.3	36 645.8	839.7	6 292.0	(NA)	(NA)
		1988 ASM'... (NA)	(NA)	(NA)	393.6	7 477.6	283.1	546.3	4 347.3	19 239.3	16 223.4	35 271.5	722.2	6 223.0	(NA)	(NA)
		1987 Census... 16 082	16 573	3 674	373.9	6 871.6	271.2	520.0	4 024.6	17 409.3	14 621.3	31 925.9	711.1	5 675.5	(NA)	(NA)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	1992 Census... 2 807 1991 ASM'... (NA) 1990 ASM'... (NA) 1989 ASM'... (NA) 1988 ASM'... (NA) 1987 Census... 2 932	2 838 (NA) (NA) (NA) (NA) 2 975	426 (NA) (NA) (NA) (NA) 494	45.5 46.3 49.6 50.5 51.4 49.5	1 068.4 1 029.7 1 077.5 1 052.5 1 009.6 941.0	31.5 31.6 34.2 34.7 35.5 35.0	60.1 60.1 64.1 66.7 70.7 68.4	599.3 573.5 602.2 590.7 554.9 532.4	2 500.7 2 562.1 2 672.3 2 679.9 2 490.4 2 371.5	3 190.0 3 002.7 3 279.1 3 421.6 3 330.2 3 235.1	5 730.9 5 503.3 5 940.7 6 044.4 5 835.3 5 554.1	66.4 73.0 66.9 57.9 41.7 59.4	1 339.7 1 474.3 1 455.5 1 453.3 1 530.5 1 506.3	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)	(NA) (NA) (NA) (NA) (NA) (NA)

See footnotes at end of table.

Table 1—1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios			
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)		
39	Miscellaneous manufacturing industries—Con.																	
391	Jewelry, silverware, and plated ware—Con.																	
3911	Jewelry, precious metal	1992 Census..	2 183	2 204	324	32.5	758.0	22.5	44.6	419.6	1 768.3	2 393.3	4 190.1	36.8	945.6	94	98	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	33.1	728.4	21.9	42.9	386.5	1 754.6	2 168.6	3 895.0	41.9	1 047.2	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	36.0	776.0	24.4	46.3	416.0	1 928.3	2 404.7	4 315.6	44.4	1 012.2	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	35.7	751.0	23.9	47.3	402.8	1 900.5	2 461.6	4 322.1	30.3	970.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	37.2	736.8	25.5	51.3	389.9	1 891.1	2 403.2	4 322.5	26.6	1 028.6	(NA)	(NA)	
		1987 Census..	2 294	2 324	369	35.5	682.0	24.8	48.8	373.4	1 792.3	2 331.1	4 078.1	40.3	1 024.8	97	98	
3914	Silverware and plated ware	1992 Census..	209	213	42	6.7	157.3	5.0	7.4	100.2	407.0	278.6	685.5	17.0	191.8	(D)	98	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	7.1	177.6	5.2	8.6	112.1	523.0	313.7	807.8	23.6	211.8	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	7.3	168.8	5.3	8.6	103.7	476.8	291.9	776.2	15.2	206.9	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	8.1	171.7	5.8	9.5	108.2	480.7	299.3	766.3	15.8	216.7	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	7.0	138.7	4.9	9.1	88.3	325.9	267.5	581.6	8.9	222.4	(NA)	(NA)	
		1987 Census..	205	209	52	6.9	132.7	4.9	8.9	82.0	276.1	254.5	528.7	9.9	201.4	97	99	
3915	Jewelers' materials and lapidary work	1992 Census..	419	421	60	6.3	153.1	4.1	8.1	79.5	325.3	518.2	855.3	12.6	202.2	92	86	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	6.0	123.5	4.3	8.4	74.8	284.3	520.3	800.4	7.4	215.2	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	6.2	132.5	4.4	9.0	82.4	267.1	582.4	848.8	7.2	236.2	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	6.6	129.7	4.8	9.7	79.6	298.7	660.7	955.9	11.7	266.4	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	7.2	134.0	4.9	10.1	76.6	273.2	659.3	931.1	6.0	279.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census..	437	442	73	7.1	126.3	5.3	10.7	77.0	303.1	649.5	947.3	9.2	280.1	92	93	
393	Musical instruments	1992 Census..	437	461	104	12.2	272.7	9.4	17.9	176.6	589.2	405.7	982.1	13.8	259.4	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	11.6	249.5	8.6	17.3	158.9	558.9	364.2	919.4	13.0	224.2	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	11.8	242.1	9.0	17.6	157.2	564.9	345.8	901.1	14.3	219.6	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	11.6	231.8	9.0	17.5	154.6	517.7	330.8	832.9	11.0	208.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	12.3	238.1	9.3	18.3	156.6	544.7	338.1	885.8	24.2	195.4	(NA)	(NA)	
		1987 Census..	402	423	104	12.2	218.1	9.6	18.5	145.9	501.9	318.9	814.1	13.9	184.4	(NA)	(NA)	
3931	Musical instruments	1992 Census..	437	461	104	12.2	272.7	9.4	17.9	176.6	589.2	405.7	982.1	13.8	259.4	95	98	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	11.6	249.5	8.6	17.3	158.9	558.9	364.2	919.4	13.0	224.2	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	11.8	242.1	9.0	17.6	157.2	564.9	345.8	901.1	14.3	219.6	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	11.6	231.8	9.0	17.5	154.6	517.7	330.8	832.9	11.0	208.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	12.3	238.1	9.3	18.3	156.6	544.7	338.1	885.8	24.2	195.4	(NA)	(NA)	
		1987 Census..	402	423	104	12.2	218.1	9.6	18.5	145.9	501.9	318.9	814.1	13.9	184.4	97	98	
394	Toys and sporting goods	1992 Census..	3 123	3 242	767	97.5	2 133.0	71.0	142.4	1 207.5	6 815.8	5 363.3	12 122.6	323.0	1 983.9	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	94.8	2 016.0	67.9	134.5	1 137.8	6 344.9	5 498.4	11 834.0	250.5	1 883.7	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	99.7	1 953.5	72.7	137.3	1 125.7	6 106.0	5 238.1	11 401.4	267.4	1 921.1	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	96.5	1 795.9	72.8	135.3	1 079.4	6 015.0	4 964.9	10 873.5	299.5	1 911.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	94.0	1 704.3	71.1	136.2	1 032.7	5 601.3	4 618.0	10 084.9	220.7	1 814.8	(NA)	(NA)	
		1987 Census..	2 592	2 713	740	88.7	1 510.7	66.7	125.8	918.8	4 859.9	4 006.4	8 795.0	231.7	1 550.0	(NA)	(NA)	
3942	Dolls and stuffed toys	1992 Census..	204	209	42	3.6	64.1	2.8	5.2	35.8	156.5	91.1	251.0	3.0	60.4	98	80	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	5.0	91.6	3.7	5.8	52.7	285.5	158.6	438.0	11.8	76.9	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	4.9	79.0	3.7	6.3	40.9	251.7	139.6	392.7	12.1	70.6	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	4.4	64.0	3.3	5.9	34.8	188.6	149.2	329.7	10.5	73.6	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	3.9	58.3	3.0	5.3	31.5	137.2	133.7	275.4	2.3	36.7	(NA)	(NA)	
		1987 Census..	191	197	53	4.4	57.9	3.3	5.7	31.0	150.3	154.7	294.0	4.4	60.4	99	79	
3944	Games, toys, and children's vehicles	1992 Census..	897	919	214	31.9	702.9	24.0	48.3	415.3	2 451.8	1 864.5	4 291.0	142.6	572.1	91	90	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	27.4	617.0	19.2	38.3	324.9	2 147.3	1 910.5	4 055.5	95.4	479.6	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	28.2	592.0	19.7	39.6	321.4	1 972.0	1 726.9	3 740.3	80.9	478.3	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	32.3	575.3	24.2	44.8	337.3	2 202.7	1 676.4	3 888.2	119.7	508.5	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	34.2	610.4	26.4	49.6	371.7	2 226.2	1 812.1	3 996.3	97.0	560.0	(NA)	(NA)	
		1987 Census..	698	716	197	30.9	541.6	23.7	45.1	331.5	1 911.3	1 507.4	3 381.3	94.2	485.3	93	94	
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	1992 Census..	2 026	2 114	511	62.0	1 366.0	44.2	88.8	756.5	4 207.5	3 407.7	7 580.7	177.5	1 351.5	98	96	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	62.2	1 307.3	44.9	90.2	760.0	3 912.1	3 429.2	7 340.3	143.2	1 327.2	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	66.5	1 282.3	49.1	91.2	763.3	3 882.3	3 371.4	7 268.4	174.3	1 372.1	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	59.7	1 156.5	45.2	84.4	707.3	3 623.5	3 139.1	6 655.6	169.2	1 328.9	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	55.9	1 035.6	41.6	81.1	629.4	3 237.9	2 672.1	5 813.1	121.3	1 218.0	(NA)	(NA)	
		1987 Census..	1 708	1 800	490	53.6	913.0	39.9	75.4	558.1	2 799.9	2 346.0	5 123.0	133.2	1 005.2	94	98	
395	Pens, pencils, office, and art supplies	1992 Census..	1 008	1 055	254	30.3	684.2	21.0	41.2	375.0	2 029.6	1 492.7	3 515.2	95.9	561.2	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	29.7	655.3	20.7	41.4	375.1	1 863.1	1 591.3	3 449.0	87.5	578.7	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	30.2	633.2	21.1	43.0	363.8	1 836.1	1 615.7	3 417.2	91.4	581.4	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	31.5	635.1	22.6	45.4	364.0	1 785.1	1 498.8	3 258.2	76.9	534.7	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	29.7	582.6	21.7	44.5	350.4	1 623.1	1 313.1	2 913.7	69.1	464.9	(NA)	(NA)	
		1987 Census..	960	1 016	249	28.8	540.3	20.7	41.0	319.3	1 432.1	1 093.8	2 535.9	70.9	422.6	(NA)	(NA)	

See footnotes at end of table.

Table 1-1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios			
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)		
39	Miscellaneous manufacturing industries—Con.																	
3951	Pens, pencils, office, and art supplies—Con.																	
	Pens and mechanical pencils	1992 Census...	104	107	53	8.1	208.6	5.8	11.3	118.6	694.9	446.2	1 148.5	51.7	194.2	95	79	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	8.6	215.2	6.0	11.6	124.4	672.7	477.2	1 144.1	45.6	241.5	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	9.7	223.3	6.8	12.8	126.7	703.9	558.4	1 244.8	47.0	240.0	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	10.0	219.8	7.2	14.3	128.0	666.7	475.4	1 133.7	33.8	215.6	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	9.9	199.7	7.2	14.4	125.0	609.8	418.2	1 020.7	37.5	174.5	(NA)	(NA)	
		1987 Census...	106	110	54	8.4	166.5	6.4	12.5	107.6	485.1	325.5	818.8	23.9	149.8	94	81	
3952	Lead pencils and art goods	1992 Census...	162	164	45	7.3	152.9	5.4	10.4	91.6	576.8	408.9	975.9	23.0	194.6	73	95	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	5.6	115.4	4.2	8.6	78.6	450.5	366.7	820.1	21.8	139.4	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	5.3	106.7	3.9	8.1	67.9	420.0	360.9	770.0	19.5	141.8	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	5.5	108.1	4.1	8.3	73.2	411.6	327.1	732.8	16.1	136.9	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	5.3	98.3	3.9	7.5	62.3	398.7	300.4	683.7	14.2	133.5	(NA)	(NA)	
		1987 Census...	141	145	40	5.6	103.3	4.0	7.8	58.1	361.5	252.3	609.3	21.3	128.1	80	90	
3953	Marking devices	1992 Census...	629	650	94	7.6	161.1	4.3	8.5	72.7	349.9	200.1	545.4	9.4	63.2	92	74	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	7.9	155.1	4.7	9.0	79.8	319.4	196.8	518.8	6.9	60.0	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	7.7	148.4	4.7	9.8	81.1	304.5	191.9	501.3	4.1	60.6	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	7.5	143.4	4.6	9.5	73.1	286.8	195.8	484.3	4.1	60.0	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	6.3	128.8	4.2	9.1	69.5	268.2	134.8	403.7	1.1	54.8	(NA)	(NA)	
		1987 Census...	611	636	92	7.5	136.7	4.9	9.3	73.4	277.2	165.0	442.5	9.7	58.4	95	84	
3955	Carbon paper and inked ribbons	1992 Census...	117	134	62	7.3	161.6	5.5	11.1	92.1	408.1	437.5	845.5	11.8	109.2	95	85	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	7.5	169.4	5.6	11.9	92.2	420.4	450.4	965.8	13.0	137.5	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	7.3	154.6	5.5	12.0	87.9	407.6	504.4	900.9	20.6	138.9	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	8.3	163.6	6.4	13.0	89.5	419.8	500.4	907.3	22.8	122.0	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	8.1	155.7	6.1	13.2	93.5	346.1	459.5	805.4	16.1	101.9	(NA)	(NA)	
		1987 Census...	108	125	63	7.3	133.8	5.4	11.4	80.2	308.3	351.0	665.3	16.0	86.2	98	76	
396	Costume jewelry and notions	1992 Census...	1 108	1 132	274	27.4	556.5	19.3	40.7	317.5	1 365.6	950.7	2 315.7	132.0	363.1	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	26.7	552.1	19.2	40.4	309.4	1 339.7	947.6	2 298.4	53.4	366.7	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	28.5	508.1	20.0	40.4	293.3	1 406.4	916.8	2 294.9	55.2	367.5	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	28.3	480.7	20.5	40.6	280.6	1 217.7	840.6	2 045.7	50.5	326.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	33.6	527.2	23.3	43.7	294.4	1 259.3	859.5	2 111.5	54.9	330.3	(NA)	(NA)	
		1987 Census...	1 000	1 022	294	31.8	498.2	22.5	43.4	285.9	1 241.3	820.1	2 061.9	31.7	312.5	(NA)	(NA)	
3961	Costume jewelry	1992 Census...	886	893	182	17.4	328.8	12.5	25.1	182.1	871.7	567.6	1 444.0	12.8	203.7	97	86	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	17.8	347.3	12.2	24.5	175.1	855.2	570.5	1 430.4	9.7	215.7	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	19.4	327.1	13.0	25.6	174.1	920.5	560.5	1 461.5	11.8	215.0	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	19.3	310.3	13.4	26.2	169.7	820.9	529.0	1 334.8	13.4	197.5	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	23.7	347.5	15.9	29.6	181.2	831.6	564.3	1 404.5	14.8	193.2	(NA)	(NA)	
		1987 Census...	753	760	198	22.2	328.9	14.9	28.4	176.0	852.0	537.6	1 391.9	11.2	195.7	94	90	
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	1992 Census...	222	239	92	10.1	227.7	6.9	15.5	135.4	494.0	383.1	871.7	119.3	159.4	99	96	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	8.8	204.8	6.9	15.8	134.3	484.5	377.1	867.9	43.7	150.9	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	9.1	181.0	7.0	14.7	119.2	485.9	356.2	833.3	43.3	152.4	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	8.9	170.4	7.0	14.3	110.9	396.7	311.5	710.8	37.0	128.5	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	9.8	179.7	7.3	14.0	113.2	427.6	295.1	707.0	40.1	137.0	(NA)	(NA)	
		1987 Census...	247	262	96	9.6	169.3	7.6	15.0	109.9	389.3	282.5	670.0	20.5	116.7	97	93	
399	Miscellaneous manufactures	1992 Census...	8 104	8 307	1 637	152.5	3 702.2	103.2	209.9	2 011.9	8 674.4	6 212.8	14 831.9	418.9	2 084.0	(NA)	(NA)	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	159.4	3 620.4	109.8	219.9	1 961.8	8 174.6	6 590.1	14 735.0	374.5	2 019.9	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	170.7	3 669.9	118.3	230.0	2 040.6	8 142.8	6 372.5	14 455.3	333.0	1 985.8	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	169.9	3 481.6	119.1	230.1	1 958.5	7 791.6	5 817.3	13 590.7	343.5	1 858.5	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	172.4	3 415.5	121.9	232.4	1 958.1	7 720.3	5 764.2	13 440.0	311.4	1 886.9	(NA)	(NA)	
		1987 Census...	8 237	8 424	1 793	162.9	3 163.3	116.7	222.9	1 822.3	7 002.6	5 147.0	12 164.9	303.5	1 720.4	(NA)	(NA)	
3991	Brooms and brushes	1992 Census...	261	281	129	12.7	293.6	9.0	18.9	162.3	751.8	543.1	1 291.3	35.8	205.1	92	92	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	14.2	304.6	10.6	19.6	175.2	771.9	543.6	1 314.8	24.6	215.0	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	14.1	288.7	10.3	19.2	154.9	754.0	514.1	1 261.4	17.8	216.5	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	14.0	273.3	10.1	19.4	148.1	695.3	519.4	1 211.5	14.3	205.1	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	13.4	271.1	9.8	18.7	156.2	623.3	506.1	1 117.8	38.3	215.5	(NA)	(NA)	
		1987 Census...	293	301	143	12.3	230.6	9.3	17.5	137.1	550.9	440.7	990.4	26.5	180.9	88	91	
3993	Signs and advertising specialties	1992 Census...	4 473	4 584	768	67.8	1 686.8	42.8	86.6	838.5	3 179.2	2 288.5	5 444.7	97.6	605.0	97	97	
		1991 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	63.2	1 523.9	39.1	79.1	724.8	2 636.3	2 334.2	4 960.9	108.8	508.1	(NA)	(NA)	
		1990 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	70.2	1 580.5	44.1	85.2	800.2	2 696.1	2 286.2	4 982.9	110.8	496.1	(NA)	(NA)	
		1989 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	74.5	1 561.5	48.9	92.8	829.9	2 723.3	2 065.4	4 782.5	99.9	503.0	(NA)	(NA)	
		1988 ASM'..	(NA)	(NA)	(NA)	72.5	1 476.0	48.6	92.8	811.9	2 803.1	2 057.3	4 849.6	100.8	539.9	(NA)	(NA)	
		1987 Census...	3 676	3 778	828	66.3	1 365.1	44.2	85.0	732.1	2 496.1	1 790.6	4 282.6	97.8	476.0	96	97	

See footnotes at end of table.

Table 1–1b. Statistics for Industry Groups and Industries: 1992 and Earlier Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1a of the industry series which has historical data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group, industry, and year	Companies (number)	All establishments ¹		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ² (million dollars)	Value of shipments ² (million dollars)	New capital expenditures ³ (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)	Ratios	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						Specialization (percent)	Coverage (percent)
39	Miscellaneous manufacturing industries—Con.															
399	Miscellaneous manufactures—Con.															
3995	Burial caskets	194	210	67	7.8	196.1	6.0	13.4	130.9	660.5	390.4	1 052.9	28.5	110.7	(D)	99
	1992 Census..	(NA)	(NA)	(NA)	10.0	249.2	7.6	16.1	154.0	671.4	578.2	1 245.3	30.1	136.3	(NA)	(NA)
	1991 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	10.3	236.7	7.9	17.7	161.5	598.0	557.1	1 128.9	27.6	119.9	(NA)	(NA)
	1990 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	8.5	174.5	6.5	13.2	116.3	513.3	456.5	967.5	23.9	90.1	(NA)	(NA)
	1989 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	8.6	172.0	6.5	13.2	117.2	503.0	395.4	894.7	31.4	89.8	(NA)	(NA)
	1988 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	8.7	163.2	6.9	13.7	112.5	472.1	361.8	839.9	28.8	92.9	99	99
	1987 Census..	213	231	80	8.7	163.2	6.9	13.7	112.5	472.1	361.8	839.9	28.8	92.9	99	99
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	21	28	18	6.7	240.2	5.2	11.2	179.4	902.7	616.5	1 521.1	65.7	206.2	(D)	(D)
	1992 Census..	(NA)	(NA)	(NA)	6.9	231.1	5.2	10.8	166.2	830.5	654.7	1 480.4	68.7	220.4	(NA)	(NA)
	1991 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	7.1	233.6	5.4	11.1	168.7	818.2	613.5	1 421.9	64.6	216.4	(NA)	(NA)
	1990 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	7.1	227.8	5.5	11.9	169.0	815.2	623.1	1 430.4	80.8	200.5	(NA)	(NA)
	1989 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	7.2	225.4	5.5	11.8	161.7	803.9	597.6	1 395.9	68.8	189.2	(NA)	(NA)
	1988 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	7.6	224.6	6.0	12.6	165.1	740.1	560.5	1 309.7	51.2	182.2	(D)	(D)
	1987 Census..	14	21	17	7.6	224.6	6.0	12.6	165.1	740.1	560.5	1 309.7	51.2	182.2	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	3 160	3 204	655	57.5	1 285.6	40.2	79.9	700.8	3 180.3	2 374.4	5 521.8	191.3	957.0	93	94
	1992 Census..	(NA)	(NA)	(NA)	65.0	1 311.4	47.2	93.9	741.4	3 264.3	2 479.1	5 733.3	142.1	939.9	(NA)	(NA)
	1991 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	68.7	1 330.1	50.4	96.4	755.1	3 276.3	2 401.4	5 660.1	111.9	936.8	(NA)	(NA)
	1990 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	65.6	1 244.3	47.8	92.4	695.1	3 044.3	2 152.6	5 198.6	124.4	859.5	(NA)	(NA)
	1989 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	70.5	1 270.8	51.1	95.5	710.8	2 986.8	2 207.7	5 181.8	72.0	850.4	(NA)	(NA)
	1988 ASM ⁴ ..	(NA)	(NA)	(NA)	68.3	1 190.7	50.5	94.5	677.1	2 785.2	2 036.3	4 825.1	100.1	788.3	93	93
	1987 Census..	4 047	4 093	725	68.3	1 190.7	50.5	94.5	677.1	2 785.2	2 036.3	4 825.1	100.1	788.3	93	93

¹Includes establishments with payroll at any time during year.

²Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

³Includes expenditures for plants in operation and plants under construction but not yet in operation.

⁴Excludes auxiliaries. Auxiliaries are included in tables of chapter 2.

⁵Data may differ slightly from that previously published due to minor revisions found in processing the 1992 Census of Manufactures.

⁶Data in value of shipments column represent value of production rather than value of shipments. Consequently, the formula for computing value added by manufacture was modified to exclude any change in finished products between beginning- and end-of-year inventories.

⁷Coverage ratio for an industry with products primary to more than one industry was recalculated and confined exclusively to that industry.

⁸Relationships are not meaningful because of the predominance of miscellaneous receipts, particularly receipts of contract and commission work on materials owned by others.

⁹Data in value of shipments column represent value of work done rather than value of shipments. Consequently, the formula for computing value added by manufacture was modified to exclude any change in finished products between beginning- and end-of-year inventories.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
	United States⁵	370 912	118 967	16 948.9	494 108.9	11 640.9	23 563.1	281 538.2	1 424 699.7	1 571 773.5	3 004 722.8	103 188.0	17 718.0	1 165 740.8
	Alabama	6 432	2 173	378.8	9 205.8	283.3	566.6	5 926.1	23 672.0	29 429.8	52 856.9	2 398.6	347.3	18 652.1
	Alaska	507	132	15.6	420.0	12.0	25.0	306.6	1 344.0	2 266.4	3 628.9	103.1	11.1	834.0
	Arizona	4 765	1 255	179.0	5 465.1	100.5	201.9	2 301.6	15 006.3	11 037.5	26 012.0	974.9	184.1	11 299.0
	Arkansas	3 913	1 306	226.6	4 880.0	178.9	359.5	3 356.2	14 084.4	20 122.3	34 182.4	1 079.4	205.5	10 826.9
	California	50 478	15 186	1 946.7	65 243.7	1 114.9	2 248.7	26 862.5	156 937.4	145 500.0	306 188.1	9 728.6	2 103.4	132 403.5
	Colorado	5 296	1 218	181.3	5 813.3	104.7	207.9	2 668.2	15 071.7	14 110.0	29 231.3	1 024.6	183.8	12 045.8
	Connecticut	6 281	2 116	320.5	12 125.9	170.8	352.1	4 751.8	24 437.1	15 781.9	40 376.5	1 513.6	388.9	22 348.9
	Delaware	737	271	66.7	2 770.3	31.2	60.3	850.0	4 948.3	8 036.9	13 000.4	443.4	66.6	3 866.0
	District of Columbia	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8	17.0	1 525.4
	Florida	16 382	3 758	472.4	12 991.0	288.4	577.7	5 784.7	32 641.4	31 581.7	64 276.3	2 111.5	499.3	27 574.2

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of ship- ments ⁴ (million dollars)	New capital ex- pendit- ures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
	United States⁵—Con.													
	Georgia	9 761	3 563	554.2	14 260.7	393.2	801.3	8 154.1	40 301.4	50 421.6	91 181.2	2 831.3	569.9	33 708.1
	Hawaii	1 020	225	20.6	547.4	12.9	26.0	290.1	1 556.5	2 228.2	3 791.7	107.1	22.2	1 405.3
	Idaho	1 833	439	66.2	1 757.7	45.7	91.2	1 023.5	4 530.5	6 153.5	10 572.8	558.3	52.9	3 057.0
	Illinois	18 777	7 058	968.0	31 503.0	586.4	1 200.9	14 913.9	74 939.2	82 916.9	158 171.6	5 297.2	989.6	63 350.1
	Indiana	9 278	3 877	620.3	19 129.8	434.4	885.6	11 660.4	49 817.4	55 422.5	104 985.7	4 125.3	602.0	39 278.8
	Iowa	3 913	1 414	227.3	6 456.9	157.6	319.8	3 846.7	20 384.7	25 862.7	46 363.8	1 180.9	206.1	14 469.0
	Kansas	3 467	1 178	188.1	5 255.9	126.3	253.9	3 051.3	14 979.6	21 120.4	36 090.7	1 034.1	189.1	12 908.8
	Kentucky	4 307	1 706	276.1	7 505.8	202.1	400.3	4 676.4	25 854.6	33 671.2	59 759.4	2 073.8	251.6	18 091.7
	Louisiana	4 045	1 224	178.7	5 447.7	125.8	265.6	3 320.0	20 511.7	40 564.9	61 128.5	3 672.1	161.4	16 425.8
	Maine	2 199	552	91.1	2 446.9	66.7	134.7	1 589.4	5 469.3	6 165.3	11 601.4	523.5	101.6	5 270.6
	Maryland	4 331	1 361	193.9	6 261.7	114.3	230.4	3 005.7	15 625.8	15 343.7	31 105.9	776.8	230.4	14 020.0
	Massachusetts	10 140	3 550	480.3	16 487.1	273.8	552.4	7 120.9	36 337.9	28 700.0	65 472.7	2 046.1	591.3	35 769.7
	Michigan	16 527	5 773	916.5	34 166.6	574.2	1 194.5	18 489.5	70 900.6	88 339.9	159 324.1	4 727.7	980.1	60 258.6
	Minnesota	7 930	2 639	391.6	12 589.5	224.9	450.6	5 393.5	27 324.9	29 841.2	57 302.0	2 127.5	374.2	23 322.1
	Mississippi	3 764	1 374	238.2	5 028.1	187.7	373.3	3 363.3	14 154.8	18 688.4	32 846.3	917.7	218.9	10 502.6
	Missouri	7 843	2 588	408.8	11 973.5	259.1	516.1	6 024.4	33 723.4	39 492.5	73 505.4	1 652.8	418.8	25 916.7
	Montana	1 376	213	21.6	544.1	15.7	31.5	364.3	1 418.4	2 733.9	4 135.3	121.5	20.1	1 112.0
	Nebraska	2 027	643	100.1	2 515.0	71.8	147.8	1 554.9	8 027.0	13 949.3	21 931.1	368.8	90.7	5 819.2
	Nevada	E1 1 248	291	27.5	746.0	17.7	35.9	384.8	1 735.3	1 583.1	3 298.9	135.3	23.7	1 279.3
	New Hampshire	E1 2 331	732	93.5	2 818.7	60.5	120.9	1 476.9	6 523.0	4 777.4	11 316.3	344.2	107.9	8 188.6
	New Jersey	E1 13 276	4 626	573.8	20 612.8	302.3	616.2	7 675.1	46 048.7	40 457.0	86 778.9	2 716.9	690.8	42 526.6
	New Mexico	— 1 595	317	39.3	963.0	27.0	52.9	562.4	3 939.9	4 595.3	8 487.4	338.0	34.7	1 652.9
	New York	E1 26 606	7 950	1 046.0	35 101.7	591.5	1 185.8	14 338.9	85 420.9	66 659.7	153 302.6	4 259.1	1 281.1	80 091.4
	North Carolina	11 867	4 871	830.9	20 449.9	608.8	1 220.4	11 841.3	65 354.4	63 284.7	128 544.1	4 046.0	842.4	47 007.4
	North Dakota	— 666	173	18.4	438.4	12.6	25.7	257.3	1 236.7	2 278.4	3 497.3	155.1	15.4	979.0
	Ohio	18 282	7 052	1 044.5	34 866.3	680.9	1 396.3	19 301.9	86 440.7	97 001.8	184 715.2	6 264.7	1 100.2	71 707.4
	Oklahoma	4 064	1 126	155.9	4 263.3	108.7	219.1	2 603.4	13 727.8	16 376.3	30 171.0	869.9	151.2	9 856.9
	Oregon	6 863	1 726	211.9	6 022.3	144.4	290.1	3 453.4	14 396.4	17 857.8	32 202.2	1 174.8	202.9	11 610.3
	Pennsylvania	18 089	6 885	949.8	29 071.3	607.8	1 212.4	14 745.3	69 339.3	69 818.4	139 201.1	4 908.5	1 037.5	57 605.2
	Rhode Island	E1 2 666	745	88.5	2 401.2	59.0	117.5	1 227.7	5 197.6	4 323.4	9 579.8	257.7	112.0	4 787.5
	South Carolina	— 4 838	1 908	366.9	9 428.8	272.8	556.0	5 689.5	24 906.0	27 350.5	52 164.5	1 972.0	365.8	19 111.9
	South Dakota	— 889	273	35.2	744.5	25.3	51.1	451.3	2 287.8	3 725.1	6 000.5	149.6	27.5	1 476.1
	Tennessee	7 608	2 920	499.1	12 593.3	366.8	740.9	7 756.0	35 837.8	40 712.9	76 397.5	3 215.0	484.9	27 049.7
	Texas	21 661	6 402	952.9	29 633.6	582.0	1 205.0	14 184.3	83 653.9	128 979.9	212 803.0	9 211.6	914.0	63 899.1
	Utah	— 2 525	741	103.8	2 792.9	66.5	135.9	1 435.7	7 194.0	8 342.6	15 584.7	578.9	88.8	4 882.9
	Vermont	E1 1 342	368	44.5	1 289.2	29.6	58.4	658.3	3 431.3	2 911.6	6 425.6	409.2	48.5	2 543.1
	Virginia	— 6 524	2 180	407.2	11 244.3	283.6	567.1	6 396.9	35 930.4	30 234.4	66 014.4	1 847.3	429.2	26 857.3
	Washington	— 8 521	2 209	339.4	11 581.8	200.4	401.4	5 527.3	27 389.7	45 428.6	72 881.5	3 030.1	309.7	19 016.1
	West Virginia	— 1 783	523	78.5	2 365.7	55.9	113.6	1 478.9	6 595.4	6 742.5	13 398.6	664.3	83.8	5 404.4
	Wisconsin	10 087	3 819	546.0	16 087.3	369.4	744.8	9 178.4	41 704.9	46 872.0	88 560.2	2 951.2	514.0	31 653.0
	Wyoming	— 578	100	9.0	225.3	6.4	12.6	146.3	839.4	1 527.6	2 372.0	136.7	7.7	492.8
	Food and kindred products	20 798	9 329	1 502.7	36 771.8	1 100.2	2 242.9	23 351.7	157 259.9	250 037.4	406 962.8	9 898.7	1 448.8	121 608.7
	Alabama	— 261	146	36.4	630.5	27.6	53.1	407.2	1 666.8	4 190.2	5 844.7	114.8	27.9	1 134.6
	Alaska	— 119	67	8.8	186.5	7.4	15.3	145.0	516.7	852.4	1 370.9	54.8	5.0	264.9
	Arizona	— 204	84	8.4	200.0	5.4	11.2	110.8	993.4	1 489.5	2 483.4	49.7	7.9	655.5
	Arkansas	— 273	154	46.3	800.5	39.6	81.0	613.1	2 567.2	6 552.5	9 113.1	172.3	37.9	1 644.3
	California	E1 2 721	1 240	170.4	4 509.2	124.8	247.8	2 805.4	19 585.2	24 923.4	44 296.6	1 096.9	162.2	15 542.2
	Colorado	— 342	121	25.1	721.2	17.2	34.7	413.9	2 482.8	4 976.3	7 417.4	199.1	20.1	1 785.1
	Connecticut	E1 169	64	7.2	207.3	4.9	9.8	121.2	901.4	1 850.4	1 850.4	61.0	10.2	970.7
	Delaware	— 54	32	9.0	167.4	7.8	13.9	126.2	679.7	1 090.4	1 770.8	39.2	8.9	521.4
	District of Columbia	E2 12	1	.3	9.0	.1	.3	3.5	18.0	11.2	29.2	(D)	F	(D)
	Florida	— 703	260	41.5	1 041.9	27.4	56.3	591.0	4 423.4	7 195.0	11 716.5	293.8	44.7	4 209.1
	Georgia	— 462	251	55.5	1 202.4	42.5	86.2	803.2	5 076.1	7 875.7	12 876.7	335.4	52.8	3 576.7
	Hawaii	E2 233	83	9.0	217.9	5.8	11.9	119.6	611.5	717.0	1 325.5	41.5	9.8	575.8
	Idaho	— 151	73	16.3	323.7	13.7	27.3	240.3	1 152.8	2 119.5	3 244.9	124.6	14.8	902.1
	Illinois	— 965	489	81.8	2 316.0	59.4	125.7	1 459.2	11 746.1	15 507.5	27 262.9	728.2	81.0	9 031.3
	Indiana	— 399	214	34.7	878.5	23.2	47.8	529.8	3 798.7	5 422.0	9 235.7	308.4	34.5	3 266.5
	Iowa	— 424	232	47.1	1 177.4	36.5	78.1	835.2	5 631.6	12 984.0	18 610.2	371.2	40.0	3 728.1
	Kansas	— 286	124	27.4	616.7	21.5	46.0	430.5	2 051.6	8 713.5	10 754.1	100.1	25.3	1 806.6
	Kentucky	— 247	129	19.6	487.2	13.3	26.9	280.8	2 123.6	3 201.2	5 310.6	144.5	17.1	1 689.0
	Louisiana	— 372	177	19.0	395.6	12.8	26.8	225.4	1 837.6	2 690.7	4 528.7	137.6	19.3	1 381.8
	Maine	— 130	49	6.1	135.8	4.2	7.5	76.5	405.2	510.8	914.3	34.6	7.0	348.1

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987-Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987					
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)		
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)								
20	Food and kindred products-Con.																
	Maryland	E1	309	140	20.3	538.6	14.0	28.9	305.7	2 246.0	3 189.2	5 430.3	115.3	22.8		1 977.0	
	Massachusetts	E1	454	169	20.9	593.6	12.6	26.0	293.7	1 827.4	3 098.0	4 931.8	123.4	22.8		1 590.9	
	Michigan	-	569	255	40.0	1 120.5	29.8	61.0	769.3	6 292.8	6 035.3	12 314.1	291.8	39.2		4 077.3	
	Minnesota	-	540	261	41.8	991.3	32.2	64.8	656.9	4 221.7	8 494.4	12 770.0	287.5	40.8		3 294.6	
	Mississippi	-	217	116	25.4	443.1	20.1	41.5	278.2	1 335.1	2 928.3	4 284.1	93.8	21.9		1 120.0	
	Missouri	-	476	213	38.3	938.6	29.5	58.4	643.9	5 539.2	6 966.5	12 485.0	320.2	35.8		3 218.8	
	Montana	-	114	25	2.2	51.3	1.2	2.4	25.7	146.1	304.8	451.4	12.3	2.2		122.1	
	Nebraska	-	273	136	27.4	616.6	22.5	48.0	457.7	2 788.3	9 587.1	12 365.1	91.4	23.8		1 858.1	
	Nevada	E1	62	20	2.4	49.3	1.4	2.4	23.3	157.5	181.8	338.6	18.3	1.4		153.0	
	New Hampshire	-	61	21	2.7	76.1	1.8	3.7	49.5	395.0	505.4	900.8	19.3	2.3		352.2	
	New Jersey	E1	566	249	33.5	1 023.3	23.9	48.5	632.4	4 514.6	5 134.4	9 643.8	230.5	36.1		4 192.7	
	New Mexico	E2	107	32	3.4	60.4	2.3	4.5	36.6	194.9	388.8	573.8	12.1	3.5		199.9	
	New York	E1	1 363	457	54.9	1 538.9	37.3	77.1	924.7	6 659.8	8 591.6	15 253.9	425.5	63.0		5 833.1	
	North Carolina	-	490	252	53.2	1 080.4	38.4	76.4	655.6	3 688.4	6 631.1	10 302.3	277.6	49.7		2 839.8	
	North Dakota	-	92	39	4.5	106.3	3.1	6.6	67.4	344.3	990.4	1 324.8	63.5	3.8		264.2	
	Ohio	-	715	351	53.2	1 480.8	37.3	76.4	933.5	7 487.6	9 020.0	16 538.5	373.3	54.5		5 870.5	
	Oklahoma	-	226	84	13.5	298.0	8.9	18.8	167.8	1 084.7	1 874.2	2 959.5	53.4	12.4		834.2	
	Oregon	E1	433	172	23.4	513.4	17.7	34.0	329.0	1 675.1	2 494.0	4 167.3	114.1	22.2		1 449.5	
	Pennsylvania	-	1 111	508	81.1	2 151.6	57.2	116.8	1 346.1	8 588.6	10 881.9	19 455.6	688.9	83.1		7 039.3	
	Rhode Island	E1	84	23	2.4	58.5	1.4	2.8	30.9	215.0	210.2	425.4	11.1	2.6		134.6	
	South Carolina	-	155	73	12.9	259.3	9.7	18.4	171.5	798.7	1 536.6	2 339.6	71.4	14.1		1 032.5	
	South Dakota	-	94	34	6.9	149.8	5.7	11.8	112.3	479.6	1 541.4	2 013.6	17.1	7.4		383.6	
	Tennessee	-	318	161	35.4	902.6	23.3	48.0	516.9	4 348.8	4 945.3	9 301.8	358.5	36.7		3 342.4	
	Texas	-	1 187	500	87.5	2 043.1	62.3	130.8	1 272.6	9 552.9	16 314.4	25 852.3	529.8	85.4		7 038.8	
	Utah	-	185	80	11.0	227.8	8.4	15.9	146.2	881.3	1 749.3	2 625.1	50.5	8.9		675.4	
	Vermont	E3	123	42	3.5	83.8	2.3	4.8	48.1	247.4	638.8	882.5	17.1	2.7		148.9	
	Virginia	-	375	180	34.8	777.0	26.3	53.7	517.6	3 786.8	4 931.0	8 699.2	153.9	34.8		2 534.5	
	Washington	E1	629	294	36.3	866.4	27.9	57.2	575.8	3 059.1	5 731.2	8 769.0	198.7	29.9		2 146.0	
	West Virginia	-	67	21	3.5	78.0	2.6	5.5	48.0	239.5	568.4	330.5	27.5	4.0		206.1	
	Wisconsin	E1	836	422	55.8	1 405.8	43.2	88.8	963.7	6 107.6	12 711.0	18 825.1	435.5	53.5		4 697.5	
	Wyoming	-	40	9	0.8	20.9	0.6	1.3	13.6	86.8	135.2	213.8	(D)	F		(D)	
201	Meat products		3 240	1 484	400.4	7 564.2	343.4	708.3	5 823.3	19 140.6	74 951.7	94 072.1	1 188.2	340.5		13 842.3	
	Alabama	-	75	41	21.1	301.2	18.9	35.4	248.8	607.4	1 603.1	2 202.0	38.4	12.8		273.3	
	Arizona	-	19	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.9		24.5	
	Arkansas	-	75	52	30.7	482.2	27.5	56.6	402.2	973.4	3 009.1	3 982.9	86.3	24.9		582.5	
	California	E2	243	119	17.9	375.0	15.0	29.6	277.2	925.9	2 941.8	3 876.5	56.0	15.2		808.4	
	Colorado	E1	70	25	7.6	149.0	6.4	14.0	123.7	385.7	2 921.1	3 297.3	20.5	5.3		253.0	
	Connecticut	E3	23	10	4	10.2	3	6	5.5	23.6	51.0	74.5	(D)	.7		34.8	
	Delaware	-	13	11	5.3	79.1	4.8	8.6	63.0	157.9	457.8	615.6	16.3	4.9		99.4	
	Florida	-	73	31	5.7	104.6	4.4	8.9	75.2	148.9	701.1	850.2	28.3	5.6		182.1	
	Georgia	E1	120	71	25.9	423.1	22.7	45.0	338.4	900.1	2 406.3	3 302.6	64.0	20.8		536.5	
	Hawaii	E6	23	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.5		13.1	
	Idaho	-	20	8	1.5	25.7	1.3	2.7	19.2	69.2	653.7	720.7	10.8	1.1		54.4	
	Illinois	E1	178	82	13.9	328.4	11.5	24.5	238.3	848.3	3 340.4	4 188.2	50.3	13.1		664.3	
	Indiana	E1	72	33	7.7	147.3	6.3	12.4	107.5	330.7	1 270.2	1 604.8	18.2	6.5		230.3	
	Iowa	-	111	61	24.6	515.7	21.6	46.7	425.9	1 350.2	6 615.6	7 960.1	64.5	19.3		945.0	
	Kansas	-	68	26	14.4	269.8	13.0	28.2	227.9	566.7	6 063.2	6 617.8	23.3	12.4		661.9	
	Kentucky	E1	53	21	4.2	89.1	3.3	7.0	63.1	227.3	690.6	916.3	14.6	3.7		176.6	
	Louisiana	-	47	15	3.1	41.1	2.6	5.5	30.1	141.3	263.9	405.3	9.0	2.2		88.1	
	Maine	E4	13	5	.8	20.3	.6	1.3	13.9	45.0	96.3	141.2	2.8	.9		25.0	
	Maryland	-	41	20	4.8	83.3	4.2	8.7	61.3	176.0	465.3	640.3	19.9	5.3		196.3	
	Massachusetts	E1	40	18	1.9	43.0	1.3	2.7	24.5	87.0	264.8	353.4	4.5	G		(D)	
	Michigan	-	96	43	8.2	193.3	6.6	13.6	145.8	631.1	1 510.3	2 139.8	28.1	7.5		385.2	
	Minnesota	-	79	38	13.1	252.8	11.3	22.8	198.8	970.1	2 721.1	3 709.3	26.2	13.1		759.0	
	Mississippi	E1	62	33	14.3	232.5	12.5	25.3	161.1	636.7	1 384.8	2 024.3	37.3	9.7		348.3	
	Missouri	-	109	47	12.7	213.5	11.2	22.4	173.2	491.0	1 623.3	2 111.7	47.1	9.1		379.0	
	Montana	E3	32	4	.3	5.0	.3	.4	3.6	10.0	28.7	38.7	.7	.3		9.3	
	Nebraska	-	85	47	17.8	361.4	15.8	34.5	297.4	1 333.2	7 762.6	9 088.2	29.5	13.3		643.2	
	New Hampshire	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F		(D)	
	New Jersey	E2	71	37	4.6	111.1	3.7	7.8	71.0	248.0	654.4	897.5	12.5	4.1		204.9	
	New Mexico	E4	15	5	.7	12.1	.5	1.0	7.6	21.4	153.4	175.4	(D)	.7		17.5	
	New York	E2	150	43	3.1	82.9	2.5	4.9	53.5	192.2	496.9	688.3	9.5	5.0		251.3	

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
20	Food and kindred products—Con.														
201	Meat products—Con.														
	North Carolina	E1	109	66	23.7	368.4	21.2	41.5	300.0	935.1	2 461.8	3 385.1	132.8	19.8	686.3
	North Dakota	—	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Ohio	—	117	57	7.8	177.8	6.1	13.5	125.1	399.1	1 479.8	1 884.0	28.3	8.3	426.1
	Oklahoma	E2	61	16	3.9	67.9	3.3	6.7	50.8	129.3	474.9	602.0	11.3	3.2	87.8
	Oregon	—	47	20	2.7	55.9	2.1	4.4	36.9	142.6	266.7	410.8	5.9	2.1	118.3
	Pennsylvania	E1	171	97	14.5	330.6	11.3	23.3	226.2	729.6	2 910.8	3 648.7	46.7	14.2	614.7
	Rhode Island	E1	8	1	.1	2.9	.1	.2	2.5	8.0	15.3	23.2	.6	.2	11.9
	South Carolina	—	48	17	4.6	75.8	4.0	8.1	60.5	211.8	395.0	610.7	25.0	3.0	125.5
	South Dakota	—	21	9	4.4	88.5	4.0	8.2	76.5	309.1	1 038.4	1 344.2	5.1	4.6	217.7
	Tennessee	—	62	28	6.8	129.6	5.7	12.1	96.2	315.1	882.2	1 206.4	11.7	7.4	330.9
	Texas	—	209	92	27.7	529.0	23.9	52.6	415.8	1 112.5	7 306.7	8 419.1	88.0	23.6	626.2
	Utah	—	27	8	2.2	39.5	1.9	4.1	29.8	116.6	635.8	750.6	3.2	1.8	106.7
	Vermont	E2	9	2	1.6	1.6	.1	.2	1.2	3.9	17.1	21.2	.1	(NA)	(NA)
	Virginia	E1	64	32	15.3	273.7	13.2	27.9	212.3	701.1	1 956.9	2 656.8	22.1	14.1	508.4
	Washington	—	50	21	3.7	77.1	3.1	7.0	58.0	183.6	1 295.0	1 473.6	10.5	3.6	158.0
	West Virginia	—	23	5	1.6	32.6	1.5	2.9	28.1	59.1	121.6	179.4	(D)	C	(D)
	Wisconsin	—	98	47	12.4	309.1	9.9	20.3	213.1	1 189.0	2 858.6	4 056.4	54.1	11.8	801.3
202	Dairy products	E1	2 020	1 145	135.4	3 720.0	84.8	182.1	2 128.7	15 257.7	37 499.7	52 719.6	990.0	141.5	11 846.6
	Alabama	E2	19	16	2.3	50.2	.9	1.9	16.2	125.4	331.3	455.9	12.5	2.1	110.2
	Arizona	—	14	9	1.2	42.0	.7	1.7	21.6	263.0	392.9	656.5	9.9	1.3	228.6
	Arkansas	—	14	9	1.1	25.9	.5	.9	8.4	61.0	167.4	227.7	(D)	1.0	65.4
	California	E1	192	103	13.3	445.6	8.9	19.1	270.4	1 735.8	4 523.2	6 247.3	122.5	10.5	1 024.0
	Colorado	—	21	11	1.5	38.8	.7	1.4	17.0	108.8	267.3	377.1	5.8	1.7	98.3
	Connecticut	E3	28	12	1.1	35.6	.6	1.3	17.5	76.3	221.2	304.2	11.3	1.1	118.0
	Delaware	E3	5	3	.2	2.9	.1	.1	1.0	7.5	18.5	26.0	.4	(NA)	(NA)
	Florida	E1	37	18	2.7	71.2	1.5	3.1	34.0	273.6	651.4	924.6	15.7	3.9	316.0
	Georgia	E1	21	13	1.8	40.1	1.2	2.6	24.6	123.0	351.1	472.2	7.0	2.3	122.8
	Hawaii	E1	15	9	.6	17.2	.2	.5	6.3	48.6	74.3	122.8	2.6	.6	35.7
	Idaho	E1	28	16	1.3	29.2	.9	1.9	18.5	96.8	456.2	553.5	15.7	1.3	123.2
	Illinois	E3	84	49	4.6	137.2	3.2	7.5	85.0	632.6	1 152.3	1 784.5	35.0	6.5	720.8
	Indiana	—	35	24	4.5	112.8	2.0	4.4	51.9	532.8	796.7	1 322.2	58.1	5.0	448.3
	Iowa	E2	43	29	3.5	90.0	2.6	6.2	66.4	534.6	1 025.4	1 552.5	36.4	2.9	268.6
	Kansas	E1	14	8	.8	17.2	.6	1.2	11.3	46.1	240.9	287.7	(D)	1.6	74.9
	Kentucky	—	19	16	2.0	51.1	1.2	2.5	27.0	178.5	498.7	675.1	11.5	2.0	139.8
	Louisiana	—	18	13	1.2	27.7	.5	1.1	9.5	93.0	215.2	304.4	3.1	1.5	107.1
	Maine	—	14	5	.5	14.2	.2	.4	6.1	41.0	98.2	139.2	2.3	.6	29.8
	Maryland	E1	25	16	1.9	59.6	1.3	2.6	36.1	209.5	530.5	743.7	7.3	2.6	168.6
	Massachusetts	E2	54	19	4.3	146.6	1.8	4.0	55.2	264.0	771.4	1 033.4	27.5	3.9	321.1
	Michigan	—	56	37	4.7	143.4	3.0	6.3	88.3	1 170.8	1 312.8	2 483.8	53.0	4.2	653.1
	Minnesota	—	99	51	6.8	184.5	4.9	9.8	116.9	985.3	2 338.6	3 323.8	46.3	6.4	636.7
	Mississippi	E1	10	9	.9	19.3	.4	.8	6.6	81.1	150.5	231.3	3.1	1.2	61.8
	Missouri	—	38	23	4.4	118.5	3.3	6.9	85.1	680.3	1 535.0	2 222.6	23.4	5.1	351.7
	Montana	—	12	6	.4	10.5	.1	.3	3.6	29.5	79.6	109.2	(D)	.5	30.1
	Nebraska	E1	16	9	1.0	23.0	.6	1.3	12.4	88.1	273.2	363.3	2.3	1.3	85.3
	Nevada	—	4	3	.8	16.5	.4	.7	7.7	61.9	90.6	152.1	(D)	.4	21.7
	New Hampshire	E3	11	5	.4	8.0	.1	.3	2.9	18.3	69.0	87.4	1.0	.4	22.7
	New Jersey	E4	58	25	3.4	119.6	2.2	4.9	67.4	418.6	1 034.3	1 458.2	30.3	3.1	287.8
	New Mexico	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	31.5
	New York	E1	143	70	8.0	213.2	5.2	11.4	132.3	551.3	2 266.9	2 823.5	68.0	8.7	593.6
	North Carolina	E1	28	20	2.1	50.7	1.3	2.9	25.8	180.7	475.4	653.4	10.8	2.7	146.4
	North Dakota	—	15	7	.5	11.3	.3	.6	5.5	26.5	118.7	145.4	1.3	.6	28.8
	Ohio	E1	86	54	5.7	158.1	3.8	8.2	100.4	752.6	1 457.4	2 210.3	57.9	7.3	629.4
	Oklahoma	—	16	10	1.3	31.6	.6	1.4	13.5	183.7	208.8	392.4	3.0	1.2	78.9
	Oregon	—	30	19	1.6	42.1	.9	1.8	23.7	131.0	410.5	543.0	8.3	1.5	109.2
	Pennsylvania	E1	138	62	7.5	206.2	4.3	9.4	106.5	677.9	1 788.9	2 458.3	63.9	7.9	596.6
	Rhode Island	E1	9	3	.2	4.5	(Z)	.1	.8	6.7	14.8	21.5	(D)	.4	19.1
	South Carolina	—	11	7	.7	17.6	.4	.9	9.7	71.7	188.9	260.1	3.9	1.0	85.4
	South Dakota	—	22	12	1.0	23.8	.6	1.5	13.6	79.8	291.8	367.7	7.1	1.0	61.0

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
20	Food and kindred products—Con.														
202	Dairy products—Con.														
	Tennessee	—	22	16	2.4	70.2	1.4	3.0	30.5	283.0	496.9	773.5	14.3	2.4	171.7
	Texas	—	61	46	6.3	152.0	3.0	6.5	63.5	526.7	1 297.7	1 824.7	42.1	6.7	452.9
	Utah	—	29	16	1.9	41.2	1.4	2.8	28.6	221.8	494.7	710.4	16.4	2.0	140.9
	Vermont	E5	31	21	2.0	50.5	1.3	2.8	29.6	129.4	429.6	557.8	10.0	1.6	83.6
	Virginia	—	20	17	2.2	62.5	1.5	3.0	39.3	478.5	466.2	945.7	17.2	2.4	391.5
	Washington	—	47	23	1.8	54.3	1.1	2.2	31.9	201.5	792.5	993.2	9.3	1.6	144.8
	West Virginia	—	7	3	.3	6.4	.2	.4	4.3	33.0	48.8	82.3	(D)	F	(D)
	Wisconsin	E1	285	166	16.5	414.2	12.7	27.2	287.9	1 705.3	6 495.8	8 195.1	99.1	16.3	1 385.6
	Wyoming	—	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
203	Preserved fruits and vegetables	—	2 052	1 114	215.8	4 825.1	179.1	354.1	3 498.4	23 643.6	24 080.7	47 805.5	1 494.5	208.4	17 364.3
	Alabama	—	7	5	.6	12.9	.5	1.0	9.3	85.5	105.2	190.7	3.2	.6	50.4
	Arizona	E2	19	8	.7	12.2	.6	1.1	8.5	57.6	57.6	138.6	2.7	.6	50.2
	Arkansas	—	24	15	5.5	95.3	5.0	9.9	80.1	564.8	572.1	1 136.9	28.1	3.6	217.0
	California	—	389	245	48.7	1 099.5	41.7	82.4	833.6	4 748.2	5 058.8	9 809.2	264.2	46.1	3 956.8
	Colorado	E1	30	6	.6	9.6	.5	.9	6.6	42.3	33.9	76.2	1.8	.8	36.0
	Connecticut	—	17	10	1.1	27.8	.9	1.6	15.3	133.8	115.9	249.8	7.8	1.0	89.4
	Delaware	E1	9	7	1.4	20.6	1.2	2.1	15.2	87.2	86.3	173.4	4.5	1.6	77.4
	Florida	—	94	44	9.6	235.2	7.0	14.0	141.5	990.3	2 404.2	3 468.2	79.6	9.1	1 074.1
	Georgia	—	23	12	3.4	71.4	2.8	5.8	49.8	396.3	324.7	721.1	10.8	4.3	338.8
	Hawaii	E1	34	7	1.5	41.2	1.0	2.1	19.6	112.1	110.1	222.2	2.8	(NA)	(D)
	Idaho	—	36	30	11.1	212.1	9.7	19.0	162.0	722.7	712.7	1 436.2	78.9	9.4	494.0
	Illinois	E1	97	52	9.4	254.3	7.4	15.1	171.5	1 581.8	1 499.9	3 094.0	55.2	6.9	661.6
	Indiana	—	34	19	2.9	65.0	2.2	4.9	44.4	264.8	(D)	341.8	607.4	31.9	(NA)
	Iowa	—	14	11	1.6	33.9	1.4	2.5	27.4	279.5	205.5	484.7	12.3	G	(D)
	Kansas	—	13	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kentucky	—	11	7	1.4	32.1	1.2	2.0	20.7	239.8	190.7	430.1	7.6	F	(D)
	Louisiana	E2	34	15	1.3	25.5	1.0	2.0	15.8	157.1	117.4	272.5	5.5	1.0	89.2
	Maine	—	20	12	1.5	29.0	1.2	2.0	21.5	73.7	100.0	173.9	17.2	1.7	97.2
	Maryland	E1	25	13	2.0	43.4	1.5	2.8	26.7	111.7	183.0	295.1	11.6	2.6	135.2
	Massachusetts	—	33	11	1.7	49.3	1.2	2.5	26.5	221.0	284.4	505.3	23.9	G	(D)
	Michigan	E1	89	56	6.7	143.9	5.6	11.2	105.4	700.0	727.1	1 420.9	44.7	6.6	511.4
	Minnesota	—	49	32	5.5	110.0	4.6	9.4	75.6	501.8	415.4	916.1	36.7	5.8	355.8
	Mississippi	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Missouri	—	46	16	2.4	51.3	2.0	3.7	38.8	592.0	260.5	851.1	39.0	3.0	291.2
	Nebraska	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Nevada	—	8	3	.3	4.6	.2	.4	2.5	18.8	27.1	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(D)
	New Jersey	—	55	33	4.7	134.7	3.6	7.3	90.8	898.7	734.8	1 635.3	21.4	6.3	842.8
	New Mexico	E1	16	3	.5	7.8	.5	.9	6.2	26.3	19.7	45.8	1.2	.2	19.7
	New York	E1	131	72	7.9	190.9	6.2	12.9	127.0	1 305.3	1 053.3	2 365.6	50.5	9.9	970.0
	North Carolina	—	27	13	3.3	74.4	2.6	5.5	52.1	570.4	536.1	1 101.1	25.7	(NA)	(D)
	North Dakota	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Ohio	—	70	40	11.3	300.0	8.9	17.6	213.1	1 570.9	1 489.7	3 064.5	73.5	9.6	1 203.2
	Oklahoma	—	18	7	1.5	28.2	1.1	2.3	17.9	114.3	158.4	272.8	(D)	1.2	85.8
	Oregon	E1	85	46	10.3	190.8	9.0	16.8	142.0	610.8	709.0	1 316.8	47.4	10.4	543.5
	Pennsylvania	—	76	37	10.4	261.6	8.7	18.3	210.0	1 472.7	1 179.1	2 654.1	166.8	11.0	1 092.0
	South Carolina	—	14	5	1.7	41.5	1.5	2.1	32.8	135.6	199.8	335.6	4.7	3.9	323.0
	South Dakota	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Tennessee	E1	24	11	2.7	64.8	2.0	4.1	44.0	356.1	230.3	586.2	15.9	2.7	227.1
	Texas	—	97	41	8.8	186.3	7.5	14.2	136.4	1 113.0	853.1	1 959.5	97.5	8.3	705.3
	Utah	E1	11	7	1.8	35.5	1.6	2.6	26.9	182.6	184.0	367.5	13.1	.7	45.7
	Vermont	E7	16	2	.2	3.9	.1	.2	1.6	22.1	12.6	34.7	.4	(NA)	(D)
	Virginia	—	19	14	2.3	43.7	1.9	3.2	29.1	181.5	159.6	340.8	8.0	2.6	82.0
	Washington	E1	100	57	11.1	239.9	9.8	19.1	185.9	923.2	1 074.1	1 996.7	60.3	10.1	614.4
	West Virginia	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Wisconsin	—	100	75	10.9	231.7	9.1	19.1	171.4	1 059.6	987.5	2 046.1	86.3	9.9	747.5
204	Grain mill products	—	2 616	1 075	107.2	3 374.8	73.7	160.5	2 163.0	21 000.0	28 905.3	49 957.1	1 606.6	102.4	15 408.6
	Alabama	—	54	25	1.5	39.8	1.1	2.3	26.4	135.4	788.0	922.9	8.1	1.6	98.5
	Arizona	—	17	6	.4	10.2	.3	.6	6.2	201.6	327.2	327.2	3.3	.4	77.8
	Arkansas	—	83	35	3.0	66.0	2.3	5.1	45.0	206.4	1 403.6	1 604.7	20.7	2.9	162.3
	California	E1	201	75	7.3	258.2	5.1	11.5	165.1	1 405.8	2 052.7	3 462.5	118.8	7.7	1 126.0

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
20	Food and kindred products—Con.														
204	Grain mill products—Con.														
	Colorado	—	47	13	1.1	32.8	.8	1.7	22.2	108.6	357.1	465.6	12.1	1.6	259.3
	Connecticut	E3	9	4	.3	10.5	.1	.3	3.4	29.8	96.7	125.5	(D)	E	(D)
	Delaware	—	7	3	.1	3.3	.1	.2	1.6	4.2	168.1	172.3	(D)	.2	20.2
	Florida	E1	52	15	.8	19.1	.5	1.1	11.0	86.2	274.5	360.3	7.1	1.0	64.4
	Georgia	—	78	33	3.0	80.7	1.8	4.1	45.7	454.9	1 165.3	1 620.2	39.9	2.7	372.5
	Hawaii	E7	4	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	12.2
	Idaho	—	18	3	.3	6.2	.2	.2	3.2	18.0	28.4	46.9	6.9	E	(D)
	Illinois	—	130	59	10.1	347.8	6.8	15.3	226.3	2 578.9	2 676.6	5 272.1	234.6	10.5	1 884.5
	Indiana	—	75	40	4.3	151.8	2.9	6.5	95.2	846.0	950.4	1 810.2	64.3	4.0	627.7
	Iowa	—	145	66	9.6	345.9	5.9	12.3	212.8	2 733.0	2 930.6	5 658.5	212.5	8.8	1 863.6
	Kansas	—	99	47	3.8	117.1	2.4	5.6	68.4	608.4	954.9	1 567.0	26.3	3.4	396.1
	Kentucky	—	40	17	1.3	31.2	.9	1.9	18.8	95.7	176.2	271.5	(D)	F	(D)
	Louisiana	—	35	18	1.1	20.2	.8	1.5	13.7	103.5	292.7	396.7	7.4	1.0	77.3
	Maine	—	13	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	24.1
	Maryland	—	21	10	.6	15.5	.4	.9	10.0	48.4	244.4	292.8	(D)	.6	28.4
	Massachusetts	E5	14	8	.6	18.1	.4	.9	12.5	103.1	89.3	192.1	9.3	E	(D)
	Michigan	—	55	21	5.5	250.5	4.4	10.4	194.6	1 866.2	833.1	2 695.8	85.2	5.1	1 198.8
	Minnesota	—	117	47	3.4	105.8	2.4	5.3	70.5	522.3	879.3	1 401.1	62.5	3.0	336.6
	Mississippi	—	38	17	1.2	25.5	1.0	2.1	18.4	121.5	322.2	462.5	10.9	1.4	225.1
	Missouri	—	88	44	5.7	147.8	4.5	9.1	98.9	916.3	1 246.3	2 165.9	71.4	4.0	516.8
	Montana	—	21	5	.3	7.0	.2	.4	4.6	27.3	56.2	83.7	(D)	.3	21.5
	Nebraska	—	93	35	3.0	101.2	2.2	4.8	73.8	777.6	693.7	1 468.0	36.2	3.2	649.8
	New Jersey	E3	18	9	.7	24.2	.4	.9	10.9	67.9	110.9	178.1	4.2	F	(D)
	New Mexico	E2	10	4	.3	5.2	.2	.5	3.8	17.4	26.7	44.3	.8	.3	8.9
	New York	—	94	43	4.3	143.0	3.0	6.6	95.9	1 114.6	1 166.0	2 282.3	137.8	3.7	701.7
	North Carolina	—	104	37	2.3	58.3	1.4	2.8	28.8	241.4	943.1	1 184.5	29.8	2.5	195.0
	North Dakota	—	18	5	.3	8.7	.2	.4	5.2	30.2	79.1	109.9	2.9	.3	23.6
	Ohio	—	91	44	4.7	169.1	3.4	7.7	118.2	1 483.4	1 359.9	2 843.1	75.6	4.3	953.9
	Oklahoma	—	47	19	1.5	37.1	1.0	1.9	21.7	254.0	503.8	754.9	11.2	1.3	205.7
	Oregon	E1	36	18	1.0	28.2	.7	1.4	14.9	92.6	269.1	362.2	3.9	.8	92.2
	Pennsylvania	E1	134	34	4.8	169.2	3.0	6.4	96.6	1 108.5	1 106.8	2 214.0	44.0	4.8	912.3
	South Carolina	E1	19	7	.5	9.0	.3	.6	5.6	27.4	111.3	138.8	1.1	F	(D)
	South Dakota	E2	25	6	.5	13.1	.3	.6	6.9	53.7	134.5	187.6	2.0	.4	31.0
	Tennessee	—	49	24	3.7	126.5	2.8	6.3	94.8	981.6	911.3	1 903.5	112.3	4.8	827.9
	Texas	—	152	78	6.4	158.9	4.6	9.6	92.5	739.9	1 579.9	2 322.7	50.7	5.9	500.6
	Utah	—	32	15	1.0	26.0	.8	1.5	16.2	65.0	193.0	258.9	3.4	.9	72.7
	Vermont	—	10	5	.3	8.4	.2	.4	4.7	27.8	79.5	107.2	2.3	.3	21.9
	Virginia	—	49	13	1.3	30.7	.8	1.6	17.8	84.2	307.9	391.1	9.9	1.0	83.8
	Washington	E2	54	27	1.6	49.5	1.0	2.3	24.1	165.0	409.2	574.4	10.0	1.4	132.2
	Wisconsin	—	106	30	2.8	78.4	1.8	3.8	45.4	438.2	537.5	976.1	13.1	2.5	258.6
205	Bakery products		3 150	1 258	215.0	5 599.1	133.2	264.3	3 082.2	17 904.8	10 586.2	28 494.2	861.4	217.1	15 213.3
	Alabama	—	24	19	3.6	88.9	2.2	4.4	47.2	267.7	169.0	436.2	13.2	3.6	242.3
	Alaska	—	3	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Arizona	—	38	16	1.6	38.8	1.0	1.8	24.6	109.8	59.7	169.4	5.1	1.5	76.9
	Arkansas	—	19	12	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	California	—	424	176	23.0	653.5	14.5	27.2	336.6	1 781.5	1 054.9	2 839.7	103.1	22.9	1 581.4
	Colorado	—	45	16	2.4	69.0	1.6	3.1	41.0	220.7	112.1	334.0	(D)	2.8	237.7
	Connecticut	—	39	10	1.7	51.0	1.3	2.5	35.6	234.8	97.7	332.4	7.0	3.9	328.1
	Delaware	—	7	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	District of Columbia	—	4	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Florida	—	150	37	6.2	158.1	3.7	7.8	79.2	479.5	296.6	776.1	22.9	6.8	371.6
	Georgia	—	61	37	9.4	261.7	5.9	12.3	156.1	1 094.7	606.3	1 701.4	29.3	10.0	707.7
	Hawaii	E4	39	13	1.1	22.6	.7	1.3	14.2	48.8	31.6	80.5	1.6	.7	25.9
	Idaho	—	8	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois	—	130	76	14.5	411.3	9.8	20.5	256.3	1 632.8	926.6	2 562.6	56.9	14.9	1 682.7
	Indiana	—	51	32	5.5	136.4	3.1	6.2	72.0	347.4	250.6	597.9	16.1	(NA)	(D)
	Iowa	—	28	16	3.2	75.0	2.2	4.4	44.3	196.5	175.7	372.5	(D)	2.8	175.8
	Kansas	—	22	10	3.0	79.3	1.4	2.8	38.4	300.3	138.5	441.8	4.4	2.9	242.9
	Kentucky	—	22	13	3.7	91.2	2.3	4.6	47.9	306.2	231.8	535.4	10.0	3.0	183.1
	Louisiana	—	26	14	2.1	50.2	1.0	2.1	20.6	133.3	57.5	190.8	5.1	3.8	163.2
	Maine	—	22	6	1.6	38.5	.8	1.5	16.8	128.7	63.1	191.6	5.3	1.7	103.4

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
20	Food and kindred products—Con.														
205	Bakery products—Con.														
	Maryland	E2	62	23	2.8	70.0	1.8	4.1	43.1	309.6	140.5	450.3	9.1	2.7	227.1
	Massachusetts	E1	132	36	4.4	106.8	2.8	5.3	59.5	296.1	174.6	470.6	12.6	5.1	255.5
	Michigan	—	92	37	7.4	189.4	4.8	8.9	107.1	679.9	421.2	1 098.3	18.5	7.3	475.8
	Minnesota	—	46	23	3.7	83.3	2.3	3.8	44.8	211.8	168.5	379.7	8.1	(NA)	379.7
	Mississippi	—	12	5	1.4	30.3	.7	1.4	13.7	90.3	65.4	155.7	(D)	G	(D)
	Missouri	—	48	21	3.3	83.1	2.0	4.0	47.9	196.8	159.1	356.5	9.5	(NA)	(D)
	Montana	—	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Nebraska	—	15	10	1.5	39.6	.8	1.5	15.9	76.8	62.1	139.0	(D)	1.8	95.7
	Nevada	—	13	4	.3	5.7	.2	.4	3.1	12.8	6.5	19.3	.3	(NA)	(D)
	New Jersey	—	147	50	7.3	201.6	5.6	11.1	144.2	715.7	405.0	1 124.2	37.6	8.2	691.2
	New Mexico	—	14	4	.6	12.3	.2	.5	6.9	21.9	18.1	40.0	(D)	F	(D)
	New York	E1	423	101	13.8	370.6	8.9	17.9	204.2	1 189.8	578.1	1 768.0	45.5	14.0	912.8
	North Carolina	—	57	30	11.9	270.3	5.6	11.7	106.4	413.4	1 041.9	26.4	11.1	542.6	
	North Dakota	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Ohio	—	106	47	9.8	261.7	6.8	12.8	163.0	1 036.2	578.2	1 616.3	21.5	9.2	846.9
	Oklahoma	—	15	9	2.1	55.5	1.3	3.1	32.1	149.9	130.2	279.9	7.4	2.1	141.3
	Oregon	—	52	18	2.8	84.4	1.7	3.2	48.6	226.6	158.4	384.9	18.3	2.7	264.1
	Pennsylvania	—	238	118	16.7	436.7	11.2	22.2	264.1	1 647.9	822.2	2 466.5	101.1	15.3	1 181.4
	Rhode Island	E1	22	8	.9	19.3	.5	.9	9.5	50.8	31.9	82.6	1.6	.7	44.1
	South Carolina	—	14	10	2.0	47.5	1.2	2.2	25.2	110.3	101.5	211.8	25.2	2.2	236.2
	South Dakota	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Tennessee	—	44	31	10.0	250.0	5.0	9.4	100.8	684.7	537.4	1 222.2	64.0	8.3	516.3
	Texas	—	140	55	11.3	286.3	6.5	13.4	151.2	752.4	511.6	1 266.6	74.9	12.4	743.9
	Utah	—	33	12	1.7	47.1	1.3	2.4	26.2	133.0	74.1	206.4	3.7	1.7	130.7
	Vermont	E3	19	3	.4	8.2	.3	.5	4.6	17.4	15.7	33.1	(D)	.3	14.0
	Virginia	—	57	24	3.8	99.3	2.5	5.3	58.0	552.4	206.4	755.3	24.6	4.3	259.3
	Washington	—	76	25	3.4	99.0	2.1	4.2	53.4	268.1	179.8	445.1	10.3	3.0	191.4
	West Virginia	—	13	5	1.1	28.9	.6	1.4	11.6	113.6	50.2	163.8	3.0	1.0	74.9
	Wisconsin	E1	60	31	3.8	82.1	2.7	5.2	51.9	215.7	146.3	361.5	10.6	3.3	152.0
206	Sugar and confectionery products	—	1 129	492	91.3	2 401.9	71.4	143.5	1 615.6	10 949.8	11 956.1	22 709.7	897.3	90.4	8 466.3
	Alabama	—	6	3	5	9.0	4	9	6.7	28.3	114.8	137.2	2.0	F	(D)
	Arkansas	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	California	—	136	62	11.1	296.0	8.8	17.3	194.5	1 424.5	1 686.0	3 066.1	57.4	11.9	1 268.9
	Colorado	—	16	8	1.4	26.7	1.1	2.0	19.1	146.8	104.5	251.8	4.5	1.0	44.4
	Connecticut	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Florida	—	38	16	3.1	89.1	2.3	5.4	67.4	347.3	635.0	992.2	24.2	2.5	281.7
	Georgia	—	29	18	3.7	92.3	3.1	6.1	66.4	378.6	865.5	1 190.2	25.3	2.8	244.1
	Hawaii	—	29	21	3.4	78.2	2.5	5.3	53.7	224.3	212.0	433.9	18.8	2.9	242.9
	Idaho	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Illinois	—	77	41	12.6	366.2	10.1	20.7	236.2	1 913.1	1 258.8	3 147.3	131.8	14.0	1 562.0
	Indiana	—	14	7	1.3	29.5	1.1	2.1	21.4	106.3	83.2	188.4	(D)	F	(D)
	Iowa	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kansas	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kentucky	—	14	3	.4	9.3	.3	.6	7.0	28.5	34.3	63.8	(D)	(NA)	(D)
	Louisiana	—	43	29	3.1	78.9	2.6	5.8	59.1	295.9	707.6	1 001.4	37.6	3.2	156.9
	Maryland	—	11	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Massachusetts	—	30	14	1.7	39.6	1.2	2.3	23.0	142.6	173.9	318.1	7.0	G	(D)
	Michigan	—	34	14	2.3	60.8	1.8	3.5	45.4	363.6	246.4	611.2	26.9	2.0	166.8
	Minnesota	—	24	14	3.1	86.6	2.4	5.2	58.6	279.5	429.3	727.0	38.3	2.7	196.1
	Missouri	—	15	10	1.3	30.8	1.0	2.0	19.3	147.9	110.6	253.4	7.0	F	(D)
	Montana	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Nebraska	—	6	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Nevada	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Jersey	—	40	17	2.2	81.9	1.5	3.1	49.7	379.1	354.5	737.2	41.7	2.6	378.6
	New Mexico	E2	5	3	.3	3.2	.2	.4	2.3	16.9	17.9	33.8	.6	(NA)	(NA)
	New York	—	82	30	4.3	114.4	3.2	6.4	78.3	479.9	607.3	1 087.9	22.3	5.3	471.5
	North Carolina	—	17	7	.9	18.5	.7	1.5	13.3	101.3	131.8	233.0	2.8	F	(D)
	North Dakota	—	9	6	.9	27.6	.7	1.7	21.3	90.4	231.6	315.3	(D)	F	(D)
	Ohio	E1	47	17	1.8	37.0	1.2	2.3	21.1	104.9	97.4	204.9	6.3	2.0	119.7
	Oklahoma	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
20	Food and kindred products—Con.														
206	Sugar and confectionery products—Con.														
	Oregon	E1	29	3	.5	11.6	.4	.9	8.9	49.1	70.2	118.5	1.9	F	(D)
	Pennsylvania		108	53	13.0	372.5	9.9	19.8	249.7	1 442.2	1 297.4	2 728.9	167.9	13.8	1 306.7
	Rhode Island		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	South Carolina		5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Tennessee		15	6	2.7	66.8	2.3	4.5	49.1	517.9	250.9	767.2	54.1	2.3	227.7
	Texas		57	17	3.4	89.0	2.4	4.6	52.5	563.4	595.2	1 128.0	23.5	3.3	407.7
	Utah		20	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		14.6
	Vermont		11	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	(NA)	(NA)
	Virginia		19	7	1.7	38.3	1.3	2.6	27.3	210.6	272.4	480.2	(D)	1.3	58.3
	Washington	E1	26	5	.6	13.6	.4	.9	7.2	39.1	26.2	65.7	1.3	.7	39.5
	Wisconsin		35	13	2.0	47.7	1.4	2.6	26.1	295.4	265.2	563.7	(D)	2.0	279.2
	Wyoming		4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
207	Fats and oils		541	321	27.8	778.2	19.3	42.0	482.4	3 770.0	14 927.1	18 724.4	323.2	29.6	3 210.3
	Alabama		14	8	.7	18.4	.5	1.1	10.1	67.2	477.9	548.8	5.4	.6	74.7
	Arizona		6	5	.2	4.8	.1	.3	3.3	9.2	25.4	40.4	.6	.2	13.4
	Arkansas		12	10	1.0	21.9	.8	1.7	14.6	110.7	517.3	626.2	13.5	1.1	58.2
	California		54	27	2.1	70.1	1.4	2.9	40.8	326.4	570.0	901.1	16.0	2.3	319.5
	Colorado	E7	9	4	.4	9.6	.3	.6	6.0	34.0	55.2	88.7	2.4	.2	24.0
	Delaware		5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Florida	E3	15	6	.4	9.2	.2	.5	4.0	38.0	47.4	85.6	2.9	.5	40.4
	Georgia		24	18	1.2	33.9	.8	1.9	21.8	163.4	715.7	875.9	15.0	1.1	124.8
	Illinois		37	27	3.8	117.4	2.7	5.8	75.1	518.2	2 809.6	3 332.1	55.1	3.8	471.9
	Indiana		17	12	1.1	31.8	.7	1.5	20.1	186.1	662.2	846.2	(D)	1.1	185.7
	Iowa		27	19	1.2	31.0	.9	1.9	21.5	197.3	1 590.8	1 807.7	10.7	1.2	137.6
	Kansas		14	7	.6	18.1	.4	1.0	9.7	85.4	551.8	634.2	2.7	.6	58.9
	Kentucky		7	6	.4	10.4	.2	.6	5.7	53.5	275.2	328.6	6.6	.4	35.6
	Louisiana		12	10	.8	21.8	.6	1.2	14.0	85.2	229.1	317.6	17.4	.7	67.6
	Maryland		7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	E1	3	2	.2	5.0	.1	.2	1.4	11.5	13.8	25.1	.6	(NA)	(NA)
	Michigan		7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	72.8
	Minnesota		18	11	.9	26.6	.7	1.5	17.9	139.2	787.8	933.3	8.0	.9	99.2
	Mississippi		18	13	.9	18.5	.6	1.4	10.7	73.0	391.4	462.6	9.3	.9	67.9
	Missouri		13	8	.6	15.8	.4	.8	9.8	70.7	708.0	773.1	13.7	.7	93.9
	Nebraska		18	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	(D)
	New Jersey		10	6	.8	21.8	.4	.9	10.2	111.3	227.3	336.6	3.8	F	(D)
	New York	E3	10	2	.2	4.1	.1	.2	3.0	11.5	22.2	33.0	1.4	(NA)	(NA)
	North Carolina		18	12	.9	22.6	.7	1.6	18.2	102.7	603.0	708.1	7.7	1.2	74.2
	North Dakota		6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Ohio		18	12	1.5	49.7	1.0	2.0	28.6	282.4	890.6	1 181.0	18.3	1.7	222.6
	Oklahoma		9	6	.5	13.7	.3	.7	8.1	63.0	140.4	205.3	5.1	.4	37.5
	Oregon		9	5	.3	9.3	.2	.5	6.7	44.7	108.2	152.7	1.3	E	(D)
	Pennsylvania		9	5	.3	8.0	.2	.4	4.5	36.1	51.4	87.4	.6	.5	27.2
	Rhode Island		2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	South Carolina		4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	44.6
	Tennessee		14	9	1.3	41.6	.9	2.0	27.7	244.3	640.2	883.9	19.3	1.5	192.5
	Texas		47	23	2.3	56.5	1.7	3.8	36.9	242.4	534.8	777.6	13.1	2.5	219.1
	Virginia	E1	13	10	.5	13.5	.4	1.0	10.1	60.4	187.3	241.5	(D)	.8	54.9
	Washington	E4	11	4	.3	6.6	.2	.3	3.7	22.2	29.5	51.4	1.4	(NA)	(NA)
	Wisconsin		7	3	.2	3.6	.1	.3	2.5	12.1	20.1	31.8	(D)	.4	35.2
208	Beverages		2 065	972	144.3	4 785.6	73.9	148.0	2 331.3	29 260.0	28 920.0	57 957.0	1 538.2	160.9	22 584.8
	Alabama	E2	13	9	2.0	43.6	.5	1.0	11.1	173.5	317.0	489.7	14.7	G	(D)
	Arizona	E1	23	13	1.3	35.5	.4	.9	9.1	179.2	249.1	426.4	8.6	1.9	138.2
	Arkansas		17	11	1.2	30.2	.4	.7	8.5	268.9	387.7	656.7	7.1	1.6	288.4
	California		515	201	23.6	808.5	12.3	25.2	385.5	4 990.7	4 826.5	9 652.3	265.9	23.9	3 701.5
	Colorado		38	14	8.0	340.9	4.5	8.2	157.4	1 277.8	977.2	2 221.3	(D)	5.2	728.1
	Connecticut	E1	19	7	.7	24.6	.4	.8	13.9	188.2	161.6	351.2	9.6	F	(D)
	Delaware		1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida		68	38	7.4	237.7	3.5	6.4	109.6	1 427.1	1 432.9	2 873.6	74.1	7.3	1 045.0
	Georgia		35	24	3.2	115.9	1.5	3.1	51.2	1 176.0	822.4	1 985.2	119.8	3.8	796.0
	Hawaii		13	7	.6	16.1	.3	.5	5.8	66.9	105.7	172.3	(D)	.6	50.0

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
20	Food and kindred products—Con.														
208	Beverages—Con.														
	Idaho	—	15	4	.2	3.4	.1	.2	2.0	20.1	29.8	49.6	1.3	.3	21.1
	Illinois	E1	72	42	5.3	166.2	2.8	5.7	70.0	1 355.7	1 099.5	2 455.0	61.1	5.0	859.5
	Indiana	—	38	22	3.3	106.6	1.8	3.7	54.7	625.0	663.5	1 291.8	28.5	(NA)	(D)
	Iowa	E1	17	14	1.3	37.8	.4	.8	10.9	169.2	209.6	377.5	13.8	1.6	125.3
	Kansas	—	13	8	1.0	26.3	.4	.9	9.9	112.8	275.1	387.2	5.9	G	(D)
	Kentucky	—	43	29	4.2	121.3	2.5	4.7	60.8	725.9	704.3	1 427.9	36.9	4.8	714.4
	Louisiana	—	23	15	2.5	59.9	.8	1.8	15.6	220.9	286.1	506.5	23.2	2.6	181.9
	Maine	—	8	5	.4	11.7	.2	.4	4.2	40.5	61.6	100.8	3.6	.3	20.6
	Maryland	E1	37	22	3.4	108.7	1.5	3.4	47.8	812.5	625.8	1 444.3	23.7	3.4	656.8
	Massachusetts	E1	37	16	1.7	57.2	1.0	2.1	28.6	212.0	430.1	644.8	10.3	2.4	217.6
	Michigan	—	42	16	2.4	68.6	1.5	3.2	42.6	585.6	691.0	1 276.2	19.6	3.5	402.0
	Minnesota	—	38	17	2.1	63.9	1.3	2.3	33.3	306.7	517.6	831.6	24.9	2.9	554.4
	Mississippi	E1	15	11	1.2	26.3	.4	.8	8.0	173.7	270.3	270.3	5.4	1.7	109.8
	Missouri	—	59	26	5.5	215.9	3.4	6.2	132.6	2 002.9	892.8	2 894.7	83.4	6.6	1 036.4
	Montana	—	13	5	.3	6.5	.1	.2	1.8	12.6	35.7	48.0	2.0	.2	12.8
	Nebraska	—	5	4	.5	10.0	.2	.3	3.1	47.8	91.0	138.8	1.2	.8	53.0
	Nevada	—	4	3	.1	4.6	.1	.1	2.0	12.5	11.3	23.8	1.2	.2	16.8
	New Hampshire	—	7	3	.8	32.8	.6	1.1	23.1	278.4	208.3	487.0	12.8	F	(D)
	New Jersey	—	69	30	5.1	204.4	3.1	5.8	112.8	1 215.2	1 021.6	2 222.9	43.3	4.0	872.6
	New Mexico	—	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	47.3
	New York	E2	118	40	8.1	287.6	4.5	9.5	158.8	1 311.5	1 889.1	3 190.3	72.5	10.0	1 402.5
	North Carolina	—	42	25	3.8	127.5	1.9	3.4	60.3	542.5	740.7	1 282.7	20.0	5.2	543.9
	North Dakota	—	6	4	.3	6.1	.1	.2	2.7	17.3	74.4	91.7	1.2	.2	16.8
	Ohio	—	66	35	6.4	221.8	3.0	6.4	107.6	1 364.4	1 200.0	2 566.2	73.1	8.1	1 116.9
	Oklahoma	—	23	9	1.7	41.0	.7	1.6	14.1	119.2	173.9	295.6	7.7	1.9	135.3
	Oregon	—	63	17	1.5	40.6	.6	1.2	16.3	166.3	279.8	445.7	12.2	1.2	121.4
	Pennsylvania	E1	90	42	5.4	168.1	2.8	5.6	75.2	615.1	889.5	1 500.7	59.9	6.7	540.9
	Rhode Island	E2	10	5	.4	12.2	.2	.3	4.5	67.3	58.8	126.4	(D)	200	(NA)
	South Carolina	—	15	13	1.2	31.2	.5	1.0	10.7	93.2	347.7	440.8	5.4	1.5	109.4
	Tennessee	—	33	20	3.7	102.4	1.8	3.8	45.8	672.3	667.2	1 336.4	45.5	4.8	598.1
	Texas	—	93	51	10.6	352.0	4.9	10.3	171.4	3 203.1	2 421.7	5 627.6	81.5	12.4	2 217.6
	Utah	E1	10	8	.7	14.8	.3	.5	5.1	50.5	91.4	141.3	5.8	.9	123.5
	Vermont	E1	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Virginia	—	39	24	3.4	123.8	1.7	3.4	68.1	1 037.6	913.1	1 949.3	26.8	3.3	694.2
	Washington	—	63	25	2.7	81.4	1.5	2.9	43.5	441.2	602.0	1 032.1	42.2	2.7	436.8
	West Virginia	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	32.3
	Wisconsin	E1	62	27	4.5	169.1	3.4	6.6	124.5	873.3	1 094.5	1 971.6	42.3	5.2	788.2
	Wyoming	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	3 985	1 468	165.6	3 722.9	121.4	240.1	2 226.9	16 333.5	18 210.5	34 523.1	999.3	158.0	13 672.2
	Alabama	E1	49	20	4.0	66.5	2.7	5.0	31.5	176.3	283.9	461.3	17.3	4.0	128.6
	Alaska	—	104	63	8.5	177.7	7.2	15.0	140.1	493.3	825.3	1 320.3	54.4	4.8	248.5
	Arizona	E2	58	20	2.0	38.5	1.5	3.0	24.2	185.1	128.8	313.0	18.2	1.1	44.2
	Arkansas	—	24	9	1.7	29.7	1.5	3.0	23.6	179.6	316.9	497.2	5.8	.9	98.8
	California	E1	567	232	23.2	502.9	17.2	32.7	301.6	2 246.3	2 209.6	4 442.0	92.9	21.7	1 775.8
	Colorado	E1	66	24	2.1	45.0	1.4	2.7	21.0	158.1	148.0	305.3	8.2	1.5	104.3
	Connecticut	—	24	8	1.2	31.1	.9	1.6	17.3	104.8	148.3	252.9	(D)	1.3	127.6
	Delaware	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Florida	—	176	55	5.7	117.7	4.2	9.2	69.1	632.4	752.0	1 385.7	39.0	8.0	833.8
	Georgia	—	71	25	3.8	83.3	2.8	5.4	49.4	389.1	618.4	1 007.7	24.4	5.0	333.6
	Hawaii	E2	74	16	1.2	27.6	.7	1.3	11.1	64.8	131.4	67.1	4.5	1.3	55.5
	Idaho	E2	16	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	81.6
	Illinois	E1	160	61	7.5	187.3	5.1	10.6	100.5	684.7	743.9	1 426.8	47.9	6.5	524.2
	Indiana	—	63	25	4.1	97.4	3.1	6.1	62.5	559.6	403.4	966.9	46.7	4.6	647.4
	Iowa	—	34	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.2	G	(D)
	Kansas	—	35	14	1.9	47.5	1.3	2.7	25.5	202.9	238.5	439.7	19.0	1.7	219.3
	Kentucky	—	38	17	2.0	51.4	1.4	3.0	29.9	268.2	399.4	662.0	16.5	G	(D)
	Louisiana	E1	134	48	3.8	70.2	3.0	5.7	46.9	607.3	521.1	1 133.5	29.3	3.3	450.6
	Maine	E1	36	12	1.2	15.6	.9	1.5	10.2	38.1	45.2	83.4	1.6	1.7	44.5
	Maryland	—	80	26	3.4	113.0	2.4	4.5	54.3	421.5	595.9	1 007.4	28.1	4.1	392.0

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
20	Food and kindred products—Con.														
209	Miscellaneous food and kindred products—Con.														
	Massachusetts	E1	111	45	4.4	128.0	2.8	6.0	62.5	490.1	895.8	1 388.9	27.7	5.4	435.7
	Michigan	E1	98	27	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	211.3
	Minnesota	-	70	28	3.2	77.8	2.3	4.7	40.5	304.9	236.8	548.1	36.4	(NA)	(D)
	Mississippi	-	55	25	4.8	76.1	3.9	8.4	46.3	205.9	385.5	592.6	16.1	5.2	202.8
	Missouri	-	60	18	2.4	62.0	1.7	3.4	38.2	441.3	430.9	855.9	25.7	2.0	215.9
	Nebraska	E2	24	12	.7	19.0	.5	1.0	11.3	92.8	85.4	178.2	4.2	.9	84.9
	Nevada	E3	16	3	.2	4.9	.2	.2	3.1	17.1	16.3	33.5	.9	.3	48.6
	New Hampshire	E2	20	6	.6	14.5	.5	1.2	10.5	64.3	109.1	173.3	4.2	(NA)	(NA)
	New Jersey	-	98	42	4.8	124.0	3.4	6.8	75.4	460.1	591.8	1 053.8	35.7	6.0	701.5
	New Mexico	E1	32	8	.6	8.5	.5	.8	4.6	49.9	29.0	69.8	1.4	.5	33.9
	New York	E2	212	56	5.3	132.1	3.6	7.4	71.7	503.6	511.9	1 014.9	18.0	6.3	518.5
	North Carolina	-	88	42	4.3	89.8	3.1	5.5	50.6	386.7	325.7	712.5	21.7	(NA)	(D)
	North Dakota	-	11	5	.8	12.4	.7	1.4	8.4	20.0	69.7	89.7	16.9	E	(D)
	Ohio	-	114	45	4.4	105.6	2.9	5.8	56.5	493.7	467.0	968.1	18.8	3.9	351.7
	Oklahoma	E1	33	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Oregon	E1	82	26	2.7	50.5	2.1	3.8	31.0	211.4	222.2	432.7	14.9	2.7	137.4
	Pennsylvania	-	147	60	8.6	198.7	5.8	11.3	113.3	858.6	835.7	1 697.0	38.1	8.9	767.5
	Rhode Island	E2	25	4	.4	7.1	.2	.5	3.8	21.5	32.4	54.0	2.5	.5	28.9
	South Carolina	-	25	9	1.4	25.5	1.1	2.2	18.4	107.1	88.7	195.9	5.4	.8	63.4
	Tennessee	-	55	16	2.1	50.7	1.4	2.8	28.1	293.8	328.9	622.4	21.5	2.6	250.3
	Texas	-	331	97	10.6	233.2	7.9	15.8	152.4	1 299.6	1 213.8	2 526.6	58.5	10.2	1 165.5
	Utah	E2	22	5	.7	12.5	.5	1.0	7.3	88.2	59.7	149.5	3.6	.5	40.7
	Vermont	E2	20	4	.2	3.8	.1	.3	2.4	20.7	14.9	35.5	.7	(NA)	(D)
	Virginia	-	95	39	4.3	91.4	3.0	5.6	55.6	480.6	461.1	938.4	32.1	5.0	402.0
	Washington	E1	202	107	11.0	247.0	8.8	18.2	168.1	815.3	1 322.8	2 136.9	53.4	6.7	417.6
	West Virginia	-	8	2	.1	2.6	.1	.1	1.1	7.7	3.3	10.9	.4	E	(D)
	Wisconsin	E1	83	30	2.7	70.1	1.9	3.7	41.0	319.0	305.4	622.7	28.5	2.2	249.8
21	Tobacco products	-	114	80	38.0	1 524.4	27.0	51.2	996.0	27 206.6	8 015.5	35 197.8	389.3	44.7	14 263.8
	Alabama	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Florida	-	20	7	.9	19.7	.6	1.1	10.5	44.7	49.0	93.6	.8	G	(D)
	Georgia	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Illinois	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kentucky	-	14	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New Jersey	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	North Carolina	-	23	22	14.6	562.2	11.2	21.7	406.4	13 247.3	4 182.1	17 406.2	19.1	7	1 605.5
	Pennsylvania	-	10	9	.9	18.0	.7	1.3	11.8	57.6	50.3	107.7	2.0	.8	34.8
	South Carolina	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Tennessee	-	10	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	314.9
	Virginia	-	11	10	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	West Virginia	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
211	Cigarettes	-	11	10	25.4	1 205.0	18.1	33.0	811.0	24 801.9	4 965.6	29 746.1	322.5	32.0	12 970.7
	Georgia	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kentucky	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	North Carolina	-	6	6	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Virginia	-	1	1	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
212	Cigars	-	27	19	2.6	53.3	2.0	3.9	35.0	190.1	96.6	286.8	3.0	2.5	106.3
	Alabama	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Florida	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Georgia	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Pennsylvania	-	6	5	.6	11.3	.5	.9	7.8	26.5	17.4	43.8	(D)	E	(D)
213	Chewing and smoking tobacco	-	30	19	3.2	91.8	2.1	4.1	50.6	1 212.5	398.0	1 608.4	15.1	3.3	791.9
	Georgia	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Illinois	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kentucky	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	North Carolina	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Pennsylvania	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Tennessee	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	West Virginia	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
214	Tobacco stemming and redrying	-	46	32	6.8	174.2	4.8	10.3	99.4	1 002.0	2 555.3	3 556.5	48.6	6.9	394.9

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
21	Tobacco products—Con.															
214	Tobacco stemming and redrying—Con.															
	Kentucky	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	North Carolina	—	13	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Pennsylvania	—	2	2	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	10.7	
	South Carolina	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Tennessee	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
	Virginia	—	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
22	Textile mill products	—	5 886	3 201		616.4	12 397.6	528.5	1 083.9	9 343.3	30 059.6	40 922.0	70 753.0	2 224.8	672.1	25 660.0
	Alabama	—	273	160	—	36.2	675.2	32.3	63.0	551.5	1 744.8	2 176.8	3 919.3	174.3	33.4	1 452.3
	Arizona	E2	17	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	14.0
	Arkansas	E1	23	14	—	3.7	72.9	3.3	7.0	56.7	166.2	193.1	357.8	27.6	1.9	106.1
	California	E1	417	160	—	14.8	315.1	11.8	24.5	203.7	724.4	1 002.5	1 727.6	52.4	(NA)	(D)
	Colorado	E3	28	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
	Connecticut	—	66	31	—	3.9	98.0	3.2	6.7	62.5	178.8	239.3	416.9	13.1	4.6	183.5
	Delaware	E6	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Florida	E2	154	43	—	4.3	75.8	3.6	6.9	49.3	162.2	166.6	321.9	21.1	(NA)	(D)
	Georgia	—	583	370	—	93.7	1 930.2	79.0	164.9	1 407.1	5 331.7	8 839.2	14 128.0	351.8	(NA)	(D)
	Illinois	—	73	25	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Indiana	—	34	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Iowa	—	13	6	—	1.0	23.0	.7	1.4	12.5	80.5	40.5	119.0	(D)	F	(D)
	Kansas	E3	16	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(D)
	Kentucky	—	32	19	—	6.8	115.0	6.4	12.1	100.0	248.1	287.3	536.3	11.8	(NA)	(D)
	Louisiana	—	17	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.5	G	(D)
	Maine	E2	53	32	—	5.4	110.4	4.5	9.2	83.2	236.0	255.6	494.5	19.1	6.3	200.3
	Maryland	—	22	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	G	(D)
	Massachusetts	—	187	103	—	15.5	391.1	11.8	25.0	243.4	890.0	987.6	1 885.0	48.8	17.0	643.7
	Michigan	—	46	15	—	1.4	41.0	1.1	2.0	28.0	64.8	120.0	183.5	10.8	G	(D)
	Minnesota	—	32	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	G	(D)
	Mississippi	—	34	24	—	7.4	145.8	6.4	12.8	111.6	455.6	269.7	720.2	19.1	(NA)	(D)
	Missouri	E2	31	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	E	(D)
	Nebraska	E1	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Hampshire	—	41	25	—	3.3	80.9	2.6	5.5	55.0	197.4	170.5	364.4	14.7	4.0	172.8
	New Jersey	E1	333	158	—	12.0	296.2	9.6	20.5	206.3	588.2	565.2	1 151.7	37.9	(NA)	(D)
	New Mexico	—	15	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New York	E2	701	258	—	19.9	392.0	16.6	34.1	275.9	859.4	879.6	1 731.1	52.8	25.9	844.7
	North Carolina	—	1 169	843	—	192.0	3 607.2	169.0	342.8	2 842.8	8 378.2	12 166.3	20 453.2	698.3	205.4	6 957.5
	North Dakota	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Ohio	E2	70	30	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.2	(NA)	(D)
	Oklahoma	—	22	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Oregon	—	19	8	—	.7	13.3	.6	1.1	10.4	30.0	33.7	60.1	1.1	.8	29.2
	Pennsylvania	—	322	181	—	22.1	449.6	18.1	36.7	314.1	1 035.6	1 131.9	2 172.3	48.6	28.2	1 047.6
	Rhode Island	—	95	61	—	7.0	148.8	5.8	11.8	105.4	309.8	308.4	615.6	18.0	8.6	302.8
	South Carolina	—	380	298	—	83.4	1 739.1	73.3	153.4	1 374.4	3 993.2	5 939.2	9 905.8	351.8	98.9	3 746.0
	South Dakota	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Tennessee	—	156	105	—	19.1	391.0	16.1	33.2	282.9	876.0	1 342.9	2 227.6	61.4	23.9	872.3
	Texas	—	118	31	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18.3	(NA)	(D)
	Utah	E2	18	3	—	2.2	4.4	.2	.4	3.1	14.3	16.1	31.4	1.3	(NA)	(NA)
	Vermont	E1	16	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(D)	28.3
	Virginia	—	97	75	—	31.0	641.2	26.1	54.7	505.4	1 585.6	2 200.9	3 747.6	93.8	(NA)	(D)
	Washington	E1	44	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	West Virginia	E2	9	4	—	.9	16.0	.8	1.5	12.6	36.8	38.1	73.1	1.4	F	(D)
	Wisconsin	E1	56	29	—	3.4	86.9	2.6	5.5	55.9	201.7	224.8	426.1	19.7	3.6	155.2
221	Broadwoven fabric mills, cotton	—	321	116		55.9	1 147.2	50.1	105.8	943.5	2 503.5	3 290.1	5 810.8	168.1	72.3	2 610.2
	Alabama	—	7	7	—	4.1	80.6	3.8	7.6	71.7	232.8	200.5	434.7	21.7	6.4	231.3
	California	E5	35	3	—	.2	3.9	.2	.4	2.6	8.3	8.0	16.3	.3	E	(D)
	Connecticut	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Georgia	—	31	23	—	14.0	284.1	12.3	26.7	230.3	662.8	716.8	1 375.0	44.1	13.9	571.5
	Mississippi	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
22	Textile mill products—Con.														
221	Broadwoven fabric mills, cotton—Con.														
	New Jersey	E4	17	4	.2	4.4	.2	.3	3.1	7.7	8.1	15.4	.4	E	(D)
	New York	E2	25	2	.2	3.1	.1	.3	2.3	5.3	7.8	13.4	.1	(NA)	(D)
	North Carolina	—	39	24	18.6	392.4	16.5	35.3	313.5	700.6	1 279.0	1 978.4	49.5	23.8	966.9
	Pennsylvania	E2	13	4	.4	8.8	.3	.7	6.7	15.3	15.0	30.1	(D)	(D)	20.7
	South Carolina	—	41	34	11.9	234.1	11.0	22.4	200.5	530.6	753.7	1 313.0	29.7	13.6	454.9
	Tennessee	—	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
	Texas	—	17	5	2.0	41.3	1.8	3.8	34.8	106.9	91.2	195.3	(D)	G	(D)
	Virginia	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.1
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	—	421	255	87.2	1 849.9	76.7	157.8	1 452.9	4 008.1	4 818.7	8 767.1	357.0	88.3	3 595.9
	Alabama	—	19	14	6.3	132.0	5.6	11.2	106.2	308.5	288.1	595.4	19.5	5.8	246.7
	California	E4	27	4	.2	4.4	.2	.4	3.0	7.7	7.3	14.9	.4	E	(D)
	Florida	—	12	1	.2	6.7	.2	.3	3.3	21.4	4.7	28.0	1.2	(NA)	(NA)
	Georgia	—	31	25	9.8	215.5	8.1	17.2	154.5	499.2	658.8	1 152.5	45.1	9.1	432.5
	Maine	—	7	5	1.2	27.3	1.0	2.1	20.0	51.7	56.0	106.1	(D)	G	(D)
	Maryland	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Massachusetts	—	12	9	3.2	77.6	2.7	5.7	53.4	189.3	194.1	381.4	11.2	(NA)	(D)
	Minnesota	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Mississippi	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Hampshire	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Jersey	E1	8	4	.4	12.5	.3	.7	7.5	24.1	35.0	59.0	1.9	E	(D)
	New York	—	20	6	.7	19.2	.6	1.1	12.8	31.4	26.1	56.7	1.8	FF	(D)
	North Carolina	—	68	50	19.2	394.8	17.1	34.3	313.2	801.5	1 079.7	1 868.2	79.1	19.2	753.5
	Pennsylvania	E1	30	23	3.3	71.8	2.8	5.8	52.6	142.0	180.5	325.6	12.9	3.4	138.7
	Rhode Island	—	8	6	.5	10.8	.4	1.0	8.7	21.8	20.7	42.7	1.6	.3	18.0
	South Carolina	—	87	79	30.6	625.5	27.8	57.5	522.4	1 352.5	1 596.2	2 916.9	143.1	36.3	1 414.7
	Tennessee	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Texas	—	13	3	.3	6.8	.3	.6	5.6	22.1	16.7	38.4	.1	G	(D)
	Virginia	—	15	12	9.1	195.9	8.0	17.0	157.9	427.6	553.8	973.2	28.4	4.4	215.6
	Wisconsin	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool	—	99	54	13.7	279.4	11.8	25.3	214.0	690.5	947.0	1 612.4	32.7	14.0	498.0
	Connecticut	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Georgia	—	11	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maine	E2	8	5	1.6	30.6	1.3	2.8	23.4	62.4	57.5	122.8	4.8	2.1	69.1
	Massachusetts	—	10	5	.5	11.0	.4	.9	8.1	26.8	11.9	38.7	.6	F	(D)
	Minnesota	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New Hampshire	—	5	3	.7	15.3	.6	1.3	11.8	33.0	36.5	68.4	2.6	G	(D)
	New York	E3	8	2	.1	2.0	.1	.2	1.7	3.6	3.5	7.1	.1	(NA)	(NA)
	North Carolina	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Ohio	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Oregon	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.0
	Pennsylvania	—	7	4	.8	15.3	.6	1.1	9.3	20.7	5.6	25.4	.2	.2	6.6
	Rhode Island	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
	Virginia	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	35.6
	Washington	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
224	Narrow fabric mills	—	258	130	16.9	322.9	14.0	28.3	233.3	705.9	577.7	1 273.5	48.9	18.5	580.1
	Alabama	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
	California	—	14	4	.5	10.2	.4	.9	7.3	25.5	20.0	45.0	4.2	FF	(D)
	Connecticut	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Florida	—	9	5	.3	5.9	.3	.6	3.8	10.2	7.4	17.7	1.2	(D)	(D)
	Georgia	E7	13	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Illinois	E5	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kentucky	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maine	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Massachusetts	E4	15	7	.5	11.4	.4	.8	7.2	22.2	18.5	40.4	.7	G	(D)
	Mississippi	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Nebraska	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	47.3
	New Jersey	E2	20	9	.8	19.5	.7	1.4	13.9	32.0	26.2	57.8	5.1	F	(D)
	New York	E1	20	4	.3	5.0	.2	.5	3.4	7.1	6.7	13.7	.4	E	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
22	Textile mill products—Con.														
224	Narrow fabric mills—Con.														
	North Carolina	—	36	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.0	(NA)	(D)	
	Ohio	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Pennsylvania	—	33	17	2.1	43.2	1.8	3.7	30.4	80.3	51.0	130.9	3.4	2.3	65.3
	Rhode Island	—	18	11	1.7	31.2	1.5	2.8	22.2	69.0	55.1	123.0	.9	2.3	62.9
	South Carolina	—	13	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Tennessee	E1	6	5	.3	6.7	.3	.6	4.9	16.3	14.0	30.3	.6	E	(D)
	Virginia	—	5	4	1.5	21.2	.9	1.9	15.7	34.3	22.6	56.2	1.6	F	(D)
	West Virginia	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
225	Knitting mills	—	2 097	1 173	195.0	3 399.9	170.1	337.7	2 635.2	8 051.9	9 026.4	16 985.0	525.6	203.3	6 269.3
	Alabama	—	163	78	11.8	188.2	10.4	19.9	149.6	356.2	579.9	931.2	22.9	7.3	187.9
	Arkansas	E3	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	California	—	122	57	5.3	94.7	4.5	9.5	67.8	228.9	301.6	527.1	16.2	5.1	162.8
	Connecticut	—	10	5	1.0	18.5	.8	1.7	14.2	30.0	37.0	66.6	2.7	1.1	47.9
	Florida	E2	49	19	2.5	38.2	2.2	3.9	25.9	70.1	88.3	149.3	14.1	G	(D)
	Georgia	—	55	37	7.2	116.5	6.3	12.3	89.7	263.5	317.8	577.5	12.1	(NA)	(D)
	Illinois	—	19	11	1.0	16.1	.9	1.7	11.8	29.2	27.1	56.0	1.5	F	(D)
	Indiana	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Iowa	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kentucky	—	11	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4	(NA)	(D)
	Louisiana	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Maine	—	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	—	23	12	3.2	63.6	2.5	4.6	32.7	171.6	186.4	357.0	(D)	(NA)	(D)
	Michigan	—	7	2	.1	1.6	.1	.2	1.2	3.1	4.1	7.6	.4	(NA)	(NA)
	Minnesota	—	9	6	.9	15.8	.7	1.6	11.3	29.1	22.2	51.2	1.0	.9	23.6
	Mississippi	—	12	9	4.1	65.8	3.7	6.8	52.9	122.6	83.9	200.3	3.5	(NA)	(D)
	Missouri	—	6	3	.2	2.3	.2	.3	2.0	4.4	2.7	7.1	.3	(NA)	(D)
	New Hampshire	—	7	5	.5	10.7	.4	.7	6.5	31.3	45.1	75.8	1.4	.8	33.4
	New Jersey	E1	150	73	4.8	100.2	4.0	8.4	75.7	191.1	172.0	361.1	10.7	5.9	182.8
	New Mexico	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New York	E2	435	175	12.9	235.8	11.1	22.4	175.5	513.7	542.6	1 054.0	35.5	19.3	556.3
	North Carolina	—	593	420	85.1	1 467.8	74.6	147.6	1 160.9	3 459.4	4 139.0	7 549.8	270.2	81.3	2 373.4
	Ohio	—	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Oregon	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Pennsylvania	—	115	69	8.5	152.8	7.2	14.1	109.7	411.0	401.4	815.5	17.1	12.7	495.1
	Rhode Island	—	19	11	.9	19.2	.8	1.6	15.8	42.1	67.4	108.9	3.2	1.5	57.0
	South Carolina	—	60	37	7.6	143.5	6.6	14.2	111.1	326.4	408.6	746.6	24.7	9.9	344.1
	Tennessee	E1	71	53	9.3	154.7	7.7	15.6	105.4	349.2	399.9	760.2	20.4	12.2	417.1
	Texas	—	23	8	2.0	25.7	1.8	3.5	21.7	99.2	87.1	180.3	(D)	E	(D)
	Vermont	E8	6	2	.1	1.7	.1	.2	1.5	3.0	2.5	5.5	.2	(NA)	(NA)
	Virginia	—	32	26	9.5	190.6	8.0	17.0	157.0	454.4	472.5	905.1	25.0	(NA)	(D)
	Washington	E2	10	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.3	8.6
	West Virginia	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Wisconsin	E3	17	14	1.9	37.4	1.5	3.0	24.7	76.5	82.4	158.7	2.9	2.3	67.0
226	Textile finishing, except wool	—	485	328	50.9	1 143.2	41.4	90.1	820.9	2 785.6	4 316.5	7 088.7	188.7	56.1	2 320.6
	Alabama	—	8	7	1.1	21.5	.9	2.0	16.9	203.3	173.9	377.6	(D)	1.2	77.6
	Arkansas	E7	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	California	E1	41	29	1.8	39.7	1.4	3.1	27.7	80.4	83.2	164.5	6.6	G	(D)
	Connecticut	—	8	6	.6	18.9	.5	1.1	13.0	30.5	61.3	91.0	3.0	.8	32.7
	Delaware	E6	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Florida	E2	16	9	.6	12.0	.5	1.1	8.6	25.2	20.8	46.2	2.9	E	(D)
	Georgia	—	35	25	4.3	88.5	3.6	7.9	64.5	241.8	309.8	552.3	17.8	(NA)	(D)
	Illinois	—	9	3	.8	19.7	.6	1.3	12.9	45.7	60.5	105.2	2.5	G	(D)
	Kentucky	E3	4	2	.3	4.0	.2	.4	2.9	10.6	3.9	14.6	(D)	(NA)	(NA)
	Louisiana	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	—	28	24	3.9	100.1	2.9	6.6	67.3	215.2	193.7	416.3	16.2	3.9	175.9
	Michigan	—	6	2	.1	1.7	.1	.2	1.4	2.6	2.9	5.6	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	E3	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New Jersey	E1	47	36	3.5	102.9	2.7	5.9	70.8	208.9	142.8	351.3	9.1	3.7	173.5

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
22	Textile mill products—Con.														
226	Textile finishing, except wool—Con.														
	New York	E2	39	19	1.5	29.3	1.1	2.4	19.7	63.2	74.9	136.3	3.7	G	(D)
	North Carolina	—	67	55	10.8	229.9	8.9	18.9	165.8	505.7	1 064.6	1 561.9	40.7	12.1	456.3
	Ohio	E7	6	2	.2	5.3	.2	.3	2.7	10.8	7.1	18.0	.2	E	(D)
	Pennsylvania	E2	30	16	1.1	24.3	.9	1.9	17.9	56.2	52.4	108.5	4.0	1.5	58.9
	Rhode Island	E2	11	9	1.3	30.4	.9	2.0	20.0	65.2	46.6	111.8	3.8	1.2	53.3
	South Carolina	—	51	45	13.2	302.5	11.0	24.6	228.4	770.6	1 588.2	2 349.8	53.8	16.4	618.2
	Tennessee	—	15	11	1.3	23.8	1.2	2.4	18.7	54.6	84.9	138.2	2.6	F	(D)
	Texas	—	6	4	1.0	14.5	.9	1.8	11.6	23.8	12.0	35.6	.6	(NA)	(NA)
	Virginia	—	9	6	1.9	41.5	1.5	3.6	28.7	95.2	266.0	361.0	9.7	(NA)	(D)
227	Carpets and rugs	—	446	210	49.4	1 087.6	38.9	81.7	721.6	3 479.6	6 358.5	9 828.3	144.5	53.3	3 060.0
	Alabama	—	6	4	.9	18.7	.7	1.6	13.7	57.2	71.9	130.1	3.1	G	(D)
	Arkansas	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	California	—	38	21	3.2	85.9	2.3	5.0	49.9	202.7	354.2	556.6	11.1	3.7	241.7
	Georgia	—	237	133	31.6	699.9	24.7	52.0	456.1	2 443.8	4 724.0	7 162.9	95.7	32.9	1 966.0
	Indiana	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Maine	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Massachusetts	E1	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Michigan	E3	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Mississippi	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Hampshire	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New York	E2	8	1	.2	3.9	.2	.3	3.6	7.7	11.9	19.6	.1	(NA)	(D)
	North Carolina	—	29	10	2.9	56.7	2.5	5.2	40.3	174.3	331.3	506.5	(D)	3.1	165.9
	Oklahoma	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Pennsylvania	—	10	6	2.3	55.8	1.6	3.6	38.1	111.1	219.0	329.4	1.8	2.8	85.5
	Rhode Island	—	7	4	.4	6.0	.3	.6	4.8	10.4	12.5	22.2	(D)	E	(D)
	South Carolina	—	16	11	2.7	52.6	2.3	4.4	35.9	137.7	281.7	417.4	9.2	3.2	162.7
	Tennessee	—	11	5	.7	11.0	.6	1.1	8.7	46.1	73.9	120.0	(D)	1.3	49.1
	Virginia	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
228	Yarn and thread mills	—	596	453	92.2	1 744.4	83.6	169.6	1 421.3	4 059.4	7 229.1	11 274.0	401.2	113.8	3 858.9
	Alabama	—	36	34	8.9	169.7	8.3	15.9	146.9	349.0	618.2	967.1	68.4	8.8	357.6
	Arizona	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Arkansas	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	California	—	17	4	.8	13.1	.8	1.4	11.1	27.7	59.3	87.6	1.2	(D)	(D)
	Connecticut	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	27.4
	Georgia	—	100	86	19.0	368.1	17.2	34.9	293.8	749.0	1 627.1	2 374.2	81.7	23.1	833.7
	Kentucky	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Maine	—	9	5	.5	10.1	.4	1.0	7.9	13.2	13.1	25.8	(D)	.7	15.1
	Massachusetts	E4	18	8	.5	11.2	.4	.7	7.4	20.8	27.6	47.9	1.1	F	(D)
	New Hampshire	E2	5	2	.1	2.1	.1	.3	1.6	3.4	5.5	8.8	.3	(NA)	(D)
	New Jersey	E5	15	5	.4	7.1	.3	.6	5.5	15.9	22.1	38.2	1.7	E	(D)
	New York	E4	19	3	.3	4.6	.2	.5	3.2	7.6	9.5	17.2	.5	F	(D)
	North Carolina	—	223	195	42.7	795.7	38.8	79.8	655.3	2 120.7	3 398.8	5 512.1	179.6	53.8	1 745.8
	Oklahoma	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Pennsylvania	—	27	19	1.3	23.1	1.1	2.3	16.8	46.5	51.1	97.0	1.4	2.2	48.6
	Rhode Island	—	9	6	.5	9.5	.4	.9	5.9	20.2	23.8	43.7	.4	F	(D)
	South Carolina	—	55	50	10.4	199.1	9.3	19.0	159.6	409.8	852.0	1 256.8	37.4	13.2	454.9
	Tennessee	—	17	12	2.8	57.0	2.6	5.5	49.0	124.7	233.2	359.8	20.7	2.9	106.9
	Texas	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Virginia	—	10	7	1.7	31.7	1.6	2.7	24.9	72.3	131.7	204.2	(D)	2.0	45.3
229	Miscellaneous textile goods	—	1 163	482	55.2	1 423.2	41.9	87.5	900.6	3 775.1	4 358.1	8 113.3	358.0	52.5	2 867.0
	Alabama	—	27	13	2.4	55.0	2.0	4.0	39.7	213.7	224.3	440.3	(D)	2.4	214.1
	Arkansas	E1	6	5	.9	24.9	.7	1.7	16.4	59.1	69.0	127.0	(D)	F	(D)
	California	E2	116	36	2.6	61.5	1.8	3.7	32.9	140.3	166.2	309.8	12.4	(D)	(D)
	Connecticut	E1	28	11	.9	28.4	.6	1.3	12.6	53.9	65.2	119.7	4.2	.8	37.8
	Florida	E2	39	6	.4	9.0	.3	.6	5.1	23.9	25.1	48.9	1.1	E	(D)
	Georgia	—	70	31	4.6	103.8	3.8	7.4	73.1	291.7	382.7	673.3	51.0	5.1	276.3
	Illinois	—	21	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Indiana	—	14	7	1.0	25.3	.8	1.7	17.9	55.3	44.0	96.8	4.4	G	(D)
	Iowa	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kansas	E3	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
22	Textile mill products—Con.														
229	Miscellaneous textile goods—Con.														
	Kentucky	E3	10	5	.4	8.6	.4	.7	5.1	27.0	27.9	54.8	3.4	E	(D)
	Louisiana	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maine	E5	15	10	1.1	20.0	.9	1.6	14.2	57.8	83.1	142.7	(D)	1.4	60.1
	Maryland	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(D)
	Massachusetts	E1	71	36	3.7	113.9	2.5	5.6	65.8	239.6	346.8	590.0	18.2	3.5	172.3
	Michigan	—	17	8	.9	33.1	.7	1.3	22.0	49.2	92.9	140.4	(D)	(D)	(D)
	Minnesota	—	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	E	(D)
	Mississippi	—	15	10	1.6	42.6	1.3	3.1	32.4	229.3	115.8	344.8	(D)	G	(D)
	Missouri	E2	16	5	.2	5.1	.1	.3	2.2	13.8	15.1	28.4	.5	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	11	5	.6	18.4	.5	.9	13.1	32.0	29.5	60.4	(D)	F	(D)
	New Jersey	E1	68	26	1.8	47.7	1.3	3.0	28.5	102.6	154.9	258.8	8.6	G	(D)
	New York	E1	127	46	3.8	88.9	2.9	6.5	53.7	219.9	196.7	413.1	10.6	(NA)	(D)
	North Carolina	—	108	63	7.9	174.4	6.3	12.9	117.3	447.9	599.2	1 036.7	54.0	6.3	315.9
	North Dakota	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Ohio	E2	31	19	2.0	58.1	1.4	3.0	34.6	120.7	169.2	289.3	6.4	G	(D)
	Oklahoma	—	11	2	.1	2.3	.1	.2	1.5	6.9	6.9	13.8	.2	(NA)	(NA)
	Oregon	—	7	3	.1	2.8	.1	.2	2.1	11.0	10.2	17.9	.2	(NA)	(NA)
	Pennsylvania	—	57	23	2.3	54.5	1.8	3.6	32.6	152.4	155.8	309.8	5.7	2.5	128.2
	Rhode Island	E1	15	8	.8	21.5	.6	1.3	13.8	40.3	49.2	88.8	3.6	1.1	44.3
	South Carolina	—	56	29	5.3	151.6	4.0	8.5	93.2	402.1	372.7	757.9	47.8	4.2	231.2
	South Dakota	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Tennessee	—	26	14	2.5	87.9	1.9	3.9	57.3	189.0	421.6	610.2	8.4	2.8	127.1
	Texas	E1	45	9	.8	15.0	.7	1.3	11.0	52.5	53.7	107.8	2.7	F	(D)
	Utah	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Vermont	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Virginia	—	16	12	1.4	33.4	1.1	1.9	19.3	78.8	86.4	165.2	7.5	.8	43.5
	Washington	E1	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	West Virginia	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
	Wisconsin	—	23	11	1.2	37.7	.9	1.9	24.1	100.6	135.4	235.5	15.8	F	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	23 093	8 584	985.3	15 325.1	824.4	1 514.1	10 775.6	36 422.6	35 587.0	71 657.9	945.0	1 080.8	32 515.5
	Alabama	E1	395	252	52.4	712.5	46.1	83.2	575.1	1 697.3	1 424.4	3 050.4	48.6	58.3	1 328.0
	Arizona	E2	173	42	4.3	62.8	3.6	6.8	46.0	122.8	93.2	217.2	3.2	4.7	116.7
	Arkansas	E1	125	71	11.5	136.6	10.3	18.9	114.6	320.2	159.0	476.2	11.6	10.4	267.5
	California	E1	5 303	1 635	132.1	2 165.0	107.6	195.6	1 358.1	5 346.6	5 874.0	11 201.4	125.5	126.8	3 988.2
	Colorado	—	210	42	3.7	58.7	2.7	4.8	35.0	182.7	145.9	325.4	5.5	(NA)	(D)
	Connecticut	E1	157	49	4.8	83.4	3.5	6.5	49.5	170.1	162.5	328.7	5.7	6.0	173.1
	Delaware	—	24	9	.6	10.1	.5	.9	7.2	16.4	35.4	52.8	.2	G	(D)
	Florida	E1	1 251	354	33.6	467.9	27.9	49.3	326.7	1 004.5	934.7	1 937.1	41.1	31.7	849.5
	Georgia	—	644	393	62.2	869.3	51.5	97.6	618.8	2 025.0	2 062.9	4 082.5	58.7	70.3	1 900.7
	Hawaii	E1	145	29	2.1	31.1	1.8	3.2	22.8	84.4	62.3	147.0	1.9	3.4	88.0
	Idaho	E3	45	6	.4	5.3	.4	.6	3.9	10.2	10.8	20.9	(D)	.3	7.6
	Illinois	—	457	139	14.7	275.1	11.1	21.5	172.0	555.7	477.5	1 037.7	11.6	15.1	633.7
	Indiana	E2	197	71	9.9	169.2	8.0	15.5	111.7	386.9	460.4	845.1	12.8	(NA)	(D)
	Iowa	E1	98	36	5.1	80.0	3.8	7.3	55.2	166.8	147.3	308.4	7.0	(NA)	(D)
	Kansas	—	86	29	3.7	55.1	3.0	5.6	38.0	111.4	93.3	201.7	3.3	(NA)	(D)
	Kentucky	—	215	139	30.1	417.4	27.3	48.9	348.4	1 188.8	786.2	1 960.7	32.7	27.2	671.2
	Louisiana	E1	119	55	10.1	130.1	9.2	17.1	103.1	253.5	230.4	478.7	5.1	8.0	202.6
	Maine	E1	57	15	2.0	27.8	1.7	3.4	19.7	68.4	66.8	130.6	.8	2.8	90.2
	Maryland	—	197	65	7.5	134.1	5.9	11.0	88.4	294.2	247.3	547.0	4.5	10.0	292.9
	Massachusetts	E1	430	167	19.1	357.2	15.6	28.0	224.3	739.7	783.4	1 515.7	10.3	27.2	809.5
	Michigan	—	282	66	15.9	518.8	13.0	25.0	402.5	856.2	1 285.4	2 136.5	44.8	19.6	1 165.0
	Minnesota	E1	204	43	3.0	46.6	2.3	4.3	30.1	96.6	92.0	189.6	(D)	(NA)	(D)
	Mississippi	—	252	174	32.8	394.9	29.0	52.7	307.9	952.5	669.5	1 614.5	25.9	34.3	761.2
	Missouri	—	337	164	20.0	265.6	17.5	31.8	205.3	558.7	504.5	1 058.1	15.9	20.7	557.5
	Montana	E2	33	5	.3	4.5	.3	.5	3.0	9.7	5.4	15.1	(D)	.5	13.6
	Nebraska	—	64	21	1.9	29.0	1.6	3.0	21.1	78.1	75.0	151.2	1.1	1.9	83.1
	Nevada	E2	38	6	.4	6.4	.3	.6	4.7	11.9	20.0	32.0	1.0	.3	7.2
	New Hampshire	E6	66	21	2.0	37.7	1.5	2.7	21.5	86.4	24.1	107.1	(D)	G	(D)
	New Jersey	E1	1 196	395	35.1	639.9	28.3	52.1	408.2	1 499.3	1 610.0	3 124.3	26.3	42.9	1 392.2
	New Mexico	—	50	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
23	Apparel and other textile products—Con.														
	New York	E2	4 391	1 418	108.0	1 937.9	85.9	153.2	1 168.8	4 890.7	5 490.2	10 323.1	71.0	127.3	5 005.4
	North Carolina	E1	790	475	67.9	978.9	57.7	108.7	731.1	2 363.7	2 239.5	4 616.0	67.3	78.5	1 916.8
	North Dakota	E1	22	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	F	(D)
	Ohio	E1	363	114	14.2	266.7	11.1	21.3	178.6	633.9	666.0	1 294.5	19.9	13.2	507.4
	Oklahoma	-	138	51	6.8	92.6	6.0	10.9	72.3	222.5	248.1	471.4	(D)	8.2	193.0
	Oregon	E1	158	28	2.7	43.1	2.1	3.9	31.2	83.7	86.2	169.4	1.9	2.6	69.7
	Pennsylvania	E1	1 195	627	63.4	956.0	55.0	98.7	710.5	2 102.4	1 733.5	3 762.9	41.2	88.9	2 198.9
	Rhode Island	E1	71	15	1.4	29.9	1.1	1.9	21.1	47.9	46.1	94.2	1.3	2.9	98.8
	South Carolina	E1	387	244	38.3	522.9	33.0	60.7	395.5	1 218.0	1 375.0	2 563.3	39.6	41.9	908.5
	South Dakota	-	38	21	1.4	19.0	1.2	2.3	15.0	69.9	36.2	105.6	1.2	F	(D)
	Tennessee	E1	545	353	55.5	760.2	47.1	87.1	565.8	1 880.1	1 411.7	3 275.4	51.9	59.8	1 524.2
	Texas	-	1 019	324	49.0	713.7	41.8	79.8	537.6	2 184.8	1 826.9	4 000.1	47.9	49.6	1 697.3
	Utah	-	131	54	4.9	69.9	4.1	7.4	50.0	145.7	122.4	262.0	9.9	5.6	131.1
	Vermont	E1	67	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	36.2
	Virginia	-	336	177	30.0	414.9	26.4	49.5	343.3	839.1	989.1	1 820.3	32.0	34.4	908.3
	Washington	E1	293	70	6.7	113.0	5.6	10.0	80.9	258.0	299.5	545.4	(D)	5.4	155.5
	West Virginia	E2	50	30	3.5	43.6	3.2	5.5	34.9	93.4	65.3	157.2	1.3	(NA)	(D)
	Wisconsin	-	204	60	6.3	112.2	4.8	8.9	69.8	282.0	294.6	578.2	11.3	6.3	339.2
	Wyoming	E3	27	1	.1	1.5	.1	.1	1.0	2.7	1.9	4.5	(D)	(NA)	(NA)
231	Men's and boys' suits and coats	-	303	200	44.0	722.5	37.4	67.2	535.1	1 375.1	1 025.7	2 430.1	21.9	55.2	1 761.2
	Alabama	-	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	18.6
	Arkansas	-	3	3	.3	2.8	.2	.4	2.2	4.4	.8	5.2	(D)	E	(D)
	California	E2	29	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	G	(D)
	Delaware	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida	-	6	5	.7	9.0	.5	.9	6.2	15.2	30.1	45.9	(D)	1.1	35.5
	Georgia	-	20	18	5.2	68.7	4.5	8.2	52.1	121.4	105.9	231.7	2.6	(NA)	(D)
	Illinois	-	10	5	2.6	54.2	1.6	3.3	31.7	66.4	37.0	116.1	.5	(NA)	(D)
	Indiana	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kentucky	E2	10	9	2.4	35.4	2.1	3.6	28.7	64.7	19.0	82.7	(D)	(NA)	(D)
	Maine	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maryland	-	10	8	1.7	34.5	1.4	2.9	24.0	77.0	42.5	118.9	.5	1.6	53.7
	Massachusetts	-	13	11	3.2	65.0	2.8	5.1	47.2	158.6	137.1	295.8	1.7	4.7	153.8
	Mississippi	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Missouri	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	New Jersey	-	17	11	1.0	18.2	.8	1.3	11.6	27.8	31.9	58.6	(D)	1.8	48.2
	New York	-	66	28	5.3	106.0	4.5	7.9	70.8	221.2	244.2	468.5	3.3	(NA)	(D)
	North Carolina	-	7	7	1.5	19.2	1.2	2.2	14.9	23.9	9.4	33.9	1.4	F	(D)
	Ohio	E1	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Pennsylvania	-	47	35	8.6	146.7	7.4	12.9	112.4	278.0	169.3	447.6	3.8	11.6	348.7
	South Carolina	-	4	3	.9	12.4	.8	1.4	11.6	16.2	6.6	22.8	(D)	F	(D)
	Tennessee	-	11	8	2.1	31.5	1.8	3.1	23.9	62.3	69.1	129.6	(D)	2.4	57.6
	Texas	-	10	6	1.6	20.7	1.6	3.4	19.4	27.0	7.6	34.4	.2	3.1	72.3
	Virginia	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	2 288	1 575	261.0	3 648.7	228.0	421.7	2 817.1	9 864.2	8 166.6	17 866.6	248.1	279.8	8 473.7
	Alabama	E1	125	108	23.6	306.2	21.1	37.3	259.3	707.5	546.8	1 198.9	18.0	28.4	619.9
	Arizona	E1	14	6	.8	10.8	.7	1.3	9.4	22.0	12.8	34.7	(D)	1.5	36.4
	Arkansas	E1	44	41	8.1	96.5	7.4	13.8	83.3	221.2	89.2	308.9	6.4	5.3	153.5
	California	-	301	159	13.5	205.2	10.8	19.3	131.7	866.7	1 090.3	1 958.7	12.9	14.1	511.7
	Colorado	-	21	9	.5	7.9	.4	.7	5.3	17.9	13.4	31.2	.3	F	(D)
	Connecticut	-	12	4	.7	11.4	.4	.7	5.5	14.2	23.5	38.8	(D)	F	(D)
	Florida	-	100	50	7.5	103.6	6.6	11.8	74.2	267.0	238.9	505.0	16.7	5.9	134.4
	Georgia	-	133	114	21.7	279.8	18.3	34.7	210.9	651.2	571.7	1 219.0	13.2	30.1	775.3
	Hawaii	-	28	12	.9	14.6	.8	1.5	11.3	49.6	28.1	78.3	.6	1.0	23.0
	Illinois	-	24	14	1.3	24.7	1.1	2.3	17.2	45.0	32.7	77.6	1.1	G	(D)
	Indiana	-	16	13	2.2	41.5	1.6	3.7	22.1	94.4	114.2	213.4	1.3	(NA)	(D)
	Iowa	-	20	14	1.6	21.2	1.4	2.8	17.4	72.5	35.3	103.0	(D)	G	(D)
	Kansas	-	16	9	1.5	24.1	1.3	2.3	17.3	51.2	49.5	96.0	1.9	G	(D)
	Kentucky	-	62	59	16.6	232.3	15.3	27.1	198.4	797.5	414.0	1 202.8	15.8	13.7	356.8
	Louisiana	-	25	21	5.3	70.5	4.9	8.9	58.2	148.8	133.0	279.8	1.6	5.3	152.5

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
23	Apparel and other textile products—Con.														
232	Men's and boys' furnishings—Con.														
	Maine	—	3	3	F (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Maryland	—	17	10	1.0	18.9	.8	1.6	14.3	30.0	17.6	47.1	.8	1.8	51.1
	Massachusetts	—	24	9	1.1	18.8	.9	1.7	12.0	40.5	17.7	58.3	.4	G	(D)
	Michigan	E1	23	6	.5	7.8	.3	.6	4.6	20.7	39.5	56.2	.2	F	(D)
	Minnesota	E1	17	11	.4	6.0	.4	.7	4.0	8.3	6.3	15.0	.1	.4	10.6
	Mississippi	E1	98	92	18.2	210.8	16.5	30.2	170.9	460.1	296.9	760.2	11.0	18.4	372.2
	Missouri	—	59	50	7.7	95.0	7.0	12.1	77.5	167.6	135.8	301.6	4.7	8.1	209.7
	Nebraska	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New Hampshire	E1	6	4	.4	5.7	.3	.6	4.7	6.8	5.2	12.3	(D)	.4	8.4
	New Jersey	—	43	18	1.7	33.5	1.3	2.6	19.4	63.0	51.7	114.2	1.3	2.2	73.6
	New Mexico	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	New York	—	247	108	9.8	174.6	7.8	14.6	102.6	473.9	590.1	1 046.0	6.7	11.8	520.9
	North Carolina	E1	160	126	20.8	302.3	17.9	33.0	226.3	804.5	770.9	1 551.0	25.0	23.1	619.7
	Ohio	—	24	17	1.8	29.9	1.4	2.6	18.3	56.1	73.2	130.0	2.2	G	(D)
	Oklahoma	—	20	17	3.0	45.6	2.7	5.0	37.1	120.8	119.8	237.6	(D)	4.1	105.5
	Oregon	—	14	7	.7	10.9	.6	1.1	8.8	29.5	28.0	57.0	.4	.5	20.8
	Pennsylvania	E1	121	86	9.9	141.3	8.9	16.2	116.3	291.9	224.4	508.8	4.2	13.7	300.2
	South Carolina	—	59	52	10.6	142.8	9.3	17.4	108.4	400.1	357.7	738.2	10.3	10.0	237.4
	South Dakota	—	9	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Tennessee	—	161	136	27.0	367.8	23.5	44.3	283.8	927.9	587.8	1 503.2	18.2	29.8	845.1
	Texas	—	100	74	20.8	305.7	18.1	35.0	246.2	1 178.6	808.9	1 997.2	20.8	18.6	850.4
	Utah	—	11	10	.7	7.4	.6	1.0	5.5	12.4	2.7	15.4	.1	1.1	26.4
	Vermont	—	5	4	.3	5.5	.3	.5	3.3	9.8	19.6	29.7	(D)	E	(D)
	Virginia	—	40	36	10.4	145.0	9.5	18.2	130.8	312.0	341.7	656.2	19.0	10.4	290.8
	Washington	—	33	24	2.2	37.8	1.9	3.5	28.4	104.0	124.6	222.6	(D)	1.2	28.0
	West Virginia	—	9	9	1.7	20.3	1.6	2.7	18.1	45.0	25.5	69.8	.2	F	(D)
	Wisconsin	—	17	12	.7	9.9	.6	1.1	6.5	26.6	12.6	38.8	.6	G	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	9 536	3 582	306.3	4 596.5	255.8	453.4	3 063.8	10 836.1	10 890.4	21 630.7	205.0	348.6	9 686.0
	Alabama	E1	98	59	8.5	106.1	7.6	13.6	86.8	221.3	124.3	342.7	5.2	9.7	136.6
	Arizona	E1	31	10	.8	10.9	.7	1.3	7.3	21.4	16.9	37.9	.6	.8	15.1
	Arkansas	E1	15	7	.9	9.9	.8	1.3	8.3	12.9	4.6	17.8	.2	2.8	69.2
	California	E1	3 401	1 056	78.8	1 269.1	64.9	114.9	785.5	3 019.5	3 236.2	6 255.7	71.6	75.1	2 263.9
	Colorado	—	27	5	.4	4.9	.3	.5	3.2	9.5	7.8	17.6	.1	(NA)	(D)
	Connecticut	—	35	20	1.2	19.7	1.0	1.7	14.1	37.1	28.3	63.6	.5	2.1	49.1
	Florida	E2	513	156	11.1	144.3	9.1	15.8	103.1	291.0	242.2	536.9	9.0	12.6	309.8
	Georgia	—	128	90	10.7	145.2	8.6	16.0	94.4	312.6	456.8	762.8	6.6	12.4	296.0
	Hawaii	E2	68	10	.8	9.8	.6	1.2	7.2	18.7	10.2	29.0	.3	1.5	34.0
	Illinois	E1	102	36	2.7	40.5	2.2	3.9	28.3	36	59.7	158.6	.9	3.5	102.1
	Indiana	—	30	9	.9	12.0	.8	1.5	9.3	38.8	17.3	55.0	.3	F	(D)
	Iowa	—	8	4	.3	4.3	.3	.5	3.5	15.5	7.9	23.1	.1	E	(D)
	Kansas	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kentucky	E1	44	31	5.4	65.1	4.9	9.4	56.6	112.7	86.3	195.5	5.5	5.6	105.5
	Louisiana	E3	20	11	2.3	25.0	2.2	3.9	21.5	41.5	32.3	73.2	.7	1.1	21.6
	Maryland	—	28	13	.8	12.8	.6	1.0	6.4	21.1	35.6	57.5	.5	2.0	39.1
	Massachusetts	E1	140	71	6.8	129.4	5.5	9.9	75.8	272.9	318.6	588.3	2.6	9.4	266.7
	Michigan	E1	34	8	.4	5.4	.3	.6	4.0	10.6	3.8	14.3	.1	F	(D)
	Minnesota	E4	30	7	.4	4.5	.3	.6	3.2	6.8	3.8	10.7	.1	F	(D)
	Mississippi	E1	53	29	5.8	66.8	5.1	8.6	51.7	184.1	145.2	323.5	2.6	5.7	114.5
	Missouri	E1	40	20	2.3	31.4	2.0	3.5	23.8	55.0	54.4	110.1	1.1	3.3	69.4
	Nebraska	—	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New Hampshire	E1	18	9	.8	9.8	.7	1.2	8.4	15.8	1.5	17.4	(D)	F	(D)
	New Jersey	—	467	202	17.0	278.8	14.0	25.4	183.9	741.8	778.6	1 529.1	8.9	18.3	574.3
	New York	E3	2 559	895	60.3	1 043.7	48.4	83.1	622.7	2 629.3	3 018.4	5 635.3	31.3	62.9	2 559.4
	North Carolina	E2	165	110	11.8	151.1	10.4	18.9	119.2	249.6	178.6	431.0	7.5	13.6	245.8
	Ohio	E1	40	11	.8	10.4	.7	1.3	7.5	15.1	8.9	25.5	.2	G	(D)
	Oklahoma	E1	27	6	.4	4.3	.4	.7	3.9	7.1	6.1	13.4	.2	.8	13.1
	Oregon	E1	28	5	.7	9.6	.6	1.1	7.9	17.8	6.1	23.8	.2	.9	18.7
	Pennsylvania	E1	499	279	22.9	319.8	19.6	34.9	222.3	792.5	730.8	1 461.1	16.6	35.7	770.3

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
23	Apparel and other textile products—Con.														
233	Women's and misses' outerwear—Con.														
	South Carolina	E3	111	79	9.7	114.3	8.2	14.7	84.3	199.5	140.5	338.4	3.9	13.3	184.5
	Tennessee	E4	148	106	13.5	166.4	11.6	21.2	132.1	407.7	248.5	652.5	6.5	17.2	331.4
	Texas	E1	353	105	12.1	166.8	10.2	18.1	120.2	434.0	364.1	797.5	9.6	13.0	346.2
	Utah	-	23	12	1.2	16.2	1.0	1.8	10.6	33.2	20.9	54.0	.8	2.1	48.4
	Vermont	-	16	8	.6	9.2	.5	.9	6.2	25.7	16.4	42.2	.7	.6	21.6
	Virginia	-	80	57	8.3	109.0	7.4	13.6	92.7	264.8	269.2	531.2	6.7	11.9	343.3
	Washington	E1	45	10	1.2	17.4	1.1	1.9	13.5	44.4	31.4	70.4	(D)	2.0	62.0
	West Virginia	E7	17	12	1.0	10.4	.9	1.5	7.7	18.7	14.7	33.9	.2	G	(D)
	Wisconsin	-	20	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
234	Women's and children's undergarments	E1	480	344	53.7	798.3	45.5	82.8	557.9	2 193.2	1 756.0	3 943.0	42.1	67.5	2 005.9
	Alabama	-	16	16	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.6	181.1
	Arizona	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Arkansas	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	8.8
	California	-	63	37	3.5	64.0	2.7	5.2	36.4	175.2	159.5	337.0	1.5	4.9	177.1
	Connecticut	-	9	5	.4	8.9	.3	.6	3.9	18.1	25.4	40.7	(D)	F	(D)
	Florida	-	15	12	1.9	22.9	1.7	2.9	18.1	51.6	29.7	79.6	.6	1.5	23.8
	Georgia	E1	32	32	6.8	93.9	5.7	11.1	71.7	308.6	283.9	583.6	3.6	5.4	189.7
	Illinois	E2	6	5	.4	4.5	.3	.6	3.0	12.0	10.8	22.8	(D)	E	(D)
	Iowa	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kentucky	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	46.0
	Maine	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	E2	12	11	1.1	17.4	1.0	1.8	12.6	33.2	18.2	51.7	.4	G	(D)
	Minnesota	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Mississippi	E1	15	14	2.3	30.7	2.1	3.7	23.9	85.7	31.8	116.0	1.6	(NA)	(D)
	Missouri	-	6	6	.5	7.3	.5	.9	5.0	11.4	7.8	19.0	.6	1.1	27.2
	New Jersey	E1	32	19	2.4	51.9	2.0	3.5	25.8	137.2	127.0	266.9	2.0	3.4	120.2
	New York	E3	95	43	5.7	104.6	4.4	8.0	63.0	394.3	294.2	688.8	4.4	6.3	317.7
	North Carolina	-	36	30	3.8	44.7	3.3	5.8	34.1	160.7	184.2	348.5	2.4	10.5	248.0
	Oklahoma	-	3	3	.8	8.4	.6	1.1	5.6	16.4	22.0	38.7	(D)	1.2	25.7
	Pennsylvania	E1	63	53	6.5	82.7	5.8	10.0	66.6	175.2	145.4	316.3	1.9	9.0	246.8
	South Carolina	E2	8	8	1.4	17.0	1.3	2.2	13.7	28.2	19.6	47.6	(D)	F	(D)
	Tennessee	-	13	10	1.1	14.7	1.0	1.6	10.2	19.9	29.5	50.2	(D)	.9	19.5
	Texas	E1	11	10	2.4	36.1	2.1	3.9	24.6	99.1	76.4	172.1	5.8	2.8	85.3
	Utah	-	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	15.0
	Virginia	E2	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	1.0	30.3
	West Virginia	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Wisconsin	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
235	Hats, caps, and millinery		369	169	18.6	279.8	15.5	29.4	208.6	572.1	435.4	976.0	21.5	17.2	368.0
	Arizona	-	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Arkansas	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	California	E2	36	13	1.1	12.7	.9	1.5	9.1	22.3	16.9	39.9	(D)	G	(D)
	Colorado	E1	12	4	.6	5.4	.5	.6	4.2	18.6	5.9	24.1	(D)	(NA)	(D)
	Florida	E2	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)
	Georgia	E2	13	12	1.0	10.1	.8	1.3	8.0	19.4	10.4	28.8	1.0	F	(D)
	Illinois	-	6	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.3	6.9
	Indiana	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Iowa	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kansas	E5	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Kentucky	-	7	5	.5	8.7	.4	.8	5.8	10.4	13.7	24.0	.8	E	(D)
	Louisiana	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Massachusetts	-	9	2	1.1	1.8	.1	.2	1.3	4.8	2.9	7.7	(D)	(NA)	(D)
	Minnesota	-	4	3	.2	2.7	.2	.3	2.1	6.9	4.6	11.5	(D)	(NA)	(NA)
	Mississippi	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Missouri	-	36	28	3.4	44.6	2.9	6.0	35.3	122.1	58.9	178.0	3.1	2.5	72.7
	New Jersey	-	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)
	New York	-	95	24	2.7	45.6	2.3	4.3	33.5	102.2	89.5	173.2	3.8	(NA)	(D)
	North Carolina	-	7	5	.3	4.3	.3	.6	3.2	7.9	4.3	12.1	.2	(NA)	(NA)
	Pennsylvania	-	15	8	1.6	35.6	1.4	2.8	26.9	67.5	37.3	102.9	2.6	1.2	30.7

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
23	Apparel and other textile products—Con.														
235	Hats, caps, and millinery—Con.														
	Tennessee	—	10	6	.4	4.3	.3	.4	3.2	9.0	6.2	15.0	.6	E	(D)
	Texas	—	22	14	1.6	24.9	1.4	3.2	19.1	55.1	49.0	98.3	2.0	E	34.7
	Utah	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Virginia	E1	10	6	.9	15.3	.8	1.6	11.5	19.0	41.8	59.8	(D)	F	(D)
	Wisconsin	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	755	475	53.4	774.7	43.7	81.4	517.8	1 667.1	1 476.9	3 144.5	23.9	71.7	1 983.7
	Alabama	—	18	16	3.6	47.3	3.1	5.9	36.9	77.8	83.1	159.7	2.5	4.5	79.5
	Arkansas	—	3	3	3	3.9	.3	.6	3.3	8.9	5.8	14.1	(D)	(NA)	(NA)
	California	—	133	60	6.0	102.6	4.9	9.9	62.9	191.7	261.4	451.9	2.5	(NA)	(D)
	Colorado	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida	E2	44	23	2.1	28.5	1.7	3.0	18.2	55.1	51.9	105.5	.6	2.8	75.7
	Georgia	E1	23	19	2.8	34.1	2.5	4.0	24.3	70.1	29.4	98.1	.8	5.2	138.1
	Kansas	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Kentucky	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Louisiana	—	8	7	1.1	12.8	1.0	2.0	10.2	20.3	10.3	29.9	(D)	F	(D)
	Maryland	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Massachusetts	E2	6	5	4	7.5	4	.7	6.1	13.7	8.8	22.6	(D)	F	(D)
	Michigan	E2	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Mississippi	E1	9	7	1.6	20.6	1.4	2.8	13.6	81.1	20.0	99.6	(D)	2.0	52.1
	Missouri	—	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New Jersey	—	35	18	1.2	29.0	.8	1.6	14.2	80.0	137.5	215.6	1.2	2.4	80.5
	New York	E1	128	66	4.2	91.2	3.0	5.6	46.1	233.0	354.8	588.5	2.8	6.3	292.2
	North Carolina	—	65	60	6.5	84.8	5.5	10.4	60.2	153.6	89.2	245.9	2.3	(NA)	(D)
	Ohio	—	9	4	3	7.8	.2	.3	4.0	18.2	13.2	31.2	.2	E	(D)
	Oklahoma	—	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Pennsylvania	E2	79	57	4.7	67.2	4.1	7.6	49.6	125.2	88.7	216.9	1.8	6.9	150.8
	Rhode Island	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	South Carolina	—	18	16	1.9	23.6	1.5	2.9	15.7	40.9	29.8	70.7	.4	7.8	152.4
	Tennessee	E1	18	15	3.3	45.3	2.5	4.0	27.0	180.7	45.5	226.3	1.6	3.6	95.6
	Texas	E2	22	9	1.0	10.9	.8	1.4	7.7	19.3	14.8	35.3	.1	1.9	67.7
	Utah	—	7	7	1	8.2	.5	1.0	5.6	16.9	15.8	32.0	(D)	E	(D)
	Virginia	E1	40	35	5.1	63.5	4.5	8.4	51.7	82.8	100.5	184.4	1.2	5.9	119.1
	Wisconsin	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
237	Fur goods	E5	210	8	.9	20.6	.6	1.1	12.8	68.4	103.2	171.9	1.8	2.2	131.2
	New York	E5	166	4	.6	15.7	.4	.8	9.7	53.1	82.8	136.8	1.4	1.7	110.4
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	994	374	36.7	566.4	29.5	52.8	357.3	1 260.2	1 125.0	2 377.6	20.4	40.8	1 151.1
	Alabama	—	17	11	2.0	25.1	1.7	2.6	16.6	54.1	39.4	93.2	(D)	1.4	23.4
	Arizona	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Arkansas	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	California	E1	159	57	5.3	94.8	4.4	8.2	55.5	188.5	157.7	340.0	3.6	3.8	113.4
	Connecticut	E2	10	5	.7	13.4	.5	.9	7.8	43.2	28.3	71.5	.3	F	(D)
	Florida	—	29	15	1.3	18.3	1.1	2.1	12.1	39.5	26.0	63.7	.6	.9	20.4
	Georgia	E1	20	10	.9	9.4	.7	1.2	7.0	13.1	15.5	28.5	.5	F	(D)
	Illinois	E1	31	12	1.8	32.6	1.2	2.2	16.5	85.0	82.3	160.9	2.2	1.3	54.0
	Indiana	E1	7	2	.1	2.0	.1	.2	1.2	3.8	4.3	8.2	(D)	(NA)	(D)
	Kansas	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Kentucky	E1	7	2	.1	1.3	.1	.2	1.0	2.2	2.2	4.4	(Z)	(NA)	(NA)
	Louisiana	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.7
	Maryland	—	15	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Massachusetts	E7	24	8	.6	11.0	.5	.9	6.7	22.3	15.2	36.9	.2	G	(D)
	Michigan	—	7	4	.3	4.3	.2	.3	3.0	9.9	10.6	19.9	.5	.5	9.1
	Mississippi	E1	12	10	1.1	14.6	1.0	2.0	11.3	29.3	24.1	53.5	1.2	G	(D)
	Missouri	—	11	6	.4	4.4	.3	.5	3.0	8.8	9.8	18.5	(D)	E	(D)
	New Jersey	—	39	15	1.5	27.7	1.2	2.0	14.2	64.1	58.2	130.2	1.4	1.9	65.7
	New York	E2	272	72	5.0	83.5	4.1	7.4	53.8	174.3	195.3	364.5	2.2	8.8	268.8
	North Carolina	E1	34	18	1.8	27.5	1.5	2.9	19.6	62.8	77.4	142.6	.8	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
23	Apparel and other textile products—Con.														
238	Miscellaneous apparel and accessories—Con.														
	Ohio	—	18	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	20.1	
	Oklahoma	—	9	5	.9	13.2	.8	1.5	9.0	29.1	36.7	68.9	(D)	(D)	
	Oregon	—	8	2	.1	2.0	.1	.2	1.4	4.4	3.4	7.8	(Z)	(NA)	
	Pennsylvania	—	58	29	2.3	33.2	1.9	3.2	24.4	74.1	76.6	152.1	1.1	88.7	
	Rhode Island	—	7	2	.1	3.6	.1	.2	1.7	7.6	5.8	13.4	(D)	13.7	
	South Carolina	E1	18	12	1.5	21.8	1.3	2.3	15.1	52.1	37.8	83.7	.9	1.5	
	Tennessee	—	21	16	2.3	27.8	1.8	3.4	19.9	46.3	30.3	75.7	.6	2.0	
	Texas	E1	52	17	1.6	19.8	1.2	2.1	12.0	49.4	38.4	88.3	.4	(D)	
	Virginia	—	15	9	.9	11.8	.7	1.2	8.1	21.6	8.8	30.4	.1	(D)	
	Washington	—	12	3	.2	2.7	.1	.2	1.6	5.2	1.8	7.0	.2	4.6	
	Wisconsin	—	12	4	.3	5.1	.2	.4	2.7	12.0	10.8	22.6	(D)	19.6	
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	8 158	1 857	210.7	3 917.8	168.5	324.2	2 705.1	8 586.1	10 607.8	19 117.5	360.2	197.8	6 954.7
	Alabama	E1	111	35	6.2	99.7	5.4	10.1	80.2	288.8	458.7	731.5	7.5	6.5	267.7
	Arizona	E3	113	18	1.5	24.7	1.2	2.3	16.0	53.3	47.1	99.6	1.2	1.3	38.9
	Arkansas	E3	51	11	1.1	14.8	.9	1.6	10.6	45.1	43.9	88.8	3.6	.9	19.1
	California	E2	1 169	240	23.1	406.2	18.3	35.6	269.4	861.4	939.2	1 784.0	32.7	22.2	694.3
	Colorado	E1	131	20	1.9	33.3	1.4	2.6	19.4	121.3	95.7	214.4	4.0	G	(D)
	Connecticut	E1	83	13	1.6	28.1	1.1	2.3	16.8	54.9	53.8	108.5	1.7	1.4	38.7
	Delaware	—	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Florida	E1	522	88	8.6	136.0	6.8	12.4	91.4	276.1	310.1	585.9	13.1	6.5	242.5
	Georgia	E1	275	98	13.1	228.2	10.5	21.2	150.4	528.6	589.3	1 130.0	30.3	11.1	362.8
	Hawaii	E1	40	6	.3	5.7	.2	.5	3.6	14.3	22.9	36.6	.9	.6	25.0
	Idaho	E3	28	4	.2	3.1	.2	.4	2.3	6.6	7.3	13.8	(D)	(NA)	(D)
	Illinois	E2	274	62	5.5	113.1	4.3	8.7	71.3	236.4	246.9	481.7	6.7	4.9	197.5
	Indiana	E3	138	43	6.1	106.6	5.0	9.2	73.3	219.6	311.9	525.1	11.2	(NA)	(D)
	Iowa	E3	57	12	1.2	22.0	.9	1.7	13.6	42.2	50.3	92.9	1.2	F	(D)
	Kansas	—	55	10	.9	15.1	.7	1.5	9.9	24.5	22.8	47.6	.8	F	(D)
	Kentucky	—	75	24	2.9	43.8	2.5	4.4	34.7	139.2	191.9	329.9	9.1	G	(D)
	Louisiana	E2	56	13	1.1	16.3	.9	1.7	10.2	32.5	45.6	75.9	1.7	.7	16.8
	Maine	E4	46	6	.5	8.2	.4	.7	5.3	13.7	15.6	29.1	.5	F	(D)
	Maryland	E1	120	24	2.1	38.7	1.5	2.7	23.4	89.3	80.0	169.8	2.1	2.1	71.2
	Massachusetts	E1	198	49	5.7	106.0	4.4	7.7	62.3	191.8	261.9	449.7	4.8	(NA)	(D)
	Michigan	—	209	45	14.0	491.5	11.5	22.3	383.2	795.9	1 227.8	2 023.4	44.3	16.2	1 010.9
	Minnesota	E2	136	19	1.6	27.1	1.2	2.3	18.7	53.0	61.5	114.2	2.6	G	(D)
	Mississippi	—	60	17	2.9	41.6	2.2	4.1	29.7	96.5	145.0	239.5	7.7	2.3	73.2
	Missouri	E1	172	43	3.7	58.1	3.1	5.9	41.0	130.8	205.6	335.1	5.3	3.0	97.9
	Montana	E2	21	5	.3	3.8	.2	.4	2.6	8.1	4.5	12.7	(D)	E	(D)
	Nebraska	E1	43	9	.6	8.5	.4	.8	5.5	15.4	20.3	35.5	(D)	E	(D)
	Nevada	E2	32	4	.3	5.0	.3	.5	3.5	9.0	17.7	26.8	.9	.2	4.6
	New Hampshire	E9	33	4	.7	20.6	.4	.7	7.4	60.1	15.2	71.5	(D)	E	(D)
	New Jersey	E2	543	103	9.7	192.6	7.8	14.9	132.7	366.8	405.6	772.0	10.9	12.3	411.6
	New Mexico	E1	27	3	.2	2.5	.1	.2	1.7	4.0	5.4	9.5	(D)	(NA)	(NA)
	New York	E3	763	178	14.4	273.0	11.0	21.4	166.9	609.4	621.0	1 221.5	15.3	19.8	607.1
	North Carolina	E1	316	119	21.3	345.1	17.5	35.0	253.5	900.7	925.6	1 851.0	27.7	20.9	584.1
	North Dakota	—	16	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Ohio	E1	260	70	8.8	176.5	6.9	14.2	122.8	429.1	502.7	914.4	14.2	6.4	285.4
	Oklahoma	—	66	10	.8	12.8	.7	1.3	9.4	32.2	52.9	84.1	.8	1.0	26.6
	Oregon	E2	105	12	1.2	19.6	.8	1.4	12.4	29.7	46.9	76.8	1.2	1.0	24.9
	Pennsylvania	E3	307	80	6.9	128.9	5.8	11.0	91.6	295.6	258.8	553.4	9.1	7.7	259.6
	Rhode Island	E1	53	8	.9	21.3	.7	1.2	15.1	33.3	38.0	71.5	1.1	1.0	29.9
	South Carolina	—	169	74	12.3	191.0	10.7	19.6	146.6	481.0	783.0	1 261.9	23.4	7.5	253.5
	South Dakota	—	25	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Tennessee	—	163	56	5.8	102.3	4.6	8.9	65.7	226.3	394.7	622.9	22.0	3.6	122.5
	Texas	E1	449	89	7.9	128.9	6.4	12.6	88.5	322.3	467.6	777.0	8.9	(NA)	(D)
	Utah	—	78	22	1.7	28.7	1.4	2.6	20.2	69.7	71.5	135.9	7.7	1.1	30.3
	Vermont	E3	37	1	.2	3.8	.2	.3	2.6	6.6	6.9	13.6	(D)	(NA)	(D)
	Virginia	E1	142	27	3.0	50.0	2.2	4.0	30.1	97.9	213.3	302.8	3.9	2.4	63.5
	Washington	E1	190	32	3.0	53.5	2.3	4.2	36.1	100.8	138.0	238.6	2.9	2.0	59.2
	West Virginia	E2	19	4	.5	7.1	.4	.8	4.7	20.6	20.7	40.0	(D)	E	(D)
	Wisconsin	—	140	28	2.6	52.2	2.0	3.8	33.6	111.5	124.2	238.7	8.3	1.9	97.6

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
24	Lumber and wood products	E1	35 807	6 886	655.8	13 881.8	540.3	1 088.6	10 200.8	33 153.6	48 570.0	81 564.8	1 760.1	698.4	28 664.4
	Alabama	E1	1 610	267	27.8	525.3	23.4	47.6	388.4	1 270.9	2 192.0	3 464.5	83.4	26.2	951.6
	Alaska	E2	84	24	2.3	83.8	2.0	4.3	71.1	252.6	245.1	503.7	10.6	1.7	141.7
	Arizona	E1	333	88	6.9	138.7	5.7	11.4	97.8	312.6	405.6	715.7	10.1	7.3	264.0
	Arkansas	—	1 001	182	18.6	358.8	16.1	33.3	285.0	1 471.3	2 457.8	66.4	18.2	711.3	
	California	E1	2 790	589	51.9	1 180.9	41.8	84.6	851.5	2 770.3	3 786.0	6 584.6	110.8	64.6	2 847.5
	Colorado	E1	331	43	3.5	72.4	2.8	5.6	47.3	171.1	180.5	349.8	7.2	3.9	132.9
	Connecticut	E2	205	29	2.2	57.1	1.7	3.5	38.9	104.9	108.9	213.0	(D)	3.4	140.6
	Delaware	E1	42	5	.9	18.2	.7	1.5	14.9	36.8	48.7	84.7	1.0	(D)	
	Florida	E1	1 265	229	19.0	357.7	15.4	30.4	255.9	861.8	1 242.7	2 102.7	32.0	25.7	821.2
	Georgia	E1	1 508	261	27.9	556.4	23.0	46.8	403.5	1 401.8	2 245.9	3 659.0	89.2	29.6	1 125.9
	Hawaii	E3	55	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	.4	16.6
	Idaho	E1	644	127	12.0	302.9	10.2	20.8	236.9	736.2	1 266.4	1 998.5	40.4	11.5	530.9
	Illinois	E2	644	138	12.3	267.0	9.6	19.4	179.5	520.2	569.7	1 092.0	23.3	11.5	430.2
	Indiana	E1	767	242	22.0	451.2	17.9	35.3	319.4	998.8	1 278.0	2 271.6	46.6	21.4	799.0
	Iowa	—	198	41	7.3	174.1	6.0	11.7	126.9	318.0	357.0	664.8	35.7	6.0	287.7
	Kansas	E1	142	36	3.1	58.4	2.5	4.8	39.7	152.0	157.3	306.6	5.2	(NA)	(D)
	Kentucky	E1	627	137	10.2	163.8	8.3	16.3	119.2	355.8	488.1	845.5	18.1	9.0	271.2
	Louisiana	E1	751	116	12.6	265.9	10.7	23.1	214.3	698.5	1 127.2	1 825.8	51.0	11.0	490.6
	Maine	E1	726	112	10.7	215.7	8.6	17.5	152.9	583.8	889.5	1 474.7	31.1	13.6	539.9
	Maryland	E2	281	55	4.7	99.0	3.6	7.2	65.7	186.4	376.5	567.9	8.9	4.9	169.2
	Massachusetts	E2	360	52	4.1	94.1	3.0	5.9	59.5	205.8	254.5	458.1	(D)	6.2	238.4
	Michigan	E1	1 086	183	14.8	321.4	11.8	23.5	220.1	780.7	921.5	1 702.1	42.6	14.9	601.5
	Minnesota	—	639	117	17.0	469.7	13.9	27.5	343.2	1 289.1	1 316.2	2 608.7	55.1	15.5	1 047.0
	Mississippi	E1	1 141	222	22.8	426.0	19.4	40.3	327.3	1 135.2	1 802.4	2 930.8	69.3	21.9	907.6
	Missouri	E1	777	122	10.8	190.3	8.7	16.9	129.1	412.0	459.2	861.6	16.8	9.6	286.9
	Montana	E1	481	68	7.5	185.1	6.4	13.6	150.6	440.5	674.8	1 111.7	27.0	7.9	435.7
	Nebraska	E1	109	22	2.1	43.1	1.6	3.4	28.9	82.6	119.6	202.6	3.4	1.8	59.0
	Nevada	E1	72	17	1.2	24.7	.9	1.9	16.9	47.6	62.4	108.2	(D)	.9	37.5
	New Hampshire	E2	326	51	3.9	80.5	3.0	5.9	53.4	172.0	206.6	376.2	8.2	5.8	221.3
	New Jersey	E2	320	49	3.6	88.0	2.5	5.0	53.4	168.1	204.4	370.8	5.2	6.4	252.7
	New Mexico	E1	162	28	2.4	44.7	2.0	4.0	31.4	87.6	189.2	276.0	3.9	2.8	104.5
	New York	E2	1 132	184	13.5	286.7	10.6	21.5	193.4	595.3	681.1	1 271.7	30.0	16.8	591.1
	North Carolina	E1	1 861	433	37.0	701.1	30.7	61.7	507.1	1 574.4	2 423.6	3 987.3	100.5	39.0	1 316.6
	North Dakota	—	44	7	1.0	19.6	.8	1.6	15.2	37.7	35.5	72.9	3.1	F	(D)
	Ohio	E1	937	194	19.4	385.2	16.0	31.7	270.8	1 031.0	1 039.1	2 046.4	49.6	17.7	714.4
	Oklahoma	E1	171	39	3.0	57.0	2.5	5.0	43.2	152.7	217.4	369.7	7.9	2.9	119.4
	Oregon	—	2 088	474	51.2	1 304.3	43.7	89.5	1 035.9	3 256.2	6 293.8	9 511.8	154.2	64.6	3 385.3
	Pennsylvania	E1	1 498	287	27.0	560.1	21.9	42.8	401.1	1 260.9	1 520.8	2 762.8	59.7	28.4	1 177.3
	Rhode Island	E1	72	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	1.1	56.6
	South Carolina	E1	860	158	14.0	261.9	11.5	22.9	191.1	635.7	1 139.4	1 772.3	42.2	15.2	543.4
	South Dakota	—	81	18	2.1	42.7	1.8	3.2	30.9	95.8	126.9	222.7	8.0	1.5	75.7
	Tennessee	E1	964	183	17.9	306.4	15.1	29.5	224.1	650.5	856.4	1 509.1	32.0	17.9	612.1
	Texas	E1	1 272	250	26.5	526.9	22.0	46.6	388.5	1 328.3	1 899.2	3 212.6	66.8	29.7	1 022.4
	Utah	E1	200	35	3.2	60.1	2.6	4.9	42.4	113.7	138.3	248.1	3.5	3.0	85.8
	Vermont	E1	253	40	3.2	65.2	2.7	5.4	47.9	140.2	161.7	300.2	(D)	3.6	123.4
	Virginia	E1	1 206	247	22.4	434.8	18.3	37.0	310.6	1 052.0	1 373.5	2 422.9	53.0	23.9	942.7
	Washington	—	1 836	334	33.4	864.3	27.8	55.7	668.2	2 116.9	3 904.6	6 006.3	138.1	35.9	1 869.2
	West Virginia	E2	529	93	6.6	108.5	5.7	10.9	83.8	273.5	369.1	641.6	28.7	(NA)	(D)
	Wisconsin	—	1 196	225	26.0	534.1	21.3	41.8	387.3	1 175.5	1 615.5	2 780.9	58.9	21.9	814.6
	Wyoming	E3	128	19	1.6	26.1	1.4	2.5	21.3	61.6	80.5	142.0	2.5	1.2	40.7
241	Logging	E2	13 063	712	83.2	1 688.9	69.2	130.3	1 304.3	5 016.7	8 603.8	13 591.7	373.8	85.8	4 082.5
	Alabama	E3	1 003	46	6.7	109.5	5.7	10.7	85.8	302.0	520.8	819.2	32.9	5.7	182.8
	Alaska	E1	52	19	1.7	60.8	1.5	3.1	52.3	215.7	158.1	376.1	8.8	1.4	125.6
	Arizona	E4	52	9	.5	9.8	.4	.8	8.3	23.7	26.8	50.6	1.5	.3	15.6
	Arkansas	E2	546	28	3.2	56.0	2.7	5.3	42.5	198.6	333.0	526.7	16.0	3.1	122.6
	California	E3	519	52	4.2	106.6	3.4	6.3	81.8	300.2	309.0	602.7	18.7	5.2	285.2
	Colorado	E5	49	1	.2	3.8	.2	.4	3.1	8.3	15.3	23.6	.5	.2	7.1
	Florida	E2	345	20	2.7	57.5	2.4	4.6	48.2	216.9	340.6	557.2	12.8	2.8	139.3
	Georgia	E4	777	40	5.5	97.1	4.6	8.8	73.4	239.8	378.6	618.5	24.9	5.2	202.5
	Idaho	E2	414	40	3.1	76.1	2.6	4.9	59.1	183.5	277.7	452.2	9.3	(NA)	(D)
	Indiana	E4	85	1	.4	8.1	.4	.7	5.8	16.5	20.1	36.4	4.0	E	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987			
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
24	Lumber and wood products—Con.														
241	Logging—Con.														
	Kentucky	E6	154	7	.7	8.1	.6	1.0	6.2	21.0	37.3	57.9	1.5	.5	11.5
	Louisiana	E4	488	30	3.2	56.3	2.7	5.2	44.5	146.0	274.6	420.1	14.9	2.4	102.1
	Maine	E1	474	29	3.3	67.1	2.5	4.6	42.0	226.4	540.9	769.2	11.3	4.2	211.7
	Maryland	E5	58	2	.3	5.0	.2	.5	3.7	12.2	19.6	31.7	1.9	.3	7.7
	Michigan	E4	364	12	1.6	27.1	1.4	2.6	20.7	63.9	96.4	159.8	7.7	1.7	50.6
	Minnesota	E5	188	2	.7	11.4	.6	1.1	9.5	29.9	39.4	69.3	3.1	.8	31.3
	Mississippi	E3	684	31	4.3	67.6	3.5	6.4	51.8	193.6	477.7	669.1	23.2	3.4	141.5
	Missouri	E7	77	—	.2	2.4	.2	.3	1.9	6.9	11.7	18.7	.7	(NA)	(D)
	Montana	E2	325	15	1.6	34.8	1.3	2.5	25.5	77.7	160.4	238.1	5.9	1.9	100.9
	New Hampshire	E3	135	1	.5	8.0	.4	.8	6.4	28.2	31.8	59.7	1.8	.6	22.4
	New Mexico	E5	29	1	.2	2.3	.1	.3	1.9	7.3	8.5	15.8	.3	.3	9.4
	New York	E5	243	3	.8	13.2	.7	1.3	11.1	39.7	47.4	85.6	3.0	.7	23.4
	North Carolina	E2	718	21	4.1	71.0	3.3	6.2	50.9	197.9	458.0	655.5	19.3	4.5	159.6
	Ohio	E4	122	3	.5	8.5	.5	.8	6.7	25.4	39.8	65.4	2.5	F	(D)
	Oklahoma	—	27	3	.3	8.7	.3	.5	6.8	34.7	76.0	109.3	.7	(NA)	(D)
	Oregon	E1	1 309	122	10.0	247.5	8.3	15.8	195.0	846.2	1 273.6	2 118.4	43.0	13.1	796.9
	Pennsylvania	E6	271	4	1.0	15.6	.8	1.5	12.0	42.9	64.9	107.5	3.4	1.1	35.0
	South Carolina	E3	531	35	3.7	58.7	2.9	5.4	42.5	152.3	268.8	418.8	14.6	3.6	124.2
	Tennessee	E6	182	5	.8	10.6	.7	1.2	8.6	29.0	45.3	74.3	2.8	.6	56.0
	Texas	E1	354	6	2.0	41.6	1.5	2.9	30.4	164.2	336.1	499.1	11.4	2.0	97.9
	Utah	E1	16	1	.2	5.0	.2	.4	3.9	6.1	11.8	17.8	.5	(NA)	(NA)
	Vermont	E5	96	1	.3	4.5	.3	.4	3.4	13.8	18.5	32.3	(D)	E	(D)
	Virginia	E5	448	13	2.2	36.8	1.9	3.6	29.6	100.2	118.3	218.7	9.0	2.2	63.7
	Washington	E1	1 037	93	9.1	243.3	7.4	14.1	190.7	709.3	1 585.3	2 298.1	47.9	10.2	662.6
	West Virginia	E6	241	3	1.0	14.1	.9	1.5	11.4	33.0	45.0	78.9	4.4	.7	22.9
	Wisconsin	E5	439	7	1.6	22.3	1.4	2.4	17.1	70.2	92.5	162.8	5.8	1.6	45.5
	Wyoming	E5	75	4	.3	4.4	.3	.5	3.8	12.1	14.8	27.0	1.1	.3	8.6
242	Sawmills and planing mills	—	6 845	1 977	168.4	3 584.8	144.4	301.6	2 810.8	8 848.0	14 480.4	23 294.3	512.0	180.2	7 672.1
	Alabama	—	197	88	7.3	140.7	6.3	13.4	108.2	349.2	611.0	967.7	17.9	7.5	309.7
	Alaska	E4	22	5	.6	22.4	.5	1.1	18.4	35.6	84.5	123.7	1.8	(NA)	(D)
	Arizona	—	28	13	1.1	23.8	1.0	2.0	19.7	54.8	109.9	164.9	1.5	1.0	42.4
	Arkansas	—	216	76	7.3	139.9	6.4	13.4	114.6	362.5	554.8	912.1	30.5	7.8	318.8
	California	—	284	117	12.5	334.3	10.9	23.2	270.8	953.1	1 416.4	2 415.5	41.0	16.8	981.3
	Colorado	—	53	9	.7	12.7	.6	1.2	10.0	42.7	42.0	81.1	1.5	.7	21.4
	Connecticut	E5	30	5	.3	8.5	.3	.5	6.2	14.1	22.3	36.6	1.2	.5	17.4
	Florida	—	106	28	2.2	42.4	1.9	4.0	32.3	108.3	170.1	279.9	3.9	2.4	97.0
	Georgia	—	191	83	6.9	138.1	5.7	12.4	103.7	369.1	702.6	1 086.0	24.6	8.5	328.2
	Idaho	—	102	50	4.7	126.8	4.0	8.7	102.7	323.2	618.8	949.3	17.0	4.6	228.1
	Illinois	E1	93	12	.9	15.7	.7	1.4	11.2	29.2	36.6	65.5	2.5	F	(D)
	Indiana	—	187	54	3.9	73.2	3.3	6.7	55.6	194.1	224.9	412.4	8.4	2.6	88.9
	Iowa	—	42	8	.5	8.4	.4	.8	6.0	15.9	27.9	43.2	1.5	.4	14.9
	Kansas	E1	14	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kentucky	E1	247	65	4.8	74.6	4.0	8.3	57.8	168.1	232.6	400.8	9.5	4.0	120.8
	Louisiana	E1	104	38	3.0	60.6	2.6	5.4	48.6	149.3	286.3	434.2	6.8	2.9	140.8
	Maine	—	116	36	2.8	61.7	2.4	5.2	47.7	138.6	187.6	326.8	9.0	3.6	120.8
	Maryland	E2	64	12	.9	16.5	.7	1.5	12.8	32.2	44.8	77.8	2.2	.9	29.2
	Massachusetts	E2	63	3	.5	9.3	.3	.7	6.6	22.9	22.3	44.5	1.1	F	(D)
	Michigan	E2	221	36	2.7	52.9	2.3	4.6	40.3	135.9	168.4	302.5	9.6	2.6	88.7
	Minnesota	E1	104	20	1.6	30.2	1.4	2.7	23.8	67.3	84.0	150.5	7.8	1.2	46.6
	Mississippi	—	240	115	9.3	175.4	8.2	17.8	142.8	483.0	742.5	1 225.2	25.2	9.0	401.7
	Missouri	E1	316	41	4.0	63.1	3.4	6.6	48.1	146.0	172.4	317.5	7.0	3.3	88.3
	Montana	—	65	31	3.3	87.2	2.9	6.5	73.8	197.3	348.1	542.2	11.7	3.6	200.2
	New Hampshire	E1	71	19	1.2	26.6	.9	1.8	17.9	58.5	81.9	138.5	4.1	1.3	45.8
	New Jersey	E3	20	3	.2	7.8	.2	.4	3.9	15.6	21.6	37.0	.5	.2	13.5
	New Mexico	E2	31	9	.8	14.4	.7	1.4	10.6	22.6	70.1	92.5	.9	1.0	44.1
	New York	E1	222	39	2.8	57.0	2.3	4.7	40.0	141.7	187.0	327.0	10.1	3.1	111.5
	North Carolina	E1	522	170	11.2	202.3	9.4	19.1	152.9	451.9	638.8	1 084.2	27.7	11.6	352.9
	Ohio	E1	177	34	2.9	50.1	2.5	4.9	39.1	129.5	187.2	307.5	10.8	2.8	101.4

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
24	Lumber and wood products—Con.														
242	Sawmills and planing mills—Con.														
	Oklahoma	—	24	4	.5	9.9	.5	.9	8.4	28.2	52.2	81.6	1.9	.8	39.6
	Oregon	—	288	140	15.4	417.0	13.4	28.5	338.4	988.1	2 342.8	3 313.5	56.8	19.7	1 084.7
	Pennsylvania	E1	464	82	7.0	129.8	5.9	12.2	97.6	318.9	422.8	729.0	18.5	6.1	217.8
	South Carolina	—	115	50	3.9	83.3	3.3	7.0	61.9	219.6	413.1	633.7	10.2	4.4	188.4
	South Dakota	—	21	7	.7	14.6	.6	1.0	12.0	30.5	51.9	82.2	(D)	.5	20.7
	Tennessee	E1	366	78	8.2	142.6	7.1	14.4	108.7	304.8	365.6	671.3	14.9	9.0	289.7
	Texas	—	159	43	3.4	74.2	2.9	6.4	56.4	176.7	326.2	497.3	12.9	3.3	130.6
	Utah	—	30	3	.4	8.5	.3	.8	6.8	19.7	21.9	40.7	.7	.5	16.3
	Vermont	E1	64	16	.9	21.0	.8	1.7	15.0	46.9	49.1	93.9	3.1	1.2	47.4
	Virginia	—	336	104	6.6	115.7	5.6	11.6	88.5	285.7	353.6	637.6	12.4	7.2	243.0
	Washington	—	325	101	12.0	334.9	10.4	21.7	269.7	813.0	1 460.8	2 247.2	56.6	14.1	736.6
	West Virginia	E1	196	64	3.5	56.3	3.1	6.1	45.5	167.0	211.1	377.8	11.9	2.7	91.5
	Wisconsin	E1	242	51	4.1	77.1	3.3	6.7	56.7	180.0	239.5	415.4	9.0	3.9	114.2
	Wyoming	E2	23	9	.8	15.3	.7	1.4	12.9	37.6	48.3	85.7	1.0	.7	27.0
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	8 947	2 194	224.1	5 004.5	181.2	369.6	3 607.2	10 843.8	13 973.5	24 744.1	466.0	240.0	9 896.2
	Alabama	—	225	64	6.2	126.1	5.1	10.7	93.3	289.4	418.8	706.1	14.2	6.0	225.5
	Arizona	E1	178	45	3.3	62.8	2.6	5.1	41.7	145.1	133.5	276.2	3.6	3.8	129.1
	Arkansas	—	112	33	4.3	99.6	3.7	8.4	81.3	278.2	337.4	615.2	13.5	3.9	177.5
	California	E1	1 342	235	19.7	434.3	15.0	30.1	295.6	854.5	1 200.4	2 051.8	25.2	24.2	934.3
	Colorado	E1	150	26	1.9	42.9	1.5	2.9	25.4	81.3	81.4	163.9	2.7	1.9	66.4
	Connecticut	E2	110	14	1.2	34.1	.9	1.9	22.6	62.7	51.3	113.3	(D)	1.9	76.8
	Delaware	E4	18	3	.2	4.1	.2	.3	3.1	7.5	10.5	17.8	.2	(NA)	(D)
	Florida	E1	611	119	8.8	157.5	6.9	13.7	106.7	315.7	344.2	659.2	9.8	12.5	351.1
	Georgia	—	334	69	7.3	158.8	6.0	12.3	114.0	394.8	509.7	901.7	15.0	6.1	258.2
	Hawaii	E4	36	4	.3	6.7	.2	.4	4.8	14.9	13.6	28.5	.4	.2	10.2
	Idaho	E2	75	23	2.8	67.9	2.4	4.9	51.3	147.8	256.5	400.8	9.8	2.6	110.5
	Illinois	E1	280	59	5.7	142.3	4.5	9.5	99.7	271.1	266.1	537.7	10.9	5.3	226.0
	Indiana	—	224	96	8.8	181.6	7.2	14.4	127.9	403.5	487.4	892.4	19.6	(NA)	(D)
	Iowa	—	60	17	5.5	141.1	4.4	8.8	104.4	254.9	259.9	506.4	32.2	4.3	231.6
	Kansas	E1	75	21	2.0	37.1	1.5	3.1	24.3	84.7	93.0	176.7	4.4	G	(D)
	Kentucky	—	103	28	2.0	38.2	1.5	2.9	25.3	72.0	80.2	153.0	2.7	2.1	69.9
	Louisiana	—	85	28	4.5	107.4	3.9	9.1	89.5	309.3	417.9	727.5	13.0	4.1	183.9
	Maine	E1	42	7	.7	13.2	.5	1.1	9.3	27.9	28.9	56.2	.6	.9	36.2
	Maryland	E1	100	23	1.7	37.8	1.2	2.4	23.4	65.8	129.6	195.8	2.7	1.8	61.0
	Massachusetts	E1	153	27	1.8	46.0	1.3	2.6	28.5	102.7	108.0	211.1	2.1	2.7	112.7
	Michigan	E1	217	67	5.1	118.3	4.0	8.0	77.6	244.5	296.5	539.3	9.4	4.5	205.4
	Minnesota	—	190	48	10.8	331.2	8.7	17.4	242.0	868.0	889.8	1 758.2	31.6	10.0	787.8
	Mississippi	—	81	24	2.9	66.5	2.5	5.6	52.3	171.3	227.4	399.1	5.8	2.9	131.3
	Missouri	E1	176	33	2.7	56.8	2.0	4.1	36.4	106.7	99.3	204.5	3.1	2.6	97.5
	Montana	—	35	9	1.6	41.7	1.4	3.0	34.7	104.6	107.5	211.9	5.2	1.8	91.0
	Nebraska	—	51	11	1.0	21.2	.7	1.5	13.5	36.6	63.6	100.5	1.9	1.0	31.5
	Nevada	—	43	15	1.0	21.5	.7	1.6	14.6	39.8	49.0	87.0	(D)	.6	25.4
	New Hampshire	E1	43	11	.9	19.4	.7	1.3	12.2	35.5	51.3	86.2	.8	1.3	64.2
	New Jersey	E1	184	32	2.3	59.5	1.6	3.1	37.0	109.2	123.3	230.5	3.3	4.0	164.6
	New Mexico	—	70	12	.9	16.3	.7	1.4	11.8	34.1	62.2	93.8	1.4	.7	23.4
	New York	E3	365	62	4.6	107.9	3.4	7.1	72.8	204.2	216.3	418.9	9.0	6.8	265.4
	North Carolina	E1	316	110	10.3	201.2	8.6	17.5	145.1	439.8	535.8	974.9	26.3	10.6	360.6
	North Dakota	E1	29	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Ohio	E1	283	80	8.1	181.3	6.6	13.4	121.7	408.1	443.0	843.9	21.0	7.5	327.3
	Oklahoma	E3	63	16	1.2	23.3	1.0	2.0	17.1	49.8	52.4	102.2	3.9	F	(D)
	Oregon	—	302	148	19.3	481.0	16.6	34.5	387.1	1 061.3	2 120.4	3 165.8	37.5	25.6	1 187.3
	Pennsylvania	E1	379	97	9.2	201.1	7.4	14.4	145.3	394.6	377.3	767.0	11.8	9.8	422.5
	Rhode Island	E3	28	2	.2	4.6	.1	.3	2.8	8.0	7.4	15.0	.2	.5	19.0
	South Carolina	—	108	36	3.0	54.9	2.5	4.9	39.8	120.4	178.6	299.8	5.0	4.3	128.4
	South Dakota	—	28	7	.8	14.3	.6	1.2	8.6	30.5	26.7	57.0	1.0	.5	17.7
	Tennessee	E2	192	39	3.3	58.4	2.6	5.1	40.5	114.2	144.0	258.4	7.5	3.3	113.4
	Texas	E1	440	103	12.4	243.3	10.3	22.2	178.8	547.6	698.7	1 244.4	16.2	14.0	474.8
	Utah	—	111	26	2.1	39.4	1.7	3.1	27.5	74.3	83.8	155.5	1.8	1.8	50.5
	Vermont	—	35	8	1.0	19.3	.8	1.8	15.2	37.7	42.9	81.2	(D)	.8	24.3
	Virginia	E1	248	58	7.3	155.6	5.8	12.1	109.4	380.3	453.1	830.1	13.7	6.9	335.7

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
24	Lumber and wood products—Con.														
243	Millwork, plywood, and structural members—Con.														
	Washington	—	304	91	8.4	201.9	6.9	14.2	151.3	406.4	559.6	966.4	20.5	8.4	333.3
	West Virginia	—	39	12	1.1	21.7	.9	1.8	15.6	37.0	36.9	73.1	10.4	.8	20.5
	Wisconsin	—	255	85	13.1	286.3	10.8	21.3	212.3	562.9	761.6	1 320.0	28.2	10.7	419.5
	Wyoming	E1	12	4	.2	3.8	.2	.4	2.7	6.7	10.8	17.7	.4	(NA)	(NA)
244	Wood containers	E1	2 466	593	40.1	645.1	32.6	62.8	440.6	1 320.9	1 623.5	2 942.0	67.4	37.0	874.9
	Alabama	E2	54	11	.9	12.5	.8	1.5	9.5	26.8	29.5	56.5	1.5	1.0	22.9
	Arizona	E1	23	4	.2	3.3	.2	.4	2.2	8.3	8.7	16.1	.3	(NA)	(NA)
	Arkansas	—	54	20	1.1	16.4	1.0	1.8	11.7	34.9	47.2	82.9	2.7	.8	14.7
	California	E1	219	73	4.6	81.9	3.6	7.2	55.0	162.5	252.3	413.9	7.9	4.1	114.8
	Colorado	E1	20	2	.2	2.3	.1	.2	1.3	4.9	4.3	9.0	.2	(NA)	(NA)
	Connecticut	—	22	4	.2	5.4	.2	.4	3.6	9.7	9.6	19.4	.3	.2	7.6
	Florida	E5	48	12	.8	12.8	.7	1.3	9.4	23.9	37.9	61.4	1.1	1.0	18.4
	Georgia	E1	78	19	1.8	30.1	1.5	3.1	20.0	63.2	62.7	125.7	4.0	1.7	36.2
	Illinois	E1	87	24	1.2	20.7	1.0	2.0	14.1	42.4	46.7	89.1	2.2	G	(D)
	Indiana	E1	113	25	1.7	21.8	1.4	2.3	16.1	47.3	49.6	96.8	2.1	1.3	29.0
	Iowa	—	37	7	.6	10.0	.5	.9	6.5	21.0	27.3	47.8	1.4	E	(D)
	Kansas	E3	18	2	.2	3.4	.1	.3	2.2	8.7	6.8	15.4	.2	(NA)	(D)
	Kentucky	—	76	23	1.6	26.6	1.3	2.5	19.1	60.1	71.9	133.1	2.4	1.4	33.7
	Louisiana	—	28	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(NA)
	Maine	—	13	2	.1	2.5	.1	.2	1.7	6.2	4.6	10.7	.2	(D)	5.2
	Maryland	E3	13	1	.2	2.8	.1	.3	2.2	5.3	7.8	13.1	.2	.2	4.7
	Massachusetts	E1	39	3	.3	5.5	.2	.4	3.5	11.7	11.8	23.7	.4	E	(D)
	Michigan	E1	138	29	1.9	33.0	1.5	2.9	21.4	79.2	95.9	174.1	3.0	2.0	55.2
	Minnesota	E1	47	8	.5	8.6	.4	.7	4.9	15.2	19.1	34.3	.7	F	(D)
	Mississippi	—	45	14	.9	11.3	.7	1.4	7.6	29.9	24.3	53.9	1.6	G	(D)
	Missouri	—	88	18	1.5	29.5	1.2	2.3	16.7	52.9	58.0	110.2	2.7	1.4	30.6
	Nebraska	—	18	4	.2	3.2	.2	.3	2.2	7.2	8.1	15.3	.4	(NA)	(NA)
	New Hampshire	E3	15	5	.2	3.3	.2	.4	2.4	6.3	5.7	12.0	.1	.2	3.3
	New Jersey	E3	47	5	.4	7.9	.6	.6	4.8	16.4	18.0	34.3	.5	.5	14.4
	New York	E2	85	16	1.1	21.1	.9	1.9	14.9	43.4	43.0	86.6	2.8	1.3	27.1
	North Carolina	E1	96	36	2.4	36.4	1.9	3.9	24.7	63.5	79.1	142.9	3.9	1.9	38.0
	Ohio	E1	166	34	2.3	34.2	1.8	3.5	23.2	74.6	85.5	160.3	3.7	G	(D)
	Oklahoma	E1	23	6	.3	4.2	.2	.4	2.8	9.5	10.6	20.0	(D)	(NA)	(D)
	Oregon	—	29	9	.6	8.6	.5	.8	5.9	17.9	29.1	46.5	1.4	.5	9.8
	Pennsylvania	E1	171	31	2.0	32.3	1.6	3.1	23.3	79.8	88.8	168.7	4.0	1.8	45.2
	Rhode Island	—	10	4	.1	2.8	.1	.2	1.8	4.8	3.5	8.3	.1	(NA)	(NA)
	South Carolina	E3	43	12	.9	10.8	.7	1.4	8.0	21.2	23.6	45.2	(D)	.7	13.1
	Tennessee	E1	103	18	1.4	19.9	1.1	2.1	13.7	38.4	46.1	84.5	1.9	1.4	31.5
	Texas	E1	110	35	2.4	36.6	2.0	4.1	26.0	69.0	88.7	157.1	3.8	2.1	42.5
	Utah	E1	15	2	.2	2.3	.2	.3	1.6	5.9	8.1	14.0	.4	(NA)	(NA)
	Virginia	E2	58	17	1.0	17.4	.8	1.6	11.9	30.7	38.9	70.6	3.1	1.1	22.9
	Washington	—	41	12	.9	15.8	.8	1.3	10.8	24.9	55.6	80.9	1.8	.7	19.7
	West Virginia	—	15	4	.4	5.3	.3	.6	4.0	11.6	14.0	25.7	.2	E	(D)
	Wisconsin	—	113	34	2.0	32.9	1.6	3.2	23.1	61.1	72.9	133.4	2.4	1.9	49.3
245	Wood buildings and mobile homes	E1	950	466	56.0	1 233.6	44.3	86.6	825.5	2 530.8	4 118.0	6 644.9	75.7	65.3	2 489.0
	Alabama	—	39	27	4.2	84.8	3.5	7.1	56.1	160.7	317.8	478.0	3.9	3.7	110.5
	Arizona	—	16	10	1.4	32.2	1.1	2.4	21.3	65.8	111.4	176.7	2.8	1.6	59.8
	Arkansas	E3	11	2	.3	5.8	.3	.6	4.2	11.4	24.4	35.5	.2	.3	8.0
	California	E1	63	26	2.9	57.2	2.4	4.5	39.2	119.6	156.3	275.4	2.1	5.1	208.3
	Colorado	E1	14	2	.2	4.3	.2	.3	3.0	9.5	10.7	20.1	(D)	.5	15.6
	Connecticut	E1	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	23.7
	Delaware	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Florida	—	40	26	2.8	59.9	2.2	4.3	42.7	130.7	198.4	328.5	1.9	5.2	158.3
	Georgia	—	40	22	4.0	81.4	3.4	6.5	57.3	148.9	338.9	488.9	3.2	5.1	164.8
	Idaho	—	15	8	.9	20.5	.8	1.5	14.5	43.7	69.8	113.2	.9	.6	23.3
	Illinois	E2	27	9	.8	21.4	.5	1.1	12.2	41.2	68.2	109.3	.7	F	(D)
	Indiana	E1	59	38	5.4	136.2	4.2	8.2	93.8	263.9	426.0	687.3	5.6	4.8	216.5
	Iowa	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kansas	—	7	6	.5	11.1	.4	.7	7.8	36.2	43.0	79.1	.3	F	(D)
	Kentucky	E1	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.3	9.2

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
24	Lumber and wood products—Con.															
245	Wood buildings and mobile homes—Con.															
	Louisiana	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.2	6.4		
	Maine	—	12	6	.4	7.8	.3	.5	4.5	18.7	18.7	37.9	(D)	.6	26.3	
	Maryland	E3	13	8	1.0	25.5	.8	1.6	16.1	41.8	104.2	149.4	.8	1.1	39.0	
	Massachusetts	E6	7	4	.2	6.2	.1	.2	2.9	9.3	15.7	24.9	(D)	.9	44.3	
	Michigan	E1	33	12	.9	22.0	.6	1.2	12.7	39.7	60.1	102.1	2.5	.9	45.8	
	Minnesota	E1	26	14	1.2	29.8	.9	1.6	17.5	64.0	105.4	169.2	1.9	F	(D)	
	Mississippi	E2	14	8	1.2	25.3	1.0	2.1	16.0	46.7	91.5	137.8	1.7	F	(D)	
	Missouri	—	15	5	.5	10.1	.4	.7	6.3	24.7	24.1	48.5	.5	F	(D)	
	Montana	E2	19	6	.3	6.5	.2	.5	4.0	12.6	12.4	24.5	.6	.2	6.8	
	Nebraska	E1	7	5	.7	15.8	.6	1.2	10.9	33.0	40.4	73.2	(D)	.5	20.7	
	New Hampshire	E2	17	4	.3	8.3	.2	.4	4.4	15.1	17.7	33.0	.2	1.1	47.2	
	New York	E2	34	12	.8	21.4	.5	1.0	11.5	47.4	53.7	101.7	.9	1.0	41.8	
	North Carolina	—	48	30	3.8	80.5	3.1	6.3	56.9	166.4	298.6	467.8	3.7	4.5	161.0	
	Ohio	—	23	8	.8	20.7	.7	1.4	13.9	56.7	82.0	136.9	1.1	1.6	64.2	
	Oklahoma	—	6	3	.3	5.0	.3	.6	4.0	14.4	13.1	27.3	(D)	.2	8.6	
	Oregon	—	29	14	2.4	53.7	2.0	4.0	39.6	110.4	175.9	285.3	1.7	1.6	58.4	
	Pennsylvania	E1	73	48	5.5	125.0	4.2	7.4	79.3	251.3	362.1	612.2	11.1	6.8	314.9	
	South Carolina	E1	5	2	.1	2.2	.1	.1	1.2	4.5	5.9	10.2	(D)	(NA)	(NA)	
	South Dakota	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Tennessee	—	35	19	2.5	50.8	2.0	4.0	35.1	115.9	180.6	296.3	2.9	1.9	66.7	
	Texas	E2	34	15	1.8	43.5	1.5	3.2	31.9	96.2	153.2	249.1	6.3	3.8	115.7	
	Utah	E1	9	1	.1	2.3	.1	.2	1.5	4.5	4.7	8.6	(Z)	.3	8.9	
	Vermont	E1	11	5	.2	4.7	.2	.3	3.0	9.8	16.5	26.3	(D)	.3	14.0	
	Virginia	—	27	15	1.6	31.6	1.2	2.2	20.0	59.9	91.4	151.5	1.2	2.5	91.9	
	Washington	E1	27	9	1.1	27.0	.9	1.6	18.1	51.4	67.7	119.5	5.1	.5	27.0	
	West Virginia	E3	10	5	.3	5.0	.2	.3	2.9	6.9	9.5	16.4	.2	(NA)	(NA)	
	Wisconsin	—	32	19	2.5	55.6	1.9	3.8	35.1	128.0	238.2	364.2	6.9	2.0	91.6	
249	Miscellaneous wood products	E1	3 536	944	84.0	1 725.0	68.7	137.8	1 212.5	4 593.3	5 770.9	10 347.8	265.3	90.1	3 649.7	
	Alabama	—	92	31	2.6	51.6	2.0	4.2	35.5	142.9	294.2	437.1	13.0	2.3	100.2	
	Arizona	E4	36	7	.4	6.8	.4	.7	4.5	14.9	15.5	31.3	.4	.4	12.7	
	Arkansas	—	62	23	2.3	41.2	2.0	4.0	30.7	113.7	174.4	285.3	3.5	2.3	69.8	
	California	E1	363	86	8.1	166.7	6.5	13.3	109.1	380.3	451.6	825.4	15.8	9.2	323.6	
	Colorado	E1	45	3	.4	6.4	.3	.6	4.5	24.3	26.8	52.1	(D)	.4	20.0	
	Connecticut	E1	24	4	.3	5.5	.2	.5	4.3	11.2	15.8	26.8	(D)	.4	14.2	
	Florida	E2	115	24	1.7	27.6	1.4	2.5	16.7	66.3	151.4	216.5	2.4	1.9	57.1	
	Georgia	—	88	28	2.4	50.8	1.9	3.7	35.1	185.9	253.4	438.2	17.6	3.0	136.0	
	Idaho	—	28	5	.4	10.6	.3	.7	8.5	35.8	40.9	78.3	3.4	.6	33.8	
	Illinois	E3	130	34	3.5	65.7	2.7	5.4	41.4	132.3	147.2	281.6	6.8	3.6	116.5	
	Indiana	—	99	28	1.9	30.2	1.5	2.9	20.1	73.5	70.0	146.4	6.8	1.9	57.1	
	Iowa	—	35	6	.6	9.4	.5	.9	5.8	15.8	16.8	32.3	(D)	F	(D)	
	Kansas	E1	27	5	.3	4.4	.3	.5	3.4	14.2	6.8	21.3	.2	E	(D)	
	Kentucky	E2	40	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	.7	26.1
	Louisiana	—	39	13	1.3	32.5	1.1	2.5	25.8	74.7	115.5	191.7	15.9	1.3	53.9	
	Maine	—	69	32	3.3	63.3	2.8	5.8	47.7	165.9	108.8	273.9	8.2	4.0	139.7	
	Maryland	E2	33	9	.6	11.3	.5	.9	7.5	29.2	70.5	100.1	1.0	.8	27.5	
	Massachusetts	E2	78	15	1.3	25.8	1.0	1.9	17.2	56.2	92.4	146.8	1.8	G	(D)	
	Michigan	—	113	27	2.5	68.0	2.0	4.1	47.4	217.6	204.3	424.4	10.5	3.1	155.9	
	Minnesota	—	84	25	2.3	58.5	2.0	3.9	45.6	244.6	178.5	427.3	10.1	2.2	134.6	
	Mississippi	E2	77	30	4.1	79.8	3.4	7.0	56.8	210.6	238.9	445.8	11.8	4.6	180.9	
	Missouri	E1	105	25	1.8	28.3	1.5	2.9	19.8	74.9	93.6	162.4	2.7	1.6	48.7	
	Montana	—	32	6	.6	14.6	.5	1.1	12.4	47.3	45.1	92.6	(D)	.4	35.9	
	New Hampshire	E1	45	11	.8	15.0	.6	1.2	10.0	28.3	18.1	46.8	1.1	1.3	38.4	
	New Jersey	E2	54	9	.6	11.4	.4	.8	6.7	23.2	35.9	59.7	.8	1.4	50.7	
	New Mexico	E1	21	5	.5	10.1	.4	.7	6.1	17.4	43.9	63.1	1.2	.7	24.7	
	New York	E1	183	52	3.4	66.2	2.7	5.4	43.1	118.8	133.7	251.9	4.3	3.8	121.9	
	North Carolina	E1	161	66	5.2	109.6	4.3	8.5	76.7	254.9	413.3	662.1	19.5	5.9	244.5	
	North Dakota	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Ohio	—	166	35	4.7	90.4	4.0	7.6	66.1	336.8	201.6	532.2	10.6	3.2	145.7	

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
24	Lumber and wood products—Con.														
249	Miscellaneous wood products—Con.														
	Oklahoma	E2	28	7	.3	5.9	.2	.5	4.1	16.1	13.2	29.2	.9	.5	19.3
	Oregon	—	131	41	3.6	96.4	2.8	5.9	69.8	232.3	351.9	582.2	13.9	4.1	248.2
	Pennsylvania	—	140	25	2.3	56.2	2.0	4.1	43.7	173.3	204.9	378.4	11.0	2.9	141.9
	South Carolina	—	58	23	2.4	52.0	2.0	4.1	37.7	117.5	249.3	364.5	11.5	2.1	83.7
	South Dakota	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Tennessee	E1	86	24	1.7	24.1	1.5	2.7	17.4	48.1	74.8	124.3	1.9	1.8	54.8
	Texas	—	175	48	4.5	87.8	3.8	7.8	64.9	274.5	296.2	565.6	16.1	4.6	160.8
	Utah	E1	19	2	.1	2.6	.1	.2	1.1	3.2	8.0	11.5	.1	(NA)	(NA)
	Vermont	—	40	9	.7	14.7	.6	1.1	10.7	30.3	32.5	62.7	(D)	.8	21.2
	Virginia	—	89	40	3.6	77.5	2.9	5.8	51.2	195.0	318.1	514.4	13.6	4.0	185.5
	Washington	—	102	28	1.8	41.3	1.4	2.7	27.7	111.8	175.6	294.2	6.2	1.9	90.1
	West Virginia	E3	28	5	.4	6.2	.3	.6	4.3	17.9	52.6	69.6	1.6	.5	15.2
	Wisconsin	—	115	29	2.8	59.9	2.3	4.5	43.0	173.3	210.8	385.2	6.6	1.8	94.6
25	Furniture and fixtures	E1	11 658	3 766	471.1	10 227.0	372.4	748.4	6 777.3	22 839.7	21 032.0	43 825.9	821.4	510.8	20 310.3
	Alabama	—	224	84	10.6	196.6	8.8	17.9	139.3	554.2	469.7	1 008.3	17.8	9.7	373.2
	Arizona	E1	200	45	4.1	76.0	3.2	6.8	50.0	168.8	146.1	314.3	7.8	3.4	96.5
	Arkansas	E1	143	54	9.7	183.3	7.5	14.8	129.6	417.9	370.0	788.5	11.7	9.7	335.5
	California	E1	1 762	557	51.4	1 114.4	39.2	79.3	687.2	2 498.2	2 149.1	4 667.6	70.3	64.4	2 531.4
	Colorado	—	169	35	2.8	65.8	2.1	4.4	39.4	139.0	106.0	244.5	5.4	2.8	102.2
	Connecticut	—	106	26	2.7	80.5	1.9	4.5	48.4	183.1	142.9	327.9	9.2	3.8	159.6
	Delaware	—	16	5	.6	13.5	.5	1.0	9.6	25.2	63.6	88.6	(D)	F	(D)
	Florida	E2	810	155	13.1	244.2	9.9	20.0	149.2	537.9	492.7	1 028.3	15.7	15.2	508.0
	Georgia	E1	292	97	9.2	181.5	7.5	15.7	124.7	461.6	470.6	932.2	13.5	12.2	537.7
	Hawaii	E2	33	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.4
	Idaho	E1	45	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	13.0
	Illinois	E1	466	140	16.3	414.0	12.1	24.7	258.2	923.6	906.6	1 836.5	22.3	19.6	923.7
	Indiana	—	317	158	22.7	537.2	18.0	36.2	342.1	1 182.3	1 007.1	2 189.5	57.3	22.8	892.4
	Iowa	—	85	31	4.6	116.2	3.7	8.5	87.1	297.5	248.2	546.3	13.8	4.2	232.8
	Kansas	—	89	28	2.0	41.8	1.5	3.1	26.2	102.4	76.6	178.6	2.1	G	(D)
	Kentucky	E1	102	37	4.0	78.4	3.3	6.7	57.6	231.6	350.3	581.4	14.5	3.8	141.3
	Louisiana	E1	47	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	33.1
	Maine	E6	48	9	1.1	24.7	.8	1.7	15.1	40.4	54.4	94.6	1.4	G	(D)
	Maryland	E1	140	38	3.0	71.1	2.3	4.7	48.2	171.7	165.8	337.1	3.4	3.9	160.5
	Massachusetts	E1	228	61	4.8	112.4	3.4	6.8	68.0	249.9	205.4	455.7	(D)	7.5	314.2
	Michigan	—	393	163	30.8	952.3	21.3	45.5	565.8	2 462.4	2 063.0	4 525.2	126.9	29.6	2 044.7
	Minnesota	—	202	66	6.0	153.5	4.5	8.4	95.8	341.2	225.3	567.4	(D)	5.8	255.6
	Mississippi	—	277	148	26.1	482.0	21.9	42.6	353.9	1 007.3	1 173.7	2 176.0	31.4	21.5	717.9
	Missouri	—	211	78	10.1	227.1	8.0	15.6	154.3	573.1	618.1	1 191.2	16.3	9.7	407.5
	Montana	—	25	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2
	Nebraska	—	58	13	2.2	51.7	1.7	3.5	32.8	155.0	140.3	293.9	4.9	2.0	104.9
	Nevada	E2	44	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	15.5
	New Hampshire	—	48	14	.9	21.4	.7	1.5	12.8	47.2	43.6	91.5	(D)	G	(D)
	New Jersey	E1	326	91	7.1	183.9	5.1	10.8	110.8	410.4	348.1	761.7	11.4	11.8	544.0
	New Mexico	E1	64	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	10.4
	New York	E1	818	213	18.5	416.6	13.7	27.9	266.3	867.4	658.2	1 522.9	20.7	25.1	991.3
	North Carolina	—	792	399	73.8	1 438.7	63.7	122.5	1 082.5	2 765.2	2 552.9	5 301.1	81.9	82.1	2 673.6
	North Dakota	E6	14	5	.8	12.9	.7	1.2	8.0	35.1	25.7	60.0	(D)	E	(D)
	Ohio	—	389	125	14.3	341.1	10.7	21.5	213.3	791.6	798.2	1 591.3	63.6	15.2	747.2
	Oklahoma	E2	85	23	2.2	39.4	1.7	3.8	28.4	70.7	71.2	140.5	1.4	1.5	60.2
	Oregon	E1	176	34	3.1	70.6	2.3	4.6	43.4	123.0	157.3	279.6	4.0	2.6	102.0
	Pennsylvania	E1	501	153	18.2	428.7	13.5	27.2	265.0	877.7	846.0	1 727.1	28.1	22.0	927.8
	Rhode Island	E7	41	13	1.3	31.4	.8	1.6	14.9	55.5	107.6	162.7	1.2	G	(D)
	South Carolina	E1	82	32	4.6	94.8	3.8	7.8	63.9	192.8	189.0	375.1	6.3	4.6	152.5
	South Dakota	—	16	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Tennessee	—	306	137	25.4	467.0	21.5	42.3	333.2	1 059.5	1 154.2	2 202.8	45.6	24.1	826.7
	Texas	E1	522	163	16.2	332.1	12.6	26.3	203.1	770.4	665.0	1 436.5	21.9	15.1	518.7
	Utah	E1	111	25	2.7	54.9	2.3	4.7	41.6	112.9	104.6	217.6	3.6	2.8	99.8
	Vermont	—	51	19	2.1	45.6	1.8	3.6	35.1	80.5	55.5	134.3	(D)	2.3	68.0
	Virginia	—	198	86	19.7	342.4	17.4	34.1	269.8	737.2	636.9	1 362.0	21.4	23.6	696.3

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
25	Furniture and fixtures—Con.														
	Washington	E1	252	60	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	140.6
	West Virginia	E1	34	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(D)	
	Wisconsin	—	282	99	13.9	317.5	10.8	22.6	196.5	728.5	707.8	1 432.4	30.3	12.0	529.6
251	Household furniture	E1	5 412	1 814	253.3	4 803.8	213.3	415.9	3 476.9	10 492.4	10 090.3	20 507.5	345.7	284.3	9 486.0
	Alabama	E1	135	53	6.0	95.2	5.2	10.0	68.8	258.3	232.2	474.4	8.8	5.4	156.6
	Arizona	E1	103	26	2.7	45.4	2.2	4.7	32.7	97.1	97.6	193.6	5.3	2.2	52.5
	Arkansas	—	75	28	4.2	69.3	3.5	6.8	51.3	135.2	160.4	298.8	3.4	(NA)	(D)
	California	E1	835	280	26.3	493.2	21.7	42.4	330.6	1 139.8	1 103.7	2 244.5	24.9	34.4	1 180.7
	Colorado	E1	68	11	1.0	18.7	.8	1.5	13.0	46.9	46.8	95.0	1.5	1.1	40.0
	Connecticut	—	44	7	.7	16.7	.5	1.0	10.4	42.1	29.9	71.9	.5	1.5	52.7
	Florida	E2	379	80	6.9	122.1	5.5	10.8	79.4	300.4	270.2	569.9	8.4	8.0	268.5
	Georgia	E1	125	46	4.0	64.9	3.3	6.8	44.1	150.1	193.4	341.8	5.6	5.8	174.5
	Hawaii	E1	14	3	.2	3.9	.1	.3	2.5	9.5	7.4	16.9	(D)	.3	15.5
	Idaho	—	27	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.3	7.7
	Illinois	—	143	39	4.4	85.9	3.3	6.4	55.7	209.4	233.8	441.4	4.9	6.1	233.0
	Indiana	—	125	63	8.6	180.7	7.2	13.9	129.9	363.3	369.7	730.3	22.1	10.0	348.7
	Iowa	—	34	14	2.2	49.6	1.7	3.5	32.2	89.2	100.0	188.9	4.7	1.7	50.5
	Kansas	—	36	7	.5	8.2	.4	.8	5.9	22.7	26.2	49.1	.4	E	(D)
	Kentucky	E4	51	12	.9	13.8	.7	1.4	9.6	29.6	27.2	57.0	(D)	1.6	32.2
	Louisiana	E3	26	5	.4	5.3	.3	.5	3.6	12.3	19.5	31.8	.2	.6	21.6
	Maine	E1	28	5	.4	6.4	.3	.6	5.0	13.5	6.9	20.3	.3	F	(D)
	Maryland	—	52	14	1.2	27.6	1.0	2.0	19.8	67.9	55.4	123.1	1.1	2.2	86.2
	Massachusetts	E1	110	32	2.3	50.2	1.7	3.3	31.9	114.4	107.4	220.9	2.6	4.1	147.6
	Michigan	E1	110	40	4.0	79.0	3.3	6.5	57.4	191.7	162.1	351.8	5.1	4.5	174.2
	Minnesota	E2	66	17	1.3	24.7	1.0	1.8	15.8	70.7	50.2	119.8	3.8	1.3	49.5
	Mississippi	—	196	118	22.9	424.4	19.3	37.2	312.7	841.9	1 032.6	1 869.9	22.8	18.2	616.6
	Missouri	—	81	27	5.0	106.1	4.3	8.4	79.4	279.0	257.0	535.0	9.8	5.6	229.9
	Montana	—	13	2	.1	1.7	.1	.2	1.2	5.9	6.2	12.0	.1	(NA)	(NA)
	Nebraska	—	15	5	.5	12.7	.4	.7	7.1	20.3	32.0	52.4	.7	E	(D)
	Nevada	E5	15	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	29	6	.5	11.4	.4	.9	7.2	29.8	27.8	58.0	.7	.9	35.5
	New Jersey	E1	115	26	2.1	53.1	1.6	3.4	32.8	129.1	136.3	265.7	2.3	3.1	154.2
	New Mexico	E1	42	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.0
	New York	E2	328	85	7.8	157.3	5.9	11.3	107.3	357.7	263.0	620.5	7.3	10.3	371.8
	North Carolina	—	580	317	63.3	1 221.5	55.5	105.8	948.9	2 334.9	2 164.3	4 482.0	63.5	70.4	2 198.2
	North Dakota	E6	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Ohio	—	138	37	6.5	150.7	5.2	9.9	100.3	362.1	393.7	755.6	(D)	6.8	330.6
	Oklahoma	E2	41	11	.7	11.9	.5	1.0	7.5	24.8	29.6	52.9	.6	E	(D)
	Oregon	—	79	17	1.7	35.2	1.4	2.6	23.8	83.9	71.6	154.8	2.0	1.6	56.2
	Pennsylvania	—	231	63	7.7	157.4	6.2	12.5	106.0	391.6	345.3	738.4	12.2	8.3	305.0
	Rhode Island	E2	9	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	South Carolina	E1	41	16	2.8	49.9	2.5	4.9	38.2	107.8	86.0	193.1	3.6	3.1	105.8
	South Dakota	—	9	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Tennessee	—	191	84	18.2	317.7	15.7	30.7	237.2	694.0	633.7	1 318.5	26.3	18.2	539.4
	Texas	E2	207	59	5.3	90.9	4.3	9.0	62.0	246.9	227.8	474.4	5.0	6.7	220.7
	Utah	—	57	12	1.4	27.0	1.2	2.4	20.6	66.2	50.4	116.8	1.9	1.4	55.8
	Vermont	—	34	14	1.8	37.6	1.6	3.2	30.1	59.2	45.1	103.0	(D)	1.9	52.2
	Virginia	—	113	57	17.5	294.7	15.7	30.5	236.3	634.9	569.0	1 192.2	19.2	21.2	602.6
	Washington	E1	95	21	1.4	26.3	1.1	2.0	17.3	56.7	53.0	109.3	(D)	G	(D)
	West Virginia	E2	17	6	.4	6.2	.3	.6	3.9	13.0	17.0	30.2	.3	E	(D)
	Wisconsin	—	124	33	5.7	113.5	4.8	10.3	72.6	308.0	272.2	575.0	8.6	5.4	226.3
252	Office furniture	—	1 025	416	68.0	1 868.4	50.5	108.5	1 176.7	4 625.7	3 339.6	7 978.6	200.1	80.7	4 741.2
	Alabama	—	16	8	1.9	49.4	1.5	3.4	36.1	149.4	104.0	254.1	4.4	1.6	111.4
	Arizona	—	19	4	.4	8.6	.4	.8	6.0	11.8	17.3	29.0	.5	.2	6.5
	Arkansas	E1	14	7	.5	8.1	.4	.8	5.0	20.0	44.1	77.7	.7	.7	40.0
	California	—	190	71	7.3	179.0	5.4	11.3	114.0	440.5	281.9	722.5	10.2	10.0	581.6
	Colorado	E2	20	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Connecticut	—	9	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Delaware	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Florida	E3	56	11	1.0	20.0	.7	1.6	12.4	35.6	28.8	64.2	1.6	1.0	31.1
	Georgia	—	22	10	1.6	39.7	1.4	3.1	31.4	130.9	124.4	256.4	3.2	1.9	169.2
	Illinois	E2	39	19	2.6	86.9	1.9	4.1	53.3	160.3	109.8	270.6	5.0	2.9	176.4

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
25	Furniture and fixtures—Con.														
252	Office furniture—Con.														
	Indiana	E1	40	26	5.0	107.5	4.2	8.4	79.4	235.7	190.4	426.4	8.7	5.4	241.2
	Iowa	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kansas	E1	8	2	.2	3.8	.1	.3	2.5	8.9	5.4	14.2	.4	E	(D)
	Kentucky	—	8	6	1.1	24.1	1.0	2.0	18.9	69.2	44.2	112.1	1.3	1.1	71.6
	Louisiana	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland	—	12	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	—	16	3	.5	9.9	.2	.4	5.0	33.3	21.1	56.4	(D)	F	(D)
	Michigan	—	57	37	17.6	656.7	11.6	26.5	377.7	1 722.5	1 107.9	2 838.4	106.4	18.3	1 483.9
	Minnesota	—	24	10	.8	20.0	.6	1.1	12.7	47.1	28.2	76.0	(D)	.9	44.8
	Mississippi	E3	11	6	.8	13.6	.7	1.5	11.4	57.1	41.1	97.8	4.4	1.2	31.6
	Missouri	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New Jersey	E5	30	9	.9	20.5	.6	1.3	13.8	61.4	29.9	90.1	1.3	2.7	91.3
	New York	E2	93	31	2.9	73.3	2.1	5.1	45.4	139.1	90.3	230.2	3.2	4.7	200.4
	North Carolina	E1	54	35	6.3	120.7	5.0	9.8	75.6	250.4	213.7	465.1	11.0	(NA)	(D)
	Ohio	—	22	11	1.6	42.5	1.0	2.0	22.0	105.4	65.4	172.6	3.0	2.4	166.9
	Oregon	E3	16	2	.1	3.0	.1	.2	2.2	6.6	4.0	10.4	.3	(NA)	(NA)
	Pennsylvania	E2	36	21	3.7	104.6	2.6	5.3	64.3	206.6	211.4	419.3	5.8	5.1	256.9
	South Carolina	—	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Tennessee	E2	21	13	2.4	51.8	1.9	3.8	32.5	133.2	155.3	286.4	3.1	1.5	82.6
	Texas	—	48	14	2.0	43.0	1.5	3.5	27.8	100.7	89.7	191.6	2.8	2.0	83.9
	Virginia	—	9	5	.5	13.9	.4	1.0	10.8	40.0	21.9	61.9	.5	F	(D)
	Washington	E2	33	13	1.0	23.2	.8	1.5	15.0	49.4	33.3	82.3	3.2	F	(D)
	Wisconsin	E1	26	10	1.4	37.0	1.1	2.4	23.3	112.4	87.8	202.4	4.8	1.7	107.3
253	Public building and related furniture	—	520	227	30.3	732.3	22.6	46.4	446.0	1 735.8	2 747.6	4 483.1	85.6	21.8	901.1
	Alabama	—	15	7	.7	15.9	.6	1.2	9.2	34.1	38.3	73.1	.7	.5	18.3
	Arizona	—	7	4	.3	8.1	.1	.3	2.7	10.4	8.7	19.2	(D)	.2	10.1
	Arkansas	—	16	7	2.2	47.9	1.3	2.3	29.7	115.4	107.6	223.9	(D)	1.9	95.0
	California	E3	55	22	2.9	79.5	2.1	4.2	41.1	174.0	169.3	343.4	17.1	2.7	91.3
	Colorado	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	11.1
	Connecticut	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Delaware	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Florida	E3	23	1	.2	3.9	.1	.3	2.3	12.3	9.3	20.5	.1	.4	18.8
	Georgia	—	10	3	.2	3.8	.2	.3	2.8	8.0	11.3	19.7	(D)	.2	4.5
	Illinois	—	21	7	.9	20.8	.6	1.3	13.1	38.4	135.4	174.5	1.3	F	(D)
	Indiana	—	41	25	2.7	56.8	2.2	4.4	37.7	112.4	158.0	270.4	(D)	2.1	55.9
	Iowa	—	7	4	.3	6.8	.2	.4	4.9	15.7	15.7	34.7	(D)	E	(D)
	Kansas	—	6	2	.1	2.1	.1	.1	1.0	4.5	3.5	8.1	(Z)	(D)	(D)
	Kentucky	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maine	E9	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Maryland	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	—	12	4	.4	8.1	.3	.6	4.9	19.4	18.0	37.3	.5	E	(D)
	Michigan	—	35	21	3.3	85.9	2.3	4.4	51.6	254.3	532.1	785.4	5.7	2.1	116.6
	Minnesota	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Mississippi	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Missouri	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Jersey	E5	8	3	.1	3.9	.1	.2	2.1	7.1	7.7	14.6	.3	E	(D)
	New York	—	15	4	.4	10.5	.3	.6	8.2	34.0	63.4	95.1	(NA)	(D)	(D)
	North Carolina	—	22	9	1.2	31.4	.9	2.4	19.8	56.4	53.1	108.3	2.8	(D)	(D)
	Ohio	E1	24	10	1.0	20.6	.8	1.9	14.5	91.7	119.3	212.6	(D)	F	27.0
	Oklahoma	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Pennsylvania	—	17	7	.8	16.7	.6	1.2	9.4	18.6	34.4	53.3	1.1	.8	22.7
	Tennessee	E1	20	12	1.8	35.2	1.5	3.0	23.1	83.4	215.2	297.3	(D)	.8	40.8
	Texas	—	43	19	3.0	68.3	2.3	4.6	37.0	132.6	136.0	269.1	4.8	1.6	49.5
	Utah	—	5	2	.1	2.5	.1	.2	1.4	6.6	5.4	11.9	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
25	Furniture and fixtures—Con.														
253	Public building and related furniture—Con.														
	Virginia.....	—	8	5	.3	4.5	.3	.5	3.7	7.0	5.5	12.7	.3	E	(D)
	Washington.....	—	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	9.8
	Wisconsin.....	E1	20	12	2.2	56.2	1.5	3.2	32.3	124.5	161.0	285.4	5.0	.7	26.9
254	Partitions and fixtures	—	2 734	862	74.5	1 817.8	54.8	113.6	1 123.8	3 632.6	2 941.9	6 580.4	114.9	74.1	3 111.8
	Alabama.....	—	28	9	1.5	29.2	1.1	2.6	20.5	98.5	86.2	183.8	3.7	1.6	71.3
	Arizona.....	E1	43	6	.4	9.5	.3	.7	5.9	23.7	12.8	37.3	1.5	.4	14.2
	Arkansas.....	—	20	8	2.2	47.4	1.8	3.9	35.9	103.5	56.4	157.1	4.3	1.5	44.1
	California.....	E1	389	111	7.1	190.4	5.1	11.0	113.6	347.2	299.8	659.3	10.1	9.0	383.9
	Colorado.....	—	47	16	1.0	25.7	.8	1.6	16.0	46.3	30.5	76.9	2.0	.7	26.1
	Connecticut.....	E1	34	7	.5	13.5	.4	.8	8.3	30.0	16.3	46.5	.4	F	(D)
	Florida.....	—	130	28	2.1	45.5	1.6	3.4	28.5	87.3	66.7	153.2	1.9	2.4	80.0
	Georgia.....	—	83	27	2.2	49.8	1.6	3.5	30.7	104.8	91.9	197.0	3.3	G	(D)
	Illinois.....	—	176	51	6.0	160.4	4.4	9.0	101.2	360.8	322.9	689.1	8.8	(NA)	(D)
	Indiana.....	—	68	30	3.1	77.7	2.5	5.4	53.9	145.3	145.5	292.9	8.8	2.6	84.5
	Iowa.....	—	20	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kansas.....	—	20	10	.8	17.2	.6	1.2	10.1	33.3	23.3	56.4	.8	E	(D)
	Kentucky.....	E2	26	12	1.0	17.6	.8	1.5	12.0	33.4	29.9	63.7	2.6	E	(D)
	Louisiana.....	—	6	1	.1	2.1	.1	.1	1.3	2.6	1.8	4.3	(D)	(NA)	(NA)
	Maine.....	—	11	2	.1	3.4	.1	.2	1.6	5.8	5.6	11.4	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland.....	E3	51	13	.8	24.7	.6	1.3	16.3	43.4	21.7	65.2	1.0	.7	26.4
	Massachusetts.....	E1	54	18	1.1	32.2	.8	1.8	19.8	61.8	41.5	102.7	2.0	G	(D)
	Michigan.....	—	117	44	3.8	82.4	2.6	5.1	48.0	161.7	148.4	306.8	5.0	3.0	144.9
	Minnesota.....	—	71	26	2.7	77.3	2.1	3.8	51.4	164.3	102.8	267.8	4.3	2.5	120.4
	Mississippi.....	E1	12	6	.7	12.9	.5	1.1	8.4	37.7	41.5	79.4	1.7	E	(D)
	Missouri.....	E1	69	26	1.9	43.3	1.4	2.9	25.6	90.4	61.8	152.5	2.2	1.6	71.2
	Nebraska.....	—	19	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Nevada.....	E1	17	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
	New Hampshire.....	E2	12	5	.2	5.4	.1	.3	3.1	10.6	7.4	18.0	.2	E	(D)
	New Jersey.....	—	111	37	2.9	79.2	2.0	4.3	46.4	150.4	128.1	281.4	5.3	3.4	149.2
	New York.....	E1	228	72	5.7	140.2	4.0	8.2	83.1	267.1	185.3	451.9	7.4	7.1	297.3
	North Carolina.....	—	60	23	1.9	43.1	1.4	2.7	24.5	79.6	73.9	154.3	2.1	G	(D)
	Ohio.....	E1	158	58	4.7	113.7	3.2	6.7	68.7	204.9	198.8	402.0	5.3	4.0	164.1
	Oklahoma.....	E1	26	6	1.1	21.2	1.0	2.2	16.8	34.0	33.0	67.0	.4	F	(D)
	Oregon.....	E3	42	10	.8	19.3	.6	1.2	10.2	36.4	26.1	63.2	.6	.5	18.7
	Pennsylvania.....	E1	132	42	3.9	104.9	2.7	5.4	61.7	192.7	156.4	347.4	6.5	5.4	262.0
	Rhode Island.....	E3	22	10	.5	11.8	.4	.7	6.2	25.9	15.7	40.9	.5	F	(D)
	South Carolina.....	—	14	7	.9	20.0	.6	1.3	10.8	32.1	39.6	68.2	.7	.7	20.2
	Tennessee.....	E1	43	15	1.4	30.2	1.1	2.1	18.5	50.4	67.5	118.2	(D)	1.2	57.1
	Texas.....	E1	117	43	3.6	87.7	2.7	5.6	49.7	158.7	114.5	272.3	6.0	2.9	87.5
	Utah.....	E1	29	6	.7	14.7	.6	1.0	10.8	25.3	16.9	42.0	.9	.4	16.0
	Vermont.....	—	7	3	.2	3.9	.1	.2	2.8	10.6	4.9	15.2	.1	(NA)	(NA)
	Virginia.....	—	39	12	.9	18.8	.6	1.4	12.1	34.1	25.3	59.2	.7	1.0	29.5
	Washington.....	E1	63	11	.9	22.2	.6	1.3	13.0	41.8	27.1	68.4	(D)	F	(D)
	Wisconsin.....	—	81	34	2.6	63.5	1.9	3.9	39.5	125.1	87.9	211.4	5.6	2.0	66.1
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	1 967	447	45.0	1 004.7	31.3	63.9	553.9	2 353.2	1 912.6	4 276.3	75.2	49.9	2 070.2
	Alabama.....	E1	30	7	.5	7.0	.4	.7	4.8	13.9	9.0	22.9	.2	.7	15.5
	Arizona.....	E1	28	5	.2	4.3	.2	.4	2.8	9.7	35.2	(D)	(D)	.4	13.2
	Arkansas.....	E7	18	4	.6	10.6	.5	1.1	7.6	39.2	25.6	64.6	(D)	E	(D)
	California.....	E2	293	73	7.8	172.3	5.0	10.4	87.9	396.7	294.3	697.9	8.0	8.2	293.9
	Colorado.....	—	29	5	.5	11.4	.3	.7	6.2	23.7	16.1	39.4	.9	.5	19.7
	Connecticut.....	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	24.7
	Florida.....	E2	222	35	2.9	52.8	1.9	3.8	26.6	102.3	117.7	220.5	3.6	3.5	109.6
	Georgia.....	E4	52	11	1.2	23.3	1.0	2.0	15.8	67.8	49.7	117.2	(D)	G	(D)
	Hawaii.....	E5	8	2	.1	2.2	.1	.1	1.3	4.1	2.4	6.4	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois.....	E1	87	24	2.5	60.0	1.8	3.9	34.9	154.7	104.7	260.8	2.3	(NA)	(D)
	Indiana.....	—	43	14	3.4	114.4	2.0	4.0	41.2	325.6	143.5	469.6	(D)	2.8	162.0
	Kansas.....	—	19	7	4	10.6	.3	.7	6.7	33.0	18.2	50.8	.5	E	(D)
	Kentucky.....	E8	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	22.8
	Louisiana.....	E1	10	2	.1	1.8	.1	.1	.7	4.5	2.6	7.0	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland.....	E2	22	5	.4	8.0	.3	.6	4.7	25.3	19.6	44.6	.6	.5	19.1

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
25	Furniture and fixtures—Con.														
259	Miscellaneous furniture and fixtures—Con.														
	Massachusetts	E1	36	4	.5	12.0	.3	.7	6.5	21.0	17.4	38.4	1.0	F	(D)
	Michigan	—	74	21	2.2	48.4	1.5	3.0	31.1	132.2	112.5	242.8	4.7	1.7	125.1
	Minnesota	—	34	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Mississippi	E2	49	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	34.0
	Missouri	—	40	19	1.8	43.6	1.3	2.6	25.4	104.7	80.0	187.5	1.8	G	(D)
	Nebraska	E2	12	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
	Nevada	—	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Jersey	E3	62	16	1.1	27.1	.8	1.7	15.7	62.5	46.2	109.9	2.3	G	(D)
	New York	E2	154	21	1.8	35.3	1.3	2.6	22.3	69.4	56.2	125.2	(D)	(NA)	(D)
	North Carolina	E1	76	15	1.2	22.0	.9	1.8	13.6	43.8	47.9	91.5	2.5	F	(D)
	Ohio	E1	47	9	.6	13.7	.4	.8	7.9	27.4	21.0	48.7	.9	1.2	58.5
	Oklahoma	E2	14	4	.2	2.8	.1	.3	1.7	6.9	4.2	11.1	.2	E	(D)
	Oregon	E2	31	4	.4	11.9	.3	.5	6.4	27.0	18.5	45.0	1.1	.4	23.6
	Pennsylvania	E1	85	20	2.2	45.1	1.4	2.9	23.6	68.2	98.6	168.8	2.6	2.3	81.2
	Rhode Island	E9	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	South Carolina	—	18	6	.8	20.5	.6	1.4	12.0	40.9	53.2	91.7	1.8	.7	24.3
	Tennessee	—	31	13	1.7	32.1	1.3	2.7	21.9	98.5	82.6	182.4	2.1	2.4	106.9
	Texas	E2	107	28	2.3	42.2	1.8	3.6	26.6	131.5	96.8	229.1	3.3	1.9	77.1
	Utah	E2	16	4	.5	10.1	.4	.9	8.6	13.7	31.0	45.0	.5	.8	23.6
	Vermont	E1	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.9
	Virginia	—	29	7	.5	10.6	.4	.7	6.9	21.1	15.1	36.1	.7	.5	20.2
	Washington	E2	48	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	25.3
	Wisconsin	—	31	10	2.0	47.4	1.5	2.8	28.9	58.4	99.0	158.1	6.4	2.2	102.9
26	Paper and allied products	—	6 416	4 249	626.3	20 491.9	478.7	1 018.6	14 062.8	60 174.0	73 188.0	133 200.7	7 962.4	611.1	50 488.8
	Alabama	—	111	77	20.2	822.9	15.8	36.1	604.3	3 062.1	3 031.0	6 068.2	851.3	18.4	2 610.2
	Alaska	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Arizona	—	45	22	2.3	71.0	1.9	3.8	52.5	195.4	292.4	483.2	15.6	1.7	144.3
	Arkansas	—	88	64	14.8	475.7	12.2	25.9	361.5	1 624.3	1 793.3	3 401.3	193.8	12.6	1 144.4
	California	—	632	360	36.9	1 182.3	27.6	59.3	787.2	3 233.3	4 559.1	7 796.6	212.1	36.5	2 800.0
	Colorado	E1	47	24	2.5	73.9	1.8	3.9	45.8	174.2	272.3	446.2	12.2	2.5	138.2
	Connecticut	—	95	64	7.2	236.6	5.3	11.7	159.2	819.7	1 634.6	55.7	7.3	653.6	
	Delaware	—	11	10	2.1	59.6	1.6	2.9	38.6	346.3	159.3	503.6	19.1	1.7	205.6
	Florida	—	183	97	14.2	467.6	10.9	23.4	314.9	1 299.8	2 066.0	3 339.7	216.5	14.1	1 140.1
	Georgia	—	217	159	30.5	1 033.7	24.0	52.3	738.2	3 890.1	4 466.3	8 329.1	579.4	28.8	2 872.4
	Hawaii	—	9	4	.2	6.3	.1	.3	3.7	19.9	20.5	40.4	(D)	(NA)	(D)
	Idaho	—	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Illinois	—	407	291	32.9	985.8	24.5	52.4	619.2	2 603.8	2 935.7	5 539.6	140.1	32.3	1 987.9
	Indiana	—	172	135	15.1	418.3	11.6	24.2	282.3	1 060.8	1 511.7	2 575.5	90.3	(NA)	(D)
	Iowa	—	56	40	5.9	166.8	4.7	9.9	118.0	501.8	739.9	1 244.0	23.7	5.2	397.8
	Kansas	—	46	33	4.6	130.1	3.4	7.1	83.4	447.5	401.1	843.4	15.9	4.5	388.6
	Kentucky	—	83	63	9.0	262.9	7.0	14.4	180.0	815.7	1 051.0	1 855.0	213.9	6.9	653.5
	Louisiana	—	66	48	11.9	442.0	9.4	20.3	321.4	1 869.2	1 988.4	3 854.7	319.5	10.3	1 513.3
	Maine	—	36	29	15.8	625.0	12.3	27.0	460.0	1 389.9	2 103.9	3 480.0	275.2	16.2	1 474.6
	Maryland	—	70	48	8.6	248.5	6.7	14.3	171.5	590.2	597.2	1 185.3	39.9	9.3	555.1
	Massachusetts	E1	252	167	19.7	600.1	14.5	30.3	376.9	1 335.7	1 609.1	2 935.8	121.6	23.0	1 162.9
	Michigan	—	241	159	20.4	717.0	14.9	33.1	479.6	1 997.8	2 250.4	4 257.9	231.9	20.6	1 684.5
	Minnesota	—	122	83	18.3	554.5	12.7	26.4	393.7	1 602.8	1 885.7	3 477.9	212.7	14.0	1 351.3
	Mississippi	—	68	49	9.5	314.9	7.5	16.1	224.7	1 111.9	1 315.5	2 426.1	125.5	7.9	805.1
	Missouri	—	145	95	13.7	378.9	10.8	22.8	267.0	1 306.0	1 490.9	2 794.3	97.5	12.6	910.5
	Montana	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Nebraska	—	19	14	1.4	37.4	1.1	2.2	24.0	84.6	118.2	203.0	14.6	G	(D)
	Nevada	—	14	8	.4	10.4	.2	.5	5.0	18.2	40.3	57.6	2.0	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	45	29	4.8	139.7	3.6	7.3	84.9	439.4	383.5	818.0	40.3	5.6	408.0
	New Jersey	E1	309	205	21.5	692.6	15.3	32.8	414.6	1 554.4	1 806.9	3 355.2	132.8	24.8	1 517.2
	New Mexico	—	8	3	.2	3.2	.2	.2	2.4	10.6	12.9	23.4	.1	(NA)	(NA)
	New York	—	541	299	33.8	993.6	25.5	54.1	645.8	2 259.6	2 723.5	4 990.3	184.0	40.0	2 156.4
	North Carolina	—	201	148	21.6	713.8	16.6	35.1	493.0	1 813.9	2 271.8	4 089.6	340.0	21.8	1 780.6
	Ohio	—	394	257	31.1	979.9	23.7	51.9	670.7	2 533.2	3 211.5	5 758.7	215.6	30.0	1 852.7
	Oklahoma	—	55	30	3.9	130.8	3.1	6.5	98.4	546.4	635.8	1 180.9	175.9	3.6	431.7

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
26	Paper and allied products—Con.														
	Oregon	—	61	43	8.5	348.9	6.6	13.7	258.1	1 062.6	1 666.6	2 725.4	166.4	7.4	1 156.6
	Pennsylvania	—	365	251	35.5	1 130.4	27.1	56.4	764.9	3 564.5	4 021.4	7 595.2	427.7	37.8	2 980.5
	Rhode Island	E1	48	30	2.4	64.8	1.8	3.5	40.4	147.7	135.7	283.6	7.4	2.0	80.1
	South Carolina	—	93	68	13.7	485.7	10.4	22.2	339.3	2 010.9	1 835.6	3 837.0	195.2	13.1	1 665.6
	South Dakota	—	8	7	.8	16.5	.6	1.3	11.3	48.6	67.9	117.7	(D)	.5	29.8
	Tennessee	—	171	127	20.7	612.0	16.0	32.9	419.0	1 810.3	2 127.1	3 941.5	143.7	18.2	1 585.8
	Texas	—	308	187	24.4	732.2	18.5	39.2	498.0	1 848.6	2 801.6	4 635.5	296.7	23.5	1 761.6
	Utah	E1	32	16	2.3	63.0	1.9	4.2	48.9	158.5	305.5	467.3	18.1	1.1	63.3
	Vermont	—	19	11	2.0	54.2	1.6	3.4	35.9	244.9	199.6	442.0	13.9	2.2	169.4
	Virginia	—	106	84	15.1	518.8	11.3	24.8	349.2	1 527.9	1 716.9	3 229.8	357.4	14.5	1 271.9
	Washington	—	112	84	16.6	661.9	13.0	26.0	488.7	1 578.9	2 865.9	4 449.9	297.9	16.0	1 778.7
	West Virginia	—	16	14	1.1	24.6	.8	1.6	15.4	71.7	54.1	125.7	1.5	1.3	58.3
	Wisconsin	—	269	201	46.5	1 649.7	35.6	74.7	1 154.0	5 181.9	6 191.9	11 374.1	668.6	43.3	3 882.6
261	Pulp mills	—	45	44	15.9	689.1	12.1	26.2	501.6	2 554.2	2 957.7	5 465.6	772.3	14.2	2 281.4
	Alabama	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	310.6
	Alaska	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	California	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Florida	—	3	3	2.0	78.6	1.5	3.2	51.9	299.4	392.9	673.9	(D)	G	(D)
	Georgia	—	4	4	2.6	99.3	1.9	4.2	68.1	476.4	405.5	886.9	(D)	2.5	404.7
	Kentucky	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maine	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Michigan	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Mississippi	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	North Carolina	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Oregon	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	South Carolina	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Tennessee	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	44.2
	Washington	—	5	5	1.7	74.3	1.2	2.4	51.9	145.4	245.2	388.0	22.3	G	(D)
	Wisconsin	—	6	5	.6	25.5	.5	1.0	18.2	105.2	122.7	227.3	58.9	F	(D)
262	Paper mills	—	280	276	130.6	5 420.5	100.4	214.9	3 916.7	14 847.7	17 971.4	32 786.4	2 911.5	129.1	14 024.3
	Alabama	—	7	7	8.8	404.1	6.9	15.8	301.6	1 199.7	1 126.8	2 314.3	341.9	8.7	1 269.2
	Arizona	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Arkansas	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	450.2
	California	—	9	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Connecticut	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Delaware	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Florida	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Georgia	—	7	7	3.3	146.0	2.5	5.8	101.5	600.7	627.6	1 224.2	78.6	2.9	473.3
	Illinois	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kentucky	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Louisiana	—	7	7	4.5	200.8	3.5	7.6	151.5	830.0	800.7	1 629.6	188.1	4.1	731.0
	Maine	—	13	13	12.5	521.1	9.6	21.2	382.2	1 156.3	1 787.0	2 934.5	248.3	12.6	1 228.3
	Maryland	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Massachusetts	E1	26	25	4.7	168.5	3.5	7.5	109.3	382.7	507.4	879.9	64.8	(NA)	(D)
	Michigan	—	18	18	6.2	263.1	4.6	10.7	183.3	735.0	820.8	1 563.4	68.2	7.2	679.6
	Minnesota	—	7	7	5.4	228.1	4.5	8.8	175.8	587.6	759.0	1 340.4	117.4	4.6	466.5
	Mississippi	—	6	6	2.1	91.5	1.6	3.7	62.9	357.2	357.8	709.9	(D)	F	(D)
	New Hampshire	—	10	10	2.4	68.1	1.8	3.4	45.2	175.4	197.8	369.4	(D)	(NA)	(D)
	New Jersey	—	6	6	1.5	69.0	1.2	2.8	49.8	169.8	193.1	362.7	(D)	1.7	171.3
	New York	—	32	31	7.4	278.8	5.5	12.2	193.0	664.7	891.2	1 567.1	97.4	7.6	613.6
	North Carolina	—	3	3	5.0	215.0	3.9	8.0	157.1	471.0	482.3	963.9	(D)	(NA)	(D)
	Ohio	—	11	11	6.0	248.7	4.7	10.7	187.7	669.6	680.5	1 364.4	101.1	6.9	543.2
	Oklahoma	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Oregon	—	6	6	2.6	122.9	2.0	3.9	94.2	234.6	599.0	830.6	74.2	2.5	441.9
	Pennsylvania	—	16	16	6.3	247.9	4.7	10.1	174.6	648.9	812.1	1 453.9	256.6	7.3	658.1

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987	
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
26	Paper and allied products—Con.													
262	Paper mills—Con.													
	South Carolina	4	4	2.5	118.8	1.8	4.1	80.2	488.2	488.8	975.1	26.8	2.8	537.9
	Tennessee	6	6	3.6	145.7	2.9	5.5	109.1	431.6	376.2	802.5	38.1	2.9	431.9
	Texas	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Vermont	4	3	.7	21.9	.5	1.1	13.7	67.0	72.6	138.3	9.3	F	(D)
	Virginia	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Washington	13	13	7.1	307.2	5.6	11.2	231.1	793.0	1 307.6	2 098.8	207.7	6.6	933.7
	Wisconsin	35	35	19.2	754.6	14.9	31.1	538.1	2 011.3	2 439.7	4 446.7	417.7	18.9	1 536.8
263	Paperboard mills	204	200	51.5	2 136.4	39.4	88.4	1 535.0	8 195.3	8 013.4	16 140.0	2 040.7	52.3	6 914.3
	Alabama	8	8	4.2	190.1	3.1	8.0	132.7	789.9	828.9	1 618.4	(D)	3.8	818.8
	Arkansas	3	3	2.2	91.9	1.7	3.7	69.5	350.0	397.9	737.3	44.6	2.0	281.6
	California	15	15	1.7	70.5	1.3	2.9	50.7	323.6	276.2	598.7	28.8	2.0	226.9
	Connecticut	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6	F	(D)
	Florida	4	4	2.1	84.6	1.6	3.6	55.9	319.4	447.1	760.9	(D)	2.6	370.5
	Georgia	12	12	5.8	246.1	4.5	10.2	181.6	1 026.8	948.3	1 947.5	255.8	6.0	813.3
	Idaho	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Illinois	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Indiana	9	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Iowa	E4	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kansas	1	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Kentucky	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Louisiana	5	5	2.6	118.8	2.0	4.3	84.5	684.8	577.7	1 262.4	104.3	2.5	582.6
	Maryland	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Massachusetts	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Michigan	13	13	2.6	107.8	2.1	5.0	79.5	361.7	245.2	607.7	89.8	(NA)	(D)
	Minnesota	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Mississippi	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	C	(D)
	Montana	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New Hampshire	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Jersey	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.3	F	(D)
	New York	13	11	.9	24.6	.7	1.3	17.3	77.6	61.2	138.3	11.4	F	(D)
	North Carolina	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Ohio	15	15	2.0	77.1	1.6	3.9	58.2	262.7	194.6	458.8	(D)	G	(D)
	Oklahoma	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Oregon	5	5	2.0	92.5	1.5	3.0	66.7	276.6	505.5	779.4	43.2	1.9	382.3
	Pennsylvania	E1	12	12	1.3	49.1	1.1	2.5	37.2	167.3	288.7	10.9	1.5	93.2
	South Carolina	5	5	2.3	99.8	1.7	3.7	68.1	402.8	317.1	718.1	103.7	2.3	334.8
	Tennessee	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.2	1.1	225.1
	Texas	6	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Vermont	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Virginia	9	9	4.5	185.7	3.3	7.6	125.4	731.7	572.0	1 290.7	245.1	4.5	532.4
	Washington	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	West Virginia	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Wisconsin	6	6	1.1	41.3	.8	1.9	29.0	239.1	112.0	351.2	23.2	G	(D)
265	Paperboard containers and boxes	2 787	2 039	199.4	5 722.4	151.2	322.5	3 698.1	12 406.0	20 260.1	32 654.8	887.1	193.4	9 820.6
	Alabama	51	37	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.4	2.2	95.2
	Arizona	16	10	.7	19.0	.5	1.2	12.7	57.4	102.9	160.0	(D)	.5	29.8
	Arkansas	45	32	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	170.1
	California	242	169	17.0	554.0	12.9	28.0	364.5	1 184.1	2 268.2	3 443.4	78.0	17.1	1 051.4
	Colorado	E1	27	18	1.7	52.8	1.2	2.6	31.5	123.1	210.7	333.8	8.7	73.8
	Connecticut	47	36	3.0	91.3	2.2	5.0	56.2	228.2	175.6	404.8	(D)	3.3	153.6
	Delaware	5	5	H	25.0	.6	1.3	17.3	42.4	77.6	119.3	(D)	G	(D)
	Florida	69	44	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.7	4.1	198.9
	Georgia	105	76	8.4	244.6	6.5	14.2	158.0	518.6	1 031.6	1 548.5	(D)	7.6	383.9
	Hawaii	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Idaho	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Illinois	199	157	15.7	481.9	11.8	25.3	301.4	1 043.5	1 511.1	2 550.8	83.7	(NA)	(D)
	Indiana	96	73	6.9	192.4	5.2	10.8	122.3	398.6	708.5	1 105.0	39.4	(NA)	(D)
	Iowa	26	20	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kansas	19	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
26	Paper and allied products—Con.														
265	Paperboard containers and boxes—Con.														
	Kentucky	—	40	32	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Louisiana	—	26	16	2.1	61.0	1.7	3.8	43.1	152.1	313.8	465.4	12.3	1.8	103.9
	Maine	—	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Maryland	—	34	27	5.4	134.7	4.3	9.2	94.0	269.9	337.6	607.0	15.1	6.1	253.0
	Massachusetts	E1	92	71	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Michigan	—	109	79	6.3	184.1	4.4	9.5	113.7	369.1	666.9	1 039.1	(D)	6.3	307.4
	Minnesota	—	51	39	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.7	219.0
	Mississippi	—	29	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1	1.8	93.1
	Missouri	—	76	52	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Nebraska	—	10	9	1.0	26.7	.8	1.5	16.9	66.3	92.4	158.6	(D)	F	(D)
	New Hampshire	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	F	(D)
	New Jersey	E1	125	95	8.7	269.8	6.5	13.7	165.6	552.4	699.5	1 252.3	45.9	10.0	475.5
	New Mexico	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New York	—	184	111	11.0	312.8	8.3	17.7	194.0	619.4	801.2	1 421.9	24.6	(NA)	(D)
	North Carolina	—	105	87	8.6	245.5	6.6	14.2	153.9	517.1	775.0	1 292.0	36.3	8.0	420.3
	Ohio	—	214	154	13.3	367.3	10.1	21.5	243.1	818.5	1 352.1	2 170.2	53.5	12.0	603.6
	Oklahoma	—	16	11	.7	20.7	.6	1.3	14.1	38.8	74.1	113.1	(D)	.9	40.9
	Oregon	—	16	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1	F	(D)
	Pennsylvania	—	172	121	11.0	307.1	8.4	17.9	199.1	661.4	1 061.7	1 725.5	35.1	12.8	648.7
	Rhode Island	E2	29	20	1.6	42.6	1.2	2.3	25.5	86.1	78.9	165.4	4.0	1.3	44.3
	South Carolina	E1	46	36	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8	194.2
	South Dakota	E1	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	(NA)	(D)
	Tennessee	—	93	69	6.3	170.0	4.9	10.3	107.5	375.1	678.5	1 055.6	29.3	5.2	263.4
	Texas	—	142	104	9.3	242.4	6.9	14.6	151.9	547.9	967.3	1 508.9	26.8	7.6	370.5
	Utah	—	10	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.8	.4	21.1
	Vermont	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Virginia	—	52	43	4.8	144.4	3.7	8.1	97.1	327.2	541.3	868.9	31.8	4.2	214.1
	Washington	—	36	29	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	132.4
	West Virginia	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Wisconsin	—	85	64	7.0	211.6	5.3	11.0	139.0	481.8	723.5	1 205.7	25.3	6.8	370.6
267	Miscellaneous converted paper products	—	3 100	1 690	229.0	6 523.5	175.6	366.7	4 411.4	22 170.9	23 985.4	46 154.0	1 350.9	222.1	17 448.2
	Alabama	—	42	22	3.1	93.0	2.6	5.2	72.1	637.2	518.9	1 153.5	19.1	2.3	321.3
	Arizona	—	27	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Arkansas	—	35	24	4.7	114.2	4.0	8.4	88.5	507.2	466.3	967.7	39.4	3.8	242.5
	California	E1	362	164	15.6	443.2	11.4	24.5	289.8	1 452.2	1 537.1	3 010.7	83.6	15.2	1 182.6
	Colorado	—	19	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Connecticut	—	39	19	2.6	89.9	2.0	4.6	66.8	386.1	397.3	773.8	24.9	2.3	302.7
	Delaware	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Florida	—	105	44	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.7	4.4	213.8
	Georgia	—	89	60	10.3	297.7	8.5	17.9	229.0	1 267.7	1 453.3	2 722.0	71.0	9.7	787.2
	Idaho	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Illinois	—	198	124	15.9	454.6	11.7	24.8	280.7	1 405.9	1 287.5	2 692.8	50.2	15.7	1 085.1
	Indiana	—	66	52	7.0	184.5	5.6	11.6	131.2	499.7	682.7	1 186.0	46.3	6.1	395.3
	Iowa	—	28	18	3.0	86.5	2.3	5.1	60.4	315.0	380.7	698.6	10.1	(NA)	(D)
	Kansas	—	26	18	2.5	70.5	1.9	3.7	43.1	283.4	173.1	449.5	9.1	G	(D)
	Kentucky	—	38	26	4.6	116.0	3.7	7.5	82.0	379.3	464.7	840.3	52.6	3.3	277.9
	Louisiana	—	28	20	2.7	61.3	2.2	4.6	42.4	202.3	296.2	497.4	14.9	1.9	95.8
	Maine	—	13	8	2.2	64.0	1.8	4.0	49.9	166.3	144.4	312.4	(D)	2.5	170.0
	Maryland	—	31	16	1.0	23.7	.7	1.6	15.2	58.4	65.8	123.8	(D)	F	(D)
	Massachusetts	E1	130	67	8.6	247.3	6.3	12.8	152.4	571.4	595.2	1 165.5	38.1	10.7	545.5
	Michigan	—	100	48	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Minnesota	—	63	36	6.0	179.3	4.6	9.9	122.1	630.8	611.5	1 240.3	64.8	(NA)	(D)
	Mississippi	—	28	14	2.7	70.7	2.1	4.5	47.1	202.5	223.9	424.5	6.6	G	(D)
	Missouri	—	68	42	7.6	217.9	6.1	13.0	159.8	967.0	916.6	1 888.1	65.6	6.7	605.8
	Nebraska	—	9	5	4	10.7	.3	7	7.2	18.2	25.8	44.4	(D)	E	(D)
	Nevada	—	13	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	24	13	1.8	48.8	1.5	2.9	28.6	210.9	130.8	340.9	4.5	2.3	194.2
	New Jersey	E1	169	95	10.5	326.5	7.1	15.0	179.5	762.4	851.7	1 608.9	39.2	12.3	808.9
	New York	E1	312	146	14.6	377.5	11.1	22.9	241.6	898.0	969.9	1 862.9	50.6	19.1	959.8
	North Carolina	E1	86	51	5.2	124.3	4.0	8.2	87.6	379.5	550.7	928.6	30.6	5.6	422.8
	Ohio	—	152	75	9.7	284.3	7.3	15.6	180.3	775.7	977.8	1 752.1	46.7	9.0	505.7

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
26	Paper and allied products—Con.														
267	Miscellaneous converted paper products—Con.														
	Oklahoma	32	13	1.9	58.0	1.6	3.1	45.2	259.3	262.4	523.5	(D)	1.5	140.5	
	Oregon	32	18	2.6	88.3	2.1	4.7	66.8	468.9	369.3	839.6	(D)	1.9	244.9	
	Pennsylvania	165	102	16.9	526.4	12.9	25.9	354.0	2 086.9	2 025.8	4 127.1	125.1	16.3	1 580.6	
	Rhode Island	19	10	.8	22.2	.6	1.3	14.8	61.6	56.7	118.2	3.4	.6	35.8	
	South Carolina	37	22	3.9	123.6	3.0	6.2	90.3	663.5	485.7	1 142.3	30.1	4.3	598.7	
	South Dakota	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Tennessee	63	43	9.2	226.5	7.0	14.2	150.9	673.5	819.0	1 494.1	47.7	8.5	621.2	
	Texas	156	73	9.1	232.8	7.0	14.6	156.6	639.1	976.2	1 609.4	57.1	10.2	676.2	
	Utah	22	7	1.5	43.0	1.3	2.9	35.5	115.6	226.3	346.2	(D)	.7	42.2	
	Vermont	9	4	.7	15.4	.6	1.2	11.2	126.0	62.7	188.4	2.0	.7	88.0	
	Virginia	42	29	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Washington	54	33	3.8	119.1	3.1	6.2	90.0	360.3	648.4	1 013.3	24.9	3.4	369.6	
	West Virginia	7	7	.6	12.6	.5	.8	7.6	39.2	28.8	68.0	.6	F	(D)	
	Wisconsin	137	91	18.5	616.6	14.1	29.7	429.8	2 344.4	2 794.0	5 143.2	143.4	15.9	1 723.8	
27	Printing and publishing	65 392	12 723	1 492.1	41 136.1	785.4	1 554.6	18 456.9	112 445.6	53 773.6	166 153.1	5 372.0	1 494.0	90 162.3	
	Alabama	722	115	12.5	283.3	7.0	13.6	129.3	859.0	414.3	1 270.2	30.9	12.0	675.7	
	Alaska	114	15	1.7	35.3	.6	1.1	12.9	72.7	26.4	100.0	3.6	1.6	66.5	
	Arizona	1 005	154	16.3	403.4	8.6	17.1	184.9	1 103.9	479.5	1 147.7	147.7	15.1	861.0	
	Arkansas	437	96	11.3	226.1	7.1	13.0	129.4	800.2	346.4	1 153.8	32.4	10.6	510.2	
	California	8 419	1 405	159.3	4 508.3	80.3	159.3	1 920.9	12 351.4	5 372.0	17 690.7	489.4	156.5	9 544.2	
	Colorado	1 294	204	24.7	614.4	12.4	23.8	270.3	1 689.7	668.4	2 361.9	139.9	22.5	1 244.4	
	Connecticut	1 068	238	25.1	737.0	11.9	23.7	308.0	1 863.5	807.6	2 668.7	66.1	30.5	1 632.7	
	Delaware	136	25	2.2	52.9	1.1	2.1	22.5	142.4	70.5	212.8	4.6	2.6	139.1	
	District of Columbia	299	63	10.7	440.5	3.1	6.2	97.9	1 503.4	397.5	1 887.5	29.7	13.4	1 379.3	
	Florida	3 415	426	56.0	1 396.6	27.7	53.7	574.0	3 573.0	1 553.0	5 135.9	134.5	57.0	2 850.1	
	Georgia	1 679	310	33.7	873.0	19.3	38.9	435.4	2 019.1	1 119.5	3 137.8	131.8	31.9	1 663.2	
	Hawaii	199	37	3.5	108.2	1.9	3.6	50.2	362.6	95.2	458.1	12.5	(NA)	(D)	
	Idaho	255	47	4.4	80.1	2.4	4.3	38.7	211.1	89.5	300.7	9.5	4.1	168.7	
	Illinois	3 661	850	103.9	3 094.4	57.4	117.7	1 493.7	7 582.9	4 371.6	11 987.9	350.1	109.4	6 909.7	
	Indiana	1 297	306	36.7	911.6	22.3	44.1	504.6	2 224.0	1 289.7	3 524.9	150.9	33.9	1 637.9	
	Iowa	832	199	20.5	496.0	10.8	20.4	220.7	1 357.7	793.9	2 152.9	58.2	19.2	1 017.6	
	Kansas	764	173	19.7	476.6	11.6	23.1	251.3	2 361.4	731.0	3 089.2	48.9	17.9	1 484.5	
	Kentucky	722	164	20.9	513.2	13.3	25.3	295.7	1 868.7	698.6	2 580.4	89.1	19.2	1 265.3	
	Louisiana	619	102	9.2	202.4	4.8	9.3	90.6	479.5	244.6	724.3	23.0	9.9	473.1	
	Maine	306	46	5.1	121.5	2.7	5.1	52.0	253.5	127.2	380.6	10.5	5.2	223.1	
	Maryland	1 197	276	26.9	804.3	15.7	31.8	406.7	1 839.4	932.5	2 774.9	76.5	29.8	1 558.8	
	Massachusetts	1 792	410	48.8	1 479.8	22.6	44.5	562.3	4 304.2	1 874.8	6 157.2	163.5	56.0	3 954.0	
	Michigan	2 112	420	46.4	1 251.4	24.4	48.4	581.3	3 732.8	1 608.4	5 334.7	154.8	45.7	2 267.1	
	Minnesota	1 528	354	46.3	1 269.7	27.6	53.9	642.3	3 116.4	1 663.0	4 763.6	234.3	41.9	2 215.2	
	Mississippi	369	65	6.6	146.6	4.0	8.4	85.1	351.4	220.5	567.2	16.6	(NA)	(D)	
	Missouri	1 570	318	40.8	1 105.9	19.6	39.4	452.9	2 666.3	1 294.1	3 975.0	127.1	38.8	2 031.8	
	Montana	211	32	2.7	47.0	1.3	2.2	19.4	133.2	42.8	176.4	5.3	2.4	97.9	
	Nebraska	480	88	10.1	227.5	5.8	11.2	117.0	571.4	335.2	904.3	36.8	9.7	439.6	
	Nevada	261	41	4.1	101.4	2.7	5.2	59.6	317.9	186.3	505.4	9.7	4.5	267.4	
	New Hampshire	367	77	7.4	184.5	4.0	7.9	87.2	482.5	218.2	694.5	20.2	7.8	413.4	
	New Jersey	2 451	480	57.2	1 786.3	28.2	56.5	752.4	4 633.3	2 078.4	6 726.1	229.4	63.1	3 592.4	
	New Mexico	310	51	4.1	77.5	2.0	3.7	33.1	200.4	81.0	281.9	10.3	3.6	163.8	
	New York	5 403	1 159	152.5	5 400.9	60.9	122.7	1 694.1	18 053.7	7 886.1	25 865.4	580.5	173.9	16 149.9	
	North Carolina	1 473	297	29.5	693.7	16.8	32.6	358.2	1 670.0	959.4	2 626.8	82.3	26.3	1 177.0	
	North Dakota	151	30	2.5	45.8	1.3	2.2	20.1	111.6	37.8	149.7	2.9	2.3	86.0	
	Ohio	2 577	590	67.9	1 841.0	39.4	78.6	926.5	4 541.5	2 123.1	6 666.7	303.8	66.4	3 788.1	
	Oklahoma	719	103	11.2	251.5	6.0	11.4	120.0	710.7	363.1	1 075.7	29.1	10.8	519.9	
	Oregon	921	160	15.7	414.1	8.9	17.5	217.1	1 045.4	600.6	1 650.0	62.3	13.1	676.9	
	Pennsylvania	2 616	663	84.8	2 295.9	47.8	93.4	1 133.7	6 338.6	3 338.8	9 670.2	464.3	82.4	4 710.2	
	Rhode Island	269	52	6.0	178.8	3.3	6.4	82.5	347.4	190.1	537.2	41.4	6.9	328.8	
	South Carolina	630	95	11.1	246.2	6.1	12.1	117.4	594.5	302.3	903.1	32.4	10.4	461.7	
	South Dakota	203	32	3.0	54.2	1.5	2.8	23.6	129.8	57.6	187.2	7.1	2.5	89.5	
	Tennessee	1 269	267	34.9	865.2	20.7	42.0	468.5	2 073.4	1 259.5	3 319.6	90.6	31.2	1 562.6	
	Texas	4 063	625	68.6	1 691.3	38.0	76.8	801.2	4 354.6	2 287.8	6 660.9	164.7	71.4	3 560.1	
	Utah	414	84	10.0	212.2	5.3	10.6	98.4	550.6	259.3	805.8	28.1	7.2	416.3	

See footnotes at end of table.

Table 1—2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987			
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
27	Printing and publishing—Con.														
	Vermont.....	E1	244	57	5.2	120.2	3.3	6.3	66.9	304.8	172.9	477.9	11.3	4.8	244.3
	Virginia.....	E1	1 381	256	33.6	900.2	17.8	34.1	411.2	2 194.1	1 383.2	3 582.1	92.7	33.1	1 868.9
	Washington.....	E1	1 295	209	22.7	589.5	11.6	22.3	282.2	1 378.8	540.9	1 926.3	74.7	19.7	1 025.9
	West Virginia.....	E1	241	41	5.0	89.1	2.8	5.3	52.7	113.0	343.7	9.3	4.5	198.8	
	Wisconsin.....	—	1 516	392	47.6	1 166.3	29.2	57.7	690.2	2 739.7	1 648.2	4 372.3	244.7	40.4	1 968.3
	Wyoming.....	E2	116	24	1.5	23.3	.7	1.3	10.0	48.6	18.5	67.1	2.1	1.2	39.3
271	Newspapers.....	E1	8 668	2 624	413.9	10 436.5	133.8	232.5	3 009.3	26 919.5	6 858.6	33 781.5	1 664.5	434.4	24 311.3
	Alabama.....	—	132	33	4.1	92.6	1.6	3.2	28.6	248.0	54.4	302.5	6.6	4.2	222.6
	Alaska.....	E5	37	10	1.2	22.7	.3	.5	5.7	42.1	12.4	55.4	2.2	1.2	45.8
	Arizona.....	E1	110	34	6.3	163.2	2.1	3.9	47.2	445.3	112.2	557.5	(D)	6.7	403.8
	Arkansas.....	E1	117	43	3.5	58.3	1.4	2.5	20.2	146.3	42.4	188.7	7.0	3.7	118.0
	California.....	E1	690	248	51.1	1 363.6	14.3	25.2	325.4	3 475.8	874.0	4 350.2	148.6	52.1	3 066.9
	Colorado.....	—	150	42	6.8	159.1	2.2	3.6	47.7	365.3	116.7	482.0	70.4	7.2	322.3
	Connecticut.....	—	91	35	7.2	186.0	1.7	2.7	38.7	437.3	88.4	525.7	13.4	8.2	455.8
	Delaware.....	—	18	6	.9	22.6	.3	.5	5.7	75.8	19.0	94.8	(D)	F	(D)
	District of Columbia.....	E1	33	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida.....	—	329	89	22.9	606.9	7.6	13.0	162.3	1 764.2	435.5	2 200.2	49.6	25.2	1 524.7
	Georgia.....	—	233	56	10.2	234.2	3.1	5.8	59.6	550.8	144.6	695.6	49.3	8.9	505.9
	Hawaii.....	—	23	8	1.5	49.6	.7	1.2	20.7	232.0	30.3	261.4	5.0	G	(D)
	Idaho.....	E1	60	16	1.7	29.7	.6	1.0	10.1	80.2	17.1	97.3	2.2	1.7	63.5
	Illinois.....	E2	429	125	19.7	492.3	6.4	11.0	145.7	1 442.6	344.6	1 786.7	66.6	19.4	1 187.3
	Indiana.....	—	208	84	10.3	217.1	3.6	6.2	73.2	502.1	118.9	621.1	30.7	9.7	419.4
	Iowa.....	E1	241	59	6.1	105.3	2.2	3.5	35.2	299.7	76.2	375.9	10.6	5.9	255.6
	Kansas.....	E1	184	46	4.0	76.2	1.5	2.4	24.4	182.7	37.7	220.7	4.8	(NA)	(D)
	Kentucky.....	—	155	44	4.3	99.4	1.4	2.5	27.0	257.2	62.3	319.7	9.9	4.5	223.4
	Louisiana.....	—	107	38	4.3	100.2	1.5	2.7	31.7	261.0	81.4	342.5	12.8	4.7	258.1
	Maine.....	—	68	18	2.4	56.2	.9	1.4	17.3	115.0	25.9	140.9	3.4	2.6	113.6
	Maryland.....	E1	86	30	4.9	148.3	1.7	2.6	41.4	405.1	81.4	486.6	13.1	6.1	372.4
	Massachusetts.....	—	187	68	14.8	440.4	4.4	7.7	114.0	977.2	211.4	1 189.6	32.6	16.1	1 030.6
	Michigan.....	—	229	88	14.1	361.4	4.3	7.7	109.9	790.0	234.9	1 025.3	52.8	13.1	668.5
	Minnesota.....	E1	287	63	8.5	209.1	2.8	4.6	63.8	483.9	112.8	596.6	15.1	8.2	432.5
	Mississippi.....	—	105	28	2.6	47.5	.9	1.8	16.0	128.2	37.5	165.7	5.0	(NA)	(D)
	Missouri.....	E1	292	67	8.1	190.3	2.7	4.5	56.1	520.8	144.4	665.3	20.6	8.2	441.9
	Montana.....	E1	76	14	1.5	26.2	.6	.9	7.5	78.8	16.2	94.9	2.3	1.5	66.5
	Nebraska.....	E1	139	29	3.2	56.6	1.0	1.8	15.6	155.1	39.1	194.2	5.1	3.2	122.9
	Nevada.....	—	37	10	1.6	37.0	.8	1.5	17.6	163.6	35.7	199.3	2.3	1.6	94.7
	New Hampshire.....	E1	55	17	2.1	44.4	.7	1.0	12.5	97.7	20.5	118.4	2.6	2.2	107.3
	New Jersey.....	E1	186	54	11.9	329.4	3.2	5.1	87.6	872.7	261.9	1 134.6	67.7	14.1	879.2
	New Mexico.....	E1	57	22	2.1	39.9	.7	1.3	11.7	114.3	26.0	140.3	5.3	1.8	105.3
	New York.....	E1	503	167	31.6	1 111.4	10.0	18.5	342.1	2 636.3	701.8	3 337.7	187.1	38.8	2 659.0
	North Carolina.....	—	215	83	9.9	214.2	3.5	6.0	67.6	536.4	136.0	671.9	17.2	(NA)	(D)
	North Dakota.....	E3	68	14	1.5	26.1	.6	1.1	10.1	70.7	14.5	85.2	1.6	G	(D)
	Ohio.....	E1	286	113	16.6	422.6	6.1	10.4	140.2	1 091.3	272.4	1 364.0	123.6	17.4	970.3
	Oklahoma.....	—	175	45	4.7	100.1	1.6	2.8	32.1	273.8	62.9	336.7	14.7	4.9	229.8
	Oregon.....	—	121	40	4.8	113.8	1.6	2.7	36.9	288.3	82.6	370.8	24.0	4.6	219.7
	Pennsylvania.....	E1	306	126	21.9	572.9	7.5	12.1	179.7	1 334.4	342.5	1 677.1	273.4	22.7	1 163.7
	Rhode Island.....	E1	23	12	2.3	73.6	.8	1.2	21.3	126.4	37.6	164.0	(D)	2.6	128.4
	South Carolina.....	E1	105	30	4.5	92.5	1.4	2.4	23.0	249.4	60.1	309.7	11.3	4.3	201.8
	South Dakota.....	E1	91	16	1.6	23.8	.6	.9	7.4	65.4	16.0	81.5	2.4	1.5	51.0
	Tennessee.....	—	167	53	7.4	136.0	2.1	3.7	36.7	404.4	84.5	489.0	11.1	7.8	393.3
	Texas.....	E1	632	130	19.8	460.4	7.0	13.3	138.1	1 406.2	450.2	1 856.4	30.6	25.5	1 335.8
	Utah.....	—	58	13	2.8	48.9	.8	1.6	13.8	131.7	32.0	163.6	3.2	1.3	19.9
	Vermont.....	E1	53	15	1.1	21.2	.5	.7	7.0	55.3	12.6	67.9	(D)	1.1	52.8
	Virginia.....	—	173	62	10.6	274.0	2.7	4.6	46.4	690.6	263.0	953.7	19.2	10.9	668.5
	Washington.....	E1	184	55	10.1	249.1	3.6	6.1	93.2	568.2	126.9	695.1	36.1	9.5	493.7
	West Virginia.....	E2	80	21	2.9	47.3	1.3	2.4	23.7	121.8	29.8	151.6	4.0	2.6	106.7
	Wisconsin.....	—	235	79	10.9	199.7	3.3	5.6	60.5	497.1	127.8	624.8	16.8	11.2	420.7
	Wyoming.....	E2	42	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	27.0
272	Periodicals.....	E2	4 700	990	115.1	4 077.1	20.2	39.1	523.9	15 879.6	6 223.8	22 104.4	234.5	110.0	11 452.1
	Alabama.....	—	42	12	1.0	30.2	.2	.3	2.5	172.3	49.7	222.0	1.2	.9	128.2
	Arizona.....	E2	72	9	.6	15.7	.1	.3	2.2	39.2	20.5	59.4	(D)	E	(D)
	Arkansas.....	E4	18	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
27	Printing and publishing—Con.														
272	Periodicals—Con.														
	California	E2	647	145	11.2	377.1	2.4	4.8	51.4	1 422.1	532.7	1 955.6	17.5	9.0	888.8
	Colorado	E1	98	14	1.1	32.3	.2	.4	4.6	99.3	35.1	135.3	1.9	.6	61.1
	Connecticut	E1	108	27	2.6	93.3	.5	1.1	14.3	336.7	126.8	462.8	4.6	2.1	213.5
	District of Columbia	—	84	26	4.6	194.6	.4	.8	11.8	722.1	246.2	956.0	15.6	5.0	563.6
	Florida	E1	283	32	3.4	89.9	.7	1.4	12.8	259.1	121.1	380.8	4.3	3.0	182.9
	Georgia	E3	107	22	2.4	71.3	.9	1.6	19.4	226.9	91.0	318.2	4.1	1.6	115.3
	Hawaii	E1	28	3	.2	6.2	(Z)	.1	.9	20.3	7.9	28.1	(D)	(NA)	(D)
	Idaho	—	21	5	.3	7.5	.1	.2	2.7	21.1	8.2	29.8	.3	E	(D)
	Illinois	E2	250	67	10.9	341.5	2.2	4.2	56.3	1 032.0	424.7	1 456.3	16.5	12.0	877.1
	Indiana	E4	64	12	1.0	27.5	.3	.6	5.7	84.5	37.3	122.0	1.0	F	(D)
	Iowa	—	40	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kansas	—	35	6	.5	14.8	(Z)	.1	.6	82.0	29.5	111.2	1.8	F	(D)
	Kentucky	E2	45	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	E	(D)
	Louisiana	E4	36	3	.2	4.3	(Z)	.1	.6	10.3	5.0	15.3	.1	.3	14.5
	Maine	E3	23	4	.2	6.9	(Z)	.1	.6	16.9	7.9	24.3	.3	.2	14.4
	Maryland	E1	103	15	1.6	50.7	.3	.7	10.2	158.4	58.9	222.1	4.4	1.9	136.1
	Massachusetts	E4	183	45	3.6	131.1	.5	1.0	11.8	460.8	178.6	634.4	6.3	3.6	350.4
	Michigan	E1	106	19	1.9	49.3	.4	.7	8.2	134.1	47.2	181.6	2.4	1.4	88.4
	Minnesota	—	109	19	1.6	41.0	.3	.5	5.3	233.5	61.1	294.2	(D)	2.7	195.1
	Missouri	E2	77	15	2.4	57.2	.6	1.2	12.3	124.0	46.3	168.9	2.8	2.4	123.0
	Nebraska	—	26	2	.4	11.0	.1	.2	2.4	34.7	14.7	49.4	(D)	(NA)	(D)
	Nevada	E2	17	1	.1	3.0	.1	.1	1.1	9.2	3.0	12.1	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	33	10	.6	20.4	.1	.1	1.2	104.1	27.8	131.9	.6	.9	88.1
	New Jersey	—	196	44	4.0	154.4	.9	1.7	20.2	545.8	183.2	734.5	9.2	3.4	285.5
	New Mexico	E4	28	2	.1	3.1	(Z)	(Z)	.3	7.9	4.0	11.9	.1	(NA)	(NA)
	New York	E1	622	199	33.9	1 537.0	4.0	7.8	169.6	6 912.3	2 706.6	9 618.1	97.8	33.3	5 012.2
	North Carolina	E3	77	18	1.1	28.5	.7	.6	6.6	88.7	44.7	133.1	1.9	F	(D)
	Ohio	—	120	38	3.5	99.3	.7	1.4	14.9	362.1	113.0	476.2	6.2	3.5	278.1
	Oklahoma	E8	33	2	.4	9.8	(Z)	.1	.7	76.9	16.8	93.8	(D)	.8	59.9
	Oregon	E1	46	9	.5	11.7	.2	.3	3.5	48.1	21.6	69.0	.9	.4	21.8
	Pennsylvania	E6	159	34	4.7	151.1	.5	.9	11.3	762.7	427.5	1 192.4	6.3	6.8	795.9
	Rhode Island	E1	13	2	.2	5.5	(Z)	.1	.8	16.9	4.4	21.3	(D)	(NA)	(NA)
	South Carolina	E6	35	1	.2	3.2	(Z)	.1	.5	9.7	5.0	14.6	(D)	(NA)	(NA)
	Tennessee	E1	68	11	2.4	66.8	.5	.8	8.9	166.8	29.3	196.4	(D)	F	(D)
	Texas	E2	204	26	3.1	80.2	.8	1.7	14.7	221.7	85.7	301.2	(D)	2.5	170.3
	Utah	E4	23	3	.3	8.6	.1	.2	2.0	26.7	10.5	36.8	.7	(NA)	(D)
	Vermont	E1	20	6	.3	8.0	.1	.1	1.3	30.0	14.2	44.3	.3	.2	14.8
	Virginia	E2	133	24	1.8	53.8	.4	.7	7.1	144.3	43.0	187.7	1.8	1.0	67.5
	Washington	E3	102	14	.9	26.2	.2	.4	6.2	52.3	20.9	76.4	1.1	.6	38.0
	Wisconsin	E1	96	16	1.9	46.5	.5	1.0	8.6	216.5	72.9	289.1	6.3	1.3	90.5
273	Books	E1	3 265	795	129.5	4 037.0	56.9	111.4	1 364.6	14 325.3	7 191.4	21 378.2	522.3	113.6	11 107.2
	Alabama	—	33	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(D)
	Arizona	E5	47	5	.3	6.8	.1	.1	1.1	24.7	7.4	32.8	(D)	.3	28.3
	Arkansas	—	17	3	.4	9.0	.2	.5	4.3	38.1	38.9	77.5	(D)	.4	21.9
	California	E2	482	100	9.4	301.0	3.2	6.3	79.1	1 053.4	410.3	1 441.4	28.6	8.2	637.4
	Colorado	E1	72	12	1.7	46.8	.9	1.7	21.3	143.0	28.2	168.8	5.1	1.3	95.8
	Connecticut	—	71	14	1.4	36.5	.3	.5	7.6	173.5	76.2	246.3	1.9	2.6	110.8
	District of Columbia	E1	22	2	.2	4.8	.1	.1	1.7	11.3	5.1	15.9	(D)	.2	13.0
	Florida	—	116	20	1.9	54.6	.8	1.4	15.6	200.8	56.5	263.1	3.5	1.2	84.7
	Georgia	E4	45	9	.6	17.7	.4	.8	9.9	45.3	24.1	69.3	2.0	1.1	67.0
	Illinois	E1	205	59	7.4	259.8	2.1	4.4	52.4	802.2	392.6	1 205.2	13.7	7.9	980.4
	Indiana	—	48	13	5.1	135.4	3.9	7.1	87.3	345.3	202.7	543.4	(D)	4.0	226.9
	Iowa	—	28	9	1.7	54.1	1.0	1.7	20.5	110.6	72.1	177.5	10.2	F	(D)
	Kansas	—	29	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	67.3
	Kentucky	E1	29	13	1.9	51.0	1.3	2.4	32.0	127.3	67.7	195.6	4.1	1.3	63.1
	Louisiana	E2	21	3	.2	3.6	.1	.2	1.3	9.0	3.6	11.9	(D)	(NA)	(NA)
	Maine	E3	14	2	.1	3.2	(Z)	.1	.7	12.4	3.7	15.9	(D)	.2	14.6
	Maryland	E2	89	25	2.5	76.6	1.4	3.0	35.9	145.4	126.2	270.4	7.4	2.4	114.9
	Massachusetts	E1	132	50	7.9	269.0	3.1	6.1	82.3	918.7	530.7	1 434.4	22.3	7.3	794.6
	Michigan	—	84	35	4.4	108.5	2.5	4.8	53.9	382.5	168.4	538.1	8.9	3.3	165.3
	Minnesota	E1	56	17	6.5	191.6	3.1	6.4	68.7	534.6	323.7	855.4	(D)	4.8	294.5

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
27	Printing and publishing—Con.														
273	Books—Con.														
	Missouri	E1	66	19	4.0	111.5	1.8	3.7	39.0	319.3	166.0	480.1	9.8	3.0	187.8
	Nebraska	E1	15	4	.3	7.6	.1	.3	2.2	22.3	12.6	34.6	.8	.2	12.4
	New Hampshire	E1	15	4	.2	5.4	.1	.1	1.4	18.9	5.5	24.4	(D)	.2	13.3
	New Jersey	—	140	46	7.1	235.6	1.4	2.6	37.6	1 081.5	344.1	1 433.3	21.7	5.2	579.0
	New Mexico	E4	25	3	.2	3.4	.1	.1	.8	12.0	6.9	20.1	(D)	(NA)	(NA)
	New York	—	435	111	23.6	931.4	5.6	10.5	142.8	4 407.5	2 192.3	6 535.6	105.9	23.8	4 309.6
	North Carolina	E1	60	13	2.0	46.4	1.2	2.5	24.6	133.2	72.7	204.4	2.7	G	(D)
	Ohio	E3	84	19	6.3	204.7	3.9	8.1	117.1	568.6	203.5	768.7	19.1	4.7	429.4
	Oklahoma	E1	28	2	.2	4.6	.1	.1	1.2	17.6	10.3	28.3	.4	(NA)	(NA)
	Oregon	—	59	9	.8	19.5	.3	.7	7.5	61.8	37.6	100.1	5.2	.3	18.9
	Pennsylvania	—	111	41	8.4	243.4	4.8	9.4	113.6	900.5	389.3	1 280.1	30.9	6.9	362.2
	South Carolina	E2	26	4	.3	6.6	.2	.4	4.2	19.7	4.6	23.9	(D)	(NA)	(NA)
	Tennessee	E2	78	22	5.4	133.5	3.6	7.0	80.8	356.4	203.9	546.5	7.5	6.0	349.6
	Texas	E1	143	32	5.4	142.3	2.0	4.0	43.0	475.2	198.4	686.3	19.0	3.4	252.7
	Utah	—	38	8	.9	18.3	.6	1.3	10.6	45.3	44.4	91.3	5.1	.5	47.0
	Vermont	E6	29	7	.9	18.1	.6	1.2	9.7	47.7	24.4	71.8	1.8	.6	17.6
	Virginia	—	65	14	3.3	93.6	2.0	3.8	46.7	331.1	271.6	603.2	19.6	2.9	240.6
	Washington	E1	69	11	.8	18.6	.4	.6	7.5	47.9	35.9	83.1	4.7	.4	16.4
	West Virginia	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Wisconsin	—	57	14	3.5	110.0	2.5	5.2	74.7	171.0	347.8	510.2	15.2	3.8	253.2
274	Miscellaneous publishing	E1	3 385	565	65.1	1 720.4	23.5	42.5	463.6	8 472.8	2 459.3	10 907.6	189.0	69.5	6 023.0
	Alabama	E1	25	3	.4	7.6	.2	.5	3.9	22.5	8.2	30.3	.9	E	(D)
	Arizona	—	41	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	29.7
	Arkansas	E5	18	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	
	California	E1	473	69	8.5	240.4	3.2	5.5	63.4	1 640.3	355.7	1 965.2	37.6	8.4	1 170.3
	Colorado	E1	79	18	3.4	95.9	1.7	3.3	39.3	440.9	92.8	533.4	20.6	3.6	313.0
	Connecticut	E2	60	10	1.1	30.3	.5	.8	8.7	84.5	27.8	112.6	1.7	1.9	104.2
	District of Columbia	E2	26	5	.3	11.5	.1	.1	1.2	27.8	5.7	33.4	.6	.4	36.3
	Florida	E4	198	24	2.7	56.0	1.0	1.7	15.5	157.3	49.7	207.1	4.1	3.2	120.5
	Georgia	E5	65	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Hawaii	E7	12	3	.2	8.8	.1	.2	2.2	29.7	12.0	41.7	.6	(NA)	(D)
	Idaho	—	20	5	.2	3.5	.1	.1	.8	11.5	2.7	14.1	.3	(NA)	(NA)
	Illinois	E1	136	26	3.5	109.9	1.2	2.1	34.4	388.7	352.2	741.5	5.3	3.5	368.9
	Indiana	E3	45	7	.7	14.3	.2	.4	4.4	48.4	16.4	64.9	(D)	1.5	79.3
	Iowa	E3	51	11	1.0	17.4	.3	.6	4.5	57.6	15.5	73.2	.6	.7	27.4
	Kansas	—	43	12	2.0	51.0	.5	1.1	10.9	386.6	57.1	443.3	4.1	1.4	277.0
	Kentucky	—	33	6	.8	19.1	.4	.7	6.4	107.9	13.2	122.6	.6	F	(D)
	Louisiana	E4	31	4	.2	3.5	.1	.1	.9	11.5	4.0	15.5	(D)	.2	29.2
	Maine	E1	19	1	.2	4.9	.1	.1	1.0	15.8	2.5	18.7	.4	(NA)	(NA)
	Maryland	E4	77	15	1.7	51.3	.4	.7	7.0	173.6	41.8	215.3	3.1	1.5	84.0
	Massachusetts	—	95	14	2.5	76.1	.5	1.0	11.1	767.9	248.1	1 016.6	(D)	3.4	632.0
	Michigan	—	99	18	3.1	94.6	1.1	2.1	25.9	991.5	121.0	1 110.4	10.4	5.1	297.6
	Minnesota	—	75	14	1.0	26.1	.5	.8	8.6	129.2	39.0	167.8	(D)	1.5	107.6
	Missouri	E6	46	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	46.2
	Montana	E3	13	2	.1	1.6	(Z)	.1	.4	6.0	1.6	7.7	(D)	(NA)	(NA)
	Nebraska	—	13	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	New Hampshire	E4	23	3	.2	3.6	.1	.1	1.0	10.8	4.1	14.9	.3	(NA)	(NA)
	New Jersey	E3	118	16	2.5	86.7	.7	1.2	17.1	200.2	54.9	255.5	3.7	3.9	183.1
	New Mexico	E4	14	3	.1	1.3	.1	.1	.4	3.1	1.0	4.1	(D)	(NA)	(NA)
	New York	E2	382	74	8.9	252.3	2.6	4.3	57.6	805.5	286.9	1 091.2	14.1	9.4	882.0
	North Carolina	E6	47	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	North Dakota	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Ohio	E2	103	20	1.8	37.9	.7	1.2	10.4	128.6	36.0	163.3	(D)	2.6	138.6
	Oklahoma	E6	26	6	.3	6.3	.1	.2	1.0	24.0	9.0	33.1	.2	.2	6.4
	Oregon	—	51	4	.7	18.3	.3	.5	6.9	105.5	18.6	127.9	1.9	.6	66.3
	Pennsylvania	E1	115	33	3.8	92.6	2.0	4.3	37.9	584.2	187.9	772.4	9.6	2.5	171.8
	South Carolina	E2	32	—	.2	4.3	.1	.1	1.1	14.1	4.6	18.0	.2	(NA)	(NA)
	Tennessee	E3	106	10	1.3	29.5	.8	1.8	16.1	85.1	57.3	143.8	1.9	.8	38.7
	Texas	E4	195	28	2.3	62.1	.6	1.2	11.9	214.8	76.9	296.1	2.9	2.4	119.4
	Utah	—	20	5	1.6	38.8	.4	.9	6.4	98.8	53.4	147.3	(D)	.3	16.0
	Vermont	E2	16	2	.3	5.6	.2	.4	3.1	8.3	1.9	10.3	(D)	.3	7.8

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
27	Printing and publishing—Con.														
274	Miscellaneous publishing—Con.														
	Virginia.....	E2	86	16	1.0	28.2	.3	.6	5.7	84.8	24.0	109.1	1.3	1.1	71.3
	Washington.....	E1	88	9	1.0	25.7	.4	.7	7.5	136.8	42.7	186.0	1.4	.4	102.4
	Wisconsin.....	E1	92	26	1.6	23.0	.6	.8	7.0	53.0	21.1	73.8	1.4	1.2	35.6
275	Commercial printing.....	E1	38 441	5 578	567.2	15 337.1	408.4	842.4	9 684.9	31 897.8	24 313.1	56 228.6	2 143.6	553.5	25 019.2
	Alabama.....	E1	441	50	5.4	119.4	3.9	7.9	77.4	251.2	241.9	492.9	18.4	5.1	184.8
	Alaska.....	E2	49	4	.3	9.1	.2	.5	6.2	16.8	9.4	26.3	1.1	.4	15.0
	Arizona.....	E1	629	65	6.3	145.7	4.5	9.1	92.6	288.4	239.7	527.9	17.7	5.5	196.0
	Arkansas.....	E1	239	34	3.3	80.1	2.4	5.1	52.8	157.6	135.8	291.3	14.1	2.9	117.5
	California.....	E1	5 217	616	59.0	1 647.9	42.4	87.7	1 038.6	3 428.8	2 509.3	5 938.6	193.9	57.7	2 656.8
	Colorado.....	E1	766	91	7.7	187.9	5.4	11.0	117.3	368.0	305.8	672.1	30.4	6.4	259.7
	Connecticut.....	E1	611	108	9.4	288.4	6.7	14.0	179.0	580.1	395.9	978.3	37.5	11.9	560.9
	Delaware.....	E1	82	12	.9	21.6	.6	1.2	12.9	39.2	24.7	63.9	2.3	1.3	43.0
	District of Columbia.....	E1	105	14	1.4	39.1	1.0	2.0	23.3	68.9	49.3	117.6	2.7	1.9	89.8
	Florida.....	E2	2 189	196	19.9	456.9	14.2	29.0	286.7	898.5	730.3	1 628.0	58.8	19.8	723.9
	Georgia.....	E1	1 018	133	14.3	399.9	10.4	21.5	248.6	841.1	698.8	1 535.6	61.0	13.4	646.3
	Hawaii.....	E2	108	17	1.3	34.1	.9	1.7	20.9	62.6	38.0	101.9	5.8	1.1	46.9
	Idaho.....	E2	134	19	1.8	31.6	1.4	2.5	19.5	69.7	47.6	117.3	6.0	1.6	44.0
	Illinois.....	E1	2 155	403	45.2	1 380.9	33.2	70.4	889.7	2 836.2	2 223.6	5 069.1	190.0	47.2	2 429.4
	Indiana.....	E1	789	140	14.3	380.4	10.5	21.8	246.9	903.2	667.8	1 585.9	70.3	12.8	615.1
	Iowa.....	-	404	84	7.4	181.9	5.5	11.3	121.5	400.8	301.2	700.4	23.6	6.4	268.9
	Kansas.....	-	400	74	6.6	168.0	4.6	9.4	101.6	440.9	371.9	812.2	17.8	5.6	247.7
	Kentucky.....	-	396	67	8.6	223.5	6.6	13.2	154.1	519.2	388.6	909.5	56.9	8.2	389.8
	Louisiana.....	E1	373	42	3.5	71.9	2.5	5.0	43.7	137.4	124.7	262.8	7.8	3.6	125.3
	Maine.....	E1	165	16	1.9	44.9	1.5	3.1	30.1	79.6	82.3	162.4	5.9	1.8	65.6
	Maryland.....	E1	692	142	12.4	374.2	9.0	18.7	242.9	697.8	506.1	1 203.9	36.6	13.2	598.8
	Massachusetts.....	E1	995	174	14.9	434.0	10.3	21.4	260.9	828.2	570.7	1 398.7	50.9	17.5	790.3
	Michigan.....	E1	1 355	186	17.8	478.9	12.5	25.9	293.9	1 062.9	865.8	1 936.4	65.4	17.2	746.2
	Minnesota.....	E1	852	184	23.7	653.2	17.4	34.9	405.3	1 413.6	998.9	2 401.4	97.9	20.2	930.0
	Mississippi.....	-	212	27	3.2	81.5	2.5	5.6	59.3	170.8	153.6	324.4	9.9	3.2	126.9
	Missouri.....	E1	883	131	13.1	359.7	9.5	19.7	223.1	699.7	561.1	1 258.5	57.9	12.3	534.8
	Montana.....	E2	97	12	.8	13.7	.6	1.1	9.3	29.1	18.2	47.7	2.7	.6	16.3
	Nebraska.....	E2	256	41	4.8	118.4	3.6	7.3	79.1	230.2	224.2	453.8	24.2	4.3	161.1
	Nevada.....	E2	152	22	1.9	48.9	1.5	3.0	33.7	110.1	127.1	238.4	6.1	2.5	144.9
	New Hampshire.....	E1	195	26	2.3	59.5	1.6	3.3	35.3	123.3	89.3	212.2	9.0	2.4	96.9
	New Jersey.....	E2	1 498	219	22.9	714.8	15.7	33.1	422.4	1 404.6	1 012.7	2 417.3	106.8	25.3	1 159.8
	New Mexico.....	E3	165	17	1.3	23.7	.9	1.8	15.5	45.6	34.9	79.8	3.4	1.1	34.7
	New York.....	E1	2 759	429	39.8	1 144.2	27.8	58.5	705.2	2 386.8	1 633.0	4 020.6	140.1	48.3	2 397.8
	North Carolina.....	E1	912	121	12.2	297.2	8.7	17.4	191.7	657.9	584.3	1 241.6	48.4	10.2	422.2
	North Dakota.....	E1	69	14	.8	15.9	.6	1.1	9.5	30.3	20.5	51.1	1.1	.8	23.6
	Ohio.....	-	1 692	302	30.8	815.8	21.7	44.9	478.7	1 696.1	1 226.7	2 920.2	106.3	28.4	1 344.7
	Oklahoma.....	-	410	37	4.3	97.9	3.2	6.4	64.3	225.9	197.2	422.4	10.1	3.5	137.6
	Oregon.....	-	530	63	6.1	170.8	4.5	9.1	109.1	374.7	333.1	706.8	21.9	5.0	220.6
	Pennsylvania.....	E1	1 614	302	32.0	878.4	22.7	46.6	555.7	1 832.0	1 376.3	3 205.2	105.5	30.4	1 394.3
	Rhode Island.....	E2	187	27	2.4	71.4	1.7	3.6	44.4	133.6	114.7	247.8	5.9	2.8	119.5
	South Carolina.....	E1	394	44	4.7	108.1	3.5	7.2	68.4	214.8	160.6	378.3	16.5	4.6	182.5
	South Dakota.....	E1	90	13	1.2	27.0	.9	1.7	14.9	54.7	38.2	92.5	4.4	.9	30.6
	Tennessee.....	E1	713	112	13.8	373.8	10.4	21.9	247.8	779.5	731.1	1 507.2	48.6	11.7	531.6
	Texas.....	E2	2 495	281	27.2	668.1	19.5	40.4	415.3	1 359.7	1 086.3	2 448.4	71.3	25.5	1 048.7
	Utah.....	E1	227	38	2.9	62.3	2.1	4.4	39.7	128.2	73.7	200.2	5.5	3.4	154.2
	Vermont.....	-	105	22	1.9	47.9	1.4	2.9	31.0	93.1	64.9	158.4	4.6	1.8	73.7
	Virginia.....	-	822	110	14.4	390.9	10.6	20.9	265.8	773.5	701.0	1 477.8	43.6	14.3	626.0
	Washington.....	E1	744	91	7.9	208.2	5.5	11.4	126.4	447.0	270.0	714.6	23.7	7.2	294.0
	West Virginia.....	E2	120	10	1.0	19.5	.7	1.4	12.0	36.6	27.1	63.5	2.8	1.2	41.2
	Wisconsin.....	-	876	188	25.3	658.8	19.0	38.8	456.6	1 456.5	916.3	2 367.3	190.2	18.9	899.4
	Wyoming.....	E2	60	8	.4	7.6	.3	.6	4.1	12.6	8.9	21.5	.5	.3	9.7
276	Manifold business forms.....	E1	921	542	47.9	1 341.2	33.7	69.3	873.3	3 922.3	3 494.8	7 428.6	160.8	53.3	3 894.1
	Alabama.....	-	9	3	.2	5.9	.2	.3	3.4	14.9	11.4	26.0	.3	.4	26.0
	Arizona.....	E2	20	11	.7	18.4	.5	1.1	11.9	55.4	35.0	92.6	1.2	.4	31.8
	Arkansas.....	-	7	4	.6	19.6	.5	1.0	15.6	59.4	32.4	91.8	1.9	.7	66.8
	California.....	E2	101	57	4.3	128.2	2.9	6.1	82.1	333.4	316.0	649.7	12.1	5.3	389.2
	Colorado.....	E1	9	4	.4	12.0	.3	.6	7.4	22.4	28.7	51.3	1.2	.5	25.3

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
27	Printing and publishing—Con.														
276	Manifold business forms—Con.														
	Connecticut	E1	13	8	.6	16.6	.3	.7	8.9	36.2	38.4	74.3	.9	.8	52.8
	Florida	E4	37	16	1.2	33.9	.7	1.4	16.9	73.4	94.1	170.2	5.5	1.2	62.8
	Georgia	E2	36	19	1.4	35.4	1.0	2.1	24.5	109.3	90.5	200.4	3.5	1.4	98.5
	Idaho	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Illinois	E2	57	34	3.1	93.2	2.2	4.9	61.1	245.4	274.8	519.2	15.6	4.0	268.1
	Indiana	—	18	12	1.5	45.7	1.1	2.5	30.8	142.4	165.6	310.9	4.3	1.1	97.6
	Iowa	—	17	15	1.4	36.2	.9	1.8	23.1	133.0	108.7	240.4	5.9	1.4	121.7
	Kansas	—	18	14	1.7	43.5	1.2	2.5	28.2	98.0	77.8	173.5	6.5	G	(D)
	Kentucky	—	8	6	.7	15.2	.5	.9	11.1	54.5	51.1	105.1	(D)	.5	37.8
	Louisiana	E7	11	5	.3	6.4	.2	.4	3.8	17.1	19.4	36.5	.7	.4	17.6
	Maryland	E1	9	8	.7	18.7	.5	1.2	13.6	81.0	61.0	142.2	2.7	1.3	120.2
	Massachusetts	E1	15	9	.8	21.3	.5	1.1	14.4	85.4	38.6	122.8	2.7	F	(D)
	Michigan	—	35	19	1.5	45.8	.9	1.9	24.9	107.4	99.4	206.5	3.5	1.8	102.7
	Minnesota	E1	19	13	1.2	37.8	.8	1.5	21.1	87.9	67.9	154.2	2.1	G	(D)
	Mississippi	—	7	4	.2	5.1	.1	.2	2.3	11.3	8.6	19.9	.4	(NA)	(NA)
	Missouri	—	27	14	1.4	36.7	1.0	2.2	25.1	161.7	114.7	276.0	2.4	1.3	119.7
	Nebraska	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Nevada	—	7	4	.1	3.5	.1	.2	2.7	12.2	13.3	25.5	.5	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	6	3	.7	21.1	.5	1.1	15.2	58.3	32.4	90.7	(D)	F	(D)
	New Jersey	E6	28	13	1.2	37.7	.8	1.6	22.6	96.0	101.9	198.1	2.4	1.6	97.9
	New Mexico	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New York	E1	48	26	2.1	65.0	1.4	3.1	41.0	122.0	86.2	208.9	3.8	(NA)	(D)
	North Carolina	E2	31	16	1.2	28.8	.9	1.8	20.0	73.4	67.0	139.9	4.2	G	(D)
	Ohio	E1	36	22	2.7	75.4	1.9	4.0	50.5	210.1	128.7	337.9	7.5	3.6	248.3
	Oklahoma	—	8	3	.7	18.8	.5	.9	11.6	53.8	59.6	115.1	1.5	.8	47.5
	Oregon	—	19	14	1.0	30.3	.7	1.5	20.5	70.7	74.0	145.6	1.5	1.0	77.1
	Pennsylvania	E2	64	42	4.5	122.1	3.2	6.5	82.8	400.7	444.9	845.5	16.9	4.2	426.6
	Rhode Island	E4	5	3	.2	6.3	.1	.3	3.8	14.0	12.8	26.7	(D)	.2	10.8
	South Carolina	—	9	6	.6	17.4	.4	.9	10.2	56.4	55.4	113.0	2.8	.7	42.1
	Tennessee	—	25	15	1.1	28.9	.8	1.5	18.6	89.3	66.5	157.2	12.5	.9	56.9
	Texas	—	76	42	3.4	90.7	2.4	5.0	58.5	259.0	262.4	526.6	14.1	4.0	256.4
	Utah	—	9	8	.7	19.2	.5	1.0	14.8	82.4	36.1	119.3	1.4	.7	70.7
	Vermont	—	4	3	.5	14.9	.4	.7	11.9	62.5	53.5	115.9	2.8	.6	71.4
	Virginia	E1	17	10	.9	18.5	.6	1.2	11.6	79.0	57.3	136.4	3.1	1.2	122.9
	Washington	E2	15	8	.4	10.9	.3	.5	7.4	20.5	18.9	39.6	.9	.5	24.4
	West Virginia	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	40.0
	Wisconsin	E1	23	16	1.0	27.1	.7	1.4	18.3	128.6	96.4	225.0	1.5	1.6	140.8
277	Greeting cards	—	172	61	22.8	584.4	11.7	21.0	226.4	3 388.9	741.7	4 189.8	85.7	21.5	2 203.9
	Arkansas	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	California	E1	29	5	.3	8.5	.2	.4	2.6	23.2	12.6	35.7	.8	E	(D)
	Colorado	—	8	3	1.6	37.4	.6	1.1	9.7	116.1	97.1	159.9	(D)	G	(D)
	Georgia	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Illinois	E4	9	5	1.5	35.2	.9	2.0	16.9	113.1	43.5	157.7	3.6	1.0	65.5
	Indiana	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kansas	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kentucky	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maryland	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Massachusetts	E7	9	3	.3	6.8	.2	.4	3.1	31.5	8.8	39.7	(D)	.7	26.8
	Missouri	—	5	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New Hampshire	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Jersey	E2	5	4	.4	10.5	.2	.4	4.5	33.1	9.5	42.4	.5	.2	15.3
	New York	E8	14	5	.3	7.3	.2	.4	3.2	36.8	10.9	47.7	1.2	.4	25.0
	Ohio	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987			
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)		
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)								
27	Printing and publishing—Con.															
277	Greeting cards—Con.															
	Pennsylvania	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	25.3	
	Rhode Island	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Tennessee	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Texas	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
278	Blankbooks and bookbinding	—	1 649	701		65.6	1 460.6	51.1	100.2	958.6	3 640.3	1 410.9	5 049.0	142.0	68.8	2 926.9
	Alabama	E1	12	7	—	.8	13.4	.6	1.0	8.7	39.5	16.9	56.3	2.5	.5	24.9
	Arizona	—	26	13	—	.9	17.9	.7	1.5	11.8	36.8	15.1	51.8	(D)	F	(D)
	California	—	213	67	—	8.2	181.8	6.6	12.5	124.9	479.2	228.2	707.0	27.6	(NA)	(D)
	Colorado	—	32	11	—	1.4	25.7	.7	1.3	12.9	102.2	15.9	118.3	(D)	F	(D)
	Connecticut	—	23	10	—	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	53.2
	Florida	E1	62	20	—	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	66.6
	Georgia	E1	71	37	—	2.4	41.4	2.0	3.9	30.9	95.9	31.9	128.3	3.1	2.7	86.8
	Illinois	—	110	53	—	6.3	141.8	4.6	8.9	83.3	273.9	191.8	480.1	13.8	7.9	383.8
	Indiana	—	41	20	—	2.1	47.6	1.7	3.4	32.5	101.3	44.6	144.0	3.4	2.3	79.0
	Iowa	—	13	4	—	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kansas	—	17	6	—	1.3	33.9	1.0	2.6	23.1	61.1	19.7	80.5	(D)	G	(D)
	Kentucky	—	11	3	—	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
	Louisiana	—	10	5	—	.3	7.7	.2	.5	5.3	21.7	4.2	26.1	.6	.4	19.5
	Maryland	—	38	20	—	1.7	41.6	1.4	2.6	26.7	92.0	34.2	126.1	(D)	1.9	69.3
	Massachusetts	E1	45	23	—	2.4	55.8	1.9	3.7	36.4	149.6	59.4	207.4	4.0	(NA)	(D)
	Michigan	—	43	18	—	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	61.0
	Minnesota	E1	44	17	—	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Mississippi	—	9	5	—	.5	8.9	.4	.7	6.5	30.2	15.8	41.3	(D)	.4	21.9
	Missouri	—	54	20	—	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Nebraska	—	10	4	—	.2	4.8	.2	.3	3.6	15.0	2.5	17.5	(D)	(NA)	(D)
	New Hampshire	—	12	7	—	.7	12.6	.6	1.2	9.6	39.6	22.6	56.5	(D)	.7	25.1
	New Jersey	E1	80	43	—	3.7	92.6	2.9	5.7	62.6	174.7	51.2	226.1	8.5	4.8	165.3
	New Mexico	—	7	2	—	.1	2.9	.1	.2	2.2	8.6	1.6	10.1	(D)	.2	7.4
	New York	E1	177	71	—	5.9	129.4	4.8	10.3	89.6	313.1	150.3	454.8	10.5	(NA)	(D)
	North Carolina	—	38	14	—	1.1	24.7	.9	1.7	16.4	65.1	16.6	82.2	1.8	G	(D)
	Ohio	E1	65	25	—	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Oklahoma	—	13	6	—	.4	8.3	.3	.6	5.8	27.9	5.1	33.2	(D)	E	(D)
	Oregon	—	30	10	—	1.0	23.4	.8	1.6	17.7	50.1	20.7	71.3	4.4	.7	29.5
	Pennsylvania	—	62	34	—	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	166.8
	Rhode Island	—	9	2	—	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.6
	South Carolina	—	8	4	—	.3	6.3	.3	.6	4.7	15.2	6.6	25.0	.4	E	(D)
	Tennessee	E4	39	18	—	1.9	43.8	1.5	3.0	27.7	101.4	45.9	147.1	2.6	1.6	91.0
	Texas	—	91	47	—	4.0	84.8	3.3	6.2	55.8	225.4	80.0	305.9	8.9	(NA)	(D)
	Utah	—	12	6	—	.5	9.3	.4	.8	6.7	23.9	5.3	29.5	(D)	.4	12.5
	Virginia	—	24	10	—	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Washington	—	32	14	—	1.0	24.8	.8	1.5	17.3	55.5	14.1	69.5	2.8	E	(D)
	West Virginia	—	4	4	—	.2	3.2	.1	.2	2.3	6.8	4.0	10.8	(D)	(NA)	(NA)
	Wisconsin	—	28	14	—	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	F	(D)
279	Printing trade services	E1	4 191	867		65.0	2 141.8	46.2	96.1	1 352.2	3 999.0	1 079.9	5 085.5	229.7	69.4	3 224.6
	Alabama	E1	27	1	—	2	4.6	.1	.3	3.0	11.1	3.4	14.5	(D)	.5	15.5
	Arizona	—	59	11	—	.6	20.3	.5	.9	14.2	38.8	12.9	51.7	2.3	F	(D)
	Arkansas	—	14	3	—	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	California	E1	567	98	—	7.5	259.8	5.1	10.8	153.5	495.2	133.2	630.9	22.7	8.0	404.9
	Colorado	E1	80	9	—	.6	17.2	.4	.9	10.1	32.6	8.1	40.8	(D)	.7	28.0
	Connecticut	E1	89	25	—	1.7	61.6	1.1	2.3	36.4	108.5	31.9	139.9	4.6	1.8	81.5
	District of Columbia	—	24	4	—	.5	19.4	.4	.7	14.2	39.7	8.1	47.8	(D)	F	(D)
	Florida	E1	200	29	—	2.1	61.5	1.5	3.1	39.4	115.2	36.9	152.1	6.7	2.0	83.9
	Georgia	E1	103	24	—	1.6	51.9	1.2	2.4	31.1	101.0	24.0	125.7	6.4	G	(D)
	Illinois	E1	310	78	—	6.3	239.8	4.6	9.8	154.0	448.8	123.8	572.0	25.0	6.6	349.1
	Indiana	—	81	16	—	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2	1.3	51.5
	Iowa	E3	38	8	—	.6	12.3	.4	.9	8.4	23.0	4.9	27.7	1.7	F	(D)
	Kansas	—	35	7	—	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	E	(D)
	Kentucky	—	38	11	—	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.3	F	(D)
	Louisiana	E2	30	2	—	.2	4.8	.2	.3	3.3	11.5	2.3	13.7	.7	.2	5.1

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
27	Printing and publishing—Con.														
279	Printing trade services—Con.														
	Maryland	E2	98	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5	G	(D)	
	Massachusetts	E1	131	24	1.5	45.4	1.1	2.2	28.4	85.0	28.6	113.5	G	(D)	
	Michigan	E2	158	35	2.1	74.4	1.4	3.0	40.1	147.3	34.1	182.0	2.7	131.2	
	Minnesota	E1	83	27	2.1	74.8	1.5	3.1	46.3	138.5	32.8	171.9	1.8	103.1	
	Missouri	E1	120	40	2.7	82.1	1.8	3.8	51.6	141.9	47.3	189.4	2.5	110.3	
	Nebraska	—	15	3	.3	8.7	.2	.4	5.7	14.8	4.3	19.0	1.7	(D)	
	Nevada	E1	18	1	.2	4.1	.1	.3	3.0	9.3	2.4	11.7	.3	(NA)	
	New Hampshire	E3	22	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	8.3	
	New Jersey	—	200	41	3.6	124.7	2.5	5.0	77.7	224.8	59.1	284.3	8.9	227.2	
	New York	E1	463	77	6.4	222.9	4.4	9.5	143.1	433.4	118.1	550.8	19.9	457.4	
	North Carolina	E2	92	21	1.4	41.1	1.0	2.2	28.0	78.7	24.6	103.3	5.6	(D)	
	Ohio	E1	185	49	2.8	97.3	2.0	4.1	61.8	177.7	46.8	225.5	10.9	(NA)	
	Oklahoma	E1	26	2	.2	5.6	.1	.3	3.3	10.8	2.3	13.1	.9	(NA)	
	Oregon	E1	56	10	.7	24.9	.5	1.1	14.6	43.1	11.3	54.3	2.5	21.2	
	Pennsylvania	E1	182	48	5.1	138.3	3.9	7.8	94.7	263.7	63.9	330.4	13.6	5.1	
	Rhode Island	E4	16	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	South Carolina	E1	21	6	.3	7.8	.3	.5	5.3	15.2	5.5	20.7	.7	(NA)	
	Tennessee	—	72	25	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0	1.3	
	Texas	E1	221	38	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.8	3.2	
	Utah	E1	25	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	(D)	
	Vermont	—	14	2	.2	3.7	.1	.2	2.5	6.4	1.1	7.6	(D)	(NA)	
	Virginia	E1	60	10	.8	24.9	.6	1.2	17.3	44.8	9.9	55.0	3.0	1.0	
	Washington	—	52	7	.6	25.5	.5	1.0	16.5	47.4	10.5	57.9	3.9	.7	
	Wisconsin	—	106	39	2.4	76.7	1.7	3.4	49.4	144.5	42.1	186.7	11.9	1.8	
28	Chemicals and allied products	—	12 004	5 044	848.6	32 501.9	479.3	1 008.3	15 395.6	164 346.2	141 912.5	305 420.1	16 380.9	814.2	120 777.5
	Alabama	—	176	74	14.2	511.6	8.6	19.4	282.6	2 438.4	2 483.1	4 910.3	332.7	10.7	
	Alaska	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	
	Arizona	—	126	39	4.6	122.2	3.2	6.6	70.4	695.3	344.2	1 068.7	48.1	3.4	
	Arkansas	—	105	40	6.4	208.5	4.5	9.3	128.0	701.7	1 038.4	1 761.7	152.3	5.4	
	California	—	1 368	499	59.5	2 187.6	28.9	59.5	780.8	9 593.8	6 990.5	16 416.7	701.0	54.1	
	Colorado	E1	120	31	2.9	92.6	1.5	3.1	39.7	295.5	300.3	599.4	20.2	2.5	
	Connecticut	—	150	73	15.9	741.7	5.5	11.1	164.8	2 505.7	1 332.2	3 858.2	202.5	13.5	
	Delaware	—	40	27	6.5	267.7	4.2	9.0	154.1	1 581.0	1 218.6	2 803.4	172.8	6.7	
	Florida	—	498	149	20.2	679.1	12.3	27.0	351.9	2 768.7	3 897.8	6 667.6	345.8	19.0	
	Georgia	—	414	192	19.0	647.7	11.2	23.6	318.6	3 247.2	3 514.4	6 752.1	250.5	18.4	
	Hawaii	E2	24	6	.3	9.8	.1	.3	3.0	38.7	30.2	73.4	1.4	.4	
	Idaho	—	32	9	4.4	169.3	3.3	6.4	113.7	576.5	398.8	978.4	47.7	3.2	
	Illinois	—	708	358	53.3	2 111.5	27.2	56.9	855.5	9 217.0	7 864.2	17 133.0	775.1	49.0	
	Indiana	—	256	115	22.8	936.8	13.8	31.1	509.4	6 318.6	3 921.8	10 023.1	838.2	27.1	
	Iowa	—	116	50	6.5	217.4	4.0	8.4	120.4	2 079.0	1 321.3	3 396.4	132.7	5.4	
	Kansas	—	116	59	7.3	254.3	4.4	8.8	135.6	975.5	1 060.8	2 082.7	95.1	7.8	
	Kentucky	—	158	79	13.9	535.6	8.8	19.5	312.9	2 508.1	2 917.4	5 462.6	345.1	12.0	
	Louisiana	—	260	126	28.8	1 322.9	17.6	41.3	749.2	7 552.9	10 781.4	18 236.2	2 055.1	25.4	
	Maine	—	37	12	1.2	38.1	.5	1.1	14.9	112.4	13.4	256.8	22.1	.7	
	Maryland	—	163	81	13.2	467.2	7.3	15.2	221.1	2 214.8	1 883.5	4 061.9	135.9	12.0	
	Massachusetts	—	288	139	14.8	577.7	7.7	15.8	246.1	2 110.9	1 563.4	3 662.4	196.1	12.6	
	Michigan	—	399	157	31.4	1 213.8	17.4	36.3	571.3	6 501.5	4 145.3	10 543.3	589.6	28.3	
	Minnesota	—	199	77	7.9	258.4	4.2	8.7	112.1	978.9	921.9	1 888.0	83.1	6.9	
	Mississippi	—	91	42	6.8	224.0	4.4	9.6	123.1	1 290.4	1 233.2	2 531.8	108.7	5.7	
	Missouri	—	356	142	20.1	672.8	11.3	23.7	324.2	4 741.0	2 891.1	7 618.8	255.9	20.3	
	Montana	—	35	6	.6	19.0	.4	.8	12.2	58.1	129.6	184.3	2.0	.5	
	Nebraska	—	49	24	2.9	78.9	1.7	3.3	38.8	560.6	386.8	921.8	39.6	2.7	
	Nevada	—	38	10	.9	25.8	.6	1.1	15.0	140.6	84.9	231.8	11.4	.8	
	New Hampshire	—	37	14	1.4	46.2	.7	1.4	20.5	138.1	138.8	274.2	11.5	1.0	
	New Jersey	—	807	423	68.9	2 842.3	34.0	68.5	1 043.0	15 511.9	8 838.8	24 256.3	981.8	76.8	
	New Mexico	E1	43	8	1.2	32.4	.6	1.2	14.9	67.5	80.2	149.8	15.2	.7	
	New York	—	619	258	42.6	1 489.1	24.6	50.7	685.0	7 596.2	4 150.8	11 722.9	394.7	45.3	
	North Carolina	—	377	163	36.6	1 229.2	24.0	49.2	675.8	9 560.0	5 375.2	14 903.4	749.6	33.5	
	North Dakota	E4	14	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	.7	
	Ohio	—	642	305	40.2	1 504.5	23.0	48.8	745.0	8 154.5	7 578.9	15 697.9	663.6	43.0	

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
28	Chemicals and allied products—Con.														
	Oklahoma	—	120	39	3.1	98.9	2.1	4.2	59.0	687.6	515.6	1 221.3	47.2	2.8	486.2
	Oregon	E1	144	35	2.7	87.1	1.6	3.2	43.2	320.7	393.1	709.8	22.3	2.5	279.1
	Pennsylvania	—	572	223	33.3	1 264.7	18.7	37.5	592.6	8 669.6	5 753.3	14 440.6	603.7	37.1	5 471.9
	Rhode Island	E3	52	19	2.3	77.2	1.4	2.8	37.5	155.9	354.7	501.2	22.6	2.0	109.6
	South Carolina	—	195	112	40.5	1 567.0	23.7	51.1	708.4	6 147.6	3 913.6	10 036.9	477.7	34.0	3 608.4
	South Dakota	E1	20	6	.4	10.1	.2	.3	3.4	32.7	20.3	50.7	5.8	(NA)	(D)
	Tennessee	—	248	109	42.0	1 479.2	24.5	51.1	729.8	5 340.9	4 208.0	9 532.9	428.8	40.2	3 743.6
	Texas	—	949	381	78.3	3 500.4	45.7	99.4	1 935.5	18 416.4	29 245.3	47 524.8	2 971.7	70.1	14 769.2
	Utah	E1	90	25	3.2	86.7	1.7	3.4	36.8	356.1	314.3	674.4	24.0	1.6	135.5
	Vermont	E1	16	9	.6	16.1	.3	.7	7.8	45.7	48.1	94.0	(D)	E	(D)
	Virginia	—	169	71	25.8	930.5	17.1	34.2	531.5	4 266.8	3 184.7	7 454.3	306.5	30.7	3 441.3
	Washington	—	207	67	14.1	585.3	5.1	10.1	174.4	1 884.3	794.0	2 665.5	109.6	12.0	1 245.5
	West Virginia	—	70	40	13.7	636.7	9.0	19.3	379.7	2 793.4	2 351.5	5 153.9	347.7	14.5	2 002.0
	Wisconsin	—	254	108	10.3	359.2	5.8	11.7	158.7	1 891.7	1 408.5	3 281.8	146.0	8.8	1 376.5
	Wyoming	—	26	7	1.0	43.9	.7	1.7	30.7	360.1	280.3	646.3	73.5	.9	191.8
281	Industrial inorganic chemicals	—	1 422	531	103.4	4 214.4	54.9	119.8	1 986.9	16 723.7	10 654.7	27 331.4	1 553.2	93.6	11 240.4
	Alabama	—	43	16	2.4	84.3	1.2	2.5	45.0	378.4	408.9	789.1	50.5	1.7	237.5
	Arizona	E2	12	7	.3	8.6	.2	.3	4.6	21.8	31.5	53.6	(D)	.2	19.5
	Arkansas	—	9	4	.8	30.7	.6	1.1	21.0	97.9	164.1	97.9	(D)	1.0	64.9
	California	—	125	45	4.2	151.2	2.4	5.0	75.2	771.3	538.3	1 293.3	46.4	(NA)	(D)
	Colorado	E3	20	5	.3	9.8	.2	.3	3.7	22.2	21.8	45.9	1.6	.3	16.6
	Connecticut	E1	10	3	.3	16.1	.2	.3	6.4	49.3	31.8	84.4	3.6	E	(D)
	Delaware	—	9	6	1.1	49.0	.5	1.2	21.0	369.8	147.8	520.9	23.3	G	(D)
	Florida	E2	37	6	.4	10.4	.2	.5	6.0	38.4	44.2	83.0	2.5	.4	37.6
	Georgia	—	59	26	2.5	93.4	1.6	3.4	52.9	392.3	395.2	798.2	37.6	2.6	366.8
	Idaho	—	8	4	3.1	133.7	2.3	4.6	90.6	450.5	212.9	666.0	(D)	2.1	256.3
	Illinois	—	63	32	2.8	101.7	1.8	4.0	61.4	433.0	379.1	821.0	44.4	(NA)	(D)
	Indiana	—	44	20	1.3	45.4	.8	1.7	27.2	274.3	210.8	486.1	20.2	G	(D)
	Iowa	—	16	4	.4	12.7	.2	.5	7.0	95.9	111.8	200.2	3.5	E	(D)
	Kansas	—	16	8	1.1	45.0	.7	1.5	27.5	213.6	141.6	355.6	28.5	E	(D)
	Kentucky	—	23	6	3.0	123.4	1.7	4.0	66.9	422.5	387.4	807.8	4.6	2.4	258.7
	Louisiana	—	64	26	5.5	225.9	3.8	8.2	148.9	1 118.5	1 121.7	2 222.0	576.5	3.2	486.4
	Maine	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maryland	—	28	15	2.2	85.6	1.4	3.0	48.3	266.9	284.5	547.0	36.0	2.3	209.4
	Massachusetts	—	23	7	.6	22.3	.3	.7	12.2	61.0	49.3	110.2	6.4	G	(D)
	Michigan	—	29	7	.8	30.3	.4	.9	14.1	124.7	65.6	190.3	10.3	F	(D)
	Minnesota	E1	11	2	.1	4.8	.1	.1	2.0	23.1	19.1	41.6	(D)	(NA)	(NA)
	Mississippi	—	21	9	1.6	61.3	1.0	2.3	37.2	550.6	366.9	919.4	39.7	1.2	294.6
	Missouri	—	29	9	.7	26.8	.5	1.0	16.0	112.1	114.4	225.7	9.6	F	(D)
	Montana	—	7	3	.3	11.1	.2	.5	8.0	32.0	65.1	93.9	(D)	.3	23.4
	Nebraska	—	8	3	.2	4.2	.1	.3	3.0	19.6	33.1	53.2	1.0	(NA)	(NA)
	Nevada	—	10	3	.3	9.3	.2	.4	5.4	64.5	29.8	94.6	(D)	(NA)	(D)
	New Jersey	—	55	26	2.9	118.6	1.5	3.4	53.7	482.9	655.5	1 140.6	27.7	3.3	423.1
	New Mexico	—	8	3	.3	11.4	.2	.5	8.0	20.6	47.5	69.8	11.2	(NA)	(NA)
	New York	—	43	19	2.3	83.9	1.2	2.6	44.5	249.7	256.0	507.7	25.1	1.5	210.3
	North Carolina	—	36	12	2.6	105.7	1.8	3.7	66.9	398.5	204.3	573.3	45.7	G	(D)
	Ohio	—	75	35	4.8	220.0	2.6	6.1	104.5	850.6	799.7	1 633.2	32.3	7.3	825.4
	Oklahoma	—	32	11	.9	30.4	.6	1.3	18.4	89.1	71.8	170.5	7.1	.7	62.2
	Oregon	E1	14	1	.2	8.7	.2	.3	5.6	31.5	37.1	68.6	(D)	.2	34.7
	Pennsylvania	E1	90	29	2.5	87.8	1.5	3.1	47.3	331.9	268.1	598.4	32.3	3.1	360.4
	South Carolina	—	20	10	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Tennessee	—	38	18	11.7	427.0	5.3	12.0	183.4	1 946.0	673.8	2 632.6	106.1	12.1	1 462.1
	Texas	—	127	42	5.9	250.7	3.8	8.3	150.3	1 012.2	1 235.2	2 242.1	140.0	5.9	949.9
	Utah	E1	15	4	.5	17.0	.3	.6	7.5	57.4	31.8	90.5	(D)	.3	26.3
	Virginia	—	25	8	2.6	88.5	1.4	2.7	41.4	363.1	60.0	422.7	13.0	3.0	309.9
	Washington	—	43	15	10.8	480.1	3.4	6.6	132.4	1 543.3	316.8	1 866.4	30.8	9.7	1 013.9

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
28	Chemicals and allied products—Con.														
281	Industrial inorganic chemicals—Con.														
	West Virginia	—	21	7	1.2	51.2	.8	1.6	33.0	242.7	125.0	367.3	(D)	G	(D)
	Wisconsin	—	18	5	.4	12.6	.2	.5	7.2	51.3	45.5	96.5	3.9	E	(D)
	Wyoming	—	12	4	.6	25.8	.4	.9	18.9	307.0	194.1	499.8	(D)	.5	177.0
282	Plastics materials and synthetics	—	628	467	128.5	5 137.3	85.7	183.8	3 036.9	20 979.3	27 682.1	48 697.6	2 846.5	122.6	17 737.4
	Alabama	—	15	11	4.2	140.6	3.0	7.7	90.7	642.0	734.4	1 376.4	34.2	2.4	251.7
	Arkansas	—	6	4	.3	9.3	.2	.4	4.5	39.4	93.6	133.1	(D)	.2	25.0
	California	—	58	31	2.0	73.6	1.1	2.2	33.1	292.4	603.8	896.7	25.7	G	(D)
	Connecticut	—	10	7	.5	21.7	.3	.7	12.5	98.0	172.4	282.0	9.7	1.4	222.3
	Delaware	—	5	5	2.7	112.4	2.0	4.1	73.5	367.9	340.5	711.7	(D)	3.0	399.6
	Florida	—	15	9	2.4	106.6	1.6	3.4	70.4	416.1	632.9	1 052.5	32.3	3.0	491.6
	Georgia	—	25	22	3.1	104.2	2.0	4.5	61.0	356.1	548.5	910.2	37.3	3.1	257.5
	Illinois	—	37	30	3.9	166.0	2.6	5.9	102.6	761.1	1 333.0	2 128.0	55.8	3.7	806.4
	Indiana	—	14	7	1.9	79.3	1.4	3.2	57.2	646.2	505.8	1 128.5	(D)	G	(D)
	Iowa	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kentucky	—	14	14	3.3	142.2	2.0	4.4	84.0	464.3	1 004.9	1 496.4	100.9	2.7	388.0
	Louisiana	—	25	21	5.3	244.1	3.4	7.7	154.5	1 290.7	2 351.5	3 614.2	145.5	4.6	1 239.1
	Maryland	—	9	6	.3	10.1	.2	.5	5.2	38.4	52.8	91.2	2.6	(NA)	(D)
	Massachusetts	—	18	18	1.8	72.3	1.0	2.0	31.6	195.2	251.5	461.6	21.6	.8	126.0
	Michigan	—	22	15	4.8	208.3	2.1	4.3	75.6	1 123.6	686.9	1 807.4	128.5	(NA)	(D)
	Mississippi	—	10	8	.8	30.2	.5	1.0	15.9	193.1	275.6	467.9	14.3	1.2	114.3
	Missouri	—	6	4	.4	14.9	.2	.5	7.5	26.6	57.2	85.1	2.2	(NA)	(D)
	New Hampshire	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New Jersey	—	34	25	3.6	160.5	2.2	4.6	84.8	555.0	633.1	1 200.0	42.7	3.7	506.5
	New York	—	15	9	2.9	133.7	1.9	4.4	73.0	415.3	437.5	855.6	(D)	3.6	504.2
	North Carolina	—	35	30	10.6	354.6	7.9	17.3	239.5	1 599.4	1 458.1	3 115.5	189.9	10.7	1 052.9
	Ohio	—	31	24	3.9	170.7	2.5	5.5	102.8	802.2	1 157.6	1 970.1	96.6	3.5	520.5
	Oklahoma	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	(NA)	(NA)
	Oregon	E1	12	4	.2	8.6	.1	.3	4.5	26.6	79.9	106.7	2.0	.2	23.9
	Pennsylvania	—	28	23	4.9	190.9	3.2	6.5	113.0	571.6	984.9	1 549.5	110.6	4.3	371.5
	Rhode Island	E6	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
	South Carolina	—	30	28	15.0	481.7	11.5	23.2	318.3	2 171.6	2 215.8	4 398.2	249.3	15.3	1 631.8
	Tennessee	—	20	19	14.1	508.7	9.4	19.3	286.5	783.3	1 616.7	2 370.1	142.2	12.3	705.7
	Texas	—	71	59	17.7	859.3	10.0	22.4	474.6	4 349.8	7 187.9	11 477.5	875.3	14.9	3 721.5
	Vermont	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Virginia	—	15	12	11.9	444.2	9.0	18.8	286.2	1 643.4	1 063.8	2 738.4	208.9	14.0	1 609.7
	West Virginia	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Wisconsin	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
283	Drugs	—	1 426	726	194.4	7 840.3	92.8	187.0	2 762.0	48 602.2	19 867.4	67 791.5	3 887.3	171.9	28 160.6
	Arizona	—	19	10	1.1	33.5	.8	1.6	18.4	180.0	91.1	278.2	12.8	F	(D)
	Arkansas	E3	8	3	.3	6.5	.2	.3	2.6	44.3	34.0	76.8	1.3	(NA)	(D)
	California	—	218	109	23.9	1 007.2	8.6	17.9	240.5	4 373.5	1 962.8	6 195.3	405.1	19.6	1 633.6
	Colorado	—	23	9	1.4	46.4	.8	1.6	22.9	141.4	129.1	276.2	13.7	1.0	86.2
	Connecticut	—	14	8	8.0	462.1	1.5	3.1	58.0	1 121.7	408.9	1 551.2	150.1	2.7	321.2
	Delaware	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.6	F	(D)
	Florida	E1	51	19	3.5	116.4	1.7	3.2	38.7	646.5	139.6	786.3	21.0	1.9	171.1
	Georgia	—	29	17	2.0	81.3	.9	1.8	25.7	152.7	276.8	404.8	44.9	1.2	168.4
	Illinois	—	51	28	18.9	857.8	6.0	12.3	191.9	2 236.5	831.7	3 040.7	(D)	13.0	1 196.5
	Indiana	—	28	16	11.7	531.7	7.0	16.6	278.6	3 922.3	1 747.7	5 526.5	(D)	15.8	2 806.2
	Iowa	E2	26	14	2.1	57.1	1.0	2.0	23.1	302.4	162.1	459.7	22.5	1.5	150.9
	Kansas	—	20	13	2.0	63.1	1.0	1.8	18.3	208.8	124.8	331.3	10.8	1.7	398.4
	Kentucky	—	11	4	.2	4.6	.2	.3	3.3	15.7	23.4	38.6	2.0	(NA)	(D)
	Louisiana	—	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	F	(D)
	Maine	—	13	5	.5	19.1	.1	.3	3.5	68.7	23.3	84.8	(D)	.3	41.3
	Maryland	—	35	18	3.9	136.6	2.1	4.4	57.9	385.0	253.7	624.4	42.9	2.8	229.0
	Massachusetts	—	56	32	4.9	194.9	2.2	4.6	64.8	779.5	314.5	1 087.2	85.3	3.0	238.3
	Michigan	—	37	22	6.9	254.8	5.5	11.9	195.3	2 480.6	763.8	3 199.2	218.8	6.1	1 244.8
	Minnesota	—	30	17	1.6	41.1	.8	1.5	17.7	166.3	96.7	259.8	11.8	1.0	68.4
	Mississippi	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
28	Chemicals and allied products—Con.														
283	Drugs—Con.														
	Missouri	—	53	18	4.8	164.9	2.6	5.1	72.0	1 585.3	505.1	2 022.6	69.1	5.0	1 242.6
	Nebraska	—	15	10	1.8	46.1	1.0	1.7	19.2	332.6	131.1	452.4	(D)	1.3	187.6
	New Hampshire	E1	5	2	.1	2.6	.1	.1	.8	9.9	3.3	13.2	1.2	(NA)	(NA)
	New Jersey	—	120	80	28.7	1 333.9	11.5	21.4	360.4	8 303.3	3 023.8	11 217.1	570.4	28.4	5 535.0
	New Mexico	E7	5	1	.1	2.6	.1	.1	2.0	4.2	2.5	6.8	(D)	(NA)	(NA)
	New York	—	116	69	15.9	563.4	8.8	16.6	253.0	3 607.4	1 439.1	5 021.3	173.9	15.6	2 792.0
	North Carolina	—	44	28	11.5	380.9	7.5	14.2	192.8	5 477.0	1 674.9	7 096.5	277.1	8.6	2 406.7
	Ohio	—	42	20	2.8	93.2	1.7	3.3	43.5	1 243.9	281.6	1 526.2	35.3	4.2	591.5
	Oklahoma	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Oregon	—	18	7	.5	11.7	.3	.6	5.3	31.6	28.5	58.8	4.4	.4	22.3
	Pennsylvania	—	76	39	13.2	570.8	6.6	13.4	233.8	5 915.3	2 526.2	8 457.1	338.6	15.7	3 400.8
	Rhode Island	E3	5	4	.4	10.9	.2	.4	3.5	13.7	36.5	44.0	(D)	(NA)	(NA)
	South Carolina	—	15	8	1.7	45.7	1.3	2.6	32.0	524.4	217.4	741.8	13.6	1.5	349.5
	South Dakota	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Tennessee	—	21	10	3.9	121.9	2.2	4.1	40.1	980.0	318.9	1 305.5	40.9	3.9	510.6
	Texas	—	77	22	5.8	228.2	3.3	7.0	105.1	838.3	484.2	1 330.1	18.6	5.0	552.5
	Utah	—	19	9	1.1	26.6	.5	1.0	8.8	135.4	199.3	199.3	8.7	.3	36.1
	Virginia	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Washington	E3	23	7	.9	29.7	4	.9	10.3	76.0	78.4	152.9	(D)	.4	38.1
	West Virginia	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Wisconsin	E1	27	18	1.3	44.1	.7	1.4	16.6	150.5	94.8	241.0	21.0	.8	72.6
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	2 405	842	122.8	3 926.9	74.5	152.3	1 877.1	26 181.5	16 655.6	42 875.4	1 290.0	119.3	21 651.8
	Alabama	E3	13	2	.1	2.2	.1	.1	.7	4.4	12.7	17.1	(D)	E	(D)
	Arizona	—	24	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Arkansas	E1	19	5	1.2	32.7	1.0	2.0	22.7	74.1	146.6	230.0	(D)	G	(D)
	California	E1	337	110	12.6	383.5	7.5	15.3	166.5	1 813.3	1 610.0	3 397.7	80.6	10.8	1 440.6
	Colorado	E3	25	5	.4	13.0	.2	.3	3.1	67.0	45.8	111.1	1.4	.4	46.6
	Connecticut	E1	40	20	2.9	106.7	1.5	3.0	39.0	861.8	306.8	1 163.0	8.8	2.2	578.7
	Delaware	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Florida	E1	119	29	2.1	51.9	1.3	2.7	24.0	284.6	194.3	484.6	11.4	2.4	239.7
	Georgia	—	87	38	4.8	152.4	2.8	5.5	71.7	1 069.7	844.6	1 922.4	46.5	4.8	758.7
	Hawaii	E4	8	3	.1	2.7	(Z)	.1	.5	7.3	3.9	10.5	.1	(NA)	(NA)
	Idaho	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois	—	155	68	10.5	344.2	6.9	14.1	185.9	2 435.3	1 535.9	3 979.7	83.2	11.9	2 452.3
	Indiana	—	40	22	3.3	126.8	2.1	4.3	74.1	925.1	607.0	1 484.1	32.3	2.7	630.1
	Iowa	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Kansas	—	18	8	1.3	53.3	.9	1.9	37.3	193.7	331.3	553.3	(D)	G	(D)
	Kentucky	E1	17	5	.7	19.0	.5	.9	10.3	72.5	45.3	118.6	1.3	E	(D)
	Louisiana	—	35	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Maine	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland	—	26	12	3.6	131.5	1.9	4.1	64.6	915.4	716.2	1 618.3	29.5	3.4	639.1
	Massachusetts	—	60	21	2.3	92.7	1.3	2.6	46.8	458.3	439.1	883.3	39.4	2.4	302.8
	Michigan	—	82	15	5.5	208.5	2.4	4.8	62.4	1 021.6	737.8	1 753.9	(D)	4.5	558.9
	Minnesota	—	49	21	3.3	106.1	1.8	3.6	42.7	489.5	345.9	824.4	21.2	(NA)	(D)
	Mississippi	E1	22	7	1.0	26.8	.7	1.5	14.6	95.4	106.1	203.4	8.1	F	(D)
	Missouri	E1	64	26	4.1	139.8	2.9	6.1	86.0	1 013.3	786.9	1 869.9	60.6	4.0	742.0
	Nebraska	E4	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	24.7
	New Hampshire	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Jersey	E1	201	100	14.2	488.5	8.7	17.3	214.4	3 162.3	1 572.4	4 732.5	151.5	19.4	3 299.7
	New York	—	186	59	11.0	325.8	6.3	13.4	120.4	1 952.4	656.9	2 595.3	36.2	12.1	1 680.8
	North Carolina	E1	69	24	4.9	136.1	3.0	5.8	61.9	1 016.4	498.9	1 519.2	66.8	4.8	1 019.8
	Ohio	—	108	48	7.9	265.3	5.3	10.6	148.3	2 314.6	1 776.3	4 080.3	240.9	6.5	2 035.9
	Oklahoma	E6	19	4	.3	4.1	.2	.3	2.0	28.1	17.2	45.2	.7	E	(D)
	Oregon	E3	29	3	.3	11.3	.1	.3	3.3	35.9	35.2	70.6	1.3	.2	18.9
	Pennsylvania	E1	95	31	3.3	87.4	2.0	3.9	44.1	649.6	354.9	1 029.9	43.7	2.2	212.9
	Rhode Island	E1	12	3	.5	15.7	.4	.7	9.3	32.4	23.9	55.6	1.6	.5	27.8
	South Carolina	—	44	19	1.8	57.3	1.0	2.1	23.5	248.5	316.0	566.5	11.0	1.4	191.3

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
28	Chemicals and allied products—Con.														
284	Soaps, cleaners, and toilet goods—Con.														
	Tennessee	E3	47	17	2.4	58.9	1.7	3.7	33.2	381.5	189.0	563.4	13.7	2.3	286.0
	Texas	—	166	47	4.9	130.0	2.7	5.6	65.0	1 079.3	576.2	1 663.2	31.1	3.6	718.8
	Utah	—	15	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Vermont	E1	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
	Virginia	—	24	6	1.5	39.1	.9	1.7	21.6	446.1	182.6	624.9	11.2	1.5	261.2
	Washington	E7	25	5	.2	5.0	.1	.2	2.1	26.2	16.2	42.4	(D)	E	(D)
	Wisconsin	—	54	25	3.2	131.0	2.0	4.2	63.9	1 065.4	623.5	1 679.2	45.7	2.5	771.7
285	Paints and allied products	—	1 419	578	51.1	1 710.0	25.7	53.2	676.1	7 154.0	7 810.1	14 973.2	273.3	55.2	6 220.7
	Alabama	—	21	9	.9	29.0	.3	.6	8.4	74.7	113.3	186.3	(D)	.5	49.5
	Arizona	—	18	4	.2	4.5	.1	.2	1.9	27.4	20.4	48.3	.6	(NA)	(NA)
	Arkansas	—	9	3	.4	10.8	.2	.4	4.3	20.3	37.3	57.6	(D)	E	(D)
	California	E1	190	62	5.4	182.3	2.7	5.4	70.5	844.1	905.5	1 760.9	19.3	6.4	748.1
	Colorado	—	7	3	.2	6.4	.1	.1	1.7	21.6	30.5	50.6	.4	.4	23.1
	Connecticut	—	14	5	.3	13.9	.1	.3	3.8	40.5	41.1	80.3	(D)	E	(D)
	Delaware	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Florida	E1	83	20	1.3	35.8	.6	1.2	12.1	148.3	145.9	297.8	4.5	1.6	135.8
	Georgia	—	45	20	1.5	45.6	.8	1.7	19.4	268.5	372.4	637.3	5.5	1.7	196.0
	Illinois	E1	124	65	5.5	188.4	3.1	6.2	79.9	800.2	874.6	1 674.0	(D)	5.4	620.8
	Indiana	—	34	20	1.7	59.0	.8	1.7	23.3	203.7	192.6	398.8	(D)	G	(D)
	Iowa	—	12	7	.7	21.5	.4	.9	9.6	129.1	136.5	266.1	(D)	.5	57.9
	Kansas	—	8	4	.3	8.0	.2	.3	3.5	19.1	29.3	50.1	(D)	E	(D)
	Kentucky	—	26	16	1.2	33.1	.8	1.6	17.5	373.3	214.6	588.1	4.6	1.4	300.9
	Louisiana	E3	12	3	.2	6.4	.1	.3	2.7	31.2	35.7	66.9	.4	(NA)	(NA)
	Maryland	—	20	10	1.2	40.1	.5	1.0	12.9	198.8	263.9	463.7	7.0	1.2	223.6
	Massachusetts	E1	40	21	1.5	57.0	.8	1.6	24.4	181.1	148.2	326.9	6.9	1.2	134.2
	Michigan	E1	76	27	3.2	119.3	1.6	3.7	50.3	379.1	565.2	928.8	22.2	(NA)	(D)
	Minnesota	—	17	8	.5	17.2	.2	.4	4.4	35.8	45.2	81.3	3.5	.8	59.9
	Mississippi	—	6	2	.2	5.9	.1	.2	1.3	16.0	23.1	38.9	.2	.2	12.2
	Missouri	—	57	21	1.4	41.0	.7	1.4	16.4	167.3	204.3	374.3	7.0	2.1	214.2
	New Jersey	—	91	39	2.8	91.0	1.6	3.3	40.7	400.6	370.0	761.4	14.2	(NA)	(D)
	New York	—	62	24	1.6	46.7	.9	1.9	19.3	145.2	119.8	268.4	(D)	G	(D)
	North Carolina	—	28	15	1.5	54.4	.7	1.4	17.7	174.4	194.7	369.8	5.5	G	(D)
	Ohio	—	79	43	6.0	224.0	2.5	5.3	79.2	928.0	914.8	1 852.8	63.5	6.6	757.1
	Oklahoma	E2	12	6	.3	8.7	.1	.3	3.6	26.3	24.6	50.4	.3	.2	11.7
	Oregon	—	22	6	.4	13.1	.2	.4	5.4	44.1	55.8	99.5	1.1	.5	47.1
	Pennsylvania	E1	67	32	3.0	107.7	1.5	3.1	42.9	448.0	436.9	887.0	11.2	3.2	290.9
	Rhode Island	—	4	1	.1	3.8	(Z)	(Z)	.5	8.6	6.5	15.2	(D)	.2	17.8
	South Carolina	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	E	(D)
	Tennessee	E5	31	9	.8	23.7	.4	1.0	10.0	63.3	126.9	190.1	1.1	.9	61.3
	Texas	—	83	29	2.5	74.9	1.3	2.9	32.5	408.5	504.0	915.1	24.7	3.1	380.1
	Virginia	—	18	9	.8	31.4	.5	1.0	15.9	108.6	250.7	359.0	(D)	1.0	173.6
	Washington	—	25	9	.5	15.5	.2	.4	4.4	52.1	57.8	109.6	2.4	.5	46.5
	Wisconsin	E1	38	13	1.8	60.1	.9	1.8	23.8	217.6	222.8	444.5	9.3	1.3	145.3
286	Industrial organic chemicals	—	972	596	124.5	5 494.8	72.3	158.8	2 947.0	26 131.6	38 451.6	64 397.3	4 791.3	125.7	21 153.2
	Alabama	—	22	14	2.4	108.3	1.4	3.3	58.4	376.8	622.5	994.5	165.4	2.3	371.9
	Arkansas	—	17	5	2.0	76.9	1.5	3.3	51.6	218.1	407.5	624.4	87.6	1.5	266.0
	California	E1	56	16	1.5	54.6	.9	2.1	32.0	346.2	259.7	607.1	39.5	3.5	47.9
	Connecticut	E1	20	13	.7	30.6	.4	1.0	17.1	115.8	202.2	310.6	5.9	4.1	416.7
	Delaware	—	6	5	.7	26.8	.4	.8	13.1	108.1	98.9	205.6	45.7	F	(D)
	Florida	—	24	13	1.7	62.7	1.1	2.3	31.9	217.2	302.9	520.7	36.0	1.5	157.8
	Georgia	—	21	12	1.4	57.5	.8	1.7	29.2	549.7	338.7	889.4	39.6	1.2	258.8
	Illinois	—	49	36	4.6	214.3	2.8	6.1	116.0	1 351.1	1 518.0	2 903.9	121.7	5.3	982.2
	Indiana	—	10	7	1.3	50.6	.8	1.6	27.0	201.4	290.4	486.0	26.9	F	(D)
	Iowa	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9	(NA)	(D)
	Kansas	—	12	7	.4	16.4	.3	.6	10.0	106.2	195.4	319.2	13.0	1.2	97.1
	Kentucky	—	17	13	3.7	160.9	2.4	5.7	100.0	909.2	836.3	1 753.7	198.1	3.3	509.0
	Louisiana	—	39	33	12.0	605.3	6.7	17.5	307.8	3 078.2	5 329.7	8 362.9	1 039.3	11.1	3 226.6
	Maine	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.6	.7	116.8

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
28	Chemicals and allied products—Con.														
286	Industrial organic chemicals—Con.														
	Massachusetts	—	14	9	.9	37.3	.6	1.1	23.0	178.2	97.8	279.5	14.1	G	(D)
	Michigan	—	23	17	6.1	247.7	3.1	5.7	104.0	866.6	776.5	1 603.2	121.6	5.6	749.9
	Minnesota	—	10	4	.2	4.7	.1	.2	2.6	23.9	31.8	55.4	1.7	(NA)	(NA)
	Mississippi	—	6	4	.4	15.5	.3	.6	9.9	101.0	81.8	184.6	(D)	.5	51.4
	Missouri	—	35	18	2.7	82.5	1.4	2.8	41.4	283.1	306.9	595.5	28.7	(NA)	(D)
	Nebraska	—	4	3	.2	6.8	.1	.3	3.4	40.4	34.3	72.7	(D)	(NA)	(D)
	New Hampshire	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Jersey	E1	110	72	10.8	453.6	5.1	11.8	201.5	1 795.9	1 774.1	3 586.0	148.7	11.6	1 662.6
	New Mexico	—	4	1	.4	12.0	(Z)	.1	24.6	1.1	11.4	36.0	(D)	.3	8.1
	New York	—	56	28	4.7	205.3	2.9	6.4	104.9	777.7	729.8	1 514.7	77.3	5.3	579.5
	North Carolina	—	38	21	2.6	102.7	1.5	3.3	52.0	697.0	505.6	1 193.2	136.8	2.1	352.1
	Ohio	—	62	36	5.3	210.7	3.3	7.4	124.3	751.9	1 272.5	2 003.0	71.7	5.6	794.7
	Oklahoma	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Oregon	—	5	3	.3	8.8	.2	.4	5.7	48.0	26.1	72.8	3.1	.2	36.9
	Pennsylvania	—	42	21	2.8	106.1	1.6	3.1	53.9	396.5	680.1	1 060.0	39.0	3.4	439.9
	Rhode Island	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	South Carolina	—	30	24	3.3	130.6	1.7	4.0	55.8	638.6	722.1	1 341.4	169.3	2.5	445.7
	Tennessee	—	16	14	5.7	229.4	3.5	7.2	117.9	899.9	925.2	1 831.6	107.0	5.2	494.4
	Texas	—	114	86	32.7	1 646.5	19.5	41.9	952.1	9 045.6	17 698.0	26 640.9	1 775.8	29.2	7 299.9
	Virginia	—	15	8	2.0	81.2	1.4	2.9	52.7	342.8	426.3	764.2	34.3	2.3	143.0
	Washington	—	12	4	.3	12.6	.2	.4	6.7	53.5	56.2	110.6	4.5	.3	42.1
	West Virginia	—	17	17	6.2	274.9	4.0	8.3	165.0	1 031.4	1 027.4	2 068.0	144.9	7.3	655.9
	Wisconsin	—	16	11	1.5	47.8	.8	1.3	17.9	182.8	104.6	279.3	24.5	1.2	111.6
287	Agricultural chemicals	—	890	328	40.3	1 451.2	25.2	55.5	774.9	8 659.0	10 153.2	18 841.4	988.1	40.4	6 339.8
	Alabama	—	23	8	2.4	86.4	1.5	2.8	42.7	588.4	406.4	991.5	(D)	1.6	297.4
	Alaska	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Arizona	E1	13	3	.3	9.1	.2	.5	4.8	28.5	47.6	73.7	2.2	.3	20.6
	Arkansas	—	15	9	.9	24.1	.6	1.1	13.3	183.1	157.5	348.6	5.9	.5	107.9
	California	—	81	25	2.7	109.1	1.5	3.2	51.8	438.3	415.7	853.5	43.5	1.8	251.7
	Colorado	E4	4	2	.1	1.9	.1	.1	1.2	10.2	29.5	39.6	.6	(NA)	(NA)
	Delaware	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Florida	—	70	36	7.2	245.0	4.8	11.8	146.0	862.7	2 257.2	3 108.2	229.0	6.5	847.2
	Georgia	—	42	21	1.4	39.5	.9	1.9	20.5	117.4	306.8	416.7	25.9	1.5	193.3
	Hawaii	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Idaho	—	11	2	.8	27.6	.7	1.3	19.7	110.3	157.6	271.7	(D)	.9	63.0
	Illinois	—	32	15	.8	27.4	.6	1.2	16.0	135.5	229.1	366.8	(D)	F	(D)
	Indiana	E1	15	5	.2	5.1	.1	.3	2.6	19.9	35.5	55.8	(D)	1.8	285.3
	Iowa	—	24	9	1.1	39.3	.7	1.6	25.2	481.0	341.7	830.2	44.3	1.2	235.6
	Kansas	—	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kentucky	—	12	5	.2	6.4	.2	.3	2.9	29.8	48.1	77.0	1.3	E	(D)
	Louisiana	—	28	17	3.1	145.2	1.9	4.4	86.7	1 344.9	1 364.3	2 716.9	178.3	3.1	1 029.5
	Michigan	—	21	9	4	13.0	.3	.6	6.1	37.6	53.3	91.4	(D)	E	(D)
	Minnesota	E1	26	4	.3	6.6	.4	.4	3.6	33.9	62.0	95.2	(D)	(NA)	(D)
	Mississippi	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	47.6
	Missouri	—	35	13	3.0	115.3	1.3	3.0	38.9	1 173.9	591.8	1 738.4	50.8	2.9	618.0
	Montana	—	11	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Nebraska	—	9	6	C	14.0	.3	.6	8.3	102.5	145.8	235.8	5.0	F	(D)
	Nevada	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Jersey	—	17	6	.7	25.1	.4	.8	7.5	204.3	133.6	333.7	1.7	E	(D)
	New York	—	25	5	4	9.7	.3	.5	5.4	122.0	123.9	244.7	(D)	F	(D)
	North Carolina	—	37	11	1.2	39.4	.8	1.7	23.3	200.8	412.3	614.4	15.8	G	(D)
	Ohio	—	44	22	1.6	47.8	1.0	2.1	23.5	279.8	361.6	640.8	28.9	1.6	247.9
	Oklahoma	—	10	5	.5	20.4	.4	.7	15.0	184.1	215.6	415.6	(D)	.5	108.6
	Oregon	—	9	2	.2	5.8	1	.2	4.0	27.4	18.4	46.2	(D)	.2	38.6
	Pennsylvania	—	27	6	.5	14.8	.3	.7	7.4	45.5	74.4	120.1	3.3	1.0	69.2
	South Carolina	E1	18	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Tennessee	—	18	4	.6	17.0	.4	.9	10.4	77.9	123.2	195.7	5.8	F	(D)
	Texas	—	67	22	3.2	138.2	1.9	4.4	66.6	740.3	738.2	1 489.0	62.2	3.0	577.4
	Utah	E6	10	3	.3	8.0	.2	.4	5.7	34.6	61.2	95.9	2.0	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
28	Chemicals and allied products—Con.														
287	Agricultural chemicals—Con.														
	Virginia	E1	22	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	E	(D)
	Washington	E2	29	10	.6	19.8	.4	.7	9.2	46.8	157.5	197.4	(D)	.5	43.9
	West Virginia	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Wisconsin	E3	20	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	27.9
	Wyoming	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	2 842	976	83.7	2 726.9	48.1	97.9	1 334.7	9 914.9	10 637.8	20 512.4	751.3	85.5	8 273.6
	Alabama	-	33	12	1.6	59.0	1.1	2.3	36.1	369.4	182.2	548.1	(D)	1.6	366.0
	Arizona	E2	30	9	.5	14.5	.3	.5	5.5	51.3	31.4	82.5	6.3	.3	19.1
	Arkansas	E3	22	7	.6	17.5	.3	.7	8.0	63.1	64.0	127.1	4.4	.6	44.7
	California	E1	303	101	7.2	226.3	4.1	8.3	111.1	714.7	694.7	1 412.2	40.8	7.0	607.5
	Colorado	E4	27	5	.4	12.1	.2	.4	5.7	20.0	31.2	50.8	1.5	.2	28.6
	Connecticut	E1	39	16	3.0	88.9	1.4	2.8	27.3	212.9	163.4	375.8	22.6	2.2	134.4
	Florida	E2	99	17	1.7	50.2	.9	1.9	22.9	154.8	180.8	334.6	9.1	1.7	127.2
	Georgia	E1	106	36	2.4	73.8	1.5	3.0	38.2	340.8	431.3	772.9	13.5	2.2	275.8
	Illinois	-	197	84	6.1	211.7	3.4	7.1	101.8	1 064.3	1 162.8	2 219.0	52.3	6.2	929.6
	Indiana	E1	71	18	1.3	38.8	.8	1.7	19.3	125.7	332.1	457.3	(D)	1.2	112.8
	Iowa	E3	16	6	.5	14.4	.3	.6	9.5	55.2	82.9	135.6	5.9	E	(D)
	Kansas	-	28	14	1.7	53.8	1.1	2.0	29.4	158.6	118.6	276.0	9.7	1.9	145.4
	Kentucky	-	38	16	1.5	46.0	1.0	2.2	27.9	220.8	357.4	582.3	32.3	G	(D)
	Louisiana	E1	41	15	1.5	54.5	.9	2.0	32.6	178.7	241.2	406.0	101.1	1.3	186.1
	Maryland	-	38	16	1.3	39.5	.8	1.5	20.0	116.7	99.2	216.9	5.2	G	(D)
	Massachusetts	E2	68	29	2.6	97.7	1.5	3.0	41.5	244.7	247.8	485.8	21.2	2.7	212.2
	Michigan	E2	109	45	3.6	131.9	2.0	4.4	63.5	467.8	496.3	969.0	22.8	(NA)	(D)
	Minnesota	E1	52	20	1.9	74.9	1.0	2.3	37.8	196.8	301.5	500.7	41.6	2.0	243.8
	Mississippi	-	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	(NA)
	Missouri	E1	77	33	3.0	87.6	1.8	3.6	46.0	379.3	324.4	707.3	28.0	G	(D)
	New Hampshire	-	15	6	.5	16.3	.2	.5	6.5	47.1	39.6	85.8	2.0	.3	21.4
	New Jersey	E1	179	75	5.2	171.2	3.0	5.9	80.0	607.7	676.5	1 285.2	24.8	6.7	715.0
	New Mexico	-	11	2	.2	3.9	.2	.4	2.8	8.3	9.5	17.9	(D)	.2	5.6
	New York	E1	116	45	3.8	120.6	2.4	4.8	64.4	326.5	387.8	715.2	23.2	4.6	421.9
	North Carolina	-	90	22	1.6	55.4	.9	1.7	21.7	188.1	234.9	421.5	12.1	G	(D)
	Ohio	-	201	77	7.9	272.7	4.2	8.5	119.0	983.4	1 014.8	1 991.4	94.5	7.8	725.9
	Oklahoma	E2	31	6	.5	15.5	.4	.7	8.8	86.7	66.9	149.4	5.5	.4	43.9
	Oregon	E1	35	9	.6	19.1	.3	.7	9.2	75.6	112.0	186.5	3.1	.5	56.7
	Pennsylvania	-	147	42	3.0	99.3	1.8	3.6	50.2	311.4	427.7	738.5	25.0	4.2	326.3
	Rhode Island	E2	17	5	.2	6.4	.1	.2	2.7	18.7	36.8	55.3	.6	(NA)	(D)
	South Carolina	-	30	14	1.3	45.6	.8	1.7	24.4	169.9	174.3	342.5	13.1	1.1	101.1
	South Dakota	-	5	3	.1	2.5	(Z)	.1	.9	7.0	4.3	11.2	.2	(NA)	(NA)
	Tennessee	-	57	18	2.7	92.6	1.6	3.0	48.1	209.0	234.5	443.9	12.0	(NA)	(D)
	Texas	-	244	74	5.6	172.7	3.2	7.0	89.2	942.4	821.6	1 766.9	43.9	5.4	569.1
	Utah	-	25	5	.5	15.5	.4	.7	9.0	47.7	46.8	98.4	4.5	.6	37.8
	Virginia	-	42	16	4.1	124.1	2.5	4.2	68.2	274.5	165.9	440.0	4.8	4.9	286.5
	Washington	E1	42	16	.6	20.3	.3	.6	8.1	82.1	102.8	173.7	(D)	.4	41.2
	West Virginia	-	11	4	.4	13.6	.3	.6	6.9	53.2	56.7	109.9	3.8	E	(D)
	Wisconsin	-	78	26	1.4	42.9	.8	1.6	19.0	156.1	214.1	369.1	37.6	1.7	161.2
29	Petroleum and coal products	-	2 124	688	114.4	4 966.8	73.6	165.3	2 921.7	23 408.4	126 409.4	150 226.9	6 576.8	115.8	18 518.4
	Alabama	-	36	16	1.5	53.1	1.1	2.6	34.8	328.1	891.4	1 223.2	23.0	G	(D)
	Alaska	-	9	5	.4	21.7	.3	.6	16.3	268.0	762.5	1 044.8	11.6	.3	207.0
	Arizona	-	18	1	.1	4.6	.1	.2	2.8	13.3	45.6	59.2	1.2	.2	21.7
	Arkansas	-	23	12	1.2	36.7	.7	1.7	19.3	133.2	602.7	744.0	1.2	1.2	87.6
	California	-	222	75	14.8	731.1	9.3	20.9	413.4	3 857.2	14 898.1	18 774.9	1 011.8	15.1	2 913.7
	Colorado	-	24	7	.7	30.2	.5	1.1	19.6	161.6	615.6	753.6	(D)	.6	55.8
	Connecticut	E2	32	7	.7	27.8	.5	.9	18.2	82.9	88.7	171.8	2.5	.7	102.2
	Delaware	-	15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Florida	-	53	13	1.1	30.3	.6	1.4	16.1	132.5	174.9	310.0	5.4	1.2	101.5
	Georgia	-	51	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Hawaii	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Illinois	-	90	41	7.0	311.2	4.4	9.5	176.4	1 343.4	7 885.6	9 241.2	422.1	6.8	642.7
	Indiana	-	57	13	3.4	146.4	2.2	5.2	88.6	533.2	3 676.5	4 233.7	133.8	3.5	557.9
	Iowa	E2	13	5	.2	4.4	.1	.2	2.1	23.1	46.4	71.3	1.0	(NA)	(D)
	Kansas	-	27	14	2.5	96.9	1.7	3.5	61.0	500.5	2 594.8	3 110.5	196.2	2.8	385.9

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
29	Petroleum and coal products—Con.														
	Kentucky	—	38	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Louisiana	—	58	36	10.4	498.6	6.5	14.6	293.5	2 689.9	18 542.9	21 323.9	863.6	9.7	1 690.6
	Maine	—	8	2	.2	7.1	.2	.5	6.3	13.2	19.9	32.5	1.0	E	(D)
	Maryland	—	37	7	.9	30.8	.5	1.1	16.2	119.6	178.4	295.0	3.8	1.2	147.6
	Massachusetts	—	63	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.0	G	(D)
	Michigan	—	70	21	2.0	72.6	1.1	2.7	36.2	296.2	1 155.5	1 452.5	69.6	1.8	264.5
	Minnesota	—	26	16	2.1	90.9	1.5	3.1	58.5	888.3	1 987.8	2 871.5	(D)	G	(D)
	Mississippi	—	24	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Missouri	—	49	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6	G	(D)
	Montana	—	7	4	.9	39.3	.6	1.3	25.1	218.1	904.7	1 111.2	(D)	.8	49.9
	Nebraska	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	E3	7	4	.2	6.0	.1	.2	2.8	12.3	10.3	22.8	(D)	(NA)	(D)
	New Jersey	—	69	29	4.4	205.2	2.6	5.6	110.3	534.4	5 107.4	5 589.9	155.0	4.1	489.1
	New Mexico	—	13	4	.7	28.0	.4	.9	16.1	171.5	752.6	931.0	(D)	.6	119.7
	New York	E1	156	25	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.6	G	(D)
	North Carolina	—	36	7	.8	19.4	.5	1.1	11.6	87.0	165.9	252.3	5.6	F	(D)
	North Dakota	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Ohio	—	193	47	5.1	210.1	3.0	6.8	103.5	760.8	4 287.8	5 061.8	105.8	5.4	523.0
	Oklahoma	—	43	18	3.2	115.7	2.1	4.7	76.3	462.6	3 384.7	3 876.2	74.8	3.1	343.5
	Oregon	—	22	10	.6	21.9	.4	.9	12.7	68.5	147.4	213.3	4.2	.5	64.8
	Pennsylvania	E2	155	51	7.1	277.9	4.5	10.1	162.1	1 884.5	7 032.4	8 990.4	154.8	7.6	1 204.3
	South Carolina	—	13	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5	E	(D)
	Tennessee	—	53	13	1.0	28.5	.7	1.4	17.3	140.6	939.6	1 064.5	19.7	.9	75.8
	Texas	—	182	73	24.3	1 156.7	15.7	37.5	694.9	4 566.1	34 877.2	39 574.6	2 258.8	25.2	4 810.8
	Utah	—	17	6	.9	39.7	.6	1.3	23.8	340.3	1 134.1	1 474.0	75.4	F	(D)
	Virginia	—	21	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Washington	—	26	15	2.5	112.3	1.5	3.3	63.5	335.4	3 895.6	4 246.5	145.3	2.3	631.7
	West Virginia	—	15	6	.5	13.6	.4	.7	9.9	119.8	183.0	306.0	2.2	.7	42.1
	Wisconsin	—	19	5	.3	12.8	.2	.5	7.2	37.0	231.9	276.0	7.5	E	(D)
	Wyoming	—	8	6	.8	32.6	.6	1.2	22.3	112.0	830.5	952.1	42.4	1.1	66.1
291	Petroleum refining	—	231	196	74.9	3 639.9	47.9	109.3	2 159.4	18 606.7	117 558.4	136 551.0	6 181.8	74.6	14 218.9
	Alabama	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	63.0
	Alaska	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Arkansas	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	57.7
	California	—	32	29	11.6	605.6	7.2	16.3	337.0	3 272.2	13 981.2	17 277.0	982.3	11.6	2 393.1
	Colorado	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	30.9
	Delaware	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Hawaii	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Illinois	—	7	7	4.6	227.8	3.0	6.4	134.1	999.9	7 259.1	8 265.3	399.3	4.3	357.7
	Indiana	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kansas	—	6	6	1.8	75.0	1.2	2.6	49.6	424.2	2 463.7	2 903.0	190.3	G	(D)
	Kentucky	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Louisiana	—	20	18	9.0	452.8	5.5	12.5	263.9	2 544.2	17 868.0	20 503.4	842.6	(NA)	(D)
	Michigan	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Minnesota	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Mississippi	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Montana	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New Jersey	—	6	6	2.6	134.9	1.7	3.7	78.0	312.3	4 586.4	4 843.4	61.0	2.2	292.3
	New Mexico	—	3	3	.6	25.3	.4	.8	14.1	153.2	720.3	880.4	(D)	.5	102.4
	North Dakota	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Ohio	—	6	5	2.0	92.8	1.2	2.9	50.1	373.6	3 595.4	3 980.9	88.5	1.9	167.5
	Oklahoma	—	7	6	2.0	83.1	1.4	3.1	55.2	367.5	3 120.4	3 504.9	64.9	2.0	226.9
	Pennsylvania	E2	11	11	4.3	189.4	2.7	6.3	111.2	1 554.5	6 330.4	7 959.5	140.8	4.8	948.2
	Tennessee	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Texas	—	46	37	20.7	1 041.9	13.4	32.2	628.4	4 233.2	34 069.4	38 423.9	2 215.6	(NA)	(D)
	Utah	—	8	6	.8	38.3	.5	1.2	22.8	333.4	1 124.8	1 458.2	74.7	F	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
29	Petroleum and coal products—Con.														
291	Petroleum refining—Con.														
	Virginia.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Washington.....	—	7	6	1.8	86.4	1.0	2.2	46.2	252.8	3 795.7	4 062.9	137.2	G	(D)
	West Virginia.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Wisconsin.....	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Wyoming.....	—	4	4	.7	28.7	.5	1.1	19.9	103.2	820.5	932.9	(D)	.9	53.3
295	Asphalt paving and roofing materials.....	E1	1 393	291	25.6	845.7	18.3	40.3	550.7	3 006.0	4 745.7	7 748.6	179.9	28.1	2 887.0
	Alabama.....	—	27	10	1.0	31.9	.7	1.7	21.1	109.0	175.7	289.3	4.5	1.2	133.6
	Arkansas.....	—	15	7	.4	10.7	.2	.6	6.1	31.7	65.0	96.7	2.8	E	(D)
	California.....	E1	143	27	2.1	81.7	1.5	3.2	55.9	337.2	527.3	859.0	21.1	2.3	301.0
	Colorado.....	E4	15	3	.3	9.6	.2	.4	6.3	42.3	60.5	99.3	1.6	E	(D)
	Connecticut.....	E2	27	5	.6	24.4	.5	.9	17.5	75.9	79.6	155.8	2.3	.6	95.9
	Delaware.....	E3	10	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida.....	—	43	12	1.0	28.0	.6	1.3	15.0	124.8	166.1	293.4	5.3	1.1	92.4
	Georgia.....	—	41	10	1.0	31.2	.7	1.7	22.0	84.9	222.3	307.7	5.3	G	(D)
	Illinois.....	E1	45	11	1.1	37.2	.8	1.7	22.9	126.4	222.7	352.9	7.7	1.2	122.2
	Indiana.....	E2	36	4	.6	21.6	.5	1.1	16.2	83.2	150.7	234.2	(D)	F	(D)
	Iowa.....	E3	9	3	.1	2.7	.1	.2	1.6	14.5	39.2	55.5	(D)	(NA)	(NA)
	Kansas.....	—	13	2	.4	10.2	.3	.6	7.7	31.7	64.9	99.0	1.0	E	(D)
	Kentucky.....	E2	29	3	.3	6.4	.2	.5	5.1	33.2	41.2	74.8	.9	E	(D)
	Louisiana.....	E6	15	5	.3	8.6	.2	.5	5.9	22.9	46.8	69.7	1.2	E	(D)
	Maine.....	—	8	2	.2	7.1	.2	.5	6.3	13.2	19.9	32.5	1.0	E	(D)
	Maryland.....	—	31	5	.6	20.1	.4	.9	13.9	94.3	144.2	236.0	2.8	.7	118.9
	Massachusetts.....	—	49	6	.8	29.9	.5	1.3	20.0	106.5	123.6	225.7	10.5	G	(D)
	Michigan.....	E2	31	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Minnesota.....	—	19	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.0	F	(D)
	Mississippi.....	—	12	3	.4	9.7	.3	.8	7.6	26.7	40.0	66.4	1.8	(NA)	(NA)
	Missouri.....	—	33	4	.8	25.1	.5	1.1	14.7	99.0	118.5	220.0	4.1	G	(D)
	New Hampshire.....	E3	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New Jersey.....	E1	45	14	.8	27.2	.4	.9	13.7	82.7	153.9	236.2	(D)	1.1	125.4
	New Mexico.....	—	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New York.....	—	138	18	1.6	58.3	1.2	2.5	38.3	192.6	251.8	440.0	16.3	1.9	231.6
	North Carolina.....	—	28	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Ohio.....	E2	149	28	2.2	80.8	1.5	3.3	45.6	286.6	473.2	761.9	14.1	(NA)	(D)
	Oklahoma.....	E1	23	6	.5	13.4	.3	.7	8.8	30.0	67.0	97.3	2.5	E	(D)
	Oregon.....	—	14	8	.5	17.7	.4	.8	10.9	42.0	78.5	117.6	3.1	.5	39.4
	Pennsylvania.....	—	105	17	1.3	40.8	1.0	2.0	25.1	137.6	224.1	362.8	6.4	1.5	129.9
	South Carolina.....	—	10	3	.2	5.7	.2	.4	4.2	34.3	32.7	67.2	(D)	E	(D)
	Tennessee.....	—	39	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Texas.....	—	81	24	2.5	77.4	1.8	4.3	49.8	279.5	460.1	740.7	22.9	G	(D)
	Virginia.....	E3	16	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
	Washington.....	—	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products.....	E1	500	201	13.9	481.2	7.4	15.7	211.6	1 795.7	4 105.3	5 927.3	215.1	13.1	1 412.5
	Arkansas.....	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	California.....	E1	47	19	1.1	43.9	.6	1.4	20.5	247.8	389.6	638.9	8.4	1.2	219.6
	Georgia.....	E1	8	3	.1	3.5	.1	.1	1.8	27.1	46.1	67.1	(D)	(NA)	(D)
	Illinois.....	—	38	23	1.2	46.2	.6	1.3	19.3	217.2	403.8	623.0	15.1	1.4	162.8
	Indiana.....	E3	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.8	E	(D)
	Kansas.....	—	8	6	.4	11.7	.2	.3	3.7	44.5	66.2	108.4	4.9	.4	27.5
	Kentucky.....	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Louisiana.....	—	23	13	1.1	37.2	.7	1.5	23.7	122.7	628.1	750.9	19.8	F	(D)
	Maryland.....	—	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts.....	—	12	5	.3	8.4	.1	.3	3.3	55.2	49.5	104.7	(D)	(NA)	(D)
	Michigan.....	E2	35	13	1.0	34.6	.5	1.3	12.8	130.5	188.9	318.6	(D)	.9	102.3
	Missouri.....	—	15	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	E	(D)
	New Jersey.....	E3	18	9	1.0	43.1	.5	1.0	18.6	139.4	367.1	510.3	(D)	.7	71.3
	New York.....	E4	15	7	.3	9.6	.2	.3	4.2	29.2	55.2	84.4	(D)	E	(D)
	North Carolina.....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
29	Petroleum and coal products—Con.														
299	Miscellaneous petroleum and coal products—Con.														
	Ohio	E2	38	14	.9	36.5	.3	.6	7.8	100.5	219.2	319.0	3.2	F	(D)
	Oklahoma	—	13	6	.6	19.2	.4	.9	12.3	65.1	197.3	274.0	7.4	F	(D)
	Pennsylvania	E2	39	23	1.5	47.7	.9	1.9	25.8	192.4	478.0	668.1	7.7	1.3	126.2
	South Carolina	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Tennessee	E5	13	4	.3	5.3	.2	.4	2.7	9.3	19.4	28.5	(D)	(NA)	(NA)
	Texas	E1	55	12	1.1	37.4	.5	1.0	16.7	53.4	347.7	409.9	20.3	1.2	107.1
	West Virginia	E2	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Wisconsin	—	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	15 842	7 972	906.7	23 156.0	697.6	1 414.5	15 004.3	58 651.8	55 168.2	113 592.8	4 791.8	831.0	44 418.0
	Alabama	—	169	94	19.3	580.5	15.8	31.0	437.2	1 342.5	1 230.4	2 572.4	121.0	17.8	1 188.6
	Arizona	E2	196	74	6.2	138.0	4.8	9.5	87.5	394.4	334.3	723.7	39.1	4.9	234.6
	Arkansas	—	141	73	11.2	280.9	9.2	18.1	206.9	858.6	740.6	1 598.3	54.3	8.8	620.8
	California	E1	2 072	898	85.8	2 153.2	63.1	127.2	1 266.2	5 106.3	4 211.3	9 311.8	358.7	79.9	4 248.1
	Colorado	E2	204	69	5.7	141.5	4.0	8.2	76.1	361.1	304.8	664.3	23.8	6.6	256.0
	Connecticut	E1	276	119	11.0	306.3	8.3	17.3	188.0	713.9	562.2	1 271.8	50.3	11.7	573.0
	Delaware	—	61	35	3.7	115.5	2.3	5.2	54.7	345.0	305.2	639.1	26.5	2.5	206.8
	Florida	E2	634	207	19.0	397.6	14.8	30.9	258.3	962.9	990.6	1 594.2	70.7	17.1	685.9
	Georgia	E1	360	214	19.9	474.4	15.7	32.7	313.1	1 313.6	1 517.9	2 812.9	139.4	15.5	808.4
	Hawaii	E3	22	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
	Idaho	E2	39	8	.7	14.7	.6	1.1	9.1	36.6	31.8	68.0	(D)	.9	98.1
	Illinois	E1	915	530	62.0	1 696.7	47.1	95.8	1 073.0	4 099.6	3 762.2	7 859.1	318.7	55.1	3 078.7
	Indiana	—	597	380	46.5	1 124.1	36.7	74.9	748.3	2 815.0	2 626.9	5 430.4	208.9	42.9	2 168.2
	Iowa	—	168	93	13.6	352.7	10.9	21.4	256.3	850.3	797.1	1 651.2	74.1	10.7	646.6
	Kansas	E1	153	83	12.7	330.2	10.2	20.7	245.0	1 000.1	957.9	1 953.9	122.1	(NA)	(D)
	Kentucky	—	176	117	17.0	426.7	14.0	27.4	314.2	1 139.9	1 198.3	2 305.1	125.8	13.8	708.5
	Louisiana	E1	95	41	4.0	89.8	3.2	6.7	59.3	244.0	259.2	501.1	17.4	2.6	154.5
	Maine	E1	47	27	3.9	86.2	3.1	6.2	56.9	224.0	222.4	446.4	18.7	4.0	176.2
	Maryland	—	136	71	8.3	204.0	6.5	13.1	134.1	505.2	451.3	956.4	34.2	8.7	465.6
	Massachusetts	E1	507	252	25.1	731.1	18.0	37.6	429.5	1 752.7	1 723.8	3 471.1	129.0	30.1	1 549.8
	Michigan	E1	921	516	54.9	1 336.6	41.8	85.5	835.9	3 390.4	3 435.5	6 814.5	251.8	49.5	2 226.9
	Minnesota	—	372	167	16.2	423.6	11.9	24.3	251.0	997.4	844.4	1 837.9	87.6	13.9	669.0
	Mississippi	—	148	92	10.0	215.1	8.4	16.7	162.8	738.8	941.2	1 671.3	62.2	7.9	474.3
	Missouri	—	308	160	18.5	417.4	14.5	28.7	260.0	1 103.4	1 062.1	2 158.1	98.6	14.9	804.3
	Montana	E1	15	4	.2	3.1	.1	.2	1.9	10.3	5.2	15.6	.6	(NA)	(NA)
	Nebraska	—	63	36	5.6	150.1	4.6	9.7	111.6	313.4	267.6	572.6	18.5	5.3	240.0
	Nevada	—	62	24	2.1	48.4	1.6	3.5	31.3	116.7	116.0	234.4	9.5	1.5	63.7
	New Hampshire	—	118	57	8.3	211.4	6.3	13.6	140.6	433.3	412.8	842.9	24.4	9.5	422.2
	New Jersey	E1	687	373	32.6	874.7	24.3	49.4	518.1	2 021.3	1 966.7	3 970.4	141.1	36.1	1 715.7
	New Mexico	E1	35	8	.6	10.7	.4	.7	6.2	36.1	39.1	75.2	4.6	.4	17.1
	New York	E1	708	340	33.8	855.1	25.5	51.6	515.9	2 031.7	1 758.5	3 788.8	169.7	35.5	1 694.5
	North Carolina	—	455	269	39.0	1 019.4	30.9	62.0	728.9	2 712.2	2 708.3	5 409.9	190.5	35.4	2 154.8
	North Dakota	E3	14	6	.4	7.7	.3	.7	5.5	19.9	19.2	38.9	1.5	.3	15.2
	Ohio	—	1 203	704	85.1	2 188.4	65.0	131.7	1 416.8	5 310.1	5 280.0	10 577.9	437.3	86.2	4 406.0
	Oklahoma	—	157	58	12.1	342.3	10.0	19.9	263.8	1 312.1	884.9	2 196.8	127.3	10.5	972.0
	Oregon	E1	204	57	4.7	111.6	3.5	7.4	70.4	276.2	277.7	552.4	18.0	4.0	175.5
	Pennsylvania	E1	742	407	41.8	1 040.0	31.9	63.2	659.2	2 559.7	2 494.4	5 069.4	236.0	40.8	2 079.5
	Rhode Island	—	112	47	5.2	147.6	3.6	7.5	77.3	310.0	255.7	557.8	14.6	6.0	255.0
	South Carolina	—	201	114	22.4	638.0	17.5	35.7	422.4	1 646.7	1 716.8	3 345.8	115.7	21.0	1 215.0
	South Dakota	E1	32	14	1.3	26.5	1.1	2.2	19.9	79.5	38.9	118.8	3.7	F	(D)
	Tennessee	—	333	191	32.1	823.6	25.7	53.4	585.2	2 123.9	2 206.1	4 316.3	137.1	23.6	1 593.3
	Texas	E1	943	428	43.4	1 083.2	33.4	67.8	685.1	3 059.2	2 816.4	5 888.2	386.8	33.8	1 918.8
	Utah	E1	106	32	2.3	52.9	1.7	3.7	34.1	125.8	103.7	227.0	11.6	1.5	63.7
	Vermont	E3	32	19	1.6	44.6	1.2	2.5	27.8	105.1	84.2	189.9	8.1	1.7	80.5
	Virginia	—	166	97	19.1	539.3	14.8	29.3	374.1	1 565.6	1 285.6	2 844.2	108.0	15.7	1 146.4

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
30	Rubber and miscellaneous plastics products—Con.														
	Washington	E1	251	107	8.5	212.8	6.5	13.1	135.9	479.9	415.2	896.3	49.4	5.8	283.8
	West Virginia	E3	47	32	3.0	58.3	2.4	4.8	40.4	169.0	157.1	323.8	11.9	G	(D)
	Wisconsin	—	423	224	25.9	621.8	20.1	40.3	403.8	1 514.5	1 328.3	2 842.3	129.8	23.5	1 121.1
	Wyoming	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
301	Tires and inner tubes	—	152	87	64.6	2 499.3	52.8	105.8	1 962.0	6 503.7	5 371.3	11 814.2	506.4	65.4	5 559.4
	Alabama	—	9	9	9.6	363.0	8.3	16.4	298.2	751.5	689.0	1 446.4	72.4	10.5	874.9
	Arkansas	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	California	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Georgia	—	5	5	.8	23.0	.7	1.4	17.0	80.3	106.3	180.6	9.6	F	(D)
	Illinois	—	8	4	5.0	198.6	4.1	8.3	156.1	516.6	540.1	1 043.2	(D)	5.0	476.9
	Indiana	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Iowa	—	5	4	2.9	112.5	2.4	4.6	88.1	194.9	223.3	427.4	20.9	2.5	184.3
	Kansas	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kentucky	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maine	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Mississippi	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Missouri	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New York	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	North Carolina	—	9	7	7.3	295.8	6.1	12.1	242.4	796.8	622.8	1 405.7	39.1	6.6	650.2
	Ohio	—	15	6	3.0	121.8	1.9	3.7	78.5	262.8	181.3	448.8	(D)	4.3	179.1
	Oklahoma	—	5	4	6.1	208.9	5.3	10.6	176.0	876.9	475.2	1 356.0	86.2	5.4	693.0
	Pennsylvania	—	9	6	1.1	30.3	.8	1.8	19.2	89.1	57.3	147.0	3.6	1.2	58.6
	South Carolina	—	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Tennessee	—	9	7	6.0	244.4	4.8	10.1	189.5	472.1	492.2	961.4	23.0	5.3	613.1
	Texas	—	10	5	1.8	81.3	1.4	3.2	65.0	241.5	160.6	400.8	(D)	2.0	178.8
	Virginia	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Wisconsin	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
302	Rubber and plastics footwear	—	67	39	13.6	215.5	11.2	22.3	150.4	463.7	410.8	867.5	12.8	10.9	315.8
	California	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Florida	—	8	4	2.8	42.3	2.3	5.1	30.3	87.3	91.8	180.5	2.0	G	(D)
	Georgia	E2	4	3	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Illinois	—	2	2	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Maine	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Maryland	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Massachusetts	—	5	2	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Missouri	E2	3	3	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New Hampshire	—	3	2	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New Jersey	—	3	2	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New York	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	North Carolina	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Pennsylvania	—	6	5	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	West Virginia	—	1	1	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Wisconsin	—	4	3	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	755	401	52.4	1 411.1	38.1	78.7	845.6	3 290.0	2 647.5	5 950.1	164.9	51.6	2 657.0
	Alabama	—	10	6	.7	15.6	.5	1.0	9.0	43.7	40.5	84.0	(D)	.4	17.4
	Arizona	E1	9	4	3	6.0	.2	.4	3.9	18.0	11.4	27.9	(D)	(NA)	(D)
	Arkansas	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	California	E1	102	52	4.1	106.9	2.8	5.9	55.4	216.9	145.8	363.4	13.1	3.3	145.2
	Colorado	—	15	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Connecticut	—	15	5	.5	12.0	.3	.7	6.4	26.2	15.5	40.8	1.0	.5	20.3
	Florida	—	14	8	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Georgia	—	14	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Illinois	—	61	41	6.8	214.3	4.6	9.4	112.1	336.3	379.1	730.1	19.4	6.2	310.8
	Indiana	—	19	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Iowa	—	7	5	.5	12.1	.4	.9	9.0	39.5	36.6	74.8	(D)	F	(D)
	Kansas	—	13	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Kentucky	—	6	6	1.3	38.3	1.1	2.2	28.0	112.4	107.0	215.6	(D)	F	(D)
	Louisiana	—	6	4	.5	11.6	.3	.4	4.5	31.6	12.2	43.7	(D)	(NA)	(D)
	Maryland	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
30	Rubber and miscellaneous plastics products—Con.														
305	Hose and belting and gaskets and packing—Con.														
	Massachusetts	—	24	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Michigan	—	35	27	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Minnesota	—	17	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Missouri	—	16	8	.9	19.1	.7	1.4	14.1	66.6	45.8	109.1	4.0	1.6	111.3
	Nebraska	—	7	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Nevada	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Jersey	—	34	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	New York	E1	30	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	North Carolina	—	29	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Ohio	—	59	31	4.3	118.6	3.2	6.3	74.5	306.9	277.4	579.6	(D)	(NA)	(D)
	Oklahoma	—	9	3	4.4	9.1	.3	.7	5.5	50.9	20.0	70.8	(D)	E	(D)
	Pennsylvania	E1	33	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Rhode Island	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	C	(D)
	South Carolina	—	15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	South Dakota	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Tennessee	—	14	12	2.1	47.2	1.7	3.5	33.1	106.2	124.1	233.2	4.0	1.7	80.3
	Texas	E1	56	23	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Utah	—	6	4	.6	13.5	.4	.9	8.1	27.6	13.6	41.0	(D)	E	(D)
	Virginia	—	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	West Virginia	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Wisconsin	—	16	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	1 783	903	105.1	2 616.9	79.2	161.9	1 637.8	6 024.2	5 445.4	11 474.0	359.1	103.8	4 808.6
	Alabama	E1	23	12	1.9	41.6	1.6	3.1	27.2	92.1	74.4	163.6	(D)	1.2	57.0
	Arizona	E1	19	9	.6	14.5	.4	.8	7.6	32.0	17.3	49.2	1.5	.5	17.5
	Arkansas	—	25	16	2.6	56.7	2.2	4.5	42.3	183.6	159.5	341.3	8.6	2.5	169.5
	California	E3	198	78	8.4	179.4	6.0	11.6	107.7	389.2	309.8	701.5	22.3	8.2	335.3
	Colorado	E4	13	2	.1	3.7	.1	.2	2.0	7.9	7.4	15.2	(D)	(NA)	(NA)
	Connecticut	E1	32	21	1.9	47.2	1.4	2.7	26.9	101.9	67.2	168.5	4.9	1.8	87.3
	Delaware	E1	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida	E1	54	22	1.8	42.4	1.4	2.9	26.4	105.5	65.0	168.2	7.9	1.2	54.1
	Georgia	E1	51	31	2.4	53.4	2.0	4.2	35.4	159.7	208.1	369.3	8.2	G	(D)
	Illinois	E1	91	50	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.7	(NA)	(D)
	Indiana	—	91	58	9.5	228.7	7.7	16.0	157.4	487.9	358.4	848.8	44.5	11.1	500.0
	Iowa	—	11	5	1.3	33.0	1.1	2.1	23.9	69.5	45.3	114.3	(D)	G	(D)
	Kansas	—	9	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kentucky	E3	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Louisiana	—	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maine	—	6	3	.2	3.7	.1	.3	2.0	5.4	8.0	13.4	.2	.2	6.3
	Maryland	E3	17	8	.8	16.7	.6	1.3	10.3	36.9	25.1	61.8	(D)	G	(D)
	Massachusetts	E1	54	28	2.7	77.4	2.0	4.2	49.0	161.7	166.5	326.1	8.3	(NA)	(D)
	Michigan	E2	88	43	4.2	92.7	3.2	6.5	58.3	251.9	222.7	474.5	13.6	4.8	184.6
	Minnesota	—	37	19	2.2	64.1	1.4	3.0	36.8	149.8	102.0	250.7	13.0	1.3	56.4
	Mississippi	E1	28	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Missouri	—	32	16	2.1	40.4	1.5	2.9	25.0	88.8	102.9	190.5	2.5	1.5	46.5
	Nebraska	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Hampshire	E2	15	10	.9	21.6	.7	1.6	15.3	47.9	43.7	91.7	2.1	1.9	77.0
	New Jersey	E1	78	35	3.2	86.3	2.3	4.3	45.8	229.3	117.0	340.7	8.4	3.5	177.3
	New York	E1	54	27	1.8	40.3	1.4	2.7	24.9	93.5	81.4	175.1	6.7	G	(D)
	North Carolina	—	59	31	5.4	118.1	4.1	8.2	75.9	329.2	315.0	642.2	23.3	(NA)	(D)
	Ohio	—	210	134	17.8	493.1	13.5	28.4	327.4	1 034.6	1 162.3	2 202.7	50.0	20.5	946.2
	Oklahoma	—	21	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Oregon	E1	36	7	.6	14.5	.4	1.0	8.4	33.6	20.3	54.2	1.4	.5	20.7
	Pennsylvania	—	68	35	3.9	119.9	2.4	4.6	59.5	263.7	201.2	468.1	11.6	4.3	218.0
	Rhode Island	E1	15	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	South Carolina	—	29	16	3.5	101.3	2.7	5.7	70.4	232.3	415.4	648.2	18.0	4.4	143.0
	South Dakota	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Tennessee	—	48	30	5.9	138.3	4.7	10.2	95.2	340.3	355.4	694.0	25.2	4.4	223.1

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
30	Rubber and miscellaneous plastics products—Con.														
306	Fabricated rubber products, n.e.c.—Con.														
	Texas	E1	120	49	3.8	121.0	2.7	5.4	49.9	182.5	142.7	343.7	16.7	(NA)	(D)
	Utah	—	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(NA)	(D)
	Virginia	—	19	14	2.7	64.2	2.1	3.9	42.1	141.6	104.6	245.8	9.2	2.1	100.1
	Washington	E1	26	9	.5	10.9	.4	.7	7.0	27.9	14.2	41.9	2.0	E	(D)
	West Virginia	E2	12	10	.6	11.7	.4	.9	7.3	36.3	39.3	75.0	(D)	F	(D)
	Wisconsin	—	37	22	2.4	61.4	1.7	3.9	35.7	137.6	82.0	217.8	9.3	1.8	118.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	13 085	6 542	671.1	16 413.2	516.4	1 045.9	10 408.5	42 370.2	41 293.2	83 486.9	3 748.5	599.3	31 077.2
	Alabama	—	127	67	7.0	160.4	5.5	10.6	102.8	455.2	426.5	878.4	32.7	5.7	239.3
	Arizona	E2	165	61	5.4	117.2	4.2	8.3	75.8	343.5	304.9	645.0	36.2	4.2	211.5
	Arkansas	E1	109	51	5.3	105.2	4.3	8.2	70.9	309.4	325.6	632.3	21.7	3.8	209.8
	California	E1	1 754	760	70.0	1 801.9	51.7	104.4	1 053.9	4 280.3	3 598.8	7 876.9	309.1	66.2	3 653.2
	Colorado	E2	175	66	5.4	131.8	3.8	7.8	71.2	342.4	291.3	632.4	23.0	4.0	219.0
	Connecticut	E1	229	93	8.6	247.0	6.6	14.0	154.7	585.9	479.6	1 062.5	44.4	9.4	465.4
	Delaware	—	52	29	2.8	88.8	1.9	4.3	46.1	263.9	265.7	521.2	23.4	G	(D)
	Florida	E2	555	172	13.6	292.3	10.5	21.4	188.4	701.1	770.8	1 473.6	57.4	13.8	557.6
	Georgia	E1	286	168	14.7	357.4	11.5	24.0	233.4	970.8	1 120.8	2 080.3	111.5	11.8	625.2
	Hawaii	E3	17	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
	Idaho	E2	32	8	.7	13.2	.5	1.0	8.2	32.9	29.0	61.6	(D)	.9	96.5
	Illinois	E1	753	433	45.9	1 181.2	35.2	71.8	740.6	3 018.5	2 650.4	5 669.5	250.4	39.8	2 106.5
	Indiana	—	480	306	33.1	774.6	25.8	52.7	499.1	2 020.3	2 089.6	4 102.9	149.4	29.0	1 424.2
	Iowa	—	145	79	8.9	195.1	7.1	13.8	135.4	546.4	491.8	1 034.7	48.7	6.2	369.1
	Kansas	E1	129	68	9.4	209.5	7.5	14.9	148.8	595.1	695.6	1 281.8	115.6	(NA)	(D)
	Kentucky	—	156	102	13.0	291.1	10.7	20.6	206.9	821.0	896.1	1 708.2	88.9	9.9	513.4
	Louisiana	E1	78	35	3.4	74.8	2.9	6.1	52.7	198.4	240.9	437.4	14.1	2.4	131.8
	Maine	E1	36	19	2.6	62.2	2.0	4.0	40.7	175.5	167.5	343.7	17.1	2.7	122.4
	Maryland	—	109	57	7.0	175.8	5.5	11.2	117.4	435.3	395.7	831.8	30.9	6.6	363.1
	Massachusetts	E1	422	209	20.4	596.8	14.9	31.2	355.7	1 444.8	1 476.5	2 917.2	115.4	22.6	1 160.6
	Michigan	E1	794	445	48.5	1 187.2	37.2	75.9	747.5	3 010.2	3 108.7	6 104.4	234.6	42.5	1 953.2
	Minnesota	—	317	139	13.4	344.9	10.0	20.2	204.7	806.7	723.5	1 527.4	72.5	11.7	574.7
	Mississippi	E1	113	72	6.3	125.3	5.3	10.1	91.9	424.8	666.3	1 086.4	34.4	5.7	277.1
	Missouri	—	254	132	14.3	338.0	11.2	22.7	206.7	914.3	873.4	1 785.7	91.2	10.8	619.3
	Montana	E1	15	4	.2	3.1	.1	.2	1.9	10.3	5.2	15.6	.6	(NA)	(NA)
	Nebraska	—	51	27	2.5	54.0	2.0	4.3	37.1	121.5	128.3	248.4	13.9	2.2	88.1
	Nevada	—	56	22	1.9	44.2	1.5	3.2	28.5	103.4	103.4	209.5	9.2	G	(D)
	New Hampshire	—	89	40	5.9	155.7	4.3	9.0	100.5	305.6	308.9	609.7	17.7	7.1	330.1
	New Jersey	E1	572	322	27.7	743.8	20.7	43.2	449.5	1 693.0	1 768.4	3 452.3	129.8	30.0	1 412.9
	New Mexico	E1	29	8	.5	10.0	.4	.7	5.8	34.8	38.5	73.3	4.5	E	(D)
	New York	E1	616	300	28.3	691.7	21.5	43.5	415.2	1 616.3	1 405.1	3 026.4	133.2	(NA)	(D)
	North Carolina	—	357	212	21.9	501.4	17.2	34.8	337.7	1 393.8	1 555.1	2 953.0	120.0	19.5	1 074.8
	North Dakota	E3	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Ohio	E1	919	533	60.0	1 454.9	46.4	93.2	936.5	3 705.8	3 659.0	7 346.8	338.0	57.0	3 050.4
	Oklahoma	—	121	45	4.5	105.5	3.5	7.1	70.1	337.0	365.6	699.2	38.1	(NA)	(D)
	Oregon	E1	162	49	4.0	95.1	3.0	6.2	60.9	235.4	252.1	485.9	16.4	3.4	148.7
	Pennsylvania	E1	626	345	34.7	842.5	27.1	53.7	554.2	2 101.8	2 159.0	4 270.9	216.4	33.0	1 717.5
	Rhode Island	—	94	41	4.6	126.3	3.3	6.9	68.0	266.2	232.5	491.2	11.7	5.1	201.1
	South Carolina	E1	153	87	13.1	352.9	10.5	21.5	232.6	1 074.2	933.4	1 994.5	86.6	10.9	822.4
	South Dakota	E2	26	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Tennessee	—	262	142	18.1	393.6	14.5	29.6	267.4	1 205.4	1 234.4	2 427.6	84.9	12.3	676.8
	Texas	E1	756	351	35.3	813.9	27.4	55.4	535.2	2 482.2	2 424.6	4 881.6	347.2	26.7	1 527.4
	Utah	E2	91	25	1.5	33.9	1.2	2.3	21.6	84.6	81.3	163.5	10.0	.8	33.5
	Vermont	E3	30	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Virginia	—	135	75	12.6	317.7	9.6	19.7	208.6	957.7	814.6	1 769.5	63.9	9.7	602.6
	Washington	E1	216	97	7.9	200.2	6.1	12.3	128.0	448.7	398.7	848.7	47.2	5.4	263.6
	West Virginia	E4	30	19	2.1	37.8	1.6	3.2	27.3	116.8	103.2	218.3	8.5	F	(D)
	Wisconsin	—	364	188	20.7	492.8	16.3	32.2	323.5	1 211.6	1 099.8	2 304.9	112.7	18.2	879.2
	Wyoming	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
31	Leather and leather products	—	2 040	759	101.1	1 806.0	82.9	155.6	1 228.2	4 527.0	5 226.0	9 693.8	134.5	129.0	4 377.9
	Alabama	—	18	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Arizona	—	31	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	11.2
	Arkansas	—	36	26	4.7	55.6	4.1	7.1	42.4	108.7	120.5	228.9	(D)	5.2	122.7
	California	E1	220	66	6.2	115.9	4.9	9.6	75.4	260.9	230.0	489.0	5.8	(NA)	(D)
	Colorado	—	34	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Connecticut	E3	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	F	(D)
	Florida	—	64	17	2.0	30.3	1.7	3.4	19.8	101.8	74.7	175.3	1.1	(NA)	(D)
	Georgia	E1	26	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	G	(D)
	Idaho	E1	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	G	6.1
	Illinois	—	60	27	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	G	(D)
	Indiana	—	36	14	2.4	32.5	2.1	3.5	24.3	129.9	93.4	214.3	(D)	(NA)	(D)
	Iowa	—	20	9	.7	12.0	.6	1.1	8.7	21.6	26.7	49.1	(D)	F	(D)
	Kansas	—	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
	Kentucky	—	14	10	1.5	21.5	1.4	2.4	17.5	132.0	51.1	176.6	1.4	1.8	72.5
	Louisiana	E3	6	2	.1	2.2	.1	.2	1.1	3.9	4.5	8.4	(D)	.2	3.9
	Maine	—	48	35	8.6	148.0	7.4	12.4	105.2	293.7	500.3	782.7	17.9	11.5	365.4
	Maryland	—	13	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Massachusetts	—	139	51	5.0	105.9	4.0	7.7	69.4	214.2	267.0	475.6	8.4	(NA)	(D)
	Michigan	E1	30	11	2.6	71.6	2.1	4.5	46.8	157.5	211.2	363.6	10.3	G	(D)
	Minnesota	—	23	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Mississippi	E1	13	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Missouri	—	91	52	7.9	110.4	6.8	11.9	84.1	276.3	254.8	535.0	5.0	13.3	367.6
	Nebraska	—	7	4	.5	12.9	.4	1.0	10.6	45.3	167.6	213.9	1.2	E	(D)
	New Hampshire	—	24	11	1.1	20.8	.8	1.7	11.9	45.1	49.4	92.4	.5	2.8	72.3
	New Jersey	—	72	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	133.9
	New Mexico	—	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New York	—	318	100	8.4	156.7	6.8	12.8	100.8	377.3	335.2	712.8	(D)	(NA)	(D)
	North Carolina	—	45	22	3.4	60.7	2.6	4.8	38.9	171.6	223.5	394.0	(D)	3.5	126.9
	Ohio	—	38	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Oklahoma	—	21	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Oregon	—	26	6	4	8.6	4	.7	5.7	17.9	15.0	33.2	.3	.6	21.4
	Pennsylvania	—	84	42	5.9	109.1	4.8	9.2	77.3	229.0	524.7	755.0	8.5	9.8	265.4
	Rhode Island	—	17	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Tennessee	—	63	32	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.3	275.3
	Texas	—	162	51	6.3	108.1	5.1	10.1	73.0	278.4	312.8	585.8	(D)	(NA)	(D)
	Utah	—	15	2	.2	2.5	.2	.4	2.1	4.5	3.8	8.1	.1	(NA)	(NA)
	Virginia	E1	19	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	G	(D)
	Washington	—	34	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	West Virginia	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Wisconsin	—	77	45	5.8	123.7	4.2	8.6	74.3	321.8	382.0	697.4	14.3	6.4	283.1
311	Leather tanning and finishing	—	332	126	16.6	420.3	13.3	27.8	293.5	890.7	2 035.9	2 905.2	48.5	14.6	747.4
	California	E3	24	6	.7	17.0	.6	1.2	13.1	24.9	70.5	95.6	2.4	F	(D)
	Georgia	E7	6	2	.1	2.3	.1	.2	1.6	7.4	6.5	14.3	.1	(NA)	(NA)
	Illinois	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Indiana	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Kentucky	—	5	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maine	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Maryland	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	—	45	13	1.0	26.2	.8	1.7	18.3	54.1	101.3	153.6	2.0	1.1	45.9
	Michigan	—	11	6	2.0	62.6	1.6	3.6	39.7	141.1	176.4	312.2	(D)	G	(D)
	Minnesota	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Missouri	—	8	5	.5	11.2	.4	.8	8.5	22.2	35.3	58.8	(D)	E	(D)
	Nebraska	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New Jersey	—	11	4	.6	17.7	.5	1.0	13.5	62.7	60.8	121.8	1.7	.7	48.2
	New York	E1	67	22	1.5	32.0	1.3	2.5	23.8	65.4	82.5	148.9	1.1	1.9	62.5
	North Carolina	—	10	4	.7	18.2	.5	1.1	11.6	47.6	124.5	170.4	2.1	E	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
31	Leather and leather products—Con.															
311	Leather tanning and finishing—Con.															
	Pennsylvania	—	17	10	2.1	49.7	1.5	3.1	32.9	87.4	386.8	473.5	5.7	1.4	72.0	
	Tennessee	—	7	3	.2	3.9	.2	.4	2.3	18.2	31.8	50.7	.3	.5	20.3	
	Texas	E2	20	6	.5	8.3	.3	.7	5.2	14.9	19.0	34.1	1.0	E	(D)	
	West Virginia	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Wisconsin	—	16	14	1.8	49.5	1.5	3.3	33.1	115.4	225.1	336.9	11.1	1.8	85.8	
313	Footwear cut stock	—	100	38	3.7	63.3	3.1	5.8	42.3	148.6	163.7	316.9	3.3	5.0	141.4	
	California	—	6	2	.1	1.5	.1	.2	1.1	3.2	3.2	6.5	(D)	(NA)	(NA)	
	Indiana	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
	Kentucky	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Maine	—	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Massachusetts	—	26	8	.6	13.7	.5	.9	8.4	22.9	32.8	54.8	.5	G	(D)	
	Missouri	—	19	10	1.3	20.0	1.0	1.9	12.9	37.6	40.2	78.4	.5	1.4	32.1	
	Pennsylvania	—	5	2	.1	3.4	.1	.2	1.8	2.9	17.0	21.7	.1	.4	10.1	
	Rhode Island	—	5	3	.1	2.3	.1	.1	1.2	3.8	4.4	8.3	(D)	(NA)	(NA)	
	Tennessee	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
314	Footwear, except rubber	—	392	227	48.9	761.9	41.3	75.0	549.1	2 059.8	1 874.2	3 898.4	51.2	71.1	2 152.6	
	Alabama	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)
	Arkansas	—	16	14	3.7	43.5	3.2	5.6	33.7	75.8	95.1	170.6	.6	(NA)	(D)	
	California	E1	38	12	1.2	23.0	1.0	2.1	15.7	66.1	36.2	99.5	1.0	(NA)	(D)	
	Florida	—	14	5	.6	7.7	.5	.9	5.5	16.3	23.1	39.1	.3	G	(D)	
	Georgia	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
	Illinois	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Indiana	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Kentucky	E1	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Maine	—	31	24	6.9	104.4	6.0	9.6	76.4	275.6	263.7	536.6	14.9	9.6	297.4	
	Maryland	E9	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Massachusetts	—	19	11	1.8	31.4	1.5	2.7	21.4	51.4	62.9	112.9	1.4	(NA)	(D)	
	Michigan	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
	Minnesota	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Mississippi	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Missouri	—	26	21	5.2	66.5	4.6	7.7	54.2	192.8	157.5	352.8	2.3	(NA)	(D)	
	New Hampshire	—	8	5	.8	15.4	.6	1.3	8.5	35.6	36.9	70.5	.1	G	(D)	
	New Jersey	—	5	4	.5	12.5	.4	.8	6.4	20.4	20.9	41.9	(D)	F	(D)	
	New York	—	32	10	2.1	33.1	1.7	3.4	22.1	68.6	55.6	124.9	1.3	3.7	98.1	
	North Carolina	—	10	9	2.0	34.4	1.5	2.7	21.4	109.1	87.6	197.8	1.7	G	(D)	
	Ohio	—	5	4	.9	12.8	.7	1.2	8.4	70.2	39.7	99.6	.9	G	(D)	
	Oregon	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.2	7.7
	Pennsylvania	—	29	21	3.3	49.5	3.0	5.3	39.0	121.4	106.0	227.1	2.6	7.2	154.8	
	Tennessee	—	21	17	5.3	78.7	4.7	8.7	61.3	216.2	196.5	424.7	4.8	5.8	187.7	
	Texas	—	40	17	4.2	75.0	3.5	6.9	51.0	209.6	241.8	444.7	8.3	(NA)	(D)	
	Virginia	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	West Virginia	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Wisconsin	—	20	14	2.3	42.6	1.6	3.1	25.4	96.4	117.0	210.4	2.1	3.4	144.6	
315	Leather gloves and mittens	—	70	38	2.7	34.9	2.4	4.3	26.5	68.8	69.4	139.5	.5	3.1	74.6	
	Arkansas	—	4	4	.3	3.9	.3	.5	3.2	10.7	7.9	18.7	.1	(NA)	(D)	
	Illinois	E2	5	5	.3	3.5	.3	.5	2.8	7.5	5.4	12.9	(D)	E	(D)	
	Iowa	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Mississippi	—	6	6	.4	4.9	.4	.7	3.7	8.6	8.0	16.8	(D)	(NA)	(D)	
	New York	—	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	North Carolina	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Tennessee	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Wisconsin	—	12	8	.4	6.3	.4	.7	4.5	11.3	14.8	26.4	.1	E	(D)	
316	Luggage	—	294	112	10.2	190.7	8.0	14.9	112.3	508.5	459.4	968.2	15.9	11.4	505.9	
	California	—	46	19	1.5	29.2	1.2	2.4	18.5	68.3	47.4	117.4	1.0	1.2	46.5	
	Colorado	—	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Florida	—	10	5	.4	5.2	.3	.6	3.7	8.3	13.3	21.1	.1	E	(D)	
	Illinois	E1	21	9	.8	14.3	.7	1.3	9.2	26.4	20.8	47.3	1.0	E	(D)	
	Indiana	—	12	6	.7	8.4	.6	.9	5.7	17.0	11.3	28.3	.3	E	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
31	Leather and leather products—Con.													
316	Luggage—Con.													
	Iowa	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kansas	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Massachusetts	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
	Missouri	14	7	5	6.3	.4	.8	4.4	12.4	10.3	22.6	(D)	(NA)	(NA)
	New Jersey	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New York	E1 42	19	1.1	19.7	.9	1.7	12.8	51.7	44.4	96.6	1.1	2.3	95.9
	North Carolina	7	3	.1	1.9	.1	.2	1.3	5.4	3.8	9.0	(D)	(NA)	(NA)
	Ohio	11	3	2	4.7	.2	.3	2.9	8.6	6.2	15.4	.1	(NA)	(D)
	Rhode Island	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Tennessee	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Texas	9	4	2	2.6	.2	.3	1.9	3.8	3.1	7.2	(D)	.2	3.1
	Utah	8	2	2	1.9	.1	.3	1.6	3.6	2.4	5.9	(D)	(NA)	(NA)
	Virginia	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Washington	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Wisconsin	11	4	2	2.8	.2	.3	1.9	4.9	3.3	8.1	(Z)	(NA)	(NA)
317	Handbags and personal leather goods	409	122	11.1	201.6	8.6	15.7	119.5	546.1	348.3	890.3	10.2	16.7	530.2
	Arkansas	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	California	E1 48	13	1.0	15.3	.7	1.3	8.2	35.5	22.7	57.1	.4	G	(D)
	Connecticut	E3 6	2	2	1.8	.1	.2	1.2	3.4	3.0	6.5	.1	F	(D)
	Florida	21	5	2	11.9	.7	1.4	8.0	60.7	25.0	85.6	.4	(D)	(D)
	Georgia	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Illinois	9	4	2	3.8	.2	.3	2.2	6.5	6.2	12.6	.1	E	(D)
	Massachusetts	23	11	1	26.4	.9	1.6	15.4	62.9	50.6	112.3	4.1	C	(D)
	Missouri	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	F	(D)
	New Jersey	26	6	2	19.2	.8	1.3	13.8	36.2	30.0	65.9	.2	F	(D)
	New Mexico	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New York	124	36	2.8	55.9	2.2	4.0	31.8	158.4	119.8	277.4	2.4	5.7	193.1
	Ohio	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Oklahoma	4	3	2	1.8	.2	.2	1.2	3.0	2.4	5.3	.1	(NA)	(D)
	Rhode Island	8	3	3	6.1	.3	.6	4.0	9.8	7.3	17.4	.1	E	(D)
	Tennessee	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Texas	E1 19	6	2	4.2	.3	.5	3.2	6.9	6.6	13.5	.1	F	(D)
	Wisconsin	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	F	(D)
319	Leather goods, n.e.c.	E1 443	96	7.9	133.4	6.3	12.1	84.9	304.4	275.1	575.2	5.0	7.1	225.8
	Arkansas	6	3	2	3.0	.2	.3	1.6	6.6	6.1	12.4	.1	(NA)	(NA)
	California	E2 52	13	1.5	29.0	1.2	2.3	18.0	60.1	47.4	107.6	.9	G	(D)
	Colorado	10	2	.1	1.8	.1	.1	.9	3.6	5.1	9.1	(Z)	(NA)	(NA)
	Florida	E1 13	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Idaho	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois	13	4	.7	10.4	.6	1.3	8.3	27.3	26.8	50.6	.5	E	(D)
	Indiana	10	2	.2	3.3	.2	.4	2.2	5.7	3.6	9.3	(D)	(NA)	(NA)
	Massachusetts	15	6	3	6.1	.3	.5	4.3	19.2	17.1	36.1	.2	E	(D)
	Missouri	12	3	.1	2.2	.1	.2	1.2	5.3	2.4	7.2	(Z)	(D)	(D)
	New York	E2 40	10	.7	13.5	.5	1.0	8.1	28.4	26.0	53.2	(D)	F	(D)
	North Carolina	6	2	.2	2.7	.1	.3	1.6	6.7	4.8	11.2	(D)	(NA)	(NA)
	Ohio	11	5	.5	8.6	.4	.8	5.0	23.6	22.3	45.5	.4	(NA)	(D)
	Oklahoma	14	5	.4	5.0	.3	.5	3.1	7.8	8.4	16.4	.2	E	(D)
	Pennsylvania	15	4	.2	3.5	.2	.3	2.0	10.6	11.0	22.4	(Z)	.4	16.3
	Tennessee	20	5	.4	6.0	.3	.6	3.8	13.2	17.3	30.5	.4	.5	13.3
	Texas	E1 67	15	1.0	15.3	.8	1.5	10.2	31.8	34.4	67.0	.4	1.1	28.9
32	Stone, clay, and glass products	E1 16 254	4 851	468.8	13 113.1	356.9	743.2	9 035.0	34 641.2	27 939.0	62 520.6	2 457.6	523.8	33 375.1
	Alabama	294	86	7.2	187.2	5.6	11.9	129.6	493.7	473.3	971.8	42.7	9.0	525.6
	Alaska	E1 27	3	.2	7.8	.2	.4	5.2	20.1	20.0	40.3	(D)	.4	28.7
	Arizona	E1 269	84	5.2	132.1	3.9	7.9	85.4	337.4	329.0	668.9	32.6	8.3	506.2
	Arkansas	E1 219	54	3.9	88.5	3.0	6.1	62.1	227.5	202.6	431.0	16.6	4.3	225.9
	California	E1 1 650	528	42.2	1 266.4	32.0	66.0	871.4	3 115.9	2 819.5	5 937.8	158.8	49.0	3 525.8

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
32	Stone, clay, and glass products—Con.														
	Colorado	E1	252	80	6.9	199.4	4.8	9.9	114.0	458.0	420.1	880.7	39.4	6.8	377.1
	Connecticut	E1	165	38	3.4	107.4	2.5	5.2	68.4	238.4	198.2	439.2	(D)	4.9	300.7
	Delaware	—	40	17	1.0	29.1	.8	1.7	19.2	58.6	91.5	154.0	(D)	G	(D)
	District of Columbia	—	7	3	.1	4.3	.1	.2	3.4	8.5	12.8	21.9	.1	.2	15.0
	Florida	E1	957	238	17.7	444.6	13.2	28.6	302.6	1 074.7	1 213.8	2 284.5	57.9	22.3	1 186.3
	Georgia	—	538	180	16.0	440.0	12.3	25.6	309.2	1 320.8	968.1	2 282.2	59.2	18.8	1 111.6
	Hawaii	E1	51	16	1.1	45.2	.8	1.8	32.4	85.0	138.6	223.6	(D)	.9	74.2
	Idaho	E1	81	17	1.0	24.3	.8	1.5	17.4	52.3	49.8	105.4	(D)	.9	42.5
	Illinois	E1	632	228	19.4	576.0	14.9	30.6	398.4	1 364.8	1 134.2	2 503.4	87.8	20.3	1 307.0
	Indiana	—	452	151	15.8	446.8	12.3	24.8	318.6	1 159.0	934.9	2 090.6	82.4	(NA)	(D)
	Iowa	—	291	63	5.5	150.8	4.3	9.3	106.8	434.8	562.8	1 011.9	26.7	4.7	384.8
	Kansas	—	212	57	5.4	153.1	4.2	8.8	115.0	438.3	330.8	767.4	35.7	5.2	380.0
	Kentucky	—	280	93	9.5	240.5	7.2	15.5	170.2	699.2	544.4	1 243.4	42.3	8.5	501.8
	Louisiana	E1	185	57	5.1	125.1	3.9	8.3	84.0	319.2	264.5	586.0	37.3	5.4	258.7
	Maine	E2	92	21	1.2	31.4	.9	1.8	18.1	72.1	63.5	135.6	3.0	G	(D)
	Maryland	—	187	68	5.3	150.6	4.1	8.6	110.2	342.6	341.4	684.9	21.4	6.1	427.3
	Massachusetts	E1	279	77	7.5	241.5	5.1	10.7	147.6	586.1	440.3	1 022.6	42.7	10.8	662.7
	Michigan	—	585	138	15.7	510.9	11.1	23.9	337.4	1 313.3	1 108.7	2 424.6	98.6	15.7	1 258.2
	Minnesota	—	313	84	9.8	294.3	7.2	15.7	197.5	988.6	721.4	1 714.3	60.8	9.9	868.3
	Mississippi	E1	161	44	5.1	108.6	4.1	8.4	78.0	317.9	271.6	519.6	11.7	5.8	292.6
	Missouri	E1	409	105	9.4	259.6	7.2	14.6	176.9	696.1	522.3	1 224.6	51.6	11.4	728.6
	Montana	—	84	11	1.0	26.3	.7	1.5	18.6	70.2	64.2	135.2	(D)	.8	45.6
	Nebraska	—	134	29	2.2	54.0	1.8	3.8	39.8	142.5	142.7	289.1	6.8	2.0	116.7
	Nevada	E1	78	29	2.4	77.6	1.9	4.1	56.4	171.3	189.0	359.5	13.7	1.6	99.5
	New Hampshire	E1	81	24	2.0	56.0	1.3	2.7	32.1	131.8	105.9	237.1	7.2	2.3	142.6
	New Jersey	E1	404	145	16.6	492.3	12.6	26.1	340.5	1 123.7	773.0	1 886.8	65.6	22.0	1 379.6
	New Mexico	E1	127	33	2.2	49.0	1.5	3.1	29.3	122.2	113.0	234.1	(D)	2.2	120.1
	New York	E1	715	183	21.7	664.4	15.5	32.2	418.8	1 641.0	1 192.7	2 827.9	104.8	24.7	1 680.8
	North Carolina	—	506	164	19.6	478.9	15.3	30.4	331.5	1 503.8	925.6	2 427.5	147.1	20.6	1 202.9
	North Dakota	E1	68	10	.6	15.0	.5	.9	9.5	30.6	25.0	55.4	1.3	.6	33.2
	Ohio	E1	888	346	37.8	1 098.7	29.3	60.7	760.3	2 895.9	2 057.1	4 937.3	187.3	39.6	2 604.8
	Oklahoma	—	258	57	8.7	248.0	7.1	14.5	189.0	658.6	446.7	1 097.3	44.4	9.9	614.0
	Oregon	E1	215	50	3.7	102.5	2.8	5.4	69.3	270.2	204.7	470.4	14.4	3.2	179.1
	Pennsylvania	—	844	288	35.8	1 027.4	28.1	57.9	739.7	2 744.9	2 101.0	4 813.1	223.9	40.9	2 642.8
	Rhode Island	—	47	12	1.1	33.2	.8	1.6	20.1	83.2	63.5	148.1	(D)	1.1	81.5
	South Carolina	—	204	69	9.9	273.7	7.6	16.1	195.4	771.1	589.5	1 354.6	56.0	9.8	571.9
	South Dakota	E1	63	9	.8	20.8	.6	1.3	13.6	44.8	36.2	84.0	(D)	.7	32.7
	Tennessee	—	362	122	13.1	359.8	10.3	21.6	264.2	887.3	786.4	1 675.4	70.9	13.7	948.7
	Texas	E1	1 077	295	29.1	721.0	22.6	48.5	503.8	2 226.8	1 759.8	3 993.7	196.3	37.3	2 180.2
	Utah	—	112	40	3.0	82.1	2.3	5.0	58.9	203.3	186.7	391.6	12.6	3.3	204.7
	Vermont	—	128	31	2.0	53.0	1.5	3.2	35.2	122.5	97.4	219.4	8.4	2.4	111.9
	Virginia	E1	353	128	11.3	275.5	8.5	17.6	180.8	732.2	587.4	1 313.1	39.6	12.8	718.4
	Washington	—	319	89	6.9	194.8	5.1	10.5	135.2	507.3	411.0	910.5	(D)	6.3	400.9
	West Virginia	E1	135	46	6.9	183.3	5.6	11.5	137.8	469.3	237.9	705.5	49.6	8.9	459.1
	Wisconsin	—	383	102	8.7	242.5	6.6	13.7	163.4	811.0	615.0	1 414.1	119.7	7.9	607.2
	Wyoming	E1	41	9	.7	18.0	.5	1.0	12.7	48.9	49.9	97.9	2.8	.7	28.2
321	Flat glass	—	35	32	11.8	451.3	9.7	20.4	356.0	1 310.9	767.2	2 072.8	147.9	14.6	1 618.4
	California	—	5	5	1.3	43.8	1.0	2.2	33.9	144.6	82.7	230.0	1.3	1.2	165.5
	Georgia	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kansas	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Michigan	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	North Carolina	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Ohio	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Oklahoma	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Pennsylvania	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	G	(D)
	South Carolina	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987			
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
32	Stone, clay, and glass products—Con.														
321	Flat glass—Con.														
	Tennessee	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Texas	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Washington	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	9.3	
	West Virginia	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
	Wisconsin	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	525	173	66.1	2 074.9	55.8	114.4	1 656.7	5 900.1	3 251.5	9 033.0	576.4	77.5	5 070.7
	Arkansas	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	22.0
	California	—	88	16	6.1	208.4	5.4	11.3	174.6	598.0	396.7	981.8	29.3	8.5	624.8
	Colorado	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Connecticut	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Florida	—	16	4	1.1	38.0	1.0	2.1	32.3	90.5	80.3	165.7	(D)	1.3	92.2
	Georgia	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Illinois	—	18	10	3.2	96.9	2.8	5.6	81.8	229.8	155.3	388.7	13.5	3.5	214.3
	Indiana	—	8	6	2.9	83.4	2.4	4.5	67.3	247.4	123.1	370.7	22.2	4.1	227.5
	Kentucky	—	9	6	1.4	42.5	1.1	2.5	34.6	161.1	51.3	213.0	13.6	1.0	80.7
	Louisiana	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Maryland	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Massachusetts	—	16	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Michigan	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Minnesota	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Missouri	—	7	3	1.0	28.5	.8	1.8	21.5	102.1	39.7	141.8	(D)	F	(D)
	New Jersey	—	29	11	5.3	156.4	4.5	9.3	126.8	383.7	225.7	595.7	29.0	7.3	444.7
	New Mexico	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New York	—	44	12	2.6	99.0	2.3	4.8	72.0	277.1	153.5	420.5	28.6	3.3	232.1
	North Carolina	—	15	7	4.1	121.7	3.5	6.7	98.7	385.7	201.2	600.7	(D)	4.8	367.8
	Ohio	—	42	20	8.3	266.7	6.8	14.2	203.9	805.9	312.3	1 089.6	74.7	8.0	553.1
	Oklahoma	—	8	6	2.5	78.5	2.2	4.4	63.1	219.8	117.6	331.5	14.4	3.1	184.7
	Oregon	—	13	3	.5	16.0	.4	.9	13.2	52.9	24.2	74.2	(D)	F	(D)
	Pennsylvania	—	37	19	9.3	288.4	8.0	16.4	231.9	807.3	451.6	1 227.5	84.1	9.2	575.2
	Rhode Island	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	South Carolina	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Tennessee	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	45.7
	Texas	—	20	5	2.9	98.5	2.4	5.1	76.2	318.6	157.8	478.3	107.0	3.6	264.4
	Vermont	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	(NA)	(NA)
	Virginia	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Washington	—	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	West Virginia	—	22	15	3.3	87.7	2.7	5.4	67.7	243.4	91.0	330.2	(D)	4.3	192.2
	Wisconsin	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
323	Products of purchased glass	—	1 567	421	54.8	1 369.4	42.4	87.1	916.7	3 756.9	3 169.8	6 903.9	276.0	51.1	2 837.0
	Alabama	—	14	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.9	53.3
	Arizona	E5	25	6	.4	9.6	.3	.6	6.5	22.4	16.2	38.7	1.2	.4	14.2
	Arkansas	—	13	3	.2	3.9	.1	.3	2.4	9.3	14.3	23.8	(D)	.3	11.1
	California	E1	235	55	4.2	111.3	3.1	6.4	66.0	251.0	192.0	442.4	8.6	5.1	221.0
	Colorado	—	37	7	.5	11.2	.3	.8	6.6	25.8	16.8	43.0	(D)	.2	9.0
	Connecticut	E1	24	5	.6	12.5	.4	.8	6.9	22.2	19.0	41.7	(D)	.6	26.9
	Florida	E1	103	18	2.0	41.7	1.5	3.2	29.2	92.7	82.9	175.5	5.6	1.5	55.1
	Georgia	—	25	7	.7	16.8	.6	1.2	12.1	44.9	70.2	113.7	3.1	.9	31.8
	Illinois	E2	48	11	1.1	27.0	.8	1.6	16.7	56.4	40.1	96.5	2.8	1.8	74.4
	Indiana	—	53	17	3.2	79.1	2.6	5.3	58.1	221.7	190.1	410.5	13.8	2.2	137.3
	Iowa	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kansas	E1	18	4	.3	5.8	.2	.5	4.3	12.8	20.1	33.2	1.4	(NA)	(D)
	Kentucky	—	19	9	1.9	47.8	1.6	3.4	36.6	131.5	140.4	270.8	7.7	.9	75.2
	Massachusetts	—	27	5	.5	14.5	.3	.7	8.2	34.9	25.9	60.3	1.8	F	(D)
	Michigan	—	70	19	5.1	156.8	3.6	7.5	103.1	389.4	301.2	687.4	26.1	3.8	248.5
	Minnesota	E1	25	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	81.3
	Mississippi	E2	9	5	.8	16.3	.6	1.4	11.1	45.8	46.8	91.3	1.2	1.0	37.9
	Missouri	E1	26	4	.4	8.3	.3	.5	5.5	17.3	13.3	30.9	1.3	E	(D)
	New Hampshire	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Jersey	E1	86	32	3.1	80.2	2.3	4.7	48.3	177.6	105.9	280.0	9.9	2.9	138.3

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
32	Stone, clay, and glass products—Con.														
323	Products of purchased glass—Con.														
	New York	E1	114	25	2.8	63.0	2.2	4.3	40.3	136.6	116.2	252.6	5.5	3.1	152.3
	North Carolina	—	46	21	4.3	100.8	3.4	6.7	63.6	469.5	162.3	627.8	(D)	3.8	241.8
	Ohio	—	85	31	4.1	103.1	3.4	6.9	74.5	280.8	275.6	558.1	12.5	4.0	237.8
	Oklahoma	—	14	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	11.5
	Oregon	E1	21	3	.3	8.7	.2	.4	4.9	14.6	8.8	23.5	.6	.3	11.4
	Pennsylvania	—	78	26	3.7	106.6	2.9	5.8	74.1	423.4	373.3	795.6	8.6	5.0	390.6
	Rhode Island	—	11	4	.3	7.5	.1	.3	2.5	21.9	21.8	45.4	.2	(NA)	(NA)
	South Carolina	—	13	4	1.0	24.7	.8	1.7	19.1	96.6	49.3	145.5	(D)	.5	20.3
	Tennessee	—	34	16	2.9	61.2	2.4	4.9	45.1	148.2	259.9	404.2	16.6	2.1	85.1
	Texas	E1	82	18	2.0	49.9	1.5	3.1	34.0	135.7	125.1	262.0	8.4	1.9	102.4
	Utah	E1	9	1	.1	2.3	.1	.2	1.8	4.4	7.7	12.3	.1	(NA)	(NA)
	Virginia	—	34	14	2.3	39.7	1.9	3.7	27.0	76.1	74.7	151.8	4.3	1.2	54.3
	Washington	—	38	12	1.0	22.8	.7	1.4	13.8	48.6	36.9	85.0	3.6	.6	33.2
	West Virginia	E3	13	3	.2	4.2	.2	.3	2.9	6.5	5.1	11.5	.4	F	(D)
	Wisconsin	—	41	12	1.7	42.1	1.4	2.9	29.4	105.8	164.8	265.8	16.1	1.0	65.6
324	Cement, hydraulic	—	218	138	16.9	594.9	12.8	26.8	406.1	2 149.3	1 869.2	4 050.8	226.2	19.2	2 286.3
	Alabama	E1	6	5	.6	22.9	.5	.9	15.2	80.5	68.8	147.6	12.9	.7	92.0
	Arizona	—	3	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Arkansas	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	California	—	22	14	2.0	77.8	1.5	3.1	53.8	277.9	239.5	524.2	29.3	2.3	354.2
	Colorado	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Florida	E1	13	7	.6	18.3	.4	.8	12.0	86.0	120.8	211.5	5.3	.5	73.3
	Georgia	E4	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Hawaii	—	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois	—	10	4	.5	18.4	.5	1.0	13.3	70.6	63.2	137.0	4.5	E	(D)
	Indiana	E1	6	5	.6	21.0	.5	1.0	14.3	87.0	67.3	155.8	5.0	.8	93.2
	Iowa	—	4	4	.5	15.6	.4	.8	11.7	70.7	62.2	135.1	4.5	.5	56.8
	Kansas	—	4	4	.6	18.2	.4	.8	13.0	45.8	31.4	76.0	5.7	.7	45.5
	Kentucky	—	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Maine	E9	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland	—	5	4	.4	14.7	.4	.7	11.3	51.1	45.0	94.1	5.4	.4	55.8
	Michigan	—	11	5	.7	31.3	.6	1.4	22.7	131.4	114.2	246.0	13.2	.9	159.6
	Mississippi	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Missouri	—	7	6	.9	30.2	.6	1.3	18.7	146.3	71.3	222.3	12.7	.9	125.9
	Montana	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Nebraska	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Nevada	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New York	—	9	4	.7	24.7	.5	1.0	16.5	64.5	64.0	130.5	7.1	F	(D)
	Ohio	E1	9	7	.6	20.6	.5	1.1	13.5	49.9	49.9	118.0	5.7	.6	73.7
	Oklahoma	—	4	3	.4	12.7	.3	.5	9.0	31.8	29.4	62.5	3.8	.5	32.7
	Pennsylvania	E1	19	13	1.8	57.2	1.3	2.6	38.7	160.9	157.0	315.8	46.2	1.9	202.5
	South Carolina	—	4	3	.5	20.9	.4	.8	15.0	68.3	46.7	119.3	6.3	F	(D)
	Tennessee	—	4	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Texas	—	17	13	1.5	50.4	1.1	2.4	32.6	194.0	175.1	370.6	12.7	2.1	143.4
	Utah	—	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	25.9
	Virginia	E2	7	3	.5	15.6	.3	.8	9.9	63.1	59.0	121.6	3.4	.4	51.4
	Washington	—	7	3	.2	7.6	.2	.4	4.9	48.8	41.8	88.0	(D)	.3	33.0
	West Virginia	E9	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Wyoming	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
325	Structural clay products	—	547	346	30.9	733.9	23.9	48.7	495.2	1 695.2	1 133.9	2 857.2	121.7	34.6	1 740.0
	Alabama	—	26	19	1.5	36.9	1.2	2.5	24.5	83.7	66.0	154.1	4.3	1.7	111.3
	Arizona	E5	9	2	.2	4.3	.1	.3	2.6	5.9	6.0	11.3	(D)	(NA)	(D)
	Arkansas	—	8	6	.4	8.6	.3	.7	6.3	29.8	11.3	41.0	1.0	.5	28.7
	California	E1	53	27	1.7	40.6	1.2	2.4	23.5	86.7	53.2	140.0	3.7	G	(D)
	Colorado	E2	12	7	.4	10.2	.3	.6	5.9	25.3	14.6	40.5	3.7	.4	14.7
	Florida	—	15	4	.7	18.0	.5	1.0	11.0	28.5	19.0	45.1	4.8	1.0	20.9
	Georgia	—	15	10	1.8	44.9	1.3	2.6	26.0	112.0	76.5	187.7	11.9	2.2	105.9
	Illinois	—	11	9	.5	14.0	.3	.7	8.3	57.4	50.6	108.2	(D)	.4	24.9
	Indiana	—	16	7	.6	13.3	.5	.9	8.7	30.0	15.6	45.8	.9	E	(D)
	Iowa	E2	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	E	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
32	Stone, clay, and glass products—Con.														
325	Structural clay products—Con.														
	Kansas	—	5	5	.2	4.5	.2	.3	3.1	12.4	4.1	17.8	(D)	(NA)	(D)
	Kentucky	—	11	10	.9	22.7	.8	1.6	17.3	71.6	30.8	104.5	1.5	G	(D)
	Louisiana	—	5	4	.2	2.7	.2	.3	1.9	7.0	2.6	10.0	(D)	.2	7.2
	Maryland	—	8	4	.3	9.6	.3	.5	6.7	16.4	12.2	30.3	.3	.4	19.4
	Michigan	E1	10	1	.1	3.6	.1	.2	2.2	10.6	7.1	17.9	.1	.2	19.1
	Mississippi	—	10	9	.8	14.8	.7	1.3	9.9	34.8	26.6	62.4	.6	G	(D)
	Missouri	—	17	13	1.5	46.7	1.2	2.3	33.9	104.5	102.1	207.2	5.0	1.4	89.5
	Nebraska	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Jersey	E1	16	6	.5	12.4	.4	.8	7.7	25.6	17.5	43.9	.8	E	(D)
	New York	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	F	(D)
	North Carolina	—	27	24	2.4	49.7	1.9	3.4	33.3	98.9	63.3	161.4	8.8	(NA)	(D)
	Ohio	E2	71	50	3.7	92.8	2.9	6.1	64.6	187.0	144.4	331.6	16.5	3.9	198.8
	Oklahoma	—	8	6	.6	13.5	.5	.9	8.5	38.6	26.3	63.9	3.1	.5	25.1
	Oregon	E4	10	4	.1	2.6	.1	.2	1.8	4.9	2.7	7.6	.2	(NA)	(NA)
	Pennsylvania	—	46	32	3.1	81.0	2.4	4.9	59.0	156.9	143.8	310.0	10.2	4.1	241.8
	South Carolina	—	15	11	1.0	22.6	.7	1.5	13.8	46.2	25.5	72.3	2.2	1.0	45.1
	Tennessee	—	12	10	1.3	32.0	1.1	2.3	23.9	66.4	42.2	108.0	18.7	1.2	60.7
	Texas	—	35	27	3.3	59.2	2.5	5.7	41.3	208.4	91.0	305.4	11.3	3.7	185.5
	Utah	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Virginia	E1	12	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	F	(D)
	Washington	E2	12	5	.3	7.8	.3	.6	5.9	19.3	8.8	27.2	(D)	.3	16.5
326	Pottery and related products	—	1 091	258	36.5	862.6	28.7	56.7	587.7	1 994.8	832.5	2 816.7	88.0	38.1	1 686.2
	Alabama	—	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Arizona	E1	40	6	.4	7.8	.3	.6	5.3	12.0	6.7	18.7	(D)	.3	10.6
	California	E1	190	52	4.1	78.1	3.2	6.2	49.3	155.1	88.7	241.0	6.1	4.5	131.8
	Colorado	—	25	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Connecticut	E9	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Florida	E3	49	3	.3	4.3	.2	.3	2.3	9.1	3.9	13.0	(D)	(NA)	(D)
	Georgia	—	18	6	.6	14.3	.5	1.0	11.3	42.7	18.8	60.9	1.9	F	(D)
	Illinois	—	33	14	1.9	42.3	1.6	3.1	33.8	83.1	33.9	118.2	(D)	1.7	71.6
	Indiana	—	15	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Kentucky	—	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Maryland	—	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	—	16	5	.3	8.6	.2	.3	3.9	15.8	7.4	23.2	(D)	E	(D)
	Michigan	E1	17	5	.2	6.5	.2	.3	3.1	14.9	6.0	20.5	(D)	.7	20.9
	Mississippi	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Missouri	—	10	3	.3	6.0	.2	.4	4.3	15.9	8.6	24.5	(D)	E	(D)
	New Hampshire	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Jersey	—	31	14	2.4	69.8	1.9	3.9	48.8	158.7	41.6	205.6	5.5	3.8	198.5
	New Mexico	E2	25	2	.1	1.4	.1	.2	1.0	2.6	1.6	4.1	(D)	(NA)	(NA)
	New York	—	44	15	3.8	105.2	2.7	5.5	65.4	239.6	96.4	332.2	12.2	(NA)	(D)
	North Carolina	—	42	6	1.2	27.7	1.0	1.9	19.0	73.2	41.1	106.4	3.7	F	(D)
	Ohio	—	68	35	4.3	101.8	3.5	6.9	74.1	202.3	102.4	304.1	6.6	4.1	186.9
	Oklahoma	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Oregon	E1	27	2	.2	4.8	.1	.2	1.7	11.4	5.1	15.8	(D)	.2	12.1
	Pennsylvania	—	54	18	2.9	73.7	2.4	5.1	52.7	152.0	64.3	217.4	4.0	4.2	202.2
	South Carolina	—	7	4	1.4	34.0	1.2	2.5	25.5	116.2	34.0	152.3	4.0	G	(D)
	Tennessee	—	31	10	1.1	23.9	.9	1.9	16.6	62.1	23.7	85.5	3.2	F	(D)
	Texas	—	65	13	2.5	54.2	2.1	4.0	39.6	197.9	61.2	261.9	(D)	G	(D)
	Utah	E1	11	1	.1	1.6	.1	.2	1.0	2.8	.7	3.6	.1	(NA)	(NA)
	Vermont	—	18	3	.2	4.3	.1	.3	2.3	10.6	1.8	12.4	.7	(NA)	(D)
	Washington	E2	30	1	.1	2.2	.1	.2	1.3	4.6	2.0	6.5	(D)	(NA)	(NA)
	West Virginia	—	8	4	1.2	24.3	1.0	2.0	19.0	40.8	18.7	59.9	(D)	G	(D)
	Wisconsin	—	23	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	47.8
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	9 679	2 698	174.0	4 740.6	125.6	269.3	3 101.0	11 008.0	12 020.4	23 023.6	634.7	203.2	11 799.5
	Alabama	—	201	47	3.1	72.2	2.3	5.2	48.4	189.8	200.0	389.6	19.6	3.5	149.9
	Alaska	—	22	3	.2	7.7	.2	.4	5.1	19.8	19.9	39.8	(D)	E	(D)
	Arizona	—	152	58	3.5	88.8	2.7	5.3	59.3	234.8	231.9	468.4	12.6	6.5	400.3
	Arkansas	—	140	31	2.0	44.5	1.5	3.2	30.0	104.4	124.5	228.4	7.5	2.2	109.0
	California	E1	777	285	17.0	537.7	12.3	25.5	359.5	1 166.9	1 446.5	2 619.7	57.3	19.8	1 498.3

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
32	Stone, clay, and glass products—Con.														
327	Concrete, gypsum, and plaster products—Con.														
	Colorado	E1	135	49	3.5	98.8	2.5	5.4	59.5	246.2	241.3	486.7	11.4	3.6	171.8
	Connecticut	E1	90	22	1.6	55.9	1.1	2.4	35.3	113.8	105.8	219.5	5.0	2.3	166.0
	Delaware	—	25	14	.7	19.1	.5	1.2	13.0	36.7	60.9	101.7	(D)	F	(D)
	District of Columbia	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida	E1	632	183	11.4	280.8	8.4	18.5	186.0	664.8	831.6	1 493.2	30.2	15.9	828.6
	Georgia	E1	313	103	5.6	132.6	4.2	8.8	90.2	343.5	378.0	721.8	13.9	7.2	362.1
	Hawaii	E1	35	14	.9	38.6	.6	1.5	27.6	76.0	104.6	180.4	(D)	.6	57.7
	Idaho	E1	60	14	.8	19.1	.6	1.2	14.0	38.3	43.2	80.5	2.2	.7	30.9
	Illinois	E2	378	118	6.6	215.0	4.8	10.3	144.6	454.3	506.4	955.8	27.1	7.0	452.6
	Indiana	E1	281	76	4.8	136.2	3.5	7.4	90.7	346.0	351.0	697.3	21.8	4.8	305.1
	Iowa	—	243	48	3.7	102.3	2.8	6.2	69.1	239.8	271.2	509.4	14.4	2.9	187.6
	Kansas	E1	145	33	2.2	51.2	1.7	3.6	35.9	114.9	134.5	249.7	9.0	2.2	95.8
	Kentucky	E1	189	49	3.2	75.7	2.2	4.8	47.5	188.5	217.4	404.4	13.1	3.5	164.0
	Louisiana	E1	131	45	2.9	65.8	2.0	4.5	39.9	152.7	174.6	324.2	12.1	3.3	139.0
	Maine	—	52	15	.8	20.6	.6	1.2	11.8	51.5	42.3	93.4	1.8	F	(D)
	Maryland	—	132	49	3.0	85.0	2.3	5.0	61.3	187.5	235.4	426.8	8.9	4.0	273.1
	Massachusetts	E4	134	37	2.4	76.3	1.6	3.6	48.3	171.1	160.1	331.4	10.5	3.7	243.7
	Michigan	E1	371	73	5.1	157.8	3.3	7.3	94.5	343.3	400.1	743.4	20.5	5.6	415.0
	Minnesota	E1	224	58	3.6	109.1	2.5	5.4	67.0	252.9	205.2	456.0	12.7	3.3	192.2
	Mississippi	E2	117	23	1.9	39.3	1.5	3.0	27.1	105.2	104.0	210.1	5.8	2.2	91.9
	Missouri	E1	291	62	4.6	120.1	3.5	7.2	79.6	270.1	256.1	526.2	22.2	5.5	272.5
	Montana	E1	64	6	.6	14.5	.5	.9	9.8	36.3	39.8	76.2	2.1	.6	25.1
	Nebraska	—	109	24	1.6	37.4	1.3	3.0	28.3	93.1	109.2	203.2	5.0	1.4	73.0
	Nevada	E1	58	25	2.1	68.5	1.6	3.6	51.1	148.8	172.1	320.3	12.1	G	(D)
	New Hampshire	E1	49	13	.8	24.2	.5	1.1	12.8	59.4	65.5	125.2	3.8	1.3	92.2
	New Jersey	E2	170	63	3.7	123.3	2.5	5.3	74.6	263.8	276.2	541.9	11.3	4.5	342.3
	New Mexico	E1	66	21	1.4	32.2	.9	2.0	19.2	77.8	81.2	158.2	(D)	1.7	90.7
	New York	E2	366	84	5.9	186.1	3.9	8.5	113.1	434.0	435.4	868.3	19.7	6.6	490.9
	North Carolina	E1	293	75	4.9	108.6	3.5	7.4	69.8	248.7	301.9	551.6	15.3	5.8	262.8
	North Dakota	E1	57	9	.5	13.6	.4	.8	8.3	27.5	23.4	50.8	(D)	.5	30.2
	Ohio	E2	428	125	7.8	221.2	5.5	12.0	139.8	523.4	561.2	1 084.8	33.8	8.4	538.3
	Oklahoma	E1	182	28	2.5	54.1	1.9	4.0	39.2	122.8	143.4	265.6	10.0	3.5	184.6
	Oregon	E2	114	31	1.9	52.7	1.4	2.8	35.2	121.0	126.7	247.9	7.2	1.8	88.4
	Pennsylvania	E1	456	119	8.2	216.0	5.8	12.3	141.0	475.0	505.5	975.9	26.0	8.3	448.8
	Rhode Island	E1	25	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	29.6
	South Carolina	E1	138	34	2.6	62.9	1.8	3.8	37.4	131.3	149.6	281.5	6.0	3.1	148.9
	South Dakota	E1	47	5	.5	14.8	.4	.9	9.6	30.2	28.1	61.0	1.7	.6	24.6
	Tennessee	E1	215	66	3.5	80.1	2.4	5.0	48.3	188.3	189.2	376.6	12.3	3.9	179.3
	Texas	E1	681	187	12.4	290.4	9.3	20.6	196.8	730.8	845.2	1 576.1	40.9	17.5	838.8
	Utah	—	65	26	2.0	56.7	1.5	3.4	39.4	123.6	138.4	262.4	8.6	2.5	116.3
	Vermont	E2	25	6	.4	13.5	.3	.7	8.0	29.0	25.5	54.0	2.7	.7	40.9
	Virginia	E1	247	83	5.7	142.0	4.0	8.6	90.0	343.8	316.6	659.9	21.8	7.2	415.4
	Washington	—	177	58	3.8	116.4	2.7	5.6	80.3	285.2	252.2	535.3	19.9	3.6	223.9
	West Virginia	E3	75	15	1.0	22.4	.7	1.5	14.6	55.1	57.7	112.8	2.4	1.1	52.0
	Wisconsin	E1	259	70	3.9	112.6	2.8	6.0	72.1	282.3	264.0	546.1	18.0	3.7	212.3
	Wyoming	E1	38	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
328	Cut stone and stone products	E1	923	161	12.2	281.7	9.4	19.2	204.0	604.4	405.5	1 006.6	36.9	12.5	450.5
	Arizona	—	13	2	.1	4.0	.1	.3	3.0	6.8	4.5	11.4	(D)	(NA)	(NA)
	California	E2	86	8	.7	16.5	.6	1.2	11.9	37.9	21.6	59.6	1.6	F	(D)
	Florida	E3	51	3	.3	6.5	.2	.5	4.4	11.7	10.8	22.3	.7	.2	5.9
	Georgia	E1	112	26	1.5	30.0	1.2	2.3	23.0	59.4	47.2	107.2	3.2	1.8	56.7
	Illinois	E2	31	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Indiana	—	26	14	.8	22.1	.6	1.2	16.2	31.8	25.4	57.3	.9	F	(D)
	Kansas	E4	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Massachusetts	E1	24	2	.3	7.4	.2	.4	5.4	15.1	15.2	28.6	.4	E	(D)
	Michigan	E7	15	3	.2	4.3	.1	.2	2.2	6.3	4.3	10.4	.4	(NA)	(NA)
	Minnesota	E1	18	10	1.7	38.4	1.3	2.5	28.3	118.9	46.5	165.6	(D)	G	(D)
	Missouri	E2	21	3	.1	3.3	.1	.2	2.1	4.7	3.7	8.2	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	E3	5	3	.2	3.7	.1	.2	2.1	9.0	4.5	13.7	(D)	(NA)	(NA)
	New York	E2	51	11	.5	13.6	.4	.8	9.3	25.8	15.2	41.2	(D)	F	(D)
	North Carolina	E2	30	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Ohio	E1	36	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987			
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)		
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)								
32	Stone, clay, and glass products—Con.															
328	Cut stone and stone products—Con.															
	Pennsylvania	E4	35	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	F	(D)		
	South Dakota	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
	Tennessee	E4	27	3	—	4.4	.2	.3	2.9	9.3	7.7	17.0	.4	(NA)		
	Texas	E2	74	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	G		
	Vermont	—	66	16	—	1.1	27.5	.9	1.8	20.7	59.2	54.8	113.9	4.7		
	Wisconsin	E1	16	5	—	.2	4.0	.1	.3	2.4	7.7	5.9	13.3	.3		
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	1 669	624		65.5	2 003.7	48.6	100.6	1 311.6	6 221.6	4 489.0	10 755.9	349.8	73.0	5 886.5
	Alabama	—	25	8	—	1.0	30.2	.8	1.7	22.3	67.7	103.4	173.7	5.2	.9	64.1
	Arizona	E2	20	7	—	.3	6.8	.2	.5	4.3	21.5	17.8	39.2	.7	.2	8.8
	Arkansas	E7	17	4	—	.3	7.9	.2	.5	4.7	32.9	19.4	53.5	.4	.3	24.9
	California	E1	194	66	—	5.1	152.2	3.7	7.7	98.9	397.7	298.6	698.9	21.4	5.0	394.7
	Colorado	E3	22	8	—	.3	7.5	.2	.5	4.5	17.7	11.7	29.2	1.9	.4	22.7
	Connecticut	E1	22	8	—	.5	17.5	.4	.8	9.6	40.6	36.9	79.9	(D)	F	(D)
	Delaware	—	5	2	—	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida	E1	78	16	—	1.4	37.1	1.1	2.2	25.5	91.4	64.5	158.1	4.0	1.6	102.2
	Georgia	—	44	22	—	4.1	139.9	3.1	6.6	97.1	528.5	236.4	768.0	16.0	4.0	380.7
	Illinois	E1	101	50	—	4.3	120.3	3.0	6.3	70.0	332.1	218.5	552.9	12.0	3.9	271.4
	Indiana	—	46	23	—	2.4	79.9	1.9	3.7	54.5	169.0	151.6	317.5	16.9	2.6	211.9
	Iowa	—	9	2	—	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kansas	—	19	8	—	1.7	61.4	1.4	2.8	48.9	202.0	110.5	310.1	12.8	1.6	188.6
	Kentucky	E3	29	13	—	1.5	39.5	1.1	2.3	26.1	101.2	79.5	181.2	5.7	G	(D)
	Louisiana	E1	18	5	—	.7	17.4	.5	1.1	10.9	80.9	42.4	128.4	(D)	.5	34.1
	Maryland	—	14	5	—	2	6.1	.1	.3	3.9	26.4	13.1	39.3	.8	.2	34.2
	Massachusetts	—	58	24	—	3.6	119.8	2.4	4.8	70.5	303.8	201.0	502.7	24.6	5.1	319.8
	Michigan	—	84	29	—	2.7	84.0	2.0	4.3	55.1	250.2	190.2	442.6	11.0	2.8	209.8
	Minnesota	—	19	7	—	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Mississippi	—	10	4	—	.8	23.3	.7	1.7	18.2	84.3	71.3	154.9	(D)	1.0	88.8
	Missouri	E4	30	11	—	.6	16.4	.5	.9	11.2	35.3	27.5	63.4	1.9	G	(D)
	Montana	—	5	3	—	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Nebraska	—	7	2	—	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	7	4	—	.3	7.6	.3	.5	5.3	21.8	13.8	35.5	(D)	E	(D)
	New Jersey	E3	56	19	—	1.4	47.1	1.0	2.1	32.3	102.4	93.0	194.5	8.6	2.6	214.4
	New Mexico	E1	14	5	—	4	8.4	.3	.5	4.6	21.5	13.6	35.2	(D)	(NA)	(NA)
	New York	E1	77	28	—	4.6	153.0	3.1	6.3	90.0	433.7	300.4	736.5	27.7	5.5	354.3
	North Carolina	—	49	20	—	1.5	34.9	1.0	2.0	19.3	109.3	76.6	185.8	8.2	G	(D)
	Ohio	—	148	71	—	8.2	266.2	6.1	12.1	169.4	736.0	573.5	1 321.7	36.4	8.7	684.9
	Oklahoma	E2	22	6	—	.3	8.0	.2	.5	5.3	24.5	19.4	44.7	.8	E	(D)
	Oregon	—	17	4	—	.5	12.1	.4	.7	8.2	40.6	23.8	63.9	(D)	(NA)	(NA)
	Pennsylvania	E1	115	53	—	4.9	151.9	3.7	7.7	102.7	428.1	287.9	717.3	41.7	6.0	427.9
	South Carolina	—	11	9	—	.4	10.8	.3	.7	7.4	89.0	75.6	162.7	1.8	.3	25.8
	Tennessee	E2	32	9	—	.7	18.0	.6	1.2	12.8	60.9	44.9	104.0	3.2	1.2	88.1
	Texas	—	101	22	—	2.9	72.3	2.3	4.9	50.0	277.0	216.4	490.8	11.2	3.7	327.8
	Utah	E2	14	7	—	.3	7.5	.3	.5	5.4	19.9	11.5	32.5	1.0	.2	10.0
	Vermont	—	8	5	—	.2	5.3	.1	.3	3.2	19.2	13.2	32.3	.2	(NA)	(D)
	Virginia	—	23	13	—	1.0	27.9	.8	1.6	17.6	107.7	65.5	171.8	4.3	G	(D)
	Washington	—	30	6	—	.5	10.5	.3	.6	6.4	23.6	23.2	46.4	.9	.4	24.5
	West Virginia	E1	12	6	—	.7	24.6	.5	1.1	18.4	64.7	30.4	97.8	2.2	.9	68.4
	Wisconsin	—	32	8	—	1.4	44.5	1.1	2.3	28.6	270.8	136.1	406.6	(D)	1.7	243.8
33	Primary metal industries	—	6 501	3 547		662.1	22 202.4	508.1	1 066.7	15 738.6	52 027.2	85 646.1	138 287.0	5 294.0	701.8	46 135.8
	Alabama	—	153	103	—	24.0	774.9	19.1	41.1	576.1	1 986.1	3 539.5	5 473.5	186.3	22.7	1 598.3
	Arizona	—	70	33	—	6.7	213.9	5.1	10.8	156.3	609.0	2 179.1	2 744.5	112.5	7.0	617.4
	Arkansas	—	63	50	—	8.1	219.3	6.6	14.2	165.2	714.7	1 370.6	2 096.1	53.4	6.0	387.2
	California	—	663	296	—	27.7	807.9	21.3	43.3	536.9	1 655.4	3 267.7	4 959.3	138.5	35.0	1 935.1
	Colorado	—	58	16	—	2.8	82.3	2.2	5.1	64.0	158.8	286.2	444.6	8.6	3.1	205.3
	Connecticut	—	170	87	—	10.4	344.6	7.5	16.3	227.4	588.0	1 182.4	1 789.4	38.1	12.9	741.8
	Delaware	—	11	7	—	1.0	34.4	.6	1.3	19.4	70.2	84.0	156.6	4.6	F	(D)
	Florida	—	124	41	—	4.6	125.2	3.5	7.7	79.8	250.1	477.4	740.3	27.4	5.4	333.5
	Georgia	—	98	53	—	12.3	372.9	9.8	20.7	274.0	978.9	1 889.7	2 867.4	121.4	12.0	968.3
	Illinois	—	417	248	—	44.1	1 534.5	33.3	70.3	1 036.2	3 285.2	5 839.5	9 156.1	227.7	48.3	3 197.1

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987			
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
33	Primary metal industries—Con.														
	Indiana	—	301	205	66.0	2 526.2	50.2	102.9	1 833.2	6 657.1	8 649.2	15 340.7	724.8	66.3	5 762.5
	Iowa	—	67	37	8.4	302.0	6.4	13.6	212.7	653.1	881.7	1 554.8	71.4	8.0	352.3
	Kansas	—	53	18	2.6	61.0	1.9	3.9	41.5	162.9	246.0	404.3	13.7	G	(D)
	Kentucky	—	75	57	15.5	523.0	12.2	25.7	384.9	1 392.7	2 598.3	4 050.1	142.8	15.7	980.5
	Louisiana	—	36	19	2.5	69.0	1.9	4.0	45.3	168.5	292.6	472.5	9.0	2.2	143.6
	Maine	—	11	3	.6	15.1	.5	.9	10.5	27.5	15.2	45.8	1.0	.8	21.9
	Maryland	—	48	19	9.2	371.4	7.1	14.2	275.7	799.8	1 085.4	1 928.7	(D)	12.4	1 061.1
	Massachusetts	E1	199	98	12.8	399.0	8.3	17.0	201.8	811.7	1 518.2	2 310.2	51.0	17.2	834.7
	Michigan	—	471	253	40.4	1 424.9	31.1	65.1	1 032.0	2 807.5	4 308.1	7 125.1	362.7	50.1	2 972.8
	Minnesota	—	97	61	6.5	195.7	5.0	10.3	133.0	393.5	367.1	758.4	22.1	6.7	355.4
	Mississippi	—	42	27	4.1	100.7	3.3	6.8	73.1	291.6	485.6	794.5	23.6	4.0	285.0
	Missouri	—	126	66	11.3	332.0	8.7	19.0	232.1	835.6	1 451.5	2 282.8	148.7	12.1	669.2
	Montana	—	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Nebraska	—	27	12	2.3	83.9	1.9	3.9	65.8	242.1	382.5	621.5	15.2	1.9	190.1
	Nevada	E2	14	9	1.2	36.4	.9	1.8	21.3	68.0	101.5	170.7	8.1	1.1	70.6
	New Hampshire	E1	48	26	3.9	116.6	2.9	5.5	77.8	311.4	247.4	558.5	21.3	3.7	188.0
	New Jersey	—	201	110	12.4	408.7	8.7	19.7	242.7	1 086.2	1 747.6	2 890.1	64.9	18.0	1 081.8
	New Mexico	—	19	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	New York	—	298	143	20.4	685.5	15.0	31.6	454.3	1 816.9	3 588.8	5 438.7	127.8	25.8	1 751.9
	North Carolina	—	130	70	11.7	311.5	9.0	19.6	218.3	867.3	1 363.3	2 221.3	85.3	9.5	631.0
	Ohio	—	598	349	78.0	2 840.1	61.8	130.4	2 156.7	6 975.2	9 255.7	16 238.6	686.8	82.7	5 976.2
	Oklahoma	—	81	44	4.8	127.9	3.9	8.3	92.6	294.8	508.1	802.0	17.0	4.3	215.3
	Oregon	—	82	43	10.6	337.5	7.6	15.0	215.7	758.8	793.5	1 576.9	106.7	9.9	612.3
	Pennsylvania	—	510	311	73.6	2 576.9	56.4	116.5	1 841.4	5 360.2	8 803.5	14 275.6	570.0	76.1	4 305.8
	Rhode Island	E1	87	23	5.0	132.4	3.9	7.9	94.6	311.4	458.1	802.8	12.9	7.1	335.9
	South Carolina	—	68	39	7.6	234.0	5.8	12.7	162.6	327.5	1 297.0	1 659.1	90.0	(NA)	(D)
	South Dakota	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Tennessee	—	143	90	14.8	444.7	12.0	24.8	326.8	1 282.9	2 217.1	3 527.4	149.3	13.8	861.5
	Texas	—	327	171	28.8	895.3	21.9	46.5	611.2	1 967.3	5 335.5	7 349.6	228.6	27.2	1 770.4
	Utah	—	48	22	6.3	203.7	4.9	10.7	149.2	629.7	1 157.9	1 804.0	88.7	3.4	254.8
	Vermont	E3	10	6	.8	20.2	.6	1.5	12.0	55.5	55.3	110.1	(D)	.9	31.5
	Virginia	—	62	36	7.7	227.0	6.2	13.0	168.1	546.4	736.2	1 267.5	34.8	(NA)	(D)
	Washington	—	103	54	11.9	441.0	9.4	20.0	319.4	1 128.8	1 838.9	2 983.8	150.2	11.3	896.0
	West Virginia	—	37	24	12.7	480.2	9.5	20.0	348.0	956.9	1 583.7	2 605.1	102.8	15.0	1 144.7
	Wisconsin	—	222	151	23.0	675.5	18.2	38.2	479.5	1 362.5	1 431.9	2 783.4	91.7	20.9	1 010.3
	Wyoming	—	5	2	.1	3.2	.1	.2	2.1	2.5	15.3	17.8	(D)	(NA)	(NA)
331	Blast furnace and basic steel products	—	1 012	696	238.7	9 179.2	182.5	384.6	6 747.9	22 173.4	35 933.3	58 449.1	2 605.2	252.7	20 486.2
	Alabama	—	31	20	7.3	267.4	5.7	12.6	204.7	756.2	1 214.1	1 962.1	57.6	5.4	492.6
	Arizona	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Arkansas	—	17	15	2.7	91.5	2.1	4.7	71.3	364.8	451.4	818.1	36.2	1.3	80.6
	California	—	82	40	6.1	219.9	4.6	10.0	150.7	443.5	1 676.6	2 158.1	56.2	6.2	543.4
	Colorado	—	10	5	2.0	59.1	1.4	3.4	45.5	101.5	176.7	278.5	2.0	G	(D)
	Connecticut	—	27	17	1.9	71.1	1.5	3.3	51.1	55.3	398.3	458.8	6.1	2.9	195.6
	Delaware	—	4	4	.6	19.9	.4	.9	13.7	42.0	75.9	120.0	2.8	(NA)	(D)
	Florida	—	23	13	1.7	53.7	1.2	2.8	33.5	115.7	259.1	386.1	4.8	1.8	187.8
	Georgia	—	19	14	2.7	86.3	2.2	4.6	67.8	103.3	368.1	476.8	10.3	2.3	138.1
	Illinois	—	87	62	18.6	717.4	14.0	29.5	496.1	1 605.3	3 025.2	4 640.7	101.5	20.8	1 707.1
	Indiana	—	50	41	35.9	1 544.1	26.9	55.2	1 124.9	4 271.7	4 934.1	9 162.5	564.1	36.1	3 679.7
	Iowa	—	9	5	.8	26.7	.6	1.2	20.2	65.3	76.6	141.5	(D)	F	(D)
	Kentucky	—	20	16	6.5	225.9	5.2	10.2	173.6	578.5	680.0	1 326.9	59.1	6.6	530.4
	Louisiana	—	7	6	1.0	32.9	.7	1.6	20.8	86.1	178.5	266.8	(D)	1.0	76.5
	Maine	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland	—	14	9	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.6	880.7
	Massachusetts	—	24	13	9	31.4	.6	1.3	18.1	75.8	117.4	192.5	11.3	1.1	68.0
	Michigan	—	59	36	12.9	539.1	9.9	21.6	393.1	1 129.3	2 527.4	3 659.3	(D)	16.9	1 315.0
	Minnesota	—	7	6	1.2	45.7	.9	1.9	31.6	100.9	110.8	208.8	3.7	G	(D)
	Mississippi	—	8	5	.8	23.3	.6	1.3	18.0	60.7	97.0	158.6	(D)	F	(D)
	Missouri	—	17	11	2.9	104.6	2.1	4.7	70.3	237.8	442.7	691.4	13.1	3.8	230.2
	Nebraska	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Hampshire	E4	5	2	.1	4.1	.1	.1	1.8	10.3	18.1	27.1	1.8	(NA)	(NA)
	New Jersey	—	30	19	2.5	94.7	1.8	3.9	63.5	215.6	587.8	805.9	16.8	3.4	235.2
	New York	—	34	24	5.2	189.9	3.8	7.5	130.8	566.2	689.9	1 283.5	32.0	5.8	603.2

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
33	Primary metal industries—Con.														
331	Blast furnace and basic steel products—Con.														
	North Carolina	—	20	13	1.3	32.7	1.0	2.1	21.3	75.8	138.5	214.1	6.0	F	(D)
	Ohio	—	107	80	39.3	1 553.2	31.0	66.5	1 210.5	4 460.4	5 968.9	10 427.8	501.1	40.4	3 629.8
	Oklahoma	—	18	11	1.6	48.6	1.4	3.1	35.7	129.3	250.0	380.8	8.7	1.4	92.5
	Oregon	—	8	5	1.4	48.9	1.0	1.9	30.4	107.6	248.6	369.1	(D)	1.3	114.7
	Pennsylvania	—	107	91	43.4	1 686.9	33.4	68.7	1 246.7	3 440.7	5 997.9	9 533.4	398.1	47.8	2 949.8
	Rhode Island	—	6	4	1.2	35.9	1.2	2.4	32.7	62.1	81.1	145.0	(D)	G	(D)
	South Carolina	—	21	12	2.7	94.9	2.0	4.4	69.5	171.4	525.4	693.0	58.9	(NA)	(D)
	Tennessee	—	23	19	2.6	74.4	2.0	4.1	54.8	234.4	444.4	691.3	26.8	1.7	131.5
	Texas	—	47	34	7.3	251.7	5.3	11.7	170.5	625.2	1 258.6	1 902.2	67.7	(NA)	(D)
	Utah	—	5	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Virginia	—	10	5	.7	25.5	.6	1.3	22.0	72.2	142.7	214.5	7.9	G	(D)
	Washington	—	8	4	.9	31.2	.7	1.5	23.0	69.5	124.0	196.5	(D)	1.5	77.1
	West Virginia	—	12	11	8.6	337.6	6.3	13.6	248.9	645.2	852.5	1 526.5	78.9	(NA)	(D)
	Wisconsin	—	17	13	1.8	54.4	1.3	2.7	35.2	128.1	289.0	414.5	7.6	1.8	97.2
332	Iron and steel foundries	—	1 172	706	122.1	3 739.2	98.7	203.8	2 798.6	6 872.8	5 009.8	11 860.2	465.3	129.8	6 219.7
	Alabama	—	52	40	8.5	248.6	6.8	14.5	177.2	460.3	570.0	996.8	32.7	8.9	458.0
	Arizona	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Arkansas	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	California	—	89	43	4.8	126.6	3.8	8.0	84.2	253.5	163.8	414.5	24.9	6.0	253.6
	Colorado	E1	6	3	.1	3.4	.1	.2	2.5	5.5	3.3	8.8	.1	E	(D)
	Connecticut	E2	12	4	.3	8.6	.2	.5	6.0	14.2	11.5	26.0	(D)	G	(D)
	Florida	E1	18	5	.4	13.0	.3	.7	7.7	20.5	18.5	37.8	(D)	1.1	35.9
	Georgia	—	17	7	1.7	43.6	1.4	3.2	32.1	100.2	63.6	163.4	(D)	1.3	56.7
	Illinois	E1	51	33	5.6	194.0	4.4	8.5	143.8	335.9	251.0	590.0	16.3	(NA)	(D)
	Indiana	—	58	42	9.0	293.6	7.3	15.3	222.8	530.8	354.2	886.7	21.7	9.0	429.7
	Iowa	E1	19	15	2.9	100.6	2.4	5.0	76.6	175.0	149.2	321.1	14.1	3.0	121.6
	Kansas	—	17	8	1.4	34.5	1.1	2.1	22.6	81.8	33.5	114.2	6.5	G	(D)
	Kentucky	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Louisiana	E2	12	5	.6	11.4	.4	.9	7.8	26.1	19.0	45.5	.6	E	(D)
	Maryland	E8	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Massachusetts	E2	24	10	.9	23.7	.7	1.5	17.8	34.3	35.7	72.1	1.7	G	(D)
	Michigan	—	92	50	12.3	451.5	9.9	19.4	350.0	698.9	458.5	1 170.7	44.8	15.6	768.8
	Minnesota	—	26	19	1.3	37.1	1.1	2.2	28.9	73.8	57.9	130.6	5.8	1.3	57.5
	Mississippi	—	8	3	.4	8.6	.3	.7	7.2	15.8	11.1	27.4	.4	E	(D)
	Missouri	E1	29	15	1.6	41.4	1.3	2.8	30.1	102.4	52.1	153.6	13.1	G	(D)
	Nebraska	E3	7	5	.5	12.1	.4	.8	8.1	20.3	12.5	32.8	(D)	E	(D)
	Nevada	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	5	5	1.2	36.8	.9	1.5	25.2	85.3	22.7	106.6	(D)	G	(D)
	New Jersey	—	19	10	2.1	65.3	1.5	3.3	43.8	156.7	128.4	296.3	6.9	3.4	225.7
	New York	E4	29	11	1.2	31.1	.9	1.8	20.5	65.1	39.1	105.0	2.0	G	(D)
	North Carolina	—	22	10	1.3	30.1	1.1	2.3	23.8	63.5	45.6	108.0	(D)	G	(D)
	Ohio	—	127	81	16.8	630.4	14.2	29.8	515.1	1 058.2	721.4	1 780.1	92.6	17.6	997.4
	Oklahoma	E2	20	15	1.4	31.4	1.2	2.3	23.5	54.8	50.4	105.2	2.8	1.3	39.1
	Oregon	—	18	14	4.0	117.1	2.9	5.8	76.5	216.3	101.6	317.1	7.9	3.4	191.1
	Pennsylvania	—	109	68	8.5	221.2	7.0	14.0	164.5	452.7	298.4	752.4	25.3	9.2	368.8
	South Carolina	E1	11	4	.6	13.6	.5	1.1	10.7	26.2	21.4	47.0	(D)	E	(D)
	Tennessee	—	34	17	3.6	97.7	3.1	6.3	73.1	167.9	170.4	337.9	12.6	(NA)	(D)
	Texas	—	59	41	8.1	209.3	6.6	13.7	151.2	368.0	254.1	626.2	19.7	(NA)	(D)
	Utah	—	11	6	.7	19.4	.6	1.2	14.5	44.2	35.0	77.6	2.1	.7	40.3
	Virginia	—	17	12	3.8	115.0	3.1	6.7	87.3	249.4	208.5	452.2	10.3	(NA)	(D)
	Washington	—	25	19	1.2	35.4	1.0	2.2	26.2	74.1	46.1	120.1	12.7	1.5	62.5
	West Virginia	E1	11	4	.6	16.7	.5	.9	12.3	31.9	20.0	52.3	3.1	F	(D)
	Wisconsin	—	71	64	12.4	361.5	10.0	20.9	265.7	706.0	514.0	1 214.3	46.5	10.6	499.6
333	Primary nonferrous metals	—	176	100	34.6	1 334.0	26.7	55.3	970.0	3 390.5	10 452.6	13 905.2	557.0	31.6	2 998.0
	Alabama	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	22.5
	Arizona	—	7	7	2.1	68.7	1.5	3.5	50.9	289.2	1 668.4	1 953.9	(D)	G	(D)
	California	—	14	5	.8	31.9	.7	.3	25.9	72.4	135.6	207.8	1.6	E	(D)
	Connecticut	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
33	Primary metal industries—Con.														
333	Primary nonferrous metals—Con.														
	Indiana	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kentucky	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.7	(D)	G	(D)
	Maryland	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Michigan	—	8	4	.5	18.6	.3	.7	11.6	68.2	162.5	232.3	(D)	E	(D)
	Missouri	—	5	3	1.8	61.6	1.4	2.7	43.4	191.9	472.6	659.6	(D)	2.0	116.9
	Montana	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Nebraska	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New Jersey	E1	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	18.6
	New Mexico	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New York	—	20	5	2.0	77.0	1.4	2.8	50.0	129.7	438.2	569.5	13.0	G	(D)
	North Carolina	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Ohio	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Oklahoma	E1	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Oregon	—	4	4	.9	34.5	.8	1.5	24.0	142.6	228.9	372.0	(D)	1.8	105.0
	Pennsylvania	—	8	5	1.1	49.5	.9	2.3	33.0	172.0	186.4	342.4	(D)	1.1	69.9
	South Carolina	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Tennessee	—	5	5	1.3	50.3	1.0	2.2	38.6	85.1	302.1	386.3	22.4	G	(D)
	Texas	—	9	5	4.4	204.7	3.2	7.1	146.8	394.7	2 345.6	2 767.4	100.8	(NA)	(D)
	Utah	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Washington	—	14	12	6.5	249.2	5.2	11.0	186.8	589.1	1 105.2	1 711.6	69.8	5.0	566.4
	West Virginia	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Wisconsin	E4	5	2	.2	5.2	.1	.2	3.2	10.7	13.3	23.9	.4	(NA)	(NA)
334	Secondary nonferrous metals	—	385	160	13.4	406.7	9.8	22.4	251.8	1 232.6	4 918.3	6 131.4	153.6	12.5	947.3
	Alabama	—	10	8	1.0	28.9	.8	1.8	20.7	84.8	483.4	566.2	4.7	1.0	86.3
	Arkansas	—	5	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	California	E2	37	15	1.3	41.7	1.0	2.5	27.8	112.6	299.2	405.4	14.9	1.5	127.3
	Florida	E1	13	1	.1	3.9	.1	.2	2.2	10.1	10.0	20.4	(D)	(D)	.7
	Georgia	E1	7	3	.2	5.7	.2	.4	3.3	16.4	137.5	153.2	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois	—	28	15	1.2	39.3	.8	1.9	21.4	102.3	653.9	758.5	11.3	G	(D)
	Indiana	—	21	14	1.3	40.0	1.0	2.3	26.3	96.3	302.9	397.0	10.9	F	(D)
	Kentucky	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Louisiana	E1	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Massachusetts	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Michigan	—	17	7	.6	17.4	.4	1.2	10.7	51.8	212.6	261.5	(D)	E	(D)
	Minnesota	—	8	1	.2	5.0	.1	.3	3.2	12.7	59.9	72.4	(D)	(NA)	(D)
	Missouri	—	9	4	.3	8.8	.3	.6	6.1	30.0	99.5	118.2	(D)	E	(D)
	New Jersey	—	13	5	.4	13.6	.3	.6	8.1	159.8	151.3	335.4	1.4	.5	33.5
	New York	E3	18	10	1.1	36.0	.7	1.7	18.8	78.4	306.4	380.4	11.7	F	(D)
	Ohio	—	33	15	1.0	32.3	.7	1.6	20.0	87.6	352.6	441.6	(D)	1.3	101.1
	Oklahoma	—	7	3	.3	8.0	.2	.5	5.3	14.1	20.3	37.1	1.2	(NA)	(D)
	Pennsylvania	—	33	17	1.5	47.5	1.1	2.5	32.3	115.1	430.5	547.7	14.1	1.0	71.2
	Tennessee	E1	16	8	2.6	14.2	.4	.9	8.8	46.9	127.3	174.0	7.3	E	(D)
	Texas	E4	23	3	.2	5.9	.2	.4	3.3	15.0	46.5	61.3	1.8	E	(D)
	Virginia	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Wisconsin	—	9	3	.2	5.5	.1	.3	3.8	14.0	91.7	105.6	.6	(NA)	(NA)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	1 117	745	147.4	4 635.4	109.4	235.2	3 085.0	12 334.8	24 497.3	37 101.3	1 110.9	163.1	10 331.6
	Alabama	—	17	14	5.4	186.1	4.3	9.1	142.6	587.1	1 147.7	1 718.9	83.5	5.6	490.6
	Arizona	E2	17	10	3.0	98.1	2.3	4.7	73.5	215.1	403.9	579.2	24.5	4.5	414.0
	Arkansas	—	18	17	3.5	85.7	2.8	6.2	63.1	225.6	757.3	994.2	10.4	2.9	223.0
	California	E1	122	57	6.2	170.7	4.7	9.6	110.3	348.5	740.9	1 094.6	23.8	9.2	508.0
	Colorado	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Connecticut	—	58	36	5.4	177.9	3.5	7.7	102.7	379.6	616.9	1 006.6	23.2	6.8	379.1
	Delaware	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Florida	E1	27	10	1.6	38.8	1.3	2.8	25.7	73.5	163.7	239.2	15.2	1.4	80.0
	Georgia	—	29	23	7.0	220.6	5.5	11.3	157.8	723.8	1 287.1	2 005.8	87.8	7.9	747.4
	Illinois	—	64	39	10.4	364.2	7.5	16.3	231.2	787.0	1 498.4	2 302.2	71.6	(NA)	(D)
	Indiana	—	54	45	11.9	388.3	8.9	18.9	271.4	1 224.3	2 309.2	3 611.9	71.0	12.9	1 050.0
	Iowa	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kansas	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Kentucky	—	23	19	4.7	163.8	3.6	8.0	112.1	513.9	1 128.9	1 626.9	54.7	5.3	268.4
	Louisiana	—	5	4	.6	16.9	.5	1.0	11.7	33.8	69.7	114.6	1.2	.6	32.5

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
33	Primary metal industries—Con.														
335	Nonferrous rolling and drawing—Con.														
	Maine	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Massachusetts	E2	64	49	4.8	146.9	3.4	7.3	92.7	322.8	512.7	838.3	15.0	7.8	412.9
	Michigan	—	48	30	3.5	102.3	2.5	5.4	67.5	220.3	490.6	707.6	19.3	5.0	243.1
	Minnesota	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Mississippi	—	15	13	2.4	58.5	1.9	4.0	39.9	193.3	337.5	546.4	7.9	2.3	165.0
	Missouri	—	12	10	1.4	33.7	1.0	2.2	22.4	114.9	294.4	410.1	(D)	G	(D)
	Nebraska	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Nevada	E2	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New Hampshire	E2	16	10	2.0	62.4	1.6	3.1	42.8	190.4	193.0	385.4	14.6	1.4	89.0
	New Jersey	E1	50	36	4.6	144.4	3.2	7.9	80.7	375.8	623.3	1 003.5	22.0	6.9	397.4
	New York	—	71	45	7.7	259.8	5.7	12.8	171.6	792.2	1 998.9	2 801.4	52.8	10.4	542.4
	North Carolina	—	38	31	7.2	191.2	5.5	12.2	133.4	551.1	961.1	1 501.4	55.7	(NA)	(D)
	Ohio	—	66	47	7.1	230.8	5.1	11.0	145.1	562.3	1 283.6	1 856.7	33.0	7.6	343.9
	Oklahoma	—	9	4	6	17.9	5	1.0	12.8	55.7	102.8	154.1	2.3	.5	31.7
	Oregon	—	9	7	2.5	88.1	1.6	3.3	51.5	176.6	164.0	348.7	31.9	2.0	120.9
	Pennsylvania	—	63	48	9.6	298.2	7.1	15.0	198.0	654.6	1 332.7	2 014.3	79.8	9.7	555.5
	Rhode Island	E1	20	11	3.1	78.7	2.3	4.5	52.0	214.5	321.5	567.3	5.8	4.4	194.0
	South Carolina	—	12	12	2.7	75.0	2.1	4.7	49.9	95.1	517.4	655.1	24.0	(NA)	(D)
	South Dakota	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Tennessee	—	19	16	4.0	138.3	3.2	6.7	102.0	590.0	1 019.8	1 632.6	61.5	4.2	291.2
	Texas	E1	59	37	5.6	147.8	4.1	8.4	89.2	372.9	1 313.3	1 686.6	31.8	4.6	228.3
	Utah	—	6	5	1.1	31.5	7	1.5	16.9	100.8	158.4	262.9	11.0	.8	25.7
	Vermont	E3	7	4	7	17.7	5	1.3	10.4	51.4	52.2	103.1	(D)	.7	25.5
	Virginia	—	19	12	2.4	70.6	1.9	4.0	48.2	190.9	319.3	501.0	15.8	G	(D)
	Washington	E1	14	7	2.5	100.2	1.8	3.9	65.8	340.6	523.5	859.9	22.6	G	(D)
	West Virginia	—	4	3	2.7	98.6	2.0	4.1	66.8	216.6	530.3	782.2	18.0	(NA)	(D)
	Wisconsin	—	14	9	1.7	55.9	1.3	2.8	36.9	114.5	177.2	294.4	6.5	1.5	81.7
336	Nonferrous foundries (castings)	—	1 635	744	74.5	1 942.4	59.4	120.9	1 356.8	3 926.5	3 078.8	7 002.4	254.2	79.5	3 394.5
	Alabama	E2	29	15	1.0	20.1	.8	1.9	13.9	43.3	41.1	85.7	(D)	1.0	24.8
	Arizona	E1	16	6	4	10.6	.3	.6	6.0	19.9	7.9	28.0	.6	E	(D)
	Arkansas	—	13	8	1.3	26.5	1.1	2.1	20.2	94.3	70.0	162.5	(D)	1.2	65.8
	California	E1	216	94	6.3	155.3	5.0	9.8	101.7	295.2	192.0	488.8	10.0	9.1	342.2
	Colorado	E3	21	3	2	3.6	.1	.3	2.6	6.9	4.5	11.4	.2	(NA)	(NA)
	Connecticut	E1	24	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3	F	(D)
	Florida	—	29	8	5	10.3	.4	.8	6.9	16.8	16.1	33.2	2.5	.6	22.0
	Georgia	—	15	4	6	14.3	5	1.0	11.4	30.9	27.8	58.1	(D)	E	(D)
	Illinois	E1	129	69	6.4	161.4	5.1	10.9	105.9	310.5	227.8	537.7	19.1	(NA)	(D)
	Indiana	—	67	37	5.0	154.7	4.2	7.8	120.2	271.9	342.2	612.0	24.2	4.9	220.6
	Iowa	E1	25	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kansas	E8	12	1	2	2.7	.1	.3	1.9	4.3	4.1	8.4	.2	E	(D)
	Kentucky	—	11	7	1.6	43.0	1.4	3.5	34.3	136.1	78.3	214.4	12.4	G	(D)
	Maryland	E1	10	2	1	2.5	.1	.1	1.4	4.3	4.7	9.1	.3	(NA)	(D)
	Massachusetts	—	44	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	G	(D)
	Michigan	—	121	69	7.3	196.8	5.6	11.7	137.0	416.6	372.5	787.3	21.1	8.1	375.3
	Minnesota	—	31	21	3.1	85.3	2.3	4.6	56.5	159.3	99.0	259.8	8.9	3.0	149.3
	Mississippi	—	4	3	.3	6.2	.3	.5	4.8	8.3	11.0	20.3	.8	E	(D)
	Missouri	—	42	18	3.0	72.3	2.4	5.4	53.5	135.3	83.6	219.8	17.0	(NA)	(D)
	Nebraska	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Nevada	E8	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	16	7	4	11.7	.3	.7	7.0	22.8	8.5	31.8	.6	F	(D)
	New Jersey	E1	43	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	F
	New Mexico	E1	8	3	.3	5.1	.2	.5	3.6	11.0	3.3	13.9	.2	E	(D)
	New York	E1	83	30	2.4	64.5	1.9	3.5	46.7	105.7	73.0	177.8	6.3	(NA)	(D)
	North Carolina	—	21	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Ohio	—	154	82	9.0	244.1	7.2	14.1	169.4	524.9	379.6	907.7	37.1	10.5	520.9
	Oklahoma	E4	16	7	5	10.7	4	.7	7.7	18.0	17.9	36.1	(D)	E	(D)
	Oregon	—	30	11	1.5	44.2	1.2	2.3	30.5	102.8	40.9	147.9	6.2	1.3	72.9
	Pennsylvania	—	108	52	4.7	122.3	3.7	7.6	84.3	252.2	167.6	419.7	(D)	4.6	193.1

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
33	Primary metal industries—Con.														
336	Nonferrous foundries (castings)—Con.														
	Rhode Island	E3	36	3	.3	8.0	.3	.5	5.1	14.5	14.0	28.7	.6	E	(D)
	South Carolina	—	15	8	.9	19.4	.7	1.5	13.6	46.9	34.6	80.8	2.6	.6	23.5
	Tennessee	—	27	18	2.3	58.9	2.0	3.9	43.4	134.4	128.7	257.2	16.4	2.0	91.7
	Texas	—	66	27	1.7	38.5	1.4	3.1	26.8	72.7	59.4	130.6	4.4	G	(D)
	Utah	E1	11	2	.1	3.7	.1	.2	2.4	5.1	2.9	8.0	(D)	(NA)	(NA)
	Virginia	E1	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Washington	E1	22	8	.7	19.5	.5	1.1	13.3	39.6	28.2	67.7	(D)	.6	24.9
	West Virginia	E1	7	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Wisconsin	—	73	43	6.0	170.0	4.8	10.0	120.3	338.6	333.4	668.7	27.0	6.1	283.0
	Wyoming	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	1 004	396	31.2	965.5	21.5	44.5	528.5	2 096.7	1 756.0	3 837.3	147.8	31.8	1 743.6
	Alabama	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	.4	23.5
	Arizona	—	13	3	.2	6.1	.2	.3	4.4	12.4	3.8	16.3	.3	(NA)	(NA)
	California	E2	103	42	2.1	61.8	1.5	3.3	36.2	129.7	59.6	190.1	7.0	(NA)	(D)
	Connecticut	E1	42	13	.8	27.9	.6	1.4	17.4	59.8	39.8	99.6	4.5	1.0	61.8
	Florida	—	11	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	(NA)	(D)
	Illinois	E2	53	27	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	92.3
	Indiana	—	50	25	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kentucky	E3	9	7	4	12.5	.3	.5	8.3	40.3	40.3	73.9	(D)	.3	24.3
	Maryland	E7	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Massachusetts	E1	31	15	4.9	159.9	2.7	4.9	52.8	276.0	159.1	431.9	(D)	5.5	238.2
	Michigan	E1	126	57	3.3	99.4	2.3	5.1	62.0	222.5	84.0	306.6	11.0	3.7	205.2
	Minnesota	—	18	10	.4	12.1	.3	.7	8.0	21.0	16.3	37.3	1.1	F	(D)
	Mississippi	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Missouri	E3	12	5	.3	9.6	.2	.6	6.3	23.4	6.6	30.1	(D)	E	(D)
	Nevada	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Jersey	E1	37	16	1.2	42.5	.8	1.6	21.7	101.2	110.7	210.3	14.3	1.6	115.3
	New Mexico	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New York	E1	43	18	.9	27.3	.6	1.3	15.9	79.6	43.3	121.1	9.9	G	(D)
	North Carolina	E1	22	6	.7	17.4	.5	1.0	9.5	57.1	56.4	112.8	1.8	E	(D)
	Ohio	E1	107	42	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.7	(NA)	(D)
	Oklahoma	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(D)
	Oregon	—	10	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
	Pennsylvania	—	82	30	4.6	151.3	3.2	6.4	82.7	272.8	390.0	665.7	20.0	2.7	97.5
	Rhode Island	—	10	2	.1	4.3	.1	.2	1.7	9.6	5.4	14.8	.5	(NA)	(NA)
	Tennessee	E1	19	7	.4	10.8	.3	.7	6.2	24.2	24.4	48.1	2.3	.7	29.6
	Texas	E1	64	24	1.4	37.4	1.0	2.2	23.5	118.6	58.0	175.4	2.4	G	(D)
	Washington	E1	11	3	.1	3.3	.1	.2	2.5	10.4	2.2	12.6	(D)	(NA)	(NA)
	Wisconsin	E1	33	17	.8	23.0	.6	1.3	14.5	50.5	13.3	61.9	3.1	.7	36.5
34	Fabricated metal products	—	36 429	13 517	1 362.3	38 961.8	993.5	2 051.3	24 584.1	83 761.4	82 624.5	166 532.0	4 437.5	1 459.9	75 011.1
	Alabama	—	542	214	22.4	536.1	16.5	33.6	344.3	1 207.5	1 286.5	2 493.4	72.7	23.3	1 012.6
	Alaska	E1	26	3	.3	8.8	.2	.4	5.8	20.4	23.5	44.1	1.1	.3	12.5
	Arizona	E1	440	126	11.1	274.4	8.2	16.7	170.7	646.4	524.0	1 168.5	32.9	8.5	326.4
	Arkansas	—	286	110	17.5	413.7	13.5	28.0	274.9	1 139.9	1 273.0	2 407.0	48.9	17.3	913.5
	California	E1	4 657	1 515	127.8	3 675.1	91.0	190.1	2 170.2	7 624.6	6 932.8	14 598.5	348.7	144.2	7 441.7
	Colorado	—	414	110	14.8	478.5	7.3	15.0	162.4	614.8	615.3	1 217.0	33.3	16.3	939.3
	Connecticut	E1	944	367	33.9	1 040.9	23.5	50.2	621.8	2 256.8	1 428.0	3 730.0	107.2	41.6	2 118.5
	Delaware	E1	55	16	1.5	42.5	1.1	2.3	27.7	84.5	78.2	168.0	(D)	1.8	80.1
	Florida	E1	1 331	349	30.4	736.6	22.1	46.6	447.1	1 527.7	1 896.6	3 417.2	104.7	35.1	1 539.3
	Georgia	—	583	236	20.9	498.0	15.5	31.7	314.5	1 167.1	1 510.0	2 674.9	58.9	22.1	1 068.9
	Hawaii	E3	32	5	.3	10.4	.3	.5	6.9	29.7	41.7	71.6	(D)	.5	36.2
	Idaho	—	100	26	2.2	53.0	1.7	3.3	34.4	123.9	95.4	213.3	(D)	1.8	81.0
	Illinois	—	2 479	1 048	102.5	3 034.2	75.9	159.0	1 922.6	6 409.7	6 255.4	12 703.9	344.6	109.5	6 071.9
	Indiana	—	1 137	532	58.3	1 697.1	44.1	89.6	1 167.2	3 811.4	3 658.3	7 449.9	266.0	58.7	3 025.2
	Iowa	—	304	132	16.8	441.9	12.1	23.6	259.8	1 083.1	930.1	2 019.7	49.4	16.5	764.1
	Kansas	E1	281	100	8.9	213.1	6.3	12.5	121.4	499.6	448.2	946.6	15.3	8.4	348.6
	Kentucky	—	422	202	20.3	533.2	15.1	31.0	342.2	1 350.1	1 553.4	2 916.0	90.1	18.2	957.6
	Louisiana	—	336	133	14.6	374.2	10.5	23.4	242.6	735.2	800.1	1 556.6	26.0	10.0	438.7
	Maine	E1	111	36	3.1	89.5	2.2	4.2	54.7	209.0	151.6	365.9	7.8	3.3	159.8
	Maryland	E1	324	106	9.1	252.5	6.2	12.7	151.7	586.0	705.2	1 297.4	22.6	11.8	561.7

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
34	Fabricated metal products—Con.														
	Massachusetts	E1	1 027	356	34.3	1 052.9	24.1	49.4	635.2	2 439.1	1 537.5	3 962.3	125.3	42.1	2 191.4
	Michigan	—	2 456	1 038	110.4	3 579.2	85.6	176.9	2 536.5	6 949.9	7 420.3	14 385.4	435.4	121.9	6 579.1
	Minnesota	—	820	292	33.6	1 090.7	21.3	41.9	556.4	2 490.2	2 025.0	4 554.0	91.7	35.9	2 041.8
	Mississippi	—	214	93	11.9	278.6	9.0	17.7	178.8	668.6	814.1	1 477.1	43.3	12.4	542.5
	Missouri	—	745	263	34.8	1 040.6	23.7	48.2	590.1	2 151.7	1 934.9	4 100.2	80.7	37.7	2 221.3
	Montana	E2	67	9	1.0	20.1	.7	1.2	11.9	41.6	40.8	83.3	(D)	.5	19.3
	Nebraska	—	126	55	6.8	161.3	5.1	10.2	107.4	377.7	458.7	831.4	19.9	6.4	332.8
	Nevada	E1	128	27	1.9	52.4	1.3	2.7	30.9	107.7	111.8	212.8	5.1	2.2	86.2
	New Hampshire	E1	211	59	6.1	169.7	4.6	9.5	109.7	391.5	265.1	653.7	19.0	6.5	282.4
	New Jersey	E1	1 254	418	37.4	1 153.0	26.4	55.6	678.2	2 315.2	2 174.3	4 499.3	92.4	47.2	2 389.5
	New Mexico	E1	114	20	1.3	26.4	.9	1.8	16.6	49.3	44.3	93.2	3.2	1.0	34.4
	New York	E1	1 994	613	58.3	1 672.0	42.7	86.7	1 069.1	3 468.0	3 039.4	6 546.2	142.6	68.8	3 395.5
	North Carolina	—	728	295	30.2	777.8	23.0	48.1	514.8	2 248.2	2 248.2	4 052.3	134.7	30.5	1 539.8
	North Dakota	E2	39	15	.9	21.4	.6	1.3	12.5	44.1	47.4	90.9	(D)	.5	22.7
	Ohio	—	2 566	1 127	125.6	3 986.8	94.4	196.0	2 706.1	8 046.1	9 145.9	17 188.5	483.5	140.2	8 053.1
	Oklahoma	—	527	193	18.6	498.0	13.4	27.9	309.6	1 263.0	1 131.0	2 408.2	70.3	14.8	793.3
	Oregon	E1	504	137	11.0	287.0	7.8	15.7	173.4	623.4	567.1	1 185.1	27.1	10.1	463.1
	Pennsylvania	E1	1 913	805	82.6	2 375.8	58.8	119.9	1 453.9	5 096.6	4 841.9	9 390.1	261.1	94.2	4 696.4
	Rhode Island	E1	340	94	11.6	295.7	8.7	18.1	198.8	589.0	406.4	997.3	23.3	14.9	623.3
	South Carolina	E1	361	150	16.9	420.3	12.7	26.5	270.5	1 060.8	1 070.5	2 115.2	49.7	16.0	798.2
	South Dakota	E1	50	20	1.7	36.9	1.2	2.5	21.7	66.1	96.7	166.5	3.7	.9	39.6
	Tennessee	—	645	286	34.4	837.5	26.9	55.3	569.6	1 970.7	1 973.3	3 933.0	132.7	35.4	1 645.1
	Texas	E1	2 308	835	78.0	2 056.1	55.8	118.3	1 243.6	4 530.1	4 668.4	9 210.1	223.4	72.4	3 281.4
	Utah	E1	252	85	7.4	193.1	5.3	10.7	118.4	436.3	442.7	880.5	29.0	6.0	289.1
	Vermont	—	67	20	2.6	83.5	1.7	4.0	44.6	266.6	158.6	430.9	7.3	3.9	281.2
	Virginia	E1	377	145	14.4	393.6	10.9	22.2	270.7	992.4	1 367.0	2 363.0	42.6	17.6	848.4
	Washington	—	601	157	11.5	340.5	8.3	17.0	216.7	690.3	834.1	1 521.7	(D)	12.2	635.7
	West Virginia	—	128	63	5.9	164.2	4.6	9.4	114.1	383.0	626.4	998.3	20.7	6.1	337.4
	Wisconsin	—	1 026	477	54.0	1 480.5	40.4	81.4	972.2	3 262.6	2 877.1	6 131.8	187.9	49.8	2 562.5
	Wyoming	E1	31	4	.4	11.6	.3	.6	8.6	23.2	47.5	68.6	.5	.3	18.7
341	Metal cans and shipping containers	—	481	333	39.6	1 464.7	32.8	70.5	1 165.6	3 736.0	9 500.4	13 262.7	372.8	48.1	4 213.4
	Alabama	—	11	7	.6	22.9	.5	1.2	18.9	55.2	115.2	172.1	(D)	.7	45.4
	Arizona	—	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Arkansas	—	3	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	California	—	72	49	5.7	214.2	4.8	10.1	175.4	457.2	1 399.6	1 896.6	45.7	7.3	568.8
	Colorado	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.2	G	(D)
	Florida	—	14	9	1.1	50.4	1.0	2.3	41.2	109.9	433.1	537.2	(D)	1.3	163.8
	Georgia	—	15	9	1.5	49.4	1.3	2.8	39.1	135.4	281.0	411.5	9.7	1.9	129.3
	Illinois	—	41	27	3.8	139.0	2.9	6.2	101.9	241.5	513.5	757.8	13.3	5.3	420.8
	Indiana	—	9	7	.9	37.7	.7	1.7	30.4	85.2	300.6	391.5	(D)	F	(D)
	Iowa	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kansas	—	5	3	.1	3.2	.1	.2	2.3	8.8	13.8	22.8	.6	(NA)	(D)
	Kentucky	E2	4	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	(NA)
	Louisiana	—	5	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	22.0
	Maryland	—	13	9	.7	29.8	.6	1.3	22.8	65.5	175.0	239.5	5.3	1.0	24.0
	Massachusetts	E2	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	E
	Michigan	—	13	3	.2	5.7	.1	.3	4.3	10.5	38.1	50.3	.1	E	
	Minnesota	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mississippi	E1	6	5	.6	22.3	.6	1.3	19.7	82.7	265.3	341.7	4.9	.3	22.8
	Missouri	—	10	9	1.6	69.8	1.3	2.8	58.7	159.1	443.8	612.9	13.9	G	(D)
	Montana	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Nebraska	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Jersey	E1	29	17	1.9	69.2	1.5	3.4	52.8	179.3	358.4	539.1	7.3	3.3	223.1
	New York	—	17	11	1.2	45.5	.9	2.1	35.4	128.5	356.0	484.0	22.2	1.3	126.5
	North Carolina	—	9	8	1.1	43.9	.9	2.0	33.4	111.9	285.2	394.2	(D)	1.2	122.9
	Ohio	—	39	32	4.4	154.8	3.6	7.6	118.6	442.5	927.6	1 362.8	44.1	4.6	378.4
	Oklahoma	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	30.8
	Oregon	—	5	3	.2	8.9	.2	.4	7.3	18.1	47.1	63.8	(D)	.3	39.2
	Pennsylvania	E1	25	18	2.2	71.5	1.7	3.8	54.6	207.6	390.4	602.6	9.4	2.4	184.0
	South Carolina	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Tennessee	—	9	5	.3	7.9	.3	.6	6.4	31.7	56.7	87.1	1.0	E	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987			
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)		
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)								
34	Fabricated metal products—Con.															
341	Metal cans and shipping containers—Con.															
	Texas	—	33	27	3.0	96.5	2.4	5.4	73.0	310.5	644.7	956.7	20.8	3.1	308.6	
	Virginia	—	5	3	1.0	39.5	.8	1.8	34.4	95.5	400.6	494.1	11.9	1.3	96.1	
	Washington	—	9	8	.9	37.6	.8	1.6	32.1	99.5	268.3	361.7	3.9	.8	106.2	
	West Virginia	—	3	3	.2	7.2	.3	.5	6.4	18.8	55.0	73.8	(D)	.3	11.7	
	Wisconsin	—	21	19	1.7	64.2	1.4	2.9	51.8	169.7	453.5	632.0	13.7	2.2	210.4	
	Wyoming	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	2 475	940	134.4	3 648.1	99.4	200.7	2 305.3	9 043.7	6 361.2	15 447.6	460.3	145.3	8 030.6	
	Alabama	—	22	16	2.3	53.0	1.8	3.7	36.8	135.9	102.5	235.6	9.5	2.1	101.8	
	Arizona	—	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Arkansas	—	20	11	1.9	43.1	1.6	3.1	30.3	93.5	61.6	156.9	5.2	1.6	68.5	
	California	E1	349	119	12.0	331.1	8.6	17.2	192.6	772.2	482.2	1 243.7	28.1	13.7	717.3	
	Colorado	—	21	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	113.7	
	Connecticut	E1	87	41	6.5	204.4	4.4	8.9	117.2	493.5	241.7	766.5	29.8	9.1	552.3	
	Florida	E1	86	18	2.1	45.1	1.5	3.3	26.0	99.8	72.2	170.8	4.5	2.9	112.4	
	Georgia	E1	34	16	1.9	47.5	1.3	2.6	26.0	119.3	69.0	188.1	3.1	G	(D)	
	Illinois	—	179	78	12.6	344.4	9.1	18.0	188.5	803.2	508.9	1 312.5	50.7	12.9	726.7	
	Indiana	E1	78	33	5.0	132.8	3.7	7.8	83.6	345.1	267.0	617.5	30.1	4.2	247.9	
	Iowa	—	27	11	1.1	26.9	.9	1.7	16.3	65.0	49.1	119.4	3.1	.9	44.9	
	Kansas	E5	20	7	.6	13.6	.4	.7	6.8	41.4	37.1	78.3	.6	E	(D)	
	Kentucky	—	32	16	2.8	67.8	2.2	4.2	45.8	179.3	142.4	322.7	11.1	2.3	138.0	
	Louisiana	E3	12	2	.1	2.7	.1	.2	1.3	4.6	3.7	8.2	.4	(NA)	(NA)	
	Maine	E1	11	4	.2	3.7	.1	.2	2.4	6.7	4.2	10.9	.2	.2	5.9	
	Maryland	—	16	7	.3	6.7	.3	.5	4.3	21.2	21.9	43.8	1.0	.5	20.3	
	Massachusetts	E1	92	41	6.8	202.6	4.7	10.1	136.1	741.9	249.2	996.6	47.8	7.9	576.7	
	Michigan	—	175	71	9.5	285.7	6.9	13.7	182.3	641.6	847.7	1 502.4	33.4	(NA)	(D)	
	Minnesota	—	67	22	3.1	87.5	1.9	3.7	42.7	184.5	169.5	354.8	8.8	3.3	159.6	
	Mississippi	—	15	6	.7	16.5	.5	1.1	11.8	53.5	51.4	104.3	1.2	1.0	55.9	
	Missouri	E3	56	19	2.4	63.0	1.8	3.5	37.1	129.5	79.1	208.6	5.3	2.1	98.7	
	Nebraska	E1	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	F	(D)	
	New Hampshire	E2	14	4	.3	8.1	.2	.4	5.7	15.2	6.3	21.0	.9	.3	12.5	
	New Jersey	—	75	29	5.0	142.1	3.9	7.8	101.9	300.3	283.2	584.6	5.0	6.2	328.8	
	New York	E1	148	57	7.1	191.8	5.3	10.6	128.3	436.5	329.4	777.0	12.7	8.7	433.8	
	North Carolina	—	67	37	5.8	142.7	4.7	10.2	100.7	331.8	315.3	647.2	16.8	(NA)	(D)	
	North Dakota	—	3	3	.1	2.9	.1	.2	1.5	8.3	4.1	12.1	(D)	(NA)	(NA)	
	Ohio	—	164	72	9.9	303.8	6.9	14.0	189.6	724.7	505.7	1 229.2	31.1	12.5	764.9	
	Oklahoma	—	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
	Oregon	—	37	12	2.1	57.4	1.5	2.8	30.8	144.8	96.9	239.6	6.9	2.2	110.7	
	Pennsylvania	—	115	47	5.4	134.6	3.9	7.7	82.1	310.4	165.8	471.3	10.6	6.1	296.4	
	Rhode Island	E1	26	5	.4	9.3	.3	.5	5.8	18.6	11.2	29.7	.3	E	(D)	
	South Carolina	—	25	15	3.2	75.6	2.4	4.8	47.8	189.2	128.9	318.1	8.6	3.1	157.4	
	South Dakota	—	5	3	.3	5.0	.2	.4	3.5	9.9	12.6	22.2	.3	(NA)	(D)	
	Tennessee	—	44	25	5.6	129.1	4.7	9.6	96.4	319.9	353.4	677.0	18.6	5.2	289.8	
	Texas	E2	110	21	2.3	57.4	1.8	4.1	38.4	121.5	136.1	257.1	7.8	G	(D)	
	Vermont	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Virginia	—	24	8	1.8	54.5	1.3	2.5	34.8	170.1	66.6	234.4	6.7	G	(D)	
	Washington	E1	45	10	.9	28.2	.7	1.5	19.9	56.3	21.7	82.4	(D)	1.1	39.4	
	West Virginia	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	G	(D)	
	Wisconsin	—	74	32	6.4	187.3	5.0	9.4	127.6	441.9	231.1	670.4	26.3	5.2	295.3	
343	Plumbing and heating, except electric	—	688	298	41.9	1 152.3	29.2	62.1	666.3	3 105.2	2 683.5	5 825.2	129.5	45.6	2 853.8	
	Alabama	—	7	5	.9	16.7	.7	1.5	10.8	51.5	62.3	111.8	(D)	F	(D)	
	Arkansas	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	California	—	110	49	7.0	184.4	4.9	11.4	99.8	485.1	396.5	888.1	24.7	7.5	434.3	
	Colorado	E1	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Connecticut	E2	19	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	43.6	
	Delaware	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	200	(D)
	Florida	E3	23	4	.2	6.3	.2	.3	3.2	13.9	11.9	25.7	(D)	.2	8.1	
	Georgia	—	9	4	.4	8.3	.3	.7	4.5	27.6	27.4	53.7	(D)	.6	26.3	
	Illinois	—	34	15	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Indiana	—	21	12	2.9	91.5	2.1	4.4	61.9	378.6	200.8	581.2	11.2	2.8	273.8	

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987	
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
34	Fabricated metal products—Con.													
343	Plumbing and heating, except electric—Con.													
	Iowa	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Kansas	5	3	.4	11.7	.3	.6	5.0	22.9	22.9	44.9	.4	E	(D)
	Kentucky	5	5	1.2	34.8	.8	1.7	23.0	79.4	76.6	158.1	(D)	G	(D)
	Louisiana	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Massachusetts	15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	G	(D)
	Michigan	E1 31	11	1.1	29.1	.7	1.4	14.2	86.9	83.2	171.9	1.9	1.2	61.1
	Minnesota	E1 26	9	.8	20.7	.4	.9	10.8	44.2	40.7	83.6	(D)	F	(D)
	Missouri	E5 14	4	.4	9.1	.2	.5	3.9	13.4	19.5	33.0	1.7	E	(D)
	New Jersey	E2 24	6	1.0	25.8	.6	1.4	13.5	65.3	51.1	114.3	1.2	G	(D)
	New York	E4 45	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	126.0
	North Carolina	18	10	2.0	46.3	1.7	3.7	33.1	93.8	232.3	322.1	(D)	G	(D)
	Ohio	31	20	2.7	76.1	1.9	3.9	45.3	162.7	148.5	325.3	12.2	2.8	252.6
	Oklahoma	15	8	.9	24.9	.7	1.5	18.9	136.1	83.9	221.1	(D)	F	(D)
	Oregon	E2 13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	(D)
	Pennsylvania	51	29	3.3	95.9	2.0	4.2	49.4	271.2	226.3	503.2	9.9	3.5	244.3
	Rhode Island	E9 4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	South Carolina	8	4	.5	14.3	.4	.7	8.1	37.2	20.7	58.2	.7	.7	36.3
	Tennessee	12	7	1.2	28.6	.9	1.8	19.1	72.0	65.8	140.3	1.3	1.0	61.5
	Texas	E1 31	10	1.6	38.3	1.3	2.7	24.7	100.9	118.2	217.9	4.6	1.8	118.1
	Utah	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	11.1
	Vermont	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Virginia	E2 15	8	.5	14.8	.4	.7	8.8	41.4	33.5	74.4	1.4	F	(D)
	Washington	17	5	.5	14.3	.4	.7	7.4	44.7	26.5	71.5	1.1	.6	21.1
	West Virginia	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Wisconsin	16	11	2.5	82.6	1.9	4.0	57.5	248.7	120.3	371.2	7.6	2.5	152.6
344	Fabricated structural metal products	E1 13 255	4 644	388.9	10 362.2	275.2	569.3	6 211.8	21 255.5	23 597.8	44 875.6	789.5	407.2	18 683.1
	Alabama	309	120	10.7	257.7	7.5	15.3	154.0	572.8	594.5	1 161.4	18.8	10.2	408.6
	Alaska	E1 18	3	.2	7.5	.2	.4	4.8	18.0	21.8	40.1	1.0	(NA)	(NA)
	Arizona	E1 211	59	5.0	116.5	3.7	7.6	68.5	230.6	261.8	490.9	8.7	5.0	168.4
	Arkansas	119	43	4.8	115.4	3.4	7.3	69.2	263.3	320.9	580.2	8.2	4.3	187.9
	California	E1 1 656	524	37.6	1 057.4	25.7	53.4	597.5	2 106.4	1 998.2	4 120.2	71.4	40.7	1 972.7
	Colorado	E1 180	56	3.4	84.7	2.4	5.0	50.4	165.8	171.8	339.3	8.1	3.6	132.8
	Connecticut	E1 185	44	3.4	103.1	2.2	4.4	55.6	216.6	190.8	406.0	5.0	4.5	245.0
	Delaware	31	11	1.0	27.7	.8	1.6	19.1	50.8	55.2	109.2	1.4	1.2	49.5
	Florida	E1 675	196	15.3	355.2	10.8	23.0	206.5	713.8	897.5	1 603.4	26.1	18.8	750.2
	Georgia	319	131	10.1	239.2	7.2	14.8	319.3	512.3	757.2	1 274.3	18.8	10.5	504.2
	Hawaii	E8 19	4	.2	6.3	.2	.3	3.9	12.4	13.4	25.8	.4	.2	10.5
	Idaho	57	18	1.1	27.3	.9	1.8	18.6	67.6	59.6	117.4	1.9	.7	29.6
	Illinois	583	217	18.3	525.7	13.2	27.9	318.6	1 110.8	1 356.3	2 498.4	41.7	18.5	987.2
	Indiana	360	154	12.4	318.1	9.0	17.7	196.9	661.2	904.9	1 563.4	26.9	12.1	463.2
	Iowa	126	56	4.8	118.6	3.5	7.1	71.7	312.4	358.3	668.9	14.8	4.2	190.0
	Kansas	131	56	4.6	114.1	3.4	7.0	69.4	259.9	280.7	542.3	8.3	4.1	160.6
	Kentucky	E1 162	71	5.2	138.3	3.6	7.4	81.0	322.9	260.9	595.7	14.0	4.6	197.4
	Louisiana	169	71	7.6	190.5	6.0	13.4	136.9	358.5	391.3	767.4	12.6	4.6	178.8
	Maine	E3 48	18	1.2	34.5	.8	1.5	18.6	69.6	64.4	133.7	1.8	1.3	61.4
	Maryland	E1 161	45	3.5	91.4	2.3	4.6	54.7	185.6	205.4	390.8	4.4	5.3	300.6
	Massachusetts	E2 339	95	6.9	208.7	4.7	9.7	124.3	386.3	326.1	713.5	13.0	9.1	423.0
	Michigan	E1 482	141	11.1	296.9	8.1	16.5	186.2	602.9	600.7	1 198.1	31.9	(NA)	(D)
	Minnesota	E1 259	97	7.0	206.4	4.8	9.8	117.8	409.7	432.0	842.7	17.7	7.4	360.7
	Mississippi	108	51	6.1	135.7	4.5	9.3	87.9	340.2	299.4	638.2	21.2	5.5	225.6
	Missouri	287	104	10.0	274.1	6.7	13.8	154.4	525.6	660.3	1 188.0	14.9	10.8	516.6
	Montana	E2 30	6	.5	11.4	.4	.8	7.5	22.5	30.6	53.0	.5	.3	11.8
	Nebraska	58	29	3.1	75.0	2.2	4.4	45.7	163.3	282.0	443.4	15.0	3.0	156.9
	Nevada	E1 45	12	.8	21.9	.5	1.0	12.8	44.7	57.1	94.8	2.4	.8	26.2
	New Hampshire	E1 78	22	1.8	53.1	1.3	2.7	32.4	101.4	99.9	200.8	3.0	2.0	89.4
	New Jersey	E1 435	123	9.7	305.0	6.7	14.8	172.5	584.2	587.9	1 177.2	19.3	12.3	621.9
	New Mexico	E1 60	11	.7	15.1	.5	1.0	9.2	25.8	30.5	56.8	1.1	.7	25.0
	New York	E1 756	213	18.7	546.9	13.1	26.5	330.9	1 049.1	874.5	1 929.5	33.3	20.9	990.6
	North Carolina	312	117	9.3	232.2	6.7	14.2	314.5	484.3	630.8	1 101.4	19.5	9.9	404.4
	North Dakota	E2 25	9	.6	14.6	.4	.8	8.5	28.6	36.0	64.4	.8	.4	17.7
	Ohio	E1 702	270	25.4	719.3	18.2	36.6	434.2	1 594.1	1 773.5	3 357.9	57.1	26.7	1 466.1

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
34	Fabricated metal products—Con.														
344	Fabricated structural metal products—Con.														
	Oklahoma	—	231	104	9.0	239.9	6.4	13.0	143.2	513.2	512.5	1 035.2	17.0	7.1	337.9
	Oregon	E1	219	59	4.8	125.2	3.4	6.9	75.0	259.9	287.8	546.9	7.6	4.0	176.0
	Pennsylvania	E1	702	294	26.3	733.5	18.3	36.2	425.1	1 446.4	1 678.9	3 130.1	60.8	30.1	1 363.4
	Rhode Island	—	52	15	5.1	149.5	3.7	7.6	104.5	296.1	227.3	523.2	8.9	6.9	362.7
	South Carolina	E1	167	60	5.3	132.3	3.9	8.2	84.0	246.7	352.7	599.5	5.2	4.9	224.0
	South Dakota	—	26	10	.9	23.4	.6	1.5	13.2	39.6	66.1	109.1	2.3	.5	19.0
	Tennessee	E1	255	104	10.4	257.5	7.7	15.6	158.4	601.0	587.4	1 185.1	25.1	12.1	482.5
	Texas	E1	1 072	397	34.0	840.5	24.2	52.4	510.7	1 765.9	2 076.7	3 827.7	51.5	32.5	1 243.4
	Utah	E1	137	53	4.2	113.0	3.0	6.2	70.5	243.8	309.9	557.2	13.3	3.6	181.9
	Vermont	—	23	6	.4	9.4	.3	.6	5.9	18.9	19.2	36.6	.3	.3	13.8
	Virginia	E1	200	86	6.0	151.7	4.3	9.0	94.9	272.4	353.7	627.4	9.3	8.2	333.6
	Washington	E1	285	86	5.4	158.3	3.7	7.7	92.7	289.9	372.1	659.8	9.8	6.4	316.5
	West Virginia	E2	52	29	1.6	38.6	1.2	2.4	25.6	69.4	85.1	153.5	3.6	G	(D)
	Wisconsin	—	327	142	13.0	340.0	9.0	18.4	202.8	672.6	709.6	1 377.6	29.9	12.4	607.2
	Wyoming	E2	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	2 642	1 083	90.5	2 624.2	68.4	144.2	1 728.4	5 268.7	3 755.9	9 025.5	286.6	94.7	4 766.3
	Alabama	E2	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	.5	21.4
	Arizona	—	23	11	.8	23.8	.7	1.4	16.7	63.8	32.0	93.4	3.9	.5	27.5
	Arkansas	E2	14	5	.3	8.3	.2	.5	5.4	13.0	13.8	27.0	.3	E	(D)
	California	—	304	102	12.8	422.5	9.5	19.9	267.7	779.4	334.6	1 107.7	37.8	15.2	879.8
	Colorado	—	17	5	.2	6.0	.2	.4	4.0	10.9	4.6	15.6	.4	.2	8.1
	Connecticut	—	165	56	4.4	132.8	3.1	6.7	82.6	266.0	144.9	414.2	11.4	5.4	251.9
	Florida	—	55	16	1.4	34.0	1.1	2.3	23.3	67.0	48.6	116.5	2.2	1.4	50.7
	Georgia	E1	13	2	.2	4.5	.2	.3	3.1	7.7	3.8	11.5	.2	(NA)	(D)
	Illinois	—	322	148	13.3	396.1	9.7	20.5	256.0	758.1	628.0	1 387.0	35.3	13.4	668.0
	Indiana	—	92	46	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.3	(NA)	(D)
	Iowa	—	14	10	.9	21.6	.7	1.6	15.7	51.5	43.0	95.0	3.7	.9	37.3
	Kansas	E1	13	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Kentucky	—	23	11	.7	17.3	.5	1.1	11.9	46.4	52.5	99.0	1.3	.7	38.5
	Maryland	E7	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	—	84	34	2.0	58.8	1.4	2.9	35.1	106.8	82.6	187.7	5.1	3.2	146.1
	Michigan	E1	311	154	10.9	326.5	8.6	18.0	223.6	712.3	656.9	1 370.6	45.4	(NA)	(NA)
	Minnesota	—	56	25	1.8	52.4	1.4	3.1	38.4	99.7	44.6	144.2	7.4	1.4	66.8
	Mississippi	—	7	3	.2	4.1	.2	.3	3.0	6.8	5.0	11.7	(D)	.2	6.0
	Missouri	E1	57	25	1.8	54.1	1.3	2.8	35.0	97.9	55.1	152.6	3.6	G	(D)
	Nebraska	—	7	3	.3	6.7	.3	.6	5.4	13.4	5.6	19.0	.4	.2	7.2
	Nevada	E1	13	5	.2	5.5	.2	.4	3.7	12.3	7.0	19.2	.7	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	24	10	.5	13.5	.4	.8	8.7	27.0	12.7	39.5	1.4	.3	13.4
	New Jersey	—	103	31	2.8	92.0	2.1	4.4	56.8	176.3	81.3	257.8	8.0	3.8	183.4
	New York	E1	151	56	5.3	143.4	4.0	8.3	92.8	277.5	235.6	509.8	11.5	5.8	244.3
	North Carolina	—	20	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	F	(D)
	Ohio	—	267	120	9.4	267.5	7.2	15.5	176.6	577.0	439.0	1 018.6	41.2	8.9	464.1
	Oklahoma	—	17	5	.5	13.6	.4	.8	9.5	20.3	24.3	51.2	(D)	.2	10.0
	Oregon	E1	21	7	.4	13.1	.3	.7	8.4	25.9	12.4	37.4	1.4	.4	13.7
	Pennsylvania	E2	113	53	5.1	142.7	3.8	7.7	95.3	300.0	219.7	523.9	13.2	5.8	293.3
	Rhode Island	E1	33	11	.8	19.2	.6	1.3	14.2	30.8	17.8	48.1	1.1	1.0	34.9
	South Carolina	E2	16	10	.5	11.9	.4	.8	7.6	22.2	15.8	38.4	1.7	.5	15.9
	Tennessee	E1	29	17	1.4	38.8	1.1	2.4	27.8	84.8	65.7	150.4	8.3	G	(D)
	Texas	E1	77	24	1.9	44.7	1.4	3.0	28.2	93.9	75.0	166.0	6.0	1.5	63.6
	Utah	E1	8	2	.2	4.0	.1	.2	2.5	6.5	7.7	14.2	.4	(NA)	(NA)
	Vermont	—	10	2	.3	7.4	.2	.5	5.0	11.6	4.7	16.7	(D)	(NA)	(D)
	Virginia	—	12	8	.6	14.8	.5	.9	11.3	31.1	52.4	84.8	1.8	F	(D)
	Washington	—	13	3	.3	7.9	.2	.4	5.1	13.7	7.9	21.9	.4	.3	14.3
	Wisconsin	—	100	46	3.3	81.9	2.7	5.5	58.7	170.7	108.0	275.8	9.4	2.7	121.2
346	Metal forgings and stampings	—	3 979	1 917	233.7	7 748.6	184.8	385.9	5 619.6	14 913.4	15 753.3	30 621.3	1 000.2	255.3	13 175.0
	Alabama	—	31	10	1.4	34.2	1.1	2.2	23.6	69.1	96.7	167.1	3.6	1.7	42.7
	Arizona	—	33	15	.9	26.0	.6	1.4	17.0	57.0	31.8	89.3	3.6	.7	30.8
	Arkansas	—	14	6	1.6	34.4	1.4	2.9	27.9	105.5	89.0	195.2	5.3	1.2	67.5
	California	E1	434	151	12.1	352.5	9.1	19.5	221.9	692.1	624.6	1 320.1	35.4	14.2	678.9
	Colorado	—	35	8	1.0	25.5	.7	1.3	13.5	58.5	46.7	105.6	3.2	.6	32.4

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
34	Fabricated metal products—Con.														
346	Metal forgings and stampings—Con.														
	Connecticut.....	—	145	69	5.9	190.3	4.6	10.2	124.2	423.5	299.8	719.7	22.0	7.2	314.5
	Florida.....	E1	87	28	2.3	57.3	1.8	3.7	36.2	113.1	105.1	215.8	7.1	2.4	94.7
	Georgia.....	—	43	26	2.6	57.2	2.1	4.1	39.5	129.7	121.2	248.5	12.3	(NA)	(D)
	Illinois.....	—	401	215	20.3	658.0	15.9	33.8	455.4	1 375.2	1 393.0	2 761.0	88.6	23.3	1 367.1
	Indiana.....	—	148	89	15.1	557.0	12.3	25.8	440.4	1 083.0	1 039.9	2 110.4	83.9	17.5	875.8
	Iowa.....	—	28	16	2.4	59.5	1.9	3.3	42.2	102.9	118.6	221.9	9.1	2.8	117.3
	Kansas.....	E1	23	7	.7	14.5	.6	1.2	10.0	41.2	34.8	73.7	1.0	.5	21.1
	Kentucky.....	—	51	37	4.1	108.6	3.2	6.8	70.8	335.9	363.9	698.0	30.7	3.0	108.6
	Louisiana.....	E1	9	2	.1	2.3	.1	.2	1.4	5.3	5.1	10.3	.1	(NA)	(NA)
	Maryland.....	—	20	9	.7	20.3	.5	.8	8.8	51.3	60.1	111.6	2.1	.7	22.5
	Massachusetts.....	—	123	51	4.9	159.1	3.5	7.4	91.8	332.0	270.2	574.4	23.0	6.3	309.1
	Michigan.....	—	521	315	51.1	1 961.1	41.4	86.8	1 508.0	3 495.4	4 212.0	7 700.0	250.2	54.9	3 254.4
	Minnesota.....	—	100	46	5.0	137.0	3.8	7.7	89.0	270.2	177.7	443.6	13.0	4.5	187.6
	Mississippi.....	—	20	11	1.8	42.1	1.4	2.6	21.9	81.4	86.7	168.3	10.6	1.8	63.7
	Missouri.....	—	65	25	2.1	59.5	1.7	3.5	41.6	143.8	129.1	273.1	6.6	2.3	107.0
	Nevada.....	—	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
	New Hampshire.....	E1	19	4	.3	7.6	.2	.5	4.1	13.2	8.5	21.8	1.0	E	(D)
	New Jersey.....	—	150	56	4.5	135.3	3.4	7.2	86.8	231.0	199.5	435.0	8.5	5.3	238.0
	New Mexico.....	—	6	3	.2	5.0	.2	.3	3.5	9.9	4.9	13.8	.4	(NA)	(NA)
	New York.....	—	232	98	9.3	290.3	7.2	14.4	205.3	584.6	578.7	1 175.0	17.6	10.5	590.3
	North Carolina.....	—	51	23	1.8	46.2	1.4	3.0	31.4	101.7	77.2	179.6	3.7	G	(D)
	Ohio.....	—	446	256	39.5	1 508.8	32.3	68.7	1 182.9	2 472.1	3 163.3	5 638.4	152.4	43.7	2 323.0
	Oklahoma.....	—	27	8	.8	20.7	.6	1.3	14.4	64.5	56.1	112.2	4.2	.5	33.7
	Oregon.....	E1	37	10	6	16.0	.5	.9	9.4	33.5	25.0	58.4	1.1	.6	23.7
	Pennsylvania.....	E1	195	95	12.5	412.2	9.6	21.0	285.7	827.5	705.5	1 537.6	63.7	15.1	798.3
	Rhode Island.....	—	38	13	.8	22.3	.6	1.2	13.7	43.3	38.9	82.9	3.7	1.0	37.7
	South Carolina.....	—	21	11	1.4	34.2	1.1	2.1	22.9	101.5	123.8	225.6	7.4	1.4	61.7
	Tennessee.....	—	64	34	4.4	110.3	3.6	7.6	81.7	257.0	338.1	589.3	42.6	3.6	148.9
	Texas.....	—	122	56	5.4	151.6	4.1	8.3	98.9	303.8	285.6	599.4	23.5	5.9	230.1
	Utah.....	E2	10	1	.1	3.1	.1	.1	1.0	7.0	6.3	13.0	.6	.3	6.7
	Virginia.....	—	19	7	.7	14.5	.6	1.1	10.7	42.3	52.2	94.0	.7	F	(D)
	Washington.....	E1	28	6	.5	15.8	.4	.8	10.5	26.0	22.6	49.6	1.6	.5	31.6
	West Virginia.....	—	13	4	.7	22.1	.6	1.2	16.5	53.1	45.1	98.7	1.3	1.0	40.8
	Wisconsin.....	—	137	90	13.3	362.7	10.4	20.4	246.4	753.2	676.7	1 424.7	53.9	13.4	639.6
347	Metal services, n.e.c.	E1	5 247	1 594	108.2	2 652.4	83.2	171.9	1 701.1	5 678.8	4 332.5	9 952.5	364.1	112.6	4 629.0
	Alabama.....	E2	51	16	1.1	22.2	.8	1.6	14.3	40.9	29.7	70.2	2.1	1.2	39.2
	Arizona.....	—	68	17	1.1	23.9	.8	1.8	16.2	49.8	18.2	67.5	3.9	.9	26.6
	Arkansas.....	E1	27	4	.3	5.7	.2	.4	3.5	11.2	8.6	19.7	1.5	.3	7.0
	California.....	E1	869	262	17.1	408.7	13.3	27.6	260.9	817.7	552.6	1 369.4	44.4	18.6	719.6
	Colorado.....	E1	57	16	.7	15.4	.6	1.2	9.9	29.9	29.1	61.6	1.4	.6	18.3
	Connecticut.....	E2	144	58	3.7	112.0	2.7	6.0	70.1	207.2	101.8	310.4	11.2	3.8	173.7
	Florida.....	E3	149	20	1.5	32.8	1.1	2.3	21.0	75.8	34.8	110.5	3.5	1.9	70.5
	Georgia.....	E1	38	13	1.0	22.6	.8	1.7	15.3	61.6	38.8	100.6	3.8	.7	22.5
	Illinois.....	—	403	129	9.3	244.0	7.2	14.9	156.1	503.4	411.0	913.5	30.3	8.6	412.9
	Indiana.....	E1	157	70	5.3	125.9	4.0	8.3	82.8	296.3	250.9	516.0	53.9	4.8	208.5
	Iowa.....	E1	24	4	.5	8.1	.4	.8	6.0	19.3	7.8	27.2	.3	(NA)	(D)
	Kansas.....	E1	30	7	.6	13.5	.4	.9	9.0	27.8	7.6	35.3	1.4	.5	17.5
	Kentucky.....	—	38	16	1.1	22.4	.8	1.8	14.9	45.0	48.3	93.3	4.2	.6	23.1
	Louisiana.....	E1	32	14	.6	13.0	.4	1.0	8.5	32.0	24.1	55.9	2.7	.6	27.3
	Maine.....	E8	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland.....	E6	44	10	.8	23.6	.6	1.2	15.7	46.6	67.4	114.1	1.3	.7	35.5
	Massachusetts.....	E1	182	61	3.5	93.6	2.6	5.5	59.2	180.3	75.9	256.2	6.5	4.1	151.1
	Michigan.....	E1	417	160	10.7	245.6	8.3	16.9	156.2	523.6	257.1	782.9	28.9	(NA)	(D)
	Minnesota.....	E1	116	42	3.0	73.5	2.4	4.8	49.7	137.4	63.6	200.6	4.5	(NA)	(D)
	Mississippi.....	E2	13	3	.2	3.4	.1	.2	2.1	7.1	2.7	9.8	.4	(NA)	(D)
	Missouri.....	E1	102	24	1.6	42.5	1.2	2.6	26.9	92.1	33.8	126.0	4.7	2.9	127.2
	Nebraska.....	—	11	4	.3	8.5	.2	.5	5.2	15.7	6.5	22.5	.5	(NA)	(D)
	Nevada.....	E3	20	4	.2	5.4	.1	.3	3.0	9.4	3.0	12.3	.4	.2	4.5
	New Hampshire.....	E1	25	—	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	.3	11.4
	New Jersey.....	E1	178	50	2.9	77.1	2.2	4.5	45.9	139.7	73.4	213.8	5.7	3.4	143.9

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
34	Fabricated metal products—Con.														
347	Metal services, n.e.c.—Con.														
	New Mexico	E1	10	3	.1	1.8	.1	.2	1.2	4.2	3.0	7.2	(D)	(NA)	(NA)
	New York	E1	267	68	4.8	113.5	3.6	7.3	71.7	247.5	112.4	361.0	12.7	6.3	222.1
	North Carolina	-	84	21	1.6	40.6	1.2	2.5	26.8	97.0	86.1	181.5	16.3	G	(D)
	Ohio	-	413	142	10.5	262.2	8.2	16.6	176.3	637.8	746.4	1 361.2	31.5	11.1	588.4
	Oklahoma	E1	62	15	1.0	27.4	.8	1.6	17.8	62.6	32.5	94.5	5.1	.8	29.2
	Oregon	E1	58	14	.7	15.3	.6	1.1	10.5	37.3	14.0	51.3	1.2	.7	21.7
	Pennsylvania	E1	246	69	4.6	122.9	3.4	6.9	74.3	295.1	374.8	668.6	13.5	4.7	213.2
	Rhode Island	E1	139	33	2.8	57.9	2.3	4.5	37.7	122.1	48.5	170.8	6.9	3.3	89.9
	South Carolina	E1	37	14	1.1	27.2	.7	1.5	14.7	105.7	75.2	180.3	4.4	.8	38.3
	Tennessee	E1	85	36	2.3	51.3	1.8	3.8	32.0	102.0	84.2	184.4	15.6	2.6	99.8
	Texas	E2	308	83	5.1	123.5	3.9	8.5	76.4	274.4	182.4	455.6	15.6	5.3	230.5
	Utah	E3	23	6	.4	7.7	.3	.5	5.1	15.7	8.4	24.1	.6	.2	7.8
	Virginia	E3	34	7	.4	10.2	.3	.7	6.2	20.0	9.4	29.6	1.4	E	(D)
	Washington	E2	81	16	1.1	28.8	.9	1.8	18.3	57.2	28.2	85.5	3.3	1.1	45.3
	West Virginia	-	18	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7	.2	10.9
	Wisconsin	E1	144	48	3.3	75.1	2.6	5.4	48.2	147.9	62.7	211.2	9.8	(NA)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	427	164	62.2	2 124.3	34.7	65.6	908.2	4 536.1	2 242.4	6 855.0	115.0	87.7	5 349.0
	Arizona	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Arkansas	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	253.0
	California	-	49	19	2.8	93.8	1.7	3.7	43.6	201.3	164.2	359.9	9.5	6.1	393.2
	Colorado	E9	10	1	4.8	219.8	(Z)	(Z)	3	1.0	.5	1.5	.2	(NA)	(D)
	Connecticut	-	14	9	2.4	71.2	1.7	3.7	44.7	167.1	79.1	257.3	6.5	3.3	196.0
	Florida	-	22	8	1.1	25.3	.8	1.7	15.0	43.9	45.1	90.8	7.2	1.1	44.1
	Idaho	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Illinois	-	17	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Indiana	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Iowa	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kansas	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kentucky	-	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Louisiana	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Maine	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Maryland	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Massachusetts	-	11	7	2.4	75.5	1.9	3.0	52.1	140.9	79.6	230.3	4.9	3.4	183.5
	Michigan	E2	14	2	.2	5.5	.1	.2	2.9	10.1	3.6	14.4	.5	(NA)	(NA)
	Minnesota	-	9	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20.9	(NA)	(D)
	Mississippi	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Missouri	-	9	6	7.4	298.6	3.7	7.2	127.8	552.7	159.3	715.2	4.4	(NA)	(D)
	Nebraska	-	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Hampshire	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	New Jersey	-	8	5	.4	10.7	.3	.6	7.0	21.8	21.2	43.1	.1	F	(D)
	New York	-	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	142.9
	Ohio	-	20	9	3.2	117.4	1.3	2.6	28.8	193.9	32.8	226.0	1.1	6.8	403.1
	Pennsylvania	-	19	8	2.6	70.9	1.9	3.7	41.4	156.4	95.3	251.5	7.6	4.3	179.7
	South Carolina	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Tennessee	-	11	5	2.0	54.6	1.6	3.1	39.8	121.9	21.2	142.5	1.3	2.9	141.1
	Texas	-	27	11	6.0	193.2	3.5	6.2	89.3	347.6	81.2	431.5	7.3	(NA)	(D)
	Utah	E1	3	2	.1	2.2	.1	.2	1.3	4.8	2.3	7.2	(D)	E	(D)
	Vermont	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Wisconsin	-	21	7	1.2	27.5	.9	1.8	17.9	81.6	53.3	126.9	1.1	G	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	7 235	2 544	262.9	7 185.0	185.7	380.9	4 277.9	16 224.1	14 397.6	30 666.5	919.5	261.6	13 257.7
	Alabama	-	88	32	4.7	114.0	3.6	7.1	76.4	248.2	243.6	499.0	20.9	5.2	273.4
	Arizona	-	72	17	1.6	41.5	1.0	2.1	23.1	89.0	74.2	164.4	8.4	1.0	39.6
	Arkansas	-	73	32	5.8	132.5	4.6	9.3	91.1	362.4	333.8	690.5	16.1	5.7	241.1
	California	E1	814	240	20.7	610.6	13.4	27.3	310.9	1 313.3	980.2	2 292.9	51.8	20.8	1 077.1
	Colorado	-	82	17	2.2	57.4	1.4	2.8	28.8	134.0	78.4	210.5	8.4	2.3	100.8
	Connecticut	E2	180	78	6.7	199.6	4.3	9.0	112.1	429.3	296.6	732.5	19.5	7.1	325.6
	Delaware	-	9	2	.2	7.6	.1	.3	4.5	15.9	11.4	27.1	.3	.3	15.8
	Florida	E1	220	50	5.3	130.2	3.7	7.8	74.8	290.6	248.5	546.4	11.2	5.1	244.8
	Georgia	-	102	34	3.1	67.6	2.4	4.6	44.8	170.4	208.8	380.9	9.4	3.4	186.1
	Illinois	-	499	210	19.0	531.7	13.7	28.8	328.3	1 190.9	1 076.6	2 266.8	63.5	19.9	1 041.9

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
34	Fabricated metal products—Con.														
349	Miscellaneous fabricated metal products—Con.														
	Indiana	265	117	12.1	305.9	9.1	17.5	193.4	629.5	550.9	1 196.3	40.2	11.3	519.0	
	Iowa	69	27	5.1	148.6	3.3	6.5	84.0	358.5	216.2	575.5	15.5	5.5	251.9	
	Kansas	51	15	.9	21.0	.7	1.3	11.4	43.7	45.6	89.5	1.4	.6	28.9	
	Kentucky	103	40	4.9	134.0	3.7	7.5	88.4	374.1	513.2	886.8	25.3	5.0	310.8	
	Louisiana	101	37	4.0	114.7	2.9	6.6	74.5	207.7	239.7	444.6	8.8	2.5	109.4	
	Maine	E1 32	8	.9	26.8	.7	1.3	17.6	69.7	44.6	113.7	3.1	.9	51.9	
	Maryland	E2 57	22	2.2	59.0	1.5	3.2	35.6	153.6	130.0	283.5	5.6	2.9	135.3	
	Massachusetts	E1 175	56	6.6	211.7	4.5	9.1	113.5	447.8	353.2	800.5	21.2	6.7	318.4	
	Michigan	E1 492	181	15.5	423.1	11.3	23.0	258.7	866.6	721.1	1 594.7	43.0	16.9	757.4	
	Minnesota	—	181	4.0	136.6	2.8	5.5	67.7	267.2	269.8	534.4	14.4	4.4	214.5	
	Mississippi	—	39	1.2	46.3	1.4	2.7	30.4	83.0	98.3	183.5	4.8	1.7	63.3	
	Missouri	—	145	4.7	169.7	5.7	11.6	104.7	437.6	354.8	790.7	25.7	6.3	315.2	
	Montana	E5 10	2	.1	3.1	.1	.1	2.0	7.0	3.4	10.4	.2	(NA)	(NA)	
	Nebraska	—	31	1.1	36.7	1.1	2.4	24.0	91.0	92.3	182.6	2.9	G	(D)	
	Nevada	E1 25	2	.3	8.1	.2	.4	4.1	17.7	12.4	30.0	1.1	.3	11.8	
	New Hampshire	E1 41	15	1.8	53.3	1.2	2.6	31.0	122.0	108.3	231.2	9.9	1.9	79.4	
	New Jersey	E1 252	101	9.2	295.6	5.6	11.5	140.8	617.3	518.3	1 134.4	37.4	10.3	556.1	
	New Mexico	E4 28	2	.1	3.0	.1	.2	1.8	6.4	4.6	11.1	.3	(NA)	(NA)	
	New York	E1 366	86	8.7	237.7	6.1	12.4	140.6	491.9	370.2	867.0	22.2	10.5	519.0	
	North Carolina	—	162	7.3	211.0	6.0	11.6	137.3	591.1	600.6	1 178.5	29.4	7.2	488.6	
	Ohio	—	484	20.6	576.8	14.6	30.6	353.8	1 241.3	1 409.0	2 669.1	112.9	23.2	1 412.6	
	Oklahoma	E1 145	48	5.2	138.2	3.5	7.3	77.7	299.9	251.6	562.2	15.6	4.5	217.2	
	Oregon	E1 107	30	1.8	45.6	1.3	2.6	29.6	90.6	73.6	164.1	3.4	1.7	66.1	
	Pennsylvania	E1 447	192	20.7	591.6	14.2	28.6	345.9	1 282.0	985.2	2 241.4	72.4	22.2	1 123.8	
	Rhode Island	E6 46	15	1.7	34.5	1.1	2.8	20.9	68.6	57.3	127.4	2.2	2.1	69.9	
	South Carolina	E2 79	31	4.0	94.1	3.1	6.7	62.4	297.1	197.5	489.1	19.6	3.6	167.4	
	South Dakota	E4 10	4	.3	5.7	.2	.4	3.5	10.6	13.2	24.3	.6	.2	5.5	
	Tennessee	—	136	5.3	159.4	5.1	10.8	107.9	380.2	400.8	777.0	18.8	6.7	341.6	
	Texas	E1 528	206	18.7	510.4	13.3	27.8	304.1	1 211.6	1 068.5	2 298.2	86.1	15.2	722.6	
	Utah	E1 51	17	2.1	54.9	1.5	3.0	33.2	137.9	77.2	212.8	12.3	1.2	59.5	
	Vermont	E1 9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Virginia	E1 64	18	3.4	93.6	2.7	5.6	69.5	319.3	398.5	723.8	9.5	3.8	214.9	
	Washington	E1 117	21	1.7	47.9	1.2	2.4	29.4	98.8	83.5	182.1	4.0	1.4	58.4	
	West Virginia	E1 23	11	.9	19.9	.7	1.5	12.9	39.5	53.2	95.2	1.8	F	(D)	
	Wisconsin	E1 186	82	9.1	259.2	6.6	13.7	161.4	576.3	461.9	1 041.9	36.2	7.3	362.6	
35	Industrial machinery and equipment	53 956	14 067	1 738.9	57 230.9	1 085.9	2 225.5	29 161.6	132 922.7	124 777.5	258 661.4	8 056.8	1 844.1	118 177.7	
	Alabama	—	674	17.3	24.0	691.7	14.3	29.5	309.9	1 541.4	1 506.4	3 055.2	112.1	19.5	1 299.2
	Alaska	E3 20	1	.1	3.4	.1	.2	2.2	7.0	2.5	9.5	(D)	(NA)	(NA)	
	Arizona	E1 625	135	11.9	331.8	7.6	15.2	172.5	694.4	605.4	1 303.7	34.4	19.6	1 419.9	
	Arkansas	—	415	10.6	16.8	413.5	12.6	24.8	251.7	1 125.0	1 306.8	2 412.3	64.4	15.4	793.3
	California	—	6 893	1 436	183.4	6 971.1	89.5	186.4	2 452.6	19 833.2	15 810.0	35 588.8	1 378.3	214.4	15 737.1
	Colorado	—	663	122	23.2	897.9	10.4	21.5	299.4	2 326.9	1 842.6	4 133.0	229.5	24.7	1 342.0
	Connecticut	E1 1 274	289	40.4	1 479.6	23.3	45.2	680.5	2 829.1	1 839.9	4 707.1	182.8	48.8	2 963.0	
	Delaware	E5 73	14	1.8	56.7	1.0	2.2	27.7	144.0	132.0	274.8	7.5	1.5	72.5	
	Florida	E1 1 553	316	29.0	822.9	17.8	36.4	393.8	1 726.6	1 444.6	3 170.3	89.0	35.4	2 365.5	
	Georgia	—	961	26.8	29.3	798.8	20.6	42.7	448.2	1 921.7	2 403.7	4 318.4	142.9	25.6	1 397.0
	Hawaii	E2 30	4	.2	6.3	.2	.3	4.2	12.9	5.9	19.0	.3	(NA)	(D)	
	Idaho	—	174	37	7.4	263.6	4.4	8.6	97.0	1 288.2	2 025.2	49.9	4.2	386.4	
	Illinois	—	3 468	995	128.0	4 329.6	84.7	170.5	2 486.2	9 297.1	8 671.4	18 027.7	645.2	133.4	9 062.8
	Indiana	—	1 623	506	59.3	1 897.0	41.2	84.9	1 144.2	4 325.8	4 017.0	8 335.8	255.7	59.3	3 585.7
	Iowa	—	678	236	37.4	1 292.2	25.5	50.7	797.6	3 468.2	3 207.2	6 751.4	170.0	38.7	2 892.0
	Kansas	—	582	186	20.2	551.8	13.1	26.0	295.2	1 197.2	1 197.2	2 382.2	70.5	21.2	1 126.7
	Kentucky	—	547	177	28.4	858.8	17.8	35.5	419.6	2 209.7	2 228.0	4 355.5	112.7	29.0	1 928.4
	Louisiana	E1 485	114	9.1	254.5	6.5	13.7	158.7	627.2	436.1	1 099.2	23.7	7.4	360.2	
	Maine	—	178	39	3.3	97.3	2.4	5.0	61.0	242.5	138.8	380.6	12.7	3.9	258.9
	Maryland	E1 396	104	13.0	429.1	7.9	16.6	226.3	955.8	768.8	1 735.3	43.1	15.6	841.4	
	Massachusetts	E1 1 616	413	45.7	1 685.5	25.4	52.1	737.5	3 456.8	3 024.3	6 700.0	192.7	77.8	6 472.1	
	Michigan	—	4 272	1 286	113.7	4 181.6	77.0	167.4	2 485.4	8 167.0	6 895.9	14 993.1	414.4	120.7	6 622.0
	Minnesota	—	1 412	417	59.2	1 981.0	31.3	63.7	790.1	3 502.6	4 359.8	7 926.7	303.5	64.7	5 305.5
	Mississippi	—	290	80	13.5	341.6	10.0	20.4	217.1	900.3	929.3	1 807.6	65.1	12.9	674.9
	Missouri	—	961	247	27.4	749.4	19.3	39.1	432.3	1 735.4	1 458.7	3 159.9	101.3	27.9	1 293.9

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987			
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
35	Industrial machinery and equipment—Con.														
	Montana	E4	91	7	.7	14.7	.5	.9	8.5	34.6	21.0	55.7	1.4	.4	15.5
	Nebraska	—	322	89	11.7	329.9	8.0	16.1	200.9	813.1	650.9	1 458.6	32.8	9.0	526.1
	Nevada	E1	136	20	2.1	55.2	1.3	2.6	29.5	133.3	101.4	233.9	4.2	2.4	128.1
	New Hampshire	E1	382	101	13.3	439.0	8.2	16.6	236.5	1 028.4	796.5	1 848.8	43.2	16.1	3 104.6
	New Jersey	E1	1 714	388	36.8	1 259.5	22.0	45.8	615.5	2 354.9	2 059.6	4 597.1	100.7	49.9	2 485.0
	New Mexico	—	160	23	2.2	62.0	1.5	3.0	34.9	53.3	543.1	597.9	10.0	2.2	81.4
	New York	—	2 422	585	96.3	3 348.9	56.4	114.7	1 710.3	6 600.9	6 479.3	13 635.7	375.7	108.7	6 532.4
	North Carolina	—	1 276	365	56.6	2 049.4	33.2	69.2	744.2	4 090.9	7 727.2	11 922.9	352.6	49.2	3 300.0
	North Dakota	—	110	26	3.3	96.8	2.2	4.4	50.7	282.5	302.2	583.3	16.3	2.8	228.4
	Ohio	—	3 899	1 164	135.3	4 446.7	91.8	189.8	2 667.5	9 771.9	7 509.5	17 378.2	462.9	140.5	8 227.6
	Oklahoma	—	763	172	25.3	729.7	15.8	31.6	366.1	1 837.6	1 838.5	3 717.0	101.2	22.9	1 192.0
	Oregon	—	742	164	17.1	585.5	9.5	19.6	243.2	1 183.2	1 212.9	2 391.2	279.8	15.7	906.9
	Pennsylvania	—	2 716	806	84.8	2 671.4	55.9	114.0	1 515.4	5 735.1	4 177.0	9 928.0	102.7	92.6	5 183.2
	Rhode Island	—	292	48	4.6	136.0	2.9	6.1	71.8	424.3	214.1	648.4	16.4	5.6	307.4
	South Carolina	—	617	185	32.9	915.4	22.8	47.3	535.5	2 657.3	2 980.8	5 656.2	195.8	28.4	1 572.5
	South Dakota	—	133	47	7.3	158.7	4.5	9.0	81.2	538.0	1 140.3	1 676.6	50.7	4.3	204.7
	Tennessee	—	879	256	40.0	1 068.8	30.4	62.0	690.8	3 342.4	3 604.4	6 813.5	154.1	38.5	2 181.7
	Texas	—	3 292	754	90.6	2 709.9	56.8	117.4	1 351.1	7 827.5	8 476.6	16 231.1	420.7	86.6	4 727.5
	Utah	E1	292	63	7.4	233.6	3.8	7.9	78.9	527.5	342.8	870.6	31.1	7.6	414.0
	Vermont	—	116	37	3.8	110.3	2.5	5.0	61.9	220.2	129.1	349.3	8.4	4.6	216.3
	Virginia	—	637	181	24.7	691.2	16.2	32.3	370.1	1 653.1	1 746.2	3 370.3	97.8	18.3	972.7
	Washington	E1	903	191	19.5	609.2	12.1	24.4	301.7	1 271.9	1 149.6	2 415.7	66.1	18.5	1 043.2
	West Virginia	E1	233	48	4.0	107.9	2.9	6.2	65.6	209.5	173.8	384.2	11.5	4.6	244.7
	Wisconsin	—	1 896	634	91.6	2 983.5	60.4	119.2	1 721.0	7 238.6	5 832.9	13 114.7	415.3	91.9	6 132.6
	Wyoming	—	67	11	1.2	29.2	.9	1.6	16.9	60.3	45.7	105.8	3.2	.8	36.5
351	Engines and turbines		370	182	82.6	3 135.4	52.0	104.9	1 814.7	7 738.1	9 566.0	17 549.3	756.5	86.9	7 039.5
	Alabama	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Arkansas	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	California	—	38	15	6.6	259.2	2.6	6.3	141.7	531.3	322.2	909.3	67.3	7.0	347.7
	Colorado	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Connecticut	—	8	7	5.0	212.5	2.2	4.4	98.5	523.6	329.2	901.8	42.9	7.7	635.3
	Florida	—	28	4	.8	30.6	.6	1.2	19.5	64.2	97.1	176.0	(D)	(NA)	(NA)
	Georgia	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Illinois	—	23	15	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.8	983.5
	Indiana	—	11	10	9.7	389.8	5.2	10.4	180.8	998.1	1 477.0	2 485.0	96.1	(NA)	(D)
	Iowa	—	6	4	1.1	45.9	.6	1.1	21.6	83.2	168.6	252.4	(D)	1.0	103.1
	Kansas	—	6	2	.1	3.7	.1	.2	1.9	7.1	10.0	17.1	(D)	(NA)	(NA)
	Kentucky	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Maine	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Maryland	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Massachusetts	—	13	7	1.8	75.1	1.1	2.0	37.6	153.3	84.0	271.0	(D)	(NA)	(D)
	Michigan	—	20	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Mississippi	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Missouri	—	11	5	1.3	28.1	1.1	2.1	20.3	113.2	125.9	240.3	3.7	(D)	(D)
	New Jersey	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New York	—	20	7	9.4	362.9	5.4	9.9	190.3	680.9	545.5	1 233.7	37.1	6.5	616.6
	North Carolina	—	13	11	4.8	163.6	3.5	7.5	86.4	494.3	686.7	1 178.8	40.5	3.5	309.4
	Ohio	—	22	13	2.7	104.6	1.8	3.9	70.5	276.2	296.2	592.5	5.9	3.0	214.9
	Oklahoma	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Pennsylvania	—	13	6	1.1	38.2	.7	1.7	22.3	70.3	78.2	146.7	3.6	2.1	133.6
	South Carolina	—	5	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	South Dakota	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Tennessee	—	9	6	1.5	32.4	1.3	2.8	25.5	114.9	210.4	320.0	(D)	G	(D)
	Texas	—	24	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Utah	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Virginia	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Wisconsin	—	26	19	12.0	420.8	9.1	16.0	295.8	864.8	929.8	1 794.5	73.5	17.9	1 276.2
352	Farm and garden machinery		1 774	541	86.4	2 354.1	62.5	119.5	1 485.3	7 318.1	7 514.7	14 784.1	321.2	81.9	5 625.4
	Alabama	—	29	9	1.3	26.9	1.0	1.7	9.6	56.2	109.4	161.6	1.1	G	(D)
	Arizona	—	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Arkansas	—	40	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	62.4
	California	E1	146	28	2.1	51.5	1.4	2.9	28.0	115.0	116.2	231.8	6.1	3.5	166.2

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
35	Industrial machinery and equipment—Con.														
352	Farm and garden machinery—Con.														
	Colorado	—	23	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Florida	E2	49	8	.8	18.7	.6	1.3	11.4	43.8	51.8	99.6	(D)	.9	40.8
	Georgia	—	67	28	3.5	70.2	2.8	5.4	45.5	198.5	385.2	592.6	24.2	2.9	181.7
	Idaho	—	37	11	.8	16.3	.5	1.1	8.9	32.8	31.4	64.0	(D)	F	(D)
	Illinois	—	106	35	9.3	337.2	6.7	12.6	227.1	1 138.7	830.0	1 978.1	44.5	10.0	889.4
	Indiana	—	62	27	2.5	61.4	1.8	3.5	37.6	170.5	170.7	346.5	6.2	(NA)	(D)
	Iowa	—	144	61	11.7	452.7	8.0	15.7	290.7	1 386.7	1 072.0	2 459.7	(D)	11.1	856.6
	Kansas	E1	83	30	4.3	97.0	3.1	5.9	60.3	191.1	221.1	415.8	11.6	4.2	162.8
	Kentucky	E2	19	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Louisiana	E4	17	7	.5	13.1	.4	.8	8.4	22.8	26.1	48.6	(D)	.4	14.7
	Michigan	—	36	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Minnesota	—	101	35	3.3	74.4	2.3	4.3	44.9	200.0	225.4	435.1	8.9	2.9	209.6
	Mississippi	—	24	11	2.3	45.7	2.1	3.7	38.7	210.2	261.2	442.0	2.3	2.4	127.9
	Missouri	—	46	12	1.3	34.2	.9	1.7	18.6	139.4	97.0	215.5	5.9	G	(D)
	Nebraska	—	92	30	5.3	147.3	3.4	6.5	82.1	396.3	347.8	736.6	10.1	4.1	243.0
	New Jersey	E1	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New York	—	32	7	1.5	40.9	.7	1.3	14.6	106.4	84.7	185.4	(D)	G	(D)
	North Carolina	—	30	10	2.6	58.0	1.8	3.4	30.6	223.9	178.4	398.6	(D)	F	(D)
	North Dakota	—	49	14	1.3	30.7	.9	1.7	17.0	122.5	120.9	241.6	5.5	1.2	106.6
	Ohio	—	60	22	3.1	72.9	2.3	4.5	49.6	259.4	323.5	587.9	3.6	3.4	180.1
	Oklahoma	E2	37	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Oregon	E4	30	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Pennsylvania	—	47	10	1.9	55.3	1.5	3.0	40.2	163.5	172.3	333.4	3.8	1.9	191.0
	South Carolina	—	7	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	South Dakota	—	24	7	.5	10.8	.4	.8	7.0	27.1	22.2	50.6	.7	.4	17.9
	Tennessee	—	26	14	5.8	128.4	5.1	9.8	104.8	404.0	784.6	1 158.9	(D)	(NA)	(D)
	Texas	E1	94	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Virginia	E4	17	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Washington	E1	34	6	.4	11.1	.3	.6	6.3	26.0	21.8	47.6	1.6	.5	25.9
	Wisconsin	—	103	44	9.0	269.7	6.0	11.5	156.5	1 082.7	1 025.4	2 120.7	37.9	9.4	1 001.7
353	Construction and related machinery	E1	3 341	1 373	176.2	5 663.5	108.2	216.4	2 926.9	12 488.7	14 529.7	27 193.4	677.0	188.3	11 344.1
	Alabama	E1	48	22	2.6	69.8	1.8	4.0	40.9	132.9	191.2	317.3	5.7	2.6	108.2
	Arizona	E1	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Arkansas	E1	30	18	2.0	48.3	1.4	3.0	28.9	114.2	96.8	208.4	4.5	1.8	84.4
	California	E2	272	76	5.4	168.7	3.3	6.3	79.5	314.4	360.0	697.0	9.9	7.8	391.3
	Colorado	—	57	15	1.7	63.6	.9	1.9	22.1	123.9	100.1	226.8	(D)	1.8	95.0
	Connecticut	E3	21	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	33.5
	Florida	E1	103	29	2.3	69.4	1.3	2.6	30.1	121.6	135.7	254.7	(D)	2.8	147.1
	Georgia	E2	58	22	1.4	42.9	.9	2.0	23.1	133.8	110.1	246.6	7.3	1.7	93.1
	Idaho	E5	10	4	.2	4.6	.2	.3	2.9	9.6	12.5	21.0	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois	—	173	62	20.1	725.6	12.7	21.1	390.4	1 563.4	2 346.5	3 962.3	(D)	24.3	1 963.6
	Indiana	—	87	45	3.9	120.5	2.5	5.0	61.0	237.0	302.9	542.6	19.8	4.2	266.2
	Iowa	—	62	35	9.4	345.2	6.4	13.1	220.2	881.5	1 195.7	2 109.3	40.1	12.2	1 113.8
	Kansas	—	58	35	3.5	97.4	2.1	4.1	48.3	227.1	343.5	562.7	15.9	3.9	224.2
	Kentucky	—	58	31	4.6	140.4	2.3	4.9	61.0	302.9	536.0	833.2	15.4	4.8	322.0
	Louisiana	E1	75	29	2.1	61.4	1.4	3.3	37.0	231.7	160.0	424.6	7.3	1.7	102.6
	Maine	E2	7	3	.2	4.1	.1	.2	2.6	10.4	8.4	19.9	(D)	.5	30.0
	Maryland	E4	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	—	40	12	.7	20.6	.4	.7	9.9	41.8	36.0	79.4	1.5	G	(D)
	Michigan	E1	174	75	7.1	260.5	4.0	8.2	111.0	521.1	561.4	1 071.1	18.4	8.8	577.1
	Minnesota	E2	100	38	4.5	133.5	2.8	6.1	69.2	274.5	374.2	644.2	10.6	4.6	224.7
	Mississippi	—	24	15	2.6	71.4	1.3	2.8	29.2	104.1	150.2	255.7	2.1	2.7	99.3
	Missouri	E1	65	26	2.6	70.5	1.7	3.4	36.4	156.6	225.1	380.6	6.0	2.4	135.7
	Nebraska	E1	20	9	1.0	25.6	.6	1.1	11.9	47.0	36.4	83.8	1.1	F	(D)
	Nevada	E1	10	1	.1	3.7	.1	.2	2.8	10.2	10.5	20.9	(D)	.2	8.1
	New Hampshire	E8	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Jersey	E1	75	24	1.8	61.9	1.0	2.1	27.3	92.7	120.4	215.0	(D)	G	(D)
	New Mexico	—	18	6	.4	11.4	.3	.6	7.7	16.8	28.7	44.7	.7	.3	14.5
	New York	E1	118	37	3.8	112.7	2.2	4.8	55.7	220.7	194.6	413.8	(D)	(NA)	(D)
	North Carolina	—	52	33	4.3	139.1	2.6	5.5	67.1	368.8	565.3	906.4	31.4	4.1	214.4
	North Dakota	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
35	Industrial machinery and equipment—Con.														
353	Construction and related machinery—Con.														
	Ohio	E1	177	92	10.1	313.9	6.3	12.8	160.2	681.8	682.1	1 376.8	24.2	12.6	698.3
	Oklahoma	E1	121	43	6.9	199.9	4.6	9.0	113.4	488.5	468.2	988.8	16.1	6.8	311.1
	Oregon	E1	63	27	2.5	77.6	1.5	3.4	42.9	155.2	157.8	312.2	9.0	2.5	147.9
	Pennsylvania	—	154	69	12.7	401.2	8.0	15.5	231.7	837.3	854.4	1 687.6	46.0	13.2	823.7
	Rhode Island	—	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	South Carolina	—	29	15	1.8	49.8	1.1	2.1	24.1	91.0	163.9	252.8	3.6	1.1	43.7
	South Dakota	—	16	13	1.6	37.6	1.0	2.2	23.1	90.2	88.9	177.1	3.3	1.3	75.0
	Tennessee	—	54	25	2.6	86.1	1.8	4.0	48.6	227.9	316.2	535.0	6.5	2.2	115.9
	Texas	E1	451	193	25.9	849.7	14.9	30.8	403.4	1 897.3	1 748.2	3 699.8	103.4	23.3	1 105.6
	Utah	—	24	13	.7	17.8	.4	.9	9.5	49.8	57.2	105.9	1.0	1.2	94.1
	Virginia	E1	68	30	4.7	143.9	2.8	6.3	67.9	288.5	307.7	598.4	9.6	4.0	225.6
	Washington	E1	81	28	2.4	75.8	1.5	2.8	39.9	153.4	193.1	345.7	5.2	2.8	143.8
	West Virginia	—	57	16	1.2	35.7	.7	1.4	17.7	71.4	143.1	143.1	6.0	1.6	88.0
	Wisconsin	—	128	75	11.3	386.0	6.8	13.3	209.3	916.4	922.1	1 846.2	48.4	9.9	619.6
	Wyoming	—	10	4	.3	9.5	.2	.5	5.3	16.1	15.1	30.6	(D)	.2	10.1
354	Metalworking machinery	—	11 506	2 826	254.9	8 571.3	177.8	381.2	5 338.8	16 541.7	9 954.0	26 473.5	826.9	267.7	13 734.4
	Alabama	—	88	23	1.7	43.9	1.3	2.6	32.5	80.5	48.5	129.2	5.0	1.8	76.0
	Arizona	—	120	15	2.2	54.5	1.4	2.4	31.9	114.9	121.0	241.3	6.9	1.8	60.5
	Arkansas	—	89	15	2.7	66.2	2.1	3.9	40.2	205.5	191.0	396.4	11.0	2.8	149.7
	California	E1	958	158	12.2	395.5	8.6	18.7	239.8	761.8	415.9	1 176.2	35.4	13.9	679.6
	Colorado	E3	92	16	1.5	43.6	.9	1.9	22.8	80.5	67.3	144.6	3.8	1.1	52.6
	Connecticut	E1	429	76	7.0	249.2	4.7	10.0	147.3	396.3	231.6	637.0	15.0	8.3	392.2
	Florida	E2	250	37	2.9	76.6	2.2	4.5	50.0	143.2	68.0	211.6	6.2	3.0	112.4
	Georgia	E1	106	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Illinois	—	1 046	248	23.8	842.9	16.0	35.6	523.7	1 337.3	1 043.0	2 372.5	83.9	24.5	1 185.7
	Indiana	—	522	139	9.7	300.7	7.2	15.4	207.9	512.1	237.1	744.5	26.5	10.5	461.1
	Iowa	—	101	28	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kansas	—	60	17	1.4	40.3	.9	2.1	23.8	102.7	48.7	151.5	3.0	G	(D)
	Kentucky	—	108	29	2.0	55.8	1.6	3.1	38.8	160.6	97.4	231.0	7.6	G	(D)
	Maine	—	20	5	.4	9.7	.3	.6	6.9	22.3	9.5	32.0	.6	F	(D)
	Maryland	—	44	8	1.2	32.5	.8	2.0	16.9	164.3	100.6	263.8	7.4	F	(D)
	Massachusetts	E1	339	72	6.8	219.1	4.4	9.3	127.8	386.6	214.9	629.5	20.2	9.6	431.6
	Michigan	—	1 972	671	49.2	1 931.2	35.2	80.7	1 261.0	3 537.0	1 937.9	5 425.3	161.7	50.4	2 792.8
	Minnesota	—	266	55	5.0	159.8	3.4	7.1	97.7	296.7	163.9	464.4	19.2	(NA)	(D)
	Mississippi	—	50	7	.8	20.4	.7	1.4	15.7	67.3	53.8	121.2	1.6	F	(D)
	Missouri	—	207	47	3.9	123.1	2.9	5.8	78.6	231.9	131.3	361.6	14.3	3.9	167.5
	Nebraska	E4	29	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	(NA)	(D)
	New Hampshire	—	65	17	1.8	57.7	1.3	2.6	37.8	128.5	75.6	195.3	6.1	G	(D)
	New Jersey	—	361	67	4.3	145.8	3.0	6.7	91.8	255.6	121.7	376.8	9.6	6.9	331.9
	New York	—	538	118	12.0	401.9	7.6	15.9	223.0	692.3	451.6	1 159.4	49.5	14.2	680.1
	North Carolina	—	169	38	6.1	164.7	4.2	9.4	98.8	635.2	443.8	1 086.4	37.4	6.4	566.3
	Ohio	—	1 206	362	38.7	1 323.5	26.6	55.9	807.9	2 639.8	1 493.2	4 196.7	123.3	39.7	2 137.6
	Oklahoma	—	61	6	.7	18.1	.4	.9	9.7	49.2	30.4	80.0	2.2	F	(D)
	Oregon	—	101	13	1.2	35.7	.8	1.7	21.7	62.9	38.3	103.1	2.9	1.0	52.7
	Pennsylvania	—	642	178	15.8	511.2	11.3	23.4	323.1	954.9	538.5	1 492.8	49.7	16.6	885.6
	Rhode Island	—	92	17	1.6	51.1	1.1	2.4	31.1	98.6	41.7	139.5	3.9	2.9	130.4
	South Carolina	—	104	42	6.0	166.8	4.0	8.4	91.2	398.2	305.9	671.9	19.2	5.5	292.5
	South Dakota	—	16	6	.5	14.7	.3	.6	6.3	27.7	15.2	43.4	1.2	.5	24.3
	Tennessee	—	200	50	4.8	148.7	3.4	7.0	87.4	294.6	186.2	482.5	14.4	4.1	201.1
	Texas	E1	311	42	4.2	116.4	3.0	6.0	76.8	244.9	117.5	364.1	(D)	4.2	197.8
	Utah	E4	29	2	.2	4.0	.2	.3	2.8	7.3	3.0	10.2	.2	.4	8.4
	Vermont	—	29	15	1.7	44.8	1.1	2.3	28.0	78.9	31.4	108.5	2.0	1.7	72.5
	Virginia	—	59	15	2.0	60.9	1.3	2.7	33.9	145.8	198.9	341.5	7.5	1.5	92.8
	Washington	E1	80	10	.8	22.4	.6	1.1	15.3	34.6	16.2	50.1	1.5	.6	23.0
	Wisconsin	—	485	129	13.7	476.4	9.5	19.8	300.3	941.5	538.6	1 466.0	42.0	13.0	692.8
355	Special industry machinery	—	4 739	1 645	162.0	5 515.3	91.0	186.9	2 432.8	11 666.7	9 814.7	21 522.4	587.2	169.1	9 654.5
	Alabama	E4	46	12	1.3	35.5	.8	1.6	16.5	64.2	68.9	130.8	2.6	G	(D)
	Arizona	E1	38	19	1.3	39.6	.7	1.4	18.1	102.0	87.0	183.9	3.6	1.0	47.2
	Arkansas	—	26	9	1.1	28.4	.6	1.1	13.0	57.1	75.5	134.7	(D)	G	(D)
	California	—	514	164	16.8	714.4	7.8	16.6	207.7	1 653.2	1 043.6	2 669.2	119.8	15.6	951.6
	Colorado	—	45	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
35	Industrial machinery and equipment—Con.														
355	Special industry machinery—Con.														
	Connecticut	—	93	40	4.8	174.2	2.5	5.0	73.9	421.6	285.6	694.1	12.2	6.2	398.1
	Delaware	—	7	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Florida	—	123	31	2.6	80.2	1.4	2.9	29.6	173.0	122.9	291.3	8.6	2.5	111.1
	Georgia	E1	157	51	4.3	125.3	2.7	5.7	62.2	239.1	240.6	481.2	12.4	4.4	245.1
	Idaho	—	23	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois	E1	266	99	9.1	301.2	5.4	10.5	148.5	648.4	483.2	1 132.6	21.7	9.2	573.6
	Indiana	—	119	42	3.4	119.5	2.2	4.7	62.6	252.3	202.8	438.0	10.1	4.3	228.8
	Iowa	—	62	23	2.5	92.3	1.6	3.2	51.4	186.7	190.2	369.1	12.5	3.0	174.9
	Kansas	—	50	25	2.3	67.1	1.2	2.6	31.1	147.5	118.2	267.3	4.7	2.1	123.9
	Kentucky	E2	47	16	1.3	37.7	.8	1.6	16.4	66.6	73.3	141.0	(D)	G	(D)
	Louisiana	E1	30	13	.9	26.4	.6	1.1	14.4	56.1	42.4	103.3	2.8	.8	20.1
	Maine	E1	24	7	.4	13.9	.2	.4	4.9	32.2	33.8	66.3	.9	.5	16.8
	Maryland	—	36	13	1.3	46.1	.8	1.5	22.0	100.2	82.4	183.1	4.4	G	(D)
	Massachusetts	—	209	86	9.3	354.0	4.5	9.4	137.7	725.7	562.5	1 309.7	44.0	(NA)	(D)
	Michigan	—	245	91	7.4	269.3	4.4	9.5	135.6	503.7	561.2	1 074.0	21.0	7.0	368.6
	Minnesota	E1	106	41	3.2	101.8	1.7	3.6	43.7	197.0	149.6	339.2	7.6	G	(D)
	Mississippi	E1	28	14	1.3	35.0	1.0	2.1	22.1	101.1	74.3	174.0	7.5	F	(D)
	Missouri	—	86	28	2.5	81.4	1.4	2.9	36.0	121.8	121.8	306.3	8.0	2.1	123.3
	Nebraska	—	20	7	.5	12.2	.3	.5	6.0	47.5	20.9	69.0	(D)	.4	30.4
	Nevada	E2	12	2	.2	5.6	.1	.2	2.4	26.8	16.6	43.4	.4	(NA)	(NA)
	New Hampshire	E1	42	15	2.4	87.1	1.3	2.6	41.3	133.4	228.8	386.7	7.8	G	(D)
	New Jersey	—	237	74	6.8	257.1	3.3	6.8	106.8	431.7	576.5	1 074.8	17.0	9.6	527.3
	New York	—	284	79	7.4	238.7	4.4	8.7	119.4	546.8	409.6	941.9	24.1	11.2	648.4
	North Carolina	—	240	93	7.7	224.0	4.9	9.8	107.4	568.5	420.3	990.1	23.2	7.3	353.0
	Ohio	—	313	126	13.6	463.1	7.6	15.4	208.8	1 029.4	903.4	1 917.1	45.2	14.8	974.5
	Oklahoma	—	54	21	2.7	79.6	1.2	2.5	27.6	145.3	126.8	269.2	26.3	1.4	81.8
	Oregon	E1	95	31	2.3	72.8	1.3	2.6	33.8	136.5	112.1	248.6	7.6	2.2	114.4
	Pennsylvania	—	232	86	8.7	282.7	4.8	10.0	127.0	531.6	549.2	1 089.0	26.4	9.5	477.0
	Rhode Island	E2	45	5	.5	17.2	.3	.6	6.3	35.4	23.6	57.6	2.0	.7	30.0
	South Carolina	—	108	38	4.8	141.1	3.2	6.9	76.9	268.5	214.7	485.1	10.8	5.6	235.4
	Tennessee	—	69	26	2.2	61.9	1.4	2.9	30.5	149.5	187.8	334.2	6.5	2.6	137.7
	Texas	E1	206	51	4.9	147.3	3.1	6.3	66.2	306.8	284.7	593.5	(D)	3.5	184.7
	Utah	—	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.8
	Vermont	—	21	8	.6	20.4	.4	.8	9.8	42.6	36.7	79.1	2.5	.3	18.2
	Virginia	—	58	23	1.9	59.6	1.1	2.3	29.9	137.5	90.7	230.0	3.3	1.9	109.4
	Washington	E1	89	26	2.8	97.4	1.7	3.5	48.7	175.3	181.4	363.1	5.1	2.5	153.9
	Wisconsin	—	180	85	11.6	394.1	6.6	13.2	194.4	793.9	616.9	1 427.8	45.4	10.5	603.9
356	General industrial machinery	E1	4 132	1 925	244.0	7 742.0	154.4	309.9	4 069.3	17 817.4	13 583.4	31 422.8	983.1	240.4	13 782.7
	Alabama	—	42	22	2.0	57.2	1.3	2.8	33.6	126.6	94.1	225.5	6.3	1.9	81.5
	Arizona	—	25	8	.5	14.9	.4	.8	7.6	32.4	20.6	57.4	1.6	.5	18.1
	Arkansas	—	24	12	1.5	37.4	1.1	2.4	22.8	90.7	122.5	204.0	2.9	1.6	72.7
	California	E1	466	184	17.2	579.2	10.4	20.2	263.9	1 222.6	981.4	2 205.5	52.6	17.3	890.7
	Colorado	—	36	8	1.5	48.6	.9	1.9	21.4	109.8	69.0	182.9	4.9	1.2	73.6
	Connecticut	E1	99	42	6.5	220.9	4.4	8.5	131.4	363.9	237.0	598.2	30.8	8.9	464.3
	Delaware	—	6	2	.2	7.2	.1	.2	3.0	15.4	13.7	28.7	(D)	E	(D)
	Florida	E1	149	62	4.9	142.6	3.0	6.1	72.3	332.7	217.1	551.9	15.3	3.9	191.0
	Georgia	—	82	40	5.3	148.4	3.8	8.0	87.4	331.4	315.4	661.6	23.4	5.0	274.2
	Idaho	—	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois	—	332	164	21.3	673.5	13.7	27.1	350.4	1 489.8	1 018.5	2 518.1	87.8	21.8	1 286.7
	Indiana	—	117	70	10.3	315.9	7.0	14.2	188.5	711.6	515.0	1 222.0	22.4	9.8	570.6
	Iowa	—	33	17	2.5	72.6	1.6	3.1	41.4	171.1	108.3	273.2	8.6	2.2	111.8
	Kansas	E1	45	24	2.4	72.7	1.5	3.0	36.0	148.1	132.3	283.2	12.5	2.1	122.8
	Kentucky	—	46	32	6.0	180.4	4.3	8.5	104.9	498.3	401.4	894.4	19.4	4.9	338.6
	Louisiana	E1	40	11	.8	22.4	.5	1.2	12.7	45.4	37.5	81.6	1.9	.8	44.6
	Maine	—	11	4	.2	5.7	.2	.4	3.3	12.3	6.8	19.1	.5	(NA)	(D)
	Maryland	E5	34	14	2.9	101.7	1.5	3.1	46.6	215.3	153.2	364.2	7.6	2.6	197.7
	Massachusetts	E2	117	49	5.4	187.2	3.1	6.1	86.9	400.2	333.9	744.5	16.0	8.8	430.1
	Michigan	E2	251	107	11.9	415.5	6.8	14.0	185.7	931.9	808.0	1 736.2	43.0	12.4	732.3

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
35	Industrial machinery and equipment—Con.														
356	General industrial machinery—Con.														
	Minnesota	—	109	53	6.7	219.3	4.0	7.5	108.4	536.3	413.5	953.8	30.8	6.2	414.4
	Mississippi	E1	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
	Missouri	E1	76	43	4.7	124.1	3.3	6.6	69.5	319.6	211.1	527.3	36.9	3.9	215.1
	Nebraska	—	23	11	1.0	24.8	.7	1.3	13.8	52.3	71.5	124.7	1.5	.8	39.8
	New Hampshire	E1	31	20	4.4	140.9	3.0	5.9	83.4	311.4	138.2	450.1	16.6	4.7	225.2
	New Jersey	E1	193	89	8.7	313.1	4.7	9.5	131.5	625.9	465.9	1 102.6	26.8	10.0	493.2
	New York	—	202	98	17.7	558.5	10.6	21.3	291.6	1 270.2	1 089.2	2 355.2	110.6	18.0	1 027.6
	North Carolina	—	122	72	8.3	229.0	5.8	11.7	131.5	570.5	489.8	1 065.8	37.3	7.1	391.7
	Ohio	—	293	154	23.6	798.5	15.2	30.8	470.4	1 857.6	1 442.8	3 276.0	88.4	24.0	1 604.0
	Oklahoma	E2	83	32	4.7	152.6	2.6	5.2	68.5	295.0	316.5	619.0	16.8	4.9	255.5
	Oregon	—	46	17	1.9	62.8	1.1	2.2	32.7	126.3	78.9	205.5	6.4	1.3	68.3
	Pennsylvania	—	228	121	16.5	575.7	10.0	20.1	293.3	1 351.1	939.8	2 301.8	78.1	16.9	1 000.9
	Rhode Island	—	18	8	.9	24.0	.5	1.0	11.1	51.3	44.2	95.0	3.4	.4	22.6
	South Carolina	—	53	29	6.7	180.4	5.4	11.3	130.1	509.8	368.6	878.2	45.4	7.1	406.3
	South Dakota	—	8	5	.9	12.1	.6	.9	7.8	35.6	27.8	63.4	(D)	.6	40.7
	Tennessee	—	69	34	4.7	143.6	3.2	6.5	74.3	602.8	346.3	942.1	17.4	4.1	214.9
	Texas	E1	272	105	9.6	268.1	6.2	12.7	137.2	583.4	564.5	1 152.1	21.0	8.4	427.3
	Utah	—	13	7	1.0	26.9	.6	1.2	12.5	59.2	29.7	89.2	2.0	G	(D)
	Vermont	—	9	4	.4	13.4	.2	.5	6.8	23.4	24.6	48.3	1.7	E	(D)
	Virginia	—	44	25	3.0	82.9	1.9	4.0	40.9	256.6	174.6	432.5	22.4	1.8	89.8
	Washington	E1	60	22	1.7	54.4	1.0	2.0	25.2	134.7	72.4	206.5	6.7	1.3	88.3
	West Virginia	—	8	4	.3	8.8	.2	.4	5.1	14.7	7.3	22.3	.1	E	(D)
	Wisconsin	—	167	88	12.5	406.7	7.6	15.2	217.0	940.6	649.8	1 609.1	51.6	10.3	686.2
357	Computer and office equipment	—	2 227	858	250.5	10 142.8	88.7	180.9	2 181.4	29 228.5	36 938.5	66 709.1	2 277.9	327.7	32 387.0
	Alabama	—	13	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Arizona	E5	42	15	1.8	58.4	.7	1.5	14.5	122.9	133.4	257.3	6.3	9.7	997.8
	Arkansas	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	California	—	651	277	77.5	3 396.0	23.0	47.8	635.5	12 459.5	10 922.0	23 257.1	983.8	92.5	9 427.1
	Colorado	—	65	22	11.7	545.2	3.1	6.4	124.8	1 552.3	1 307.0	2 814.8	166.3	14.6	826.0
	Connecticut	E1	53	25	8.8	348.1	3.6	4.6	68.6	628.2	451.3	1 071.2	62.5	8.5	645.6
	Delaware	E9	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida	E1	92	30	5.4	174.9	2.1	4.4	41.5	376.2	415.4	781.7	13.7	13.3	1 319.6
	Georgia	E1	42	15	2.5	87.9	1.2	2.4	23.8	359.1	460.5	798.1	20.9	G	(D)
	Idaho	—	9	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Illinois	—	80	32	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.0	7.0	594.4
	Indiana	E2	17	4	.5	11.1	.3	.6	4.7	20.6	21.3	41.8	2.5	(NA)	(D)
	Iowa	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kansas	E2	14	4	.6	25.2	.2	.3	2.6	51.0	65.1	114.4	(D)	F	(D)
	Kentucky	—	5	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maryland	E2	38	11	1.0	34.5	.2	.5	6.4	83.9	67.7	147.7	(D)	1.3	81.3
	Massachusetts	E1	137	61	11.4	495.0	4.6	9.2	132.4	1 105.7	1 463.6	2 689.5	74.7	29.7	4 050.9
	Michigan	E1	47	21	3.3	126.6	1.0	2.0	24.1	174.5	517.9	684.7	13.6	4.0	216.7
	Minnesota	—	79	36	19.9	749.6	6.0	12.5	136.3	946.5	2 271.9	3 281.1	152.7	30.6	3 264.8
	Missouri	E2	22	7	.5	13.0	.3	.5	3.7	25.5	77.4	99.4	1.4	F	(D)
	Nevada	E4	12	4	.4	8.8	.1	.2	2.1	14.3	14.7	28.3	.9	.7	30.0
	New Hampshire	—	35	17	2.3	82.6	.9	1.8	30.1	320.3	275.2	604.6	7.0	5.1	2 440.4
	New Jersey	E1	54	18	2.2	84.7	.9	1.9	23.8	200.8	191.6	442.7	11.1	5.3	299.9
	New Mexico	—	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New York	—	119	41	16.6	635.8	5.3	11.2	141.2	1 184.5	2 403.1	4 161.8	40.1	22.0	1 442.1
	North Carolina	—	42	15	12.9	797.0	3.6	7.3	66.9	643.2	4 469.0	5 231.4	(D)	(NA)	(D)
	Ohio	E3	45	14	2.1	58.1	1.2	2.3	25.9	201.8	175.9	387.3	3.9	4.0	268.2
	Oklahoma	—	16	6	3.0	101.0	1.3	2.7	28.3	431.6	376.9	813.9	16.0	3.0	96.6
	Oregon	—	42	17	4.8	221.4	1.7	3.3	39.5	468.0	676.9	1 141.3	66.6	5.0	361.7
	Pennsylvania	E3	74	28	2.7	93.2	1.2	2.3	33.1	218.5	147.0	365.9	10.6	7.0	511.0
	Rhode Island	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	South Carolina	—	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	South Dakota	—	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Tennessee	—	17	5	1.1	25.5	.7	1.4	12.2	68.3	164.4	232.7	7.5	(NA)	(D)
	Texas	—	127	42	12.6	432.5	6.1	13.1	134.8	2 879.1	3 601.0	6 398.8	127.6	15.2	1 312.7

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
35	Industrial machinery and equipment—Con.														
357	Computer and office equipment—Con.														
	Utah	—	35	9	2.5	91.5	.6	1.3	11.3	217.4	101.7	316.1	(D)	2.7	167.8
	Virginia	—	37	12	4.0	115.0	2.1	4.6	46.2	342.1	517.6	836.6	26.1	2.1	150.2
	Washington	—	58	21	5.4	174.1	2.8	6.0	58.6	408.4	484.0	887.8	28.7	5.5	350.3
	Wisconsin	—	31	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Wyoming	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	2 306	1 023	178.7	5 263.5	124.8	252.0	3 165.5	13 596.8	13 989.2	27 544.1	721.1	190.4	11 459.9
	Alabama	—	25	15	3.6	94.1	2.9	5.9	67.3	269.5	374.8	639.5	18.3	2.7	177.9
	Arizona	—	41	14	1.5	35.8	1.0	2.1	18.8	90.2	96.5	182.5	3.0	2.0	86.4
	Arkansas	—	34	19	4.6	129.1	3.5	6.9	80.5	371.8	383.5	766.8	13.7	4.2	289.4
	California	—	328	114	9.8	280.3	6.5	13.3	148.2	675.6	723.8	1 401.0	22.8	11.7	583.6
	Colorado	—	34	8	1.1	30.2	.7	1.4	13.8	128.0	91.4	219.6	5.2	.6	45.6
	Connecticut	E1	25	9	1.1	37.1	.7	1.5	18.9	91.3	72.2	162.7	2.4	1.7	86.3
	Delaware	E2	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida	E2	138	40	3.4	83.3	2.1	4.3	41.1	195.7	194.6	388.3	7.3	3.4	196.0
	Georgia	—	56	29	5.4	141.9	4.0	8.8	93.6	341.3	474.2	805.7	27.6	3.9	236.4
	Idaho	E2	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Illinois	—	142	80	10.2	304.9	6.5	13.7	155.0	805.9	692.4	1 506.1	34.3	12.0	745.5
	Indiana	—	62	32	8.9	283.5	6.8	13.8	198.9	870.1	809.7	1 685.0	38.0	8.3	514.2
	Iowa	—	35	23	3.5	93.4	2.4	4.5	54.9	320.3	228.1	569.7	9.3	3.0	204.8
	Kansas	—	24	13	1.5	42.1	1.0	1.7	22.3	98.9	138.8	240.7	2.3	2.7	171.8
	Kentucky	—	27	18	4.2	105.5	3.1	6.2	69.8	308.0	309.8	611.6	9.4	5.7	389.8
	Louisiana	—	20	5	1.6	43.6	1.1	2.0	24.5	115.3	96.7	211.3	4.6	1.1	69.2
	Maine	E1	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland	—	22	12	2.4	72.3	1.4	2.6	35.2	119.9	123.9	256.5	10.3	2.9	161.0
	Massachusetts	—	48	20	1.9	57.9	1.1	2.2	27.0	128.3	116.8	246.3	9.8	G	(D)
	Michigan	—	81	38	6.5	186.1	4.3	8.3	100.4	443.0	564.8	994.9	23.9	7.8	420.7
	Minnesota	—	77	31	5.9	214.3	3.3	6.3	86.6	419.8	440.7	858.8	28.8	6.0	448.8
	Mississippi	—	13	8	3.0	72.6	2.4	5.2	52.0	183.2	225.3	406.1	(D)	2.6	124.1
	Missouri	—	51	26	6.0	147.3	4.2	8.7	87.0	349.2	362.8	705.8	14.9	7.7	343.5
	Nebraska	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Nevada	E1	20	5	.5	13.5	.3	.7	7.3	34.6	29.6	63.7	.8	.4	25.8
	New Hampshire	—	13	3	.4	13.9	.3	.6	7.4	36.4	24.3	60.0	.8	E	(D)
	New Jersey	—	57	26	5.6	162.3	4.0	8.1	97.0	331.8	380.6	768.9	14.7	7.3	310.0
	New Mexico	E1	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New York	—	111	48	12.9	513.7	9.8	20.0	382.3	1 014.2	884.7	1 898.0	55.4	15.5	1 047.8
	North Carolina	—	44	22	4.1	121.6	2.6	5.6	62.1	309.8	316.8	628.0	37.0	4.1	246.3
	Ohio	—	124	67	16.8	602.2	11.9	24.9	406.4	1 475.8	1 483.8	2 981.6	103.4	15.7	1 178.1
	Oklahoma	—	31	14	2.1	54.1	1.6	3.5	36.4	154.1	184.6	338.5	6.5	1.6	88.5
	Oregon	—	24	9	.7	18.5	.5	.9	8.8	47.3	44.0	91.2	1.2	.7	32.7
	Pennsylvania	—	104	51	7.5	223.8	4.7	9.5	118.4	688.2	504.5	1 190.3	18.4	9.5	508.3
	South Carolina	—	22	11	2.8	64.1	2.0	4.0	35.7	215.6	197.0	426.5	5.5	1.5	86.1
	South Dakota	E1	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Tennessee	—	51	36	11.2	279.6	9.0	18.0	203.1	1 167.6	1 248.7	2 334.7	61.2	13.1	973.3
	Texas	—	197	97	14.4	359.2	10.0	19.9	200.1	890.5	1 207.9	2 047.4	50.1	15.0	786.0
	Utah	E4	22	2	.3	7.5	.2	.3	3.1	20.6	24.1	44.7	.7	(NA)	(NA)
	Vermont	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Virginia	—	23	12	4.1	87.2	3.3	4.9	61.4	233.7	320.2	546.5	14.6	2.9	144.1
	Washington	—	36	12	1.2	39.5	.7	1.5	18.3	88.5	60.3	144.1	2.6	.8	44.8
	West Virginia	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Wisconsin	—	73	33	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.5	397.3
	Wyoming	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	23 561	3 694	303.7	8 842.9	226.5	473.9	5 746.8	16 526.7	8 887.3	25 442.7	905.9	291.9	13 160.2
	Alabama	E1	377	64	4.4	103.2	3.4	7.1	68.4	208.0	123.4	332.0	12.2	4.0	161.0
	Arizona	E1	318	58	3.6	106.2	2.7	5.6	69.3	174.6	85.3	261.7	9.1	3.7	162.0
	Arkansas	E1	162	16	1.3	28.3	1.0	2.0	18.7	59.3	35.7	93.3	2.1	G	(D)
	California	E1	3 520	420	35.8	1 126.3	25.8	54.4	708.2	2 099.8	924.9	3 041.7	80.6	45.2	2 299.2
	Colorado	E1	308	34	2.8	76.6	2.2	4.6	51.4	133.5	78.4	212.4	7.9	3.1	124.3

See footnotes at end of table.

Table 1—2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
35	Industrial machinery and equipment—Con.														
359	Industrial machinery, n.e.c.—Con.														
	Connecticut	E1	545	83	6.6	224.3	4.9	10.7	134.5	368.4	203.7	573.8	15.7	6.9	306.1
	Delaware	E1	41	7	.5	17.0	.4	.8	9.8	28.6	11.6	39.7	1.4	.4	17.1
	Florida	E1	621	75	5.8	146.5	4.4	9.0	98.3	276.2	141.9	415.2	14.4	5.5	241.9
	Georgia	E3	387	59	4.5	111.4	3.5	7.0	73.4	209.4	125.0	332.8	18.9	4.0	153.1
	Hawaii	E2	19	2	.1	3.1	.1	.2	2.1	6.8	1.7	8.5	.2	(NA)	(NA)
	Idaho	E2	70	7	.5	11.5	.4	.7	7.6	21.6	9.2	30.7	(D)	E	(D)
	Illinois	E1	1 300	260	22.7	693.8	16.7	35.1	449.5	1 259.9	787.5	2 037.5	91.3	18.7	840.3
	Indiana	—	626	137	10.4	294.6	8.1	17.2	202.3	553.5	280.4	830.5	34.2	9.5	416.3
	Iowa	—	229	42	4.2	110.5	3.1	6.3	69.9	274.3	143.6	424.1	12.2	(NA)	(D)
	Kansas	—	242	36	4.1	106.3	3.0	6.2	68.7	204.5	119.8	329.6	17.0	4.0	167.3
	Kentucky	E1	235	40	3.6	90.7	2.9	5.8	63.3	153.7	75.0	230.0	9.3	4.6	205.2
	Louisiana	E1	279	49	3.1	84.0	2.4	5.1	59.6	147.2	66.2	214.3	5.5	2.5	103.8
	Maine	—	98	14	1.4	44.4	1.1	2.4	29.0	89.5	41.0	131.6	5.0	1.2	54.1
	Maryland	E1	202	40	2.6	75.4	2.0	4.2	49.9	139.8	57.9	197.9	7.0	2.8	126.5
	Massachusetts	E1	708	105	8.4	275.9	6.2	13.1	177.6	512.2	210.2	724.4	21.8	(NA)	(D)
	Michigan	—	1 446	264	22.6	738.0	17.3	36.7	511.0	1 407.2	1 111.5	2 524.8	83.0	23.0	1 137.3
	Minnesota	E1	568	126	10.7	326.9	7.8	16.2	202.4	629.4	318.0	944.9	45.0	7.3	366.9
	Mississippi	—	138	17	2.5	70.3	1.7	3.5	40.9	120.6	84.7	213.6	5.1	2.9	158.0
	Missouri	E1	397	53	4.6	127.6	3.5	7.4	82.2	214.9	106.2	323.1	10.3	5.3	207.6
	Montana	E4	51	2	.3	6.3	.2	.5	4.2	12.3	8.7	21.1	.8	.3	9.1
	Nebraska	—	124	22	3.3	103.6	2.6	5.6	76.3	219.8	130.7	351.5	14.4	2.4	139.6
	Nevada	E1	55	5	.7	17.8	.6	1.2	12.4	35.9	16.2	52.4	1.0	.7	27.8
	New Hampshire	E2	185	25	1.7	50.5	1.3	2.8	33.9	85.4	42.6	127.3	4.5	1.6	62.7
	New Jersey	E2	724	87	7.0	221.5	4.9	10.3	130.1	390.9	197.3	585.6	16.3	7.8	367.0
	New Mexico	E1	101	12	.9	19.9	.7	1.4	13.6	34.8	18.6	53.2	2.3	1.0	34.2
	New York	E1	998	150	15.1	483.7	10.4	21.4	292.2	884.8	416.2	1 286.4	48.2	14.9	753.4
	North Carolina	E1	564	71	5.9	152.5	4.4	9.0	93.5	276.8	157.1	437.4	21.4	(NA)	(D)
	North Dakota	E3	28	3	.3	5.3	.2	.4	3.7	10.3	5.7	15.9	(D)	(NA)	(D)
	Ohio	E1	1 659	314	24.7	710.0	18.8	39.4	467.8	1 350.2	708.6	2 062.4	65.1	23.3	971.8
	Oklahoma	E1	353	40	3.6	83.8	2.9	5.6	57.8	179.0	87.7	263.5	8.4	2.6	114.3
	Oregon	E1	339	42	3.0	81.7	2.2	4.6	54.2	157.2	75.5	230.5	8.1	2.6	109.4
	Pennsylvania	E1	1 222	257	18.1	490.0	13.8	28.4	326.2	919.8	393.1	1 320.6	43.3	15.9	652.1
	Rhode Island	E1	117	11	.8	23.8	.6	1.3	15.7	43.4	18.6	62.5	2.1	1.1	39.6
	South Carolina	E1	276	38	3.4	86.4	2.5	5.2	55.7	161.6	121.2	278.5	17.0	2.6	104.2
	South Dakota	E1	43	8	.5	11.3	.4	.8	8.4	24.6	14.9	39.2	1.9	.2	9.7
	Tennessee	E1	384	60	6.1	162.6	4.5	9.4	104.5	312.6	159.8	473.4	15.9	4.9	209.4
	Texas	E1	1 610	201	15.3	418.1	11.6	24.7	277.3	746.6	397.6	1 143.6	31.3	13.1	523.8
	Utah	E1	147	24	1.7	45.4	1.3	2.7	29.5	90.6	42.3	139.3	4.1	1.3	47.0
	Vermont	E1	46	7	.7	17.4	.5	.9	10.1	34.1	16.6	52.4	.7	.7	34.6
	Virginia	E2	329	60	4.4	126.9	3.3	6.9	84.3	218.1	90.7	307.9	12.1	3.8	147.4
	Washington	E1	460	66	4.8	133.8	3.5	6.9	89.0	249.1	118.6	367.1	14.8	4.4	205.3
	West Virginia	E1	150	23	2.0	49.8	1.5	3.2	34.2	88.5	58.7	149.1	4.3	1.4	57.7
	Wisconsin	E1	703	152	12.3	335.0	9.2	19.0	215.7	686.0	434.8	1 119.8	55.5	(NA)	(D)
	Wyoming	E1	40	4	.3	8.6	.3	.5	5.8	13.6	10.6	24.0	.5	(NA)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	16 922	7 652	1 438.8	44 196.5	910.9	1 834.6	21 041.8	121 157.6	95 271.4	216 764.3	8 978.2	1 564.7	95 815.3
	Alabama	—	182	91	24.9	638.7	17.9	35.6	405.9	1 367.6	2 396.9	3 695.8	126.8	18.3	1 048.3
	Arizona	—	313	128	33.7	1 145.8	16.2	33.3	365.2	3 392.1	1 046.0	4 423.5	296.3	32.8	2 007.3
	Arkansas	—	117	68	18.7	392.5	14.8	29.0	271.1	1 108.5	1 354.0	2 448.1	76.2	20.6	1 211.0
	California	E1	3 616	1 587	227.0	8 241.0	124.2	270.6	3 035.0	21 389.4	13 681.5	35 039.3	1 566.1	259.8	16 450.8
	Colorado	—	274	104	14.9	507.9	8.3	18.9	192.7	872.1	940.6	1 784.4	99.7	13.8	1 145.6
	Connecticut	E1	414	185	23.8	711.6	15.0	31.3	340.6	1 701.6	1 031.8	2 738.4	94.4	33.2	1 664.9
	Delaware	—	15	8	.9	23.6	.6	1.2	14.8	50.1	38.0	88.3	3.0	F	(D)
	Florida	—	764	291	57.9	1 925.8	29.2	56.0	572.5	4 973.4	2 654.5	7 595.6	284.5	58.9	3 462.8
	Georgia	—	253	127	28.9	830.6	20.5	40.8	474.3	2 485.6	2 802.4	5 299.9	134.1	28.9	2 380.8
	Hawaii	E2	16	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Idaho	—	40	22	7.6	205.8	4.0	9.0	129.0	450.6	276.5	731.3	93.6	4.2	231.4
	Illinois	—	981	488	93.8	2 582.6	58.4	113.7	1 172.9	6 621.5	5 159.1	11 781.1	488.4	98.2	5 514.5
	Indiana	—	366	207	58.7	1 802.6	44.6	90.9	1 196.0	3 889.3	4 755.9	8 689.4	259.8	72.3	3 852.4
	Iowa	—	103	50	18.6	566.8	12.7	25.6	313.4	1 967.6	1 475.5	3 426.1	79.4	16.6	1 250.3
	Kansas	—	138	45	7.2	179.6	5.3	10.3	113.8	554.8	464.4	1 015.3	24.5	7.2	448.4

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
36	Electronic and other electric equipment—Con.														
	Kentucky	—	131	73	21.7	614.3	17.7	35.2	460.1	1 462.7	2 259.0	3 885.9	110.3	25.3	1 729.6
	Louisiana	—	77	23	5.7	199.0	4.6	8.5	148.8	331.3	599.6	943.3	22.1	7.5	812.9
	Maine	E1	62	35	7.4	186.1	4.8	9.4	115.3	447.8	344.3	783.4	31.2	9.0	573.3
	Maryland	E1	177	72	10.0	340.8	5.3	10.5	121.9	716.1	481.6	1 246.1	40.4	17.1	934.6
	Massachusetts	E1	731	368	71.0	2 614.6	43.5	88.6	1 288.2	6 144.6	4 130.6	10 289.5	380.5	79.3	5 005.0
	Michigan	—	457	181	20.8	572.2	15.3	29.9	341.8	1 301.3	1 420.9	2 716.1	78.5	26.0	1 320.2
	Minnesota	—	370	191	32.9	960.7	20.9	41.3	471.5	2 468.7	1 827.9	4 303.5	173.1	27.0	1 477.5
	Mississippi	E1	91	58	18.8	398.4	15.5	29.8	277.9	1 212.1	1 403.0	2 617.9	54.9	20.2	934.5
	Missouri	—	235	122	29.3	711.5	22.1	42.2	444.6	1 966.2	1 795.7	3 752.9	148.3	31.2	1 736.0
	Montana	E1	23	7	.5	11.8	.3	.6	4.7	24.5	18.7	43.3	1.3	.4	13.8
	Nebraska	—	53	27	7.4	190.3	5.5	11.1	122.5	685.4	326.9	1 015.9	27.0	8.8	606.9
	Nevada	E3	54	17	1.2	30.2	.6	1.1	9.7	74.3	46.9	122.2	3.2	1.6	73.5
	New Hampshire	E1	200	96	12.2	343.6	7.8	15.7	166.2	1 086.9	568.4	1 650.2	67.2	13.2	625.1
	New Jersey	E1	707	301	33.6	1 010.5	20.7	43.1	473.4	2 464.0	1 818.5	4 294.8	127.2	51.1	2 779.1
	New Mexico	—	65	23	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4	250.6
	New York	—	1 129	453	89.5	2 898.8	51.4	101.7	1 150.8	6 301.6	5 203.2	11 671.1	738.0	114.9	6 395.9
	North Carolina	—	350	191	50.0	1 409.6	33.8	68.0	738.9	5 709.7	4 908.9	10 625.2	290.9	59.9	4 090.9
	North Dakota	—	20	7	1.3	32.1	1.1	2.5	23.6	75.3	79.3	153.8	(D)	F	(D)
	Ohio	—	658	338	69.0	2 014.9	47.8	94.1	1 170.3	6 418.7	5 067.4	11 437.4	300.4	77.1	5 358.7
	Oklahoma	—	153	58	11.5	330.0	8.2	15.8	202.8	1 821.7	1 266.0	3 102.0	41.0	11.7	1 151.8
	Oregon	—	244	86	16.0	477.5	10.4	21.2	244.2	1 662.6	977.8	2 611.3	208.9	9.2	735.2
	Pennsylvania	—	827	403	65.0	1 882.0	44.5	88.0	1 051.5	5 454.5	3 822.7	9 274.1	430.1	74.2	4 322.2
	Rhode Island	—	60	32	5.0	131.3	3.5	6.5	66.1	414.7	319.1	732.1	20.0	7.0	306.2
	South Carolina	—	134	82	25.2	622.2	18.8	37.9	382.1	1 384.3	1 502.4	2 869.2	130.3	20.6	1 276.9
	South Dakota	—	29	19	3.4	61.0	2.6	5.3	35.3	140.5	189.0	319.8	8.8	2.9	152.7
	Tennessee	—	256	119	30.4	712.4	23.9	47.5	469.4	1 866.2	3 273.4	5 199.2	169.6	31.5	1 722.3
	Texas	—	927	368	84.5	2 801.7	45.0	89.1	1 054.3	8 870.3	6 277.1	15 241.3	833.6	75.7	5 198.5
	Utah	E1	130	53	6.4	170.0	4.0	7.9	70.6	364.4	285.4	639.7	19.7	6.8	283.9
	Vermont	—	54	19	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.2	690.4
	Virginia	—	247	111	23.1	688.0	14.0	27.1	318.0	1 921.6	1 430.0	3 102.0	110.8	25.4	1 698.0
	Washington	—	291	108	11.3	312.7	7.1	14.4	152.6	696.4	657.0	1 350.1	67.9	9.9	483.0
	West Virginia	—	34	11	2.2	64.6	1.6	3.1	46.2	131.8	110.8	243.9	3.5	2.5	114.8
	Wisconsin	—	335	195	39.9	1 070.7	27.6	54.0	592.9	3 715.1	2 600.2	6 324.6	170.4	36.3	2 131.1
361	Electric distribution equipment	—	811	389	68.1	1 946.2	48.0	96.1	1 149.9	5 436.8	4 317.4	9 796.8	197.5	77.0	4 504.1
	Alabama	—	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	31.7
	Arizona	E2	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Arkansas	E2	8	5	1.3	28.1	1.1	2.6	18.9	60.3	99.6	160.2	2.0	1.5	74.2
	California	E1	80	33	2.9	86.9	1.9	3.7	47.4	210.4	160.0	371.2	3.8	4.9	254.9
	Colorado	E3	10	2	.1	3.9	.1	.2	2.0	9.5	8.1	16.9	.2	(NA)	(NA)
	Connecticut	—	20	5	1.1	44.1	.6	1.1	18.3	107.2	35.7	142.7	(D)	1.9	93.3
	Florida	—	28	12	1.5	35.1	1.0	1.9	17.6	65.3	71.8	138.1	2.9	1.3	67.5
	Georgia	—	18	11	2.7	92.0	2.0	4.1	62.0	292.9	170.3	470.3	4.1	3.3	194.7
	Illinois	—	71	45	7.4	227.9	5.0	10.1	124.0	544.2	402.9	950.1	21.1	7.3	360.8
	Indiana	—	17	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.9	G	(D)
	Iowa	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Kansas	E1	7	3	.2	5.8	.2	.4	3.4	13.8	10.6	24.7	.3	(NA)	(NA)
	Kentucky	—	12	8	2.1	58.9	1.4	2.6	34.0	220.6	124.5	346.3	8.4	(NA)	(D)
	Louisiana	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Maryland	—	11	5	1.5	33.8	1.0	1.9	17.4	76.6	39.6	118.2	2.7	2.3	89.7
	Massachusetts	E1	18	8	1.3	36.7	.8	1.7	16.9	108.2	44.3	149.9	2.1	(NA)	(D)
	Michigan	E1	34	15	1.1	34.0	.7	1.5	14.4	59.0	59.8	117.2	2.1	G	(D)
	Minnesota	E1	16	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Mississippi	E2	12	8	4.1	94.9	3.3	6.5	66.0	239.8	354.4	599.3	12.6	3.6	164.6
	Missouri	—	20	12	3.0	90.7	1.8	2.9	43.4	227.4	160.9	390.1	16.4	(NA)	(D)
	Nebraska	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New Hampshire	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Jersey	—	43	17	1.8	49.7	1.2	2.2	26.0	123.2	96.6	219.2	4.2	3.2	130.3
	New Mexico	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New York	E4	37	18	1.2	32.6	.9	2.4	18.3	74.0	76.8	147.0	1.7	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987			
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
36	Electronic and other electric equipment—Con.														
361	Electric distribution equipment—Con.														
	North Carolina	—	29	17	4.3	120.9	2.9	5.8	69.6	428.2	305.3	739.4	17.2	(NA)	(D)
	Ohio	—	48	24	3.3	95.3	2.3	4.6	57.9	233.1	167.3	405.4	(D)	3.6	206.8
	Oklahoma	E1	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Oregon	E2	16	5	.4	10.7	.3	.5	5.6	26.6	28.7	55.3	.6	.4	26.7
	Pennsylvania	—	42	21	3.4	99.5	2.4	5.0	60.0	262.6	206.8	469.6	8.1	4.7	184.1
	South Carolina	—	7	6	1.6	42.6	1.1	2.4	26.8	141.1	107.6	249.4	4.2	1.4	105.3
	South Dakota	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Tennessee	—	17	12	1.9	50.7	1.4	2.8	32.0	165.9	146.0	313.7	5.5	1.6	114.7
	Texas	—	56	17	2.1	62.4	1.5	3.1	37.7	103.3	180.4	281.6	3.0	G	(D)
	Virginia	—	20	10	2.4	64.3	1.5	2.9	32.8	147.0	136.3	280.1	8.9	2.8	128.8
	Washington	E1	14	3	.2	4.3	.1	.2	2.3	6.9	12.3	19.2	(D)	(NA)	(NA)
	West Virginia	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(D)
	Wisconsin	—	23	15	5.8	163.5	4.5	8.6	109.9	531.8	517.0	1 045.6	10.8	5.4	455.6
362	Electrical industrial apparatus	—	2 173	936	157.4	4 386.9	106.4	209.5	2 317.8	10 849.8	8 442.8	19 266.4	573.9	165.5	8 899.2
	Alabama	—	24	8	1.1	24.1	.8	1.8	15.1	62.1	53.2	112.7	4.6	F	(D)
	Arizona	—	26	6	.7	16.8	.4	.7	8.2	40.9	15.9	51.9	1.7	.8	32.7
	Arkansas	—	20	14	5.9	133.2	4.6	8.7	90.3	399.0	316.0	719.9	21.9	6.4	447.9
	California	E1	286	108	10.7	331.3	6.3	12.4	136.5	705.6	437.2	1 140.0	27.9	11.8	594.6
	Colorado	E4	21	9	.6	15.8	.3	.7	6.1	31.1	23.1	54.3	.8	.3	12.6
	Connecticut	E1	71	32	3.9	108.4	2.6	5.3	55.4	221.0	167.6	394.2	13.1	5.1	192.2
	Florida	—	74	26	2.7	77.5	1.4	3.1	28.1	211.2	116.1	329.4	8.3	3.2	157.5
	Georgia	—	31	16	2.2	66.5	1.4	2.8	40.5	211.4	176.0	388.2	4.6	2.2	166.8
	Idaho	—	8	3	.2	4.7	.1	.1	1.0	9.3	3.4	13.3	.4	(NA)	(NA)
	Illinois	E1	158	69	8.9	215.0	6.2	12.1	110.3	478.3	470.6	963.2	20.4	10.6	470.3
	Indiana	—	77	40	6.7	170.7	5.2	10.0	113.3	292.7	236.3	537.7	22.7	8.0	387.2
	Iowa	—	18	8	1.2	27.3	.9	1.4	13.7	86.7	42.1	127.8	4.4	F	(D)
	Kansas	E1	21	7	1.1	25.3	.8	1.5	13.5	44.1	41.6	83.3	5.1	G	(D)
	Kentucky	—	21	13	4.0	98.8	3.5	7.1	81.3	279.1	258.7	526.7	24.5	(NA)	(D)
	Louisiana	—	14	4	.4	15.3	.3	.7	9.7	45.2	41.2	89.2	(D)	F	(D)
	Maine	—	5	3	.1	3.1	(Z)	.1	.9	9.4	7.6	15.8	.2	(NA)	(NA)
	Maryland	E6	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	1.4	94.8
	Massachusetts	—	67	27	4.1	135.1	2.2	3.9	42.6	253.9	184.7	436.7	16.4	(NA)	(D)
	Michigan	E1	99	32	3.1	89.7	2.1	4.2	44.9	165.0	138.3	303.2	6.8	(NA)	(D)
	Minnesota	—	60	29	5.0	163.4	2.8	4.9	70.9	344.6	324.6	661.7	17.3	5.1	287.0
	Mississippi	—	12	8	3.3	77.9	2.7	5.4	54.9	188.5	183.3	366.9	(D)	3.5	188.0
	Missouri	—	45	18	6.6	142.8	5.4	10.8	107.0	423.7	271.0	684.2	23.0	5.6	256.6
	Montana	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Nebraska	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Nevada	—	7	3	.1	4.2	.1	.2	1.9	8.0	3.5	11.5	.5	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	20	7	.7	22.3	.4	.7	8.2	95.4	27.6	123.5	(D)	F	(D)
	New Jersey	E1	81	31	3.2	81.0	2.1	4.3	43.8	166.3	93.2	263.1	3.9	3.5	171.8
	New York	—	120	52	9.5	288.5	7.0	13.2	193.1	785.9	712.3	1 500.2	26.9	11.5	690.2
	North Carolina	—	58	34	10.0	272.7	6.9	13.7	153.0	791.1	620.3	1 413.9	52.1	9.4	584.9
	Ohio	—	141	72	12.5	388.0	7.3	15.3	167.2	1 022.2	562.0	1 571.6	55.6	14.0	782.2
	Oklahoma	—	24	8	1.1	22.6	.7	1.3	12.1	88.1	66.4	149.3	2.0	G	(D)
	Oregon	E1	21	4	.2	7.0	.1	.3	2.4	12.2	17.7	29.9	.8	.4	20.5
	Pennsylvania	—	128	57	9.1	280.8	6.1	12.8	160.6	590.1	448.5	1 036.2	28.5	10.9	530.1
	Rhode Island	—	11	5	1.4	38.7	1.0	2.0	18.1	155.1	84.4	234.3	(D)	F	(D)
	South Carolina	—	27	16	3.0	85.4	1.9	3.9	44.4	200.6	185.6	396.3	11.5	1.9	144.4
	South Dakota	—	5	4	.3	5.3	.3	.5	4.1	26.3	24.0	51.5	.8	(NA)	(NA)
	Tennessee	—	37	22	6.4	148.0	5.3	10.5	110.9	357.5	404.0	765.0	23.2	6.0	298.0
	Texas	E1	101	37	4.0	118.2	2.4	5.1	52.0	271.0	345.4	612.9	14.9	(NA)	(D)
	Utah	—	10	3	.3	6.9	.2	.4	3.6	21.5	9.2	30.6	.6	E	(D)
	Virginia	—	33	13	4.6	165.9	2.3	4.4	55.4	418.3	269.2	688.5	20.5	5.4	361.3

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
36	Electronic and other electric equipment—Con.														
362	Electrical industrial apparatus—Con.														
	Washington	E1	43	15	.9	24.5	.6	1.0	11.0	49.4	48.6	97.3	3.6	.8	32.5
	West Virginia	E1	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Wisconsin	—	108	57	15.3	422.5	10.0	18.9	199.5	1 120.3	891.8	2 003.9	69.2	14.7	783.0
363	Household appliances	—	484	214	102.8	2 571.0	83.2	163.4	1 851.8	7 963.8	10 468.8	18 633.1	556.3	116.7	7 436.3
	Alabama	—	10	6	3.5	85.3	3.1	6.4	72.5	162.9	346.0	515.8	6.4	2.7	146.2
	Arizona	E9	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Arkansas	—	9	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	California	E1	60	19	2.5	62.6	1.9	3.6	37.3	186.2	288.9	463.9	7.6	3.3	217.3
	Connecticut	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	1.8	102.9
	Georgia	—	11	5	4.3	87.2	3.6	6.5	62.1	291.1	404.4	706.8	19.2	3.2	146.3
	Illinois	—	34	15	9.0	215.5	6.4	12.9	145.0	533.2	661.2	1 201.8	47.0	10.3	586.3
	Indiana	—	19	8	8.4	228.6	7.1	13.7	174.2	575.7	785.2	1 372.4	65.6	8.3	519.5
	Iowa	—	9	6	6.5	198.8	4.9	10.9	138.8	726.0	872.2	1 604.8	41.5	(NA)	(D)
	Kansas	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kentucky	—	9	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Louisiana	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	E3	12	4	.5	12.8	.4	.9	8.2	27.8	26.5	54.8	1.0	F	(D)
	Michigan	—	16	6	3.5	103.3	2.8	5.6	71.3	243.9	338.6	589.5	(D)	5.8	326.4
	Minnesota	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Mississippi	—	11	9	3.0	51.1	2.6	5.3	38.1	311.4	284.5	590.3	11.5	G	(D)
	Missouri	—	14	9	3.9	60.2	3.5	6.0	43.8	258.0	282.3	526.2	10.9	3.0	168.4
	Nevada	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	New Jersey	E3	11	2	.2	3.5	.1	.3	2.0	9.9	11.9	21.8	(D)	.7	47.8
	New Mexico	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New York	E3	29	6	.6	11.1	.4	.9	7.1	39.3	31.6	70.0	1.1	1.2	55.4
	North Carolina	E1	14	7	3.8	69.8	3.3	6.3	53.3	230.1	266.5	505.2	(D)	(NA)	(D)
	Ohio	—	41	27	14.9	414.6	11.7	22.5	295.4	1 729.4	1 595.5	3 331.4	73.5	16.6	1 418.5
	Pennsylvania	—	16	7	.9	17.5	.6	1.3	8.9	46.2	93.0	139.0	(D)	2.7	173.4
	South Carolina	—	8	6	4.1	91.3	3.5	6.8	71.1	237.9	383.3	602.9	14.8	3.0	140.5
	Tennessee	E1	22	18	9.0	204.9	7.1	14.2	137.4	562.5	969.3	1 541.9	60.2	10.2	503.0
	Texas	—	29	9	1.5	24.8	1.3	2.5	19.1	113.2	125.1	244.2	2.3	F	(D)
	Virginia	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	40.2
	Washington	—	7	2	.2	5.9	.2	.3	3.0	14.2	13.9	27.9	(D)	.2	8.3
	Wisconsin	—	19	12	4.5	134.2	3.1	6.1	79.2	548.9	392.8	954.0	33.9	5.6	420.8
364	Electric lighting and wiring equipment	—	2 049	979	148.0	3 974.4	107.2	214.1	2 408.9	11 306.7	8 534.0	19 843.9	497.4	166.7	10 259.9
	Alabama	—	30	17	2.3	51.9	1.8	3.4	32.3	125.9	160.9	287.6	7.1	1.6	80.1
	Arizona	E3	28	12	.7	15.9	.5	1.0	9.1	30.1	26.9	57.9	1.6	.4	17.9
	Arkansas	—	21	13	2.7	61.2	2.1	4.6	44.9	184.3	136.4	318.2	3.9	2.4	158.6
	California	E1	370	151	13.4	350.6	9.2	18.6	175.5	885.9	721.0	1 603.1	31.6	15.2	839.7
	Colorado	E1	18	3	.2	4.7	.1	.2	2.3	11.8	10.3	21.9	.6	(NA)	(D)
	Connecticut	—	55	32	5.0	155.2	3.3	7.2	82.8	457.0	258.7	709.7	16.9	6.1	402.2
	Florida	—	108	32	3.0	58.5	2.2	4.2	35.9	129.4	120.4	247.7	8.6	2.1	114.9
	Georgia	—	32	18	5.1	125.8	3.8	8.0	78.4	321.9	437.6	759.9	16.3	5.3	279.0
	Illinois	—	150	85	16.9	472.7	11.3	24.0	249.1	1 156.2	725.3	1 887.1	87.0	17.7	1 137.5
	Indiana	—	40	23	8.3	291.3	6.4	12.3	207.6	565.8	470.7	1 053.9	19.0	9.0	559.5
	Iowa	E1	10	5	.6	12.4	.4	.7	8.0	34.1	28.9	60.1	1.4	(NA)	(D)
	Kansas	—	11	4	1.0	29.4	.8	1.8	22.6	109.3	67.3	173.8	(D)	F	(D)
	Kentucky	—	22	12	2.4	65.9	1.8	3.7	44.3	232.1	175.4	402.9	8.8	3.4	293.2
	Louisiana	—	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Maine	E5	10	6	1.0	28.0	.7	1.5	15.6	70.8	76.6	152.2	4.2	G	(D)
	Maryland	E1	12	4	.4	14.5	.2	.3	2.8	29.6	27.0	55.7	(D)	E	(D)
	Massachusetts	E2	62	31	4.5	127.2	3.2	6.3	77.7	376.6	236.6	615.4	12.1	5.9	428.0
	Michigan	—	47	25	2.8	66.2	2.1	4.1	38.9	147.1	243.1	378.2	6.9	(NA)	(D)
	Minnesota	—	27	11	3.2	105.6	2.3	5.2	70.5	418.2	251.0	668.8	12.4	2.7	280.1
	Mississippi	E1	10	8	2.2	46.8	1.7	3.0	27.9	187.1	200.3	385.3	8.1	3.0	181.8
	Missouri	—	37	25	4.2	110.0	2.9	5.7	62.8	340.9	225.4	564.8	21.1	4.5	339.6
	Nebraska	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Nevada	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Hampshire	E2	14	8	2.0	58.3	1.5	3.1	37.2	158.0	82.1	240.4	8.7	2.7	168.3
	New Jersey	—	103	52	5.0	131.8	3.5	6.4	71.5	396.4	293.1	690.0	12.7	8.0	447.2

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
36	Electronic and other electric equipment—Con.														
364	Electric lighting and wiring equipment—Con.														
	New York	E1	198	76	11.4	314.2	7.9	15.7	172.1	740.7	478.0	1 211.5	26.8	17.4	732.9
	North Carolina	—	51	28	5.7	128.1	4.5	8.9	86.9	488.0	239.0	723.2	11.9	5.5	244.9
	Ohio	—	119	68	12.3	361.9	9.6	19.2	258.8	1 300.9	831.3	2 144.8	60.2	15.7	1 310.1
	Oklahoma	E1	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Oregon	E1	14	2	.2	5.3	.2	.3	3.0	9.7	8.7	18.2	(D)	(NA)	(NA)
	Pennsylvania	—	150	82	10.4	252.0	7.7	14.8	157.4	786.1	710.3	1 489.8	36.4	11.4	654.7
	Rhode Island	—	12	9	1.7	42.0	1.4	2.4	28.7	136.0	96.7	232.8	2.0	3.0	113.9
	South Carolina	—	22	17	2.8	59.5	2.2	4.3	38.6	155.9	150.8	310.3	10.7	2.0	117.2
	Tennessee	—	31	20	3.4	79.8	2.6	5.3	53.8	226.3	187.6	421.3	11.7	3.9	196.4
	Texas	—	92	45	4.3	105.9	3.0	5.9	56.4	260.7	237.8	499.7	10.9	3.2	151.9
	Vermont	—	8	3	.3	6.9	.2	.4	4.2	12.4	15.1	27.0	(D)	E	(D)
	Virginia	E1	15	7	1.4	42.2	1.0	2.0	25.4	222.3	116.0	334.9	6.5	1.3	191.3
	Washington	E1	25	6	.9	24.1	.6	1.1	12.9	56.5	51.0	107.2	2.2	.8	45.7
	West Virginia	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Wisconsin	—	33	18	1.8	44.6	1.2	2.2	21.6	142.2	107.3	252.2	7.2	1.4	64.9
365	Household audio and video equipment	—	840	256	47.1	1 123.3	34.6	69.1	676.2	3 486.4	7 087.6	10 614.3	436.3	44.2	3 064.3
	Alabama	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Arizona	—	15	4	.5	9.9	.3	.5	5.1	31.5	27.3	59.5	1.8	.3	26.7
	Arkansas	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	California	—	196	54	8.5	232.1	5.4	11.8	121.7	705.0	1 711.4	2 428.3	69.2	7.4	529.6
	Colorado	E4	15	1	.1	2.6	.1	.2	1.6	5.7	6.0	11.8	.5	(NA)	(NA)
	Connecticut	E1	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	13.8
	Florida	E2	30	8	.6	14.5	.4	.8	7.4	30.6	28.8	59.8	2.0	.6	21.3
	Georgia	—	11	4	2.2	53.2	1.8	3.7	39.1	139.4	236.8	378.2	16.5	G	(D)
	Illinois	—	43	15	3.2	77.8	2.0	3.7	34.0	392.5	273.3	664.9	16.9	3.5	166.5
	Indiana	—	20	12	3.8	78.6	3.2	6.3	59.9	243.2	1 266.0	1 502.2	(D)	(NA)	(D)
	Kentucky	—	10	8	1.0	21.0	.7	1.4	11.0	54.0	90.2	144.7	(D)	F	(D)
	Maine	E9	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Maryland	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Massachusetts	—	21	7	1.0	30.0	.7	1.3	15.8	174.5	89.1	266.2	2.6	G	(D)
	Michigan	—	19	8	1.1	30.3	.8	1.6	18.1	99.8	85.7	182.4	1.4	F	(D)
	Minnesota	E5	17	6	.4	11.4	.3	.6	6.3	40.3	18.3	58.7	2.4	E	(D)
	Mississippi	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Missouri	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	G	(D)
	New Hampshire	—	6	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(NA)
	New Jersey	E1	34	13	1.6	43.8	1.3	2.6	27.2	136.4	232.2	361.6	(D)	1.9	100.4
	New York	E2	101	18	1.9	46.0	1.4	2.6	29.3	148.4	123.2	270.1	12.5	G	(D)
	North Carolina	—	17	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17.6	G	(D)
	Ohio	—	16	2	.4	6.6	.3	.5	4.5	16.2	7.7	24.0	(D)	.2	11.3
	Oklahoma	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Oregon	E2	16	3	.3	6.0	.2	.4	3.7	19.3	22.5	41.8	.5	(NA)	(NA)
	Pennsylvania	—	25	11	3.9	98.2	3.4	6.8	67.7	250.9	247.4	492.7	(D)	2.3	158.4
	Tennessee	—	39	12	4.6	106.0	3.6	6.5	64.2	341.0	1 231.9	1 603.3	60.1	5.2	320.7
	Texas	E4	35	9	.9	16.3	.7	1.3	10.2	46.7	38.9	85.4	3.4	G	(D)
	Utah	E3	8	4	.3	4.3	.2	.3	2.1	7.1	18.0	25.1	1.2	(NA)	(NA)
	Virginia	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	35.6
	Washington	—	20	6	.7	14.9	.5	1.0	8.9	52.0	164.8	215.5	3.9	.7	41.0
	Wisconsin	E3	11	8	.7	11.9	.5	.9	7.2	32.6	31.4	64.1	(D)	E	(D)
366	Communications equipment	—	2 014	984	238.6	9 110.5	114.2	224.7	3 126.0	26 521.5	16 657.2	42 955.4	1 382.0	260.2	19 965.5
	Alabama	E1	22	10	2.2	74.8	1.0	2.0	19.5	194.3	110.9	304.0	15.8	1.9	103.9
	Arizona	—	37	18	4.8	214.4	1.2	2.3	42.6	355.9	124.8	499.6	23.4	(NA)	(D)
	Arkansas	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	15.9
	California	—	466	247	40.7	1 856.0	14.6	29.3	429.1	5 163.5	2 483.4	7 590.2	259.4	44.9	3 512.8
	Colorado	—	45	22	3.6	128.3	2.0	5.2	55.8	256.6	388.9	626.5	12.3	4.9	741.5
	Connecticut	—	32	12	1.8	62.6	.9	2.3	22.4	182.5	114.7	301.7	12.9	2.7	214.0
	Florida	—	133	59	26.5	1 060.6	9.9	18.0	209.5	3 177.4	1 324.2	4 447.5	165.2	25.8	1 851.5
	Georgia	E1	47	26	5.6	205.7	3.2	6.2	78.4	611.0	716.9	1 309.3	28.7	6.9	616.1
	Hawaii	E1	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Idaho	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
36	Electronic and other electric equipment—Con.														
366	Communications equipment—Con.														
	Illinois	—	108	56	22.5	781.9	8.7	14.0	183.4	2 292.4	1 566.2	3 829.9	234.2	21.1	1 647.8
	Indiana	—	17	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.5	G	(D)
	Iowa	—	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kansas	—	12	3	.7	17.9	.5	.8	8.9	40.8	20.1	60.7	1.6	F	(D)
	Kentucky	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Louisiana	—	14	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maine	—	10	6	1.4	40.3	.8	1.4	17.7	109.5	131.7	224.8	2.2	G	(D)
	Maryland	E1	38	20	3.6	160.2	1.4	2.6	41.7	349.6	262.3	652.7	20.3	5.5	308.5
	Massachusetts	—	81	55	24.0	1 075.1	14.9	30.2	604.6	2 984.5	1 818.6	4 799.6	132.9	23.1	2 025.5
	Michigan	—	31	11	1.0	29.6	.6	1.1	11.3	68.4	53.3	121.8	(D)	F	(D)
	Minnesota	—	43	23	5.7	189.6	2.8	5.3	56.2	536.6	294.3	838.1	31.1	3.7	196.8
	Mississippi	—	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	F	(D)
	Missouri	E1	22	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	G	(D)
	Nebraska	—	15	8	2.9	84.1	2.2	4.3	60.7	256.5	110.4	368.7	(D)	(NA)	(D)
	Nevada	—	7	5	.2	3.3	.1	.2	1.7	8.6	5.3	14.4	.3	E	(D)
	New Hampshire	—	27	11	1.2	30.1	.6	1.0	9.6	311.5	131.6	437.4	11.5	.4	23.2
	New Jersey	—	96	43	7.7	289.9	3.5	6.7	108.8	791.8	502.3	1 315.9	28.8	13.9	1 039.9
	New Mexico	—	6	4	.9	20.4	.5	1.0	8.4	45.9	38.0	88.0	1.1	G	(D)
	New York	E1	133	61	11.1	357.3	5.9	11.5	137.2	744.1	597.9	1 319.6	36.8	13.3	751.2
	North Carolina	—	40	21	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Ohio	—	44	24	8.3	268.7	4.9	8.9	137.3	820.2	828.5	1 641.9	44.8	7.4	528.2
	Oklahoma	—	17	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Oregon	—	28	11	1.7	48.8	.8	1.3	15.4	87.2	296.9	417.5	9.6	1.4	136.7
	Pennsylvania	—	73	36	5.1	157.0	2.7	6.1	65.3	321.5	241.9	570.3	(D)	5.4	258.5
	South Carolina	—	15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	South Dakota	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Tennessee	E2	20	8	.5	10.6	.3	.6	4.4	17.4	10.8	28.1	.9	G	(D)
	Texas	—	128	57	15.4	571.1	8.3	17.2	225.6	1 745.7	1 161.0	2 876.1	79.7	17.3	1 187.6
	Utah	E1	23	13	1.1	33.8	.6	1.2	8.9	81.2	91.4	159.5	3.6	1.7	94.7
	Virginia	—	59	25	5.5	168.2	2.9	5.4	62.6	459.5	381.4	812.3	32.9	6.2	400.5
	Washington	E1	57	25	2.1	63.4	.9	2.0	18.5	136.2	82.4	217.3	6.1	1.5	86.8
	Wisconsin	—	11	7	.6	17.2	.2	.4	3.9	38.4	26.1	64.2	(D)	F	(D)
367	Electronic components and accessories	—	6 655	3 015	529.8	16 752.0	317.2	659.0	7 136.5	44 305.4	29 227.0	73 642.0	4 482.9	546.3	30 815.4
	Alabama	—	50	24	6.8	135.3	4.7	9.0	89.7	329.9	667.9	877.4	52.2	G	(D)
	Arizona	—	171	75	25.5	852.7	12.5	26.2	278.2	2 879.7	729.9	3 580.8	240.0	26.6	1 824.0
	Arkansas	E1	31	16	2.0	29.2	1.4	2.4	17.2	74.7	66.8	139.5	3.1	G	(D)
	California	E1	1 825	820	126.0	4 598.8	71.4	164.0	1 761.2	11 801.5	6 395.1	18 191.1	988.6	145.0	9 054.4
	Colorado	—	129	51	9.3	322.2	5.1	11.3	113.1	499.3	459.9	950.3	82.2	6.9	303.7
	Connecticut	E1	169	77	7.8	224.7	5.3	11.0	116.7	461.2	275.7	742.6	33.4	12.4	498.2
	Delaware	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Florida	E1	268	114	15.9	415.2	10.5	20.8	200.0	789.7	647.4	1 457.7	68.9	18.2	771.5
	Georgia	—	59	19	2.3	71.8	1.3	2.5	22.7	224.5	108.5	334.9	14.8	G	(D)
	Idaho	—	17	13	6.9	190.0	3.6	8.1	121.8	418.6	247.9	670.0	92.1	3.7	207.1
	Illinois	E1	316	157	19.0	436.6	14.2	28.6	251.5	901.7	725.7	1 627.6	47.7	22.5	891.5
	Indiana	—	108	59	9.5	250.7	7.2	14.6	151.5	533.8	510.9	1 043.5	33.4	12.5	401.9
	Iowa	E1	28	11	1.6	29.1	1.1	2.0	16.3	67.6	42.6	112.6	3.3	G	(D)
	Kansas	E2	60	19	1.3	27.7	.9	1.6	11.8	51.7	30.2	81.8	1.8	G	(D)
	Kentucky	—	30	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Louisiana	E1	10	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)
	Maine	—	24	14	3.7	95.9	2.4	4.9	70.1	208.8	94.0	304.6	21.2	4.4	298.0
	Maryland	E2	76	31	2.5	71.7	1.7	3.4	37.9	135.8	70.0	204.0	10.8	3.7	165.3
	Massachusetts	E1	403	212	32.5	1 079.4	19.5	40.4	480.5	1 985.5	1 421.7	3 407.1	176.3	35.2	1 617.1
	Michigan	E1	142	57	4.6	102.1	3.4	6.4	57.6	225.9	181.5	449.4	10.3	3.7	146.8
	Minnesota	—	160	94	14.6	389.6	9.9	19.4	208.4	856.5	608.1	1 470.0	84.4	11.3	478.7
	Mississippi	—	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	E	(D)
	Missouri	E3	55	25	6.0	178.4	4.3	8.4	101.4	370.7	251.1	624.6	60.3	7.1	383.1
	Montana	—	8	6	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)
	Nebraska	E1	15	6	1.7	34.9	1.1	2.5	16.7	88.8	53.4	140.1	2.4	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
36	Electronic and other electric equipment—Con.														
367	Electronic components and accessories—Con.														
	Nevada	E2	22	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	.4	11.4	
	New Hampshire	E2	110	58	7.1	203.7	4.6	9.4	93.5	408.8	262.3	673.9	36.3	8.3	
	New Jersey	E2	280	113	11.4	332.0	7.1	16.3	148.1	692.5	446.5	1 130.5	39.3	15.0	
	New Mexico	—	28	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	
	New York	—	391	174	45.8	1 577.4	24.1	47.9	511.9	3 156.4	2 844.3	6 095.8	605.7	55.9	
	North Carolina	—	103	57	12.8	357.0	7.6	15.5	167.6	1 448.5	1 831.9	3 321.7	68.3	14.2	
	North Dakota	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	
	Ohio	—	184	85	10.1	269.6	6.9	13.9	145.8	765.9	657.7	1 396.2	32.6	10.7	
	Oklahoma	—	46	16	1.5	28.2	1.2	2.4	16.7	67.2	39.5	109.0	1.4	1.7	
	Oregon	—	112	46	11.8	368.2	8.0	16.8	195.3	1 421.3	538.3	1 899.8	190.1	5.3	
	Pennsylvania	—	313	156	25.1	769.4	16.1	30.8	397.7	2 621.0	1 375.3	4 000.3	145.5	27.9	
	Rhode Island	—	28	18	1.8	48.3	1.0	2.0	18.2	119.1	134.4	256.7	8.0	2.3	
	South Carolina	E1	42	21	10.0	257.1	7.1	14.4	142.7	379.6	419.8	794.5	39.3	7.4	
	South Dakota	—	15	11	—	36.9	1.8	3.6	21.7	82.7	122.0	192.7	5.6	1.5	
	Tennessee	E3	53	13	2.7	67.7	2.0	4.3	37.3	114.6	177.1	295.1	4.2	1.8	
	Texas	—	375	149	50.2	1 755.1	23.6	46.0	580.3	5 800.5	3 642.0	9 573.4	673.4	38.9	
	Utah	—	54	19	4.0	107.8	2.6	5.1	48.8	218.2	139.0	361.6	12.6	4.0	
	Vermont	—	28	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	Virginia	—	83	37	6.3	178.0	4.5	8.6	109.4	530.2	373.3	901.8	31.1	7.0	
	Washington	—	98	40	5.8	165.5	4.1	8.4	91.4	359.9	258.9	619.8	49.9	5.1	
	West Virginia	E2	11	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	(NA)	
	Wisconsin	E1	92	50	5.8	122.1	4.1	8.6	64.8	265.7	241.7	505.9	19.7	2.7	
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	1 896	879	147.1	4 332.2	100.0	198.6	2 374.6	11 287.2	10 536.7	22 012.5	852.1	188.1	10 870.6
	Alabama	—	23	16	7.6	235.2	5.5	10.8	155.7	383.8	842.8	1 272.6	36.4	7.8	
	Arizona	—	24	9	1.3	28.3	1.0	2.1	17.1	38.2	95.7	131.9	(D)	.6	
	Arkansas	—	17	8	1.6	29.3	1.2	2.2	17.5	66.1	56.9	124.1	1.3	G	
	California	—	333	155	22.2	722.7	13.5	27.3	326.4	1 731.4	1 484.6	3 251.6	178.0	27.3	
	Colorado	—	31	15	.9	29.4	.5	1.0	11.4	55.2	41.8	97.9	3.1	1.3	
	Connecticut	—	49	20	2.9	86.4	1.5	3.1	30.7	205.8	111.8	319.9	9.5	2.8	
	Delaware	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	
	Florida	—	107	40	7.7	263.0	3.8	7.0	72.9	565.0	340.0	904.8	28.4	7.7	
	Georgia	—	44	28	4.4	128.5	3.4	7.1	91.1	393.4	551.9	952.4	29.9	4.5	
	Idaho	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	Illinois	E1	101	46	6.8	155.3	4.5	8.3	75.8	323.2	333.9	656.6	14.0	5.4	
	Indiana	—	68	47	12.2	438.3	9.5	19.9	335.3	855.8	987.2	1 841.4	(D)	25.9	
	Iowa	—	21	11	2.2	58.4	1.8	3.8	45.7	197.5	132.2	328.2	(D)	G	
	Kansas	—	16	6	2.4	64.0	1.8	3.7	48.7	256.7	245.1	502.9	9.0	G	
	Kentucky	E2	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	
	Louisiana	E2	11	5	.5	14.9	.4	.8	9.0	32.2	29.9	63.0	(D)	E	
	Maine	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	
	Maryland	—	17	5	1.0	31.8	.5	1.0	9.6	56.1	37.6	93.8	.8	2.6	
	Massachusetts	—	67	24	3.1	118.4	1.8	3.9	41.8	233.6	309.1	559.9	37.1	5.7	
	Michigan	—	69	27	3.7	117.1	2.8	5.5	85.2	292.3	283.6	574.3	18.3	7.0	
	Minnesota	—	42	20	1.7	48.3	1.0	1.9	17.9	96.6	92.7	188.7	8.9	2.3	
	Mississippi	E1	21	17	2.8	58.2	2.6	4.4	49.4	135.8	202.8	343.5	3.3	4.6	
	Missouri	—	36	20	3.4	75.2	2.7	5.1	53.9	270.2	201.6	471.6	12.4	4.9	
	Nebraska	—	8	4	.7	16.5	.5	.9	7.8	35.3	27.1	65.0	(D)	G	
	New Hampshire	E1	16	6	.6	15.8	.4	.5	8.8	46.3	31.5	74.1	1.9	F	
	New Jersey	E1	59	30	2.8	78.7	1.9	4.3	46.0	147.7	142.7	292.7	5.8	5.1	
	New Mexico	—	11	3	.3	8.4	.2	.4	2.7	25.8	16.8	41.8	.8	.3	
	New York	—	120	48	8.1	271.7	3.8	7.6	81.8	612.9	339.0	1 056.7	26.7	11.9	
	North Carolina	—	38	18	4.1	121.0	2.9	5.7	72.6	366.3	710.1	1 077.2	30.0	4.7	
	North Dakota	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	
	Ohio	—	65	36	7.2	210.1	4.8	9.2	103.5	530.8	417.5	922.1	23.7	8.9	
	Oklahoma	—	31	14	2.8	77.5	2.0	4.0	41.0	420.5	228.5	652.6	7.3	G	
	Oregon	—	32	15	1.3	30.9	.9	1.6	18.5	84.5	64.0	146.3	4.3	1.4	
	Pennsylvania	—	80	33	7.2	207.7	5.6	10.5	133.9	576.1	499.6	1 076.3	58.7	9.0	
	South Carolina	—	12	8	2.5	61.4	2.1	4.3	43.7	211.6	180.2	383.6	(D)	3.3	

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
36	Electronic and other electric equipment—Con.														
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies—Con.														
	South Dakota	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Tennessee	—	37	14	1.9	44.8	1.5	3.2	29.6	81.0	146.6	230.7	3.9	G	(D)
	Texas	—	111	45	6.0	148.0	4.2	8.1	73.0	529.3	546.7	1 068.0	46.1	8.6	650.5
	Utah	E4	23	11	.6	14.2	.3	.7	5.3	30.5	23.1	52.4	1.5	.6	21.0
	Vermont	E1	7	4	.8	20.5	.6	1.2	14.7	46.0	47.7	93.6	(D)	F	(D)
	Virginia	—	22	11	1.5	37.8	.9	1.9	15.0	91.3	83.7	174.8	(D)	1.0	45.0
	Washington	E1	27	11	.4	10.1	.2	.4	4.6	21.2	25.1	45.9	1.1	.7	33.9
	West Virginia	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Wisconsin	—	38	28	5.3	154.7	4.0	8.3	106.8	1 035.2	392.1	1 434.8	25.2	5.7	254.2
37	Transportation equipment	—	11 287	4 305	1 646.9	62 733.7	1 080.2	2 166.0	36 552.9	158 325.6	233 385.3	399 269.3	11 038.2	1 817.1	137 076.4
	Alabama	—	200	73	20.0	636.9	15.7	31.7	472.5	1 403.2	1 155.2	2 590.2	34.1	22.2	1 117.1
	Alaska	E2	30	5	.2	6.9	.2	.4	4.9	11.4	10.9	22.3	(D)	(NA)	(NA)
	Arizona	—	183	57	26.9	1 008.8	14.0	26.1	459.4	3 171.5	1 716.4	4 873.2	62.6	32.7	2 469.4
	Arkansas	—	147	57	11.0	251.8	8.6	17.4	167.1	613.0	955.1	1 575.0	29.1	9.8	624.5
	California	—	1 608	555	244.0	10 177.7	115.5	218.5	3 864.3	18 998.6	19 486.0	42 461.7	1 075.9	296.1	21 666.3
	Colorado	—	120	26	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Connecticut	—	213	101	67.2	2 763.0	35.6	74.3	1 230.9	6 005.2	3 378.7	9 471.4	(D)	81.0	5 673.5
	Delaware	—	17	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida	E1	873	199	36.4	1 141.9	22.8	45.4	518.8	3 186.2	2 933.2	6 099.9	85.9	43.6	1 939.4
	Georgia	—	230	97	39.4	1 415.5	25.3	48.5	788.5	3 805.8	6 840.3	11 291.7	149.6	52.7	4 746.1
	Hawaii	E5	21	6	.5	16.7	.4	.8	11.2	35.9	20.4	55.9	(D)	E	(D)
	Idaho	—	45	15	1.7	30.7	1.4	2.4	18.6	70.2	112.7	168.7	(D)	1.1	52.5
	Illinois	—	319	146	41.1	1 388.0	29.6	60.1	871.4	4 359.0	8 213.6	12 654.4	423.5	40.1	3 288.7
	Indiana	—	511	312	91.8	3 251.9	67.6	138.1	2 120.2	8 036.1	11 047.2	19 002.3	562.7	75.1	4 831.0
	Iowa	—	124	61	11.2	271.4	8.7	16.5	182.6	662.3	867.1	1 531.7	26.5	9.8	553.8
	Kansas	—	166	80	45.7	1 579.3	30.1	59.0	951.7	3 884.4	3 324.1	7 171.6	268.9	54.4	3 440.0
	Kentucky	—	122	62	23.3	858.1	18.3	36.8	605.9	4 334.2	10 550.7	14 992.0	446.8	14.7	2 392.5
	Louisiana	—	200	76	20.9	627.5	17.0	34.5	470.0	2 071.3	2 004.1	4 070.2	67.9	21.7	1 514.1
	Maine	—	121	20	13.1	418.4	9.2	19.9	273.4	751.7	538.8	1 291.6	33.4	11.0	569.4
	Maryland	—	143	30	11.7	476.2	7.2	15.3	271.9	1 563.2	2 666.8	4 211.3	22.6	14.9	1 269.8
	Massachusetts	—	184	57	14.2	571.8	7.9	15.5	267.9	1 404.7	1 147.7	2 931.6	45.9	23.7	2 316.5
	Michigan	—	727	364	193.2	8 472.4	157.6	327.6	6 725.9	21 698.1	42 282.6	64 231.1	1 410.0	244.3	21 358.3
	Minnesota	—	160	61	9.0	242.8	8.9	13.1	165.9	1 011.0	1 600.5	2 632.1	60.3	8.8	1 071.3
	Mississippi	—	107	53	25.8	680.7	18.6	36.7	421.4	1 289.1	1 385.3	2 707.6	43.2	18.9	977.7
	Missouri	—	266	115	59.2	2 234.9	38.0	77.5	1 368.2	7 681.0	15 686.3	23 731.0	108.3	70.4	6 257.2
	Montana	E1	35	5	.3	7.6	.2	.4	5.2	12.3	22.7	35.5	(D)	.2	6.5
	Nebraska	—	53	20	5.3	123.6	4.3	8.4	84.7	388.9	555.8	947.6	23.6	5.1	334.6
	Nevada	E2	37	8	.8	19.1	.5	1.1	11.6	44.1	39.5	82.2	(D)	.6	38.7
	New Hampshire	—	22	6	2.3	65.9	1.4	3.1	43.4	141.6	69.6	211.1	(D)	(NA)	(D)
	New Jersey	—	213	67	8.7	319.8	5.7	12.2	189.8	784.2	1 141.2	1 928.6	92.2	16.3	936.5
	New Mexico	—	32	9	2.8	90.8	1.8	3.5	52.2	167.5	165.8	315.1	6.7	(NA)	(D)
	New York	—	378	123	44.1	1 724.6	26.6	53.9	962.6	4 350.7	5 028.0	9 558.5	125.2	61.5	4 628.2
	North Carolina	—	268	96	22.5	646.2	17.5	35.7	450.7	1 594.8	2 948.7	4 593.3	115.4	22.2	1 290.7
	North Dakota	E1	19	9	1.3	35.8	.8	1.8	20.6	114.2	229.3	338.6	(D)	1.2	(D)
	Ohio	—	499	269	131.9	5 393.1	96.8	197.1	3 769.9	17 505.4	27 588.1	46 344.9	1 684.7	145.3	14 114.4
	Oklahoma	—	181	67	17.6	601.4	12.7	25.7	415.9	1 889.2	2 541.4	4 399.0	36.5	18.9	1 339.9
	Oregon	—	223	60	12.0	357.9	9.8	19.0	266.9	555.6	1 296.4	1 883.8	102.0	9.6	364.0
	Pennsylvania	—	325	152	45.0	1 618.4	28.2	55.7	892.9	3 431.6	4 005.7	7 391.0	162.0	51.7	3 637.6
	Rhode Island	E3	55	21	1.5	36.0	1.2	2.4	25.5	67.8	80.9	153.6	(D)	(NA)	(D)
	South Carolina	—	114	50	12.7	363.4	9.7	18.5	240.3	896.1	1 472.0	2 375.3	82.7	8.8	623.2
	South Dakota	—	28	12	1.2	25.7	.9	1.8	15.2	61.3	67.5	127.6	(D)	.8	30.0
	Tennessee	—	248	125	40.3	1 314.5	31.2	67.0	931.8	3 744.2	7 042.9	10 767.4	1 077.8	33.2	2 264.9
	Texas	—	696	229	78.8	3 096.3	43.2	87.0	1 470.3	6 762.7	6 069.0	12 845.6	198.8	81.7	5 311.5
	Utah	—	81	24	15.2	576.6	7.8	15.6	250.0	1 272.7	1 027.1	2 319.4	119.0	15.1	1 055.2
	Vermont	—	25	10	2.9	86.4	2.4	4.8	65.6	88.6	172.6	288.2	10.3	2.7	136.4

See footnotes at end of table.

Table 1—2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
37	Transportation equipment—Con.														
	Virginia	—	186	70	40.7	1 374.6	33.9	68.4	975.3	3 166.7	3 281.1	6 443.9	72.4	45.2	2 953.2
	Washington	—	483	131	M	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	West Virginia	—	30	12	2.4	68.4	1.5	2.9	37.3	107.9	161.8	271.1	(D)	1.1	61.1
	Wisconsin	—	212	95	27.3	964.3	22.1	44.5	738.5	2 400.1	5 051.5	7 441.0	117.9	32.6	2 296.1
	Wyoming	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	—	4 869	2 161	702.8	26 212.5	564.7	1 156.4	20 083.7	80 934.6	157 217.1	238 383.7	6 755.0	751.3	66 367.1
	Alabama	—	80	36	8.7	279.4	7.2	14.9	221.5	594.9	793.5	1 406.6	17.5	11.5	634.8
	Arizona	—	73	16	2.5	59.8	1.6	3.2	27.7	169.3	247.8	420.9	14.7	1.1	41.7
	Arkansas	E1	57	26	6.1	131.2	5.1	10.7	98.5	346.6	467.9	822.6	22.4	4.7	321.2
	California	E1	648	217	29.9	876.8	23.5	48.6	643.9	1 881.1	3 922.1	5 783.3	393.3	34.0	2 125.0
	Colorado	E2	63	14	2.1	48.4	1.7	3.5	32.6	103.4	114.4	220.3	12.1	2.0	97.0
	Connecticut	E2	38	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Delaware	—	5	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Florida	—	170	43	7.3	162.0	5.6	11.3	102.6	546.3	972.3	1 468.9	20.0	5.7	265.2
	Georgia	—	125	54	13.1	440.1	10.6	21.3	338.1	2 317.2	4 589.6	6 906.7	32.9	(NA)	(D)
	Idaho	E3	16	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	6.4
	Illinois	—	185	95	26.3	823.9	21.1	43.0	611.8	3 099.5	7 213.7	10 338.8	371.9	(NA)	(D)
	Indiana	—	346	210	70.4	2 569.1	53.1	109.4	1 742.4	6 634.6	9 434.3	16 029.9	500.2	52.5	3 518.9
	Iowa	—	82	47	9.3	224.8	7.4	13.7	156.2	590.6	753.5	1 344.7	22.9	(NA)	(D)
	Kansas	—	56	26	6.6	211.4	5.5	11.6	176.9	695.8	1 447.9	2 142.3	10.3	(NA)	(D)
	Kentucky	—	81	50	21.1	796.9	16.6	33.4	562.1	4 252.9	10 340.2	14 678.3	443.3	(NA)	(D)
	Louisiana	—	26	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maine	E8	16	3	.2	7.4	.2	.4	5.3	14.0	22.3	37.1	(D)	(NA)	(D)
	Maryland	—	39	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Massachusetts	E3	50	17	1.2	30.3	1.0	1.9	20.8	48.0	83.1	131.9	5.0	(NA)	(D)
	Michigan	—	517	293	183.2	8 152.0	151.1	314.6	6 560.8	21 056.3	41 771.2	63 081.4	1 376.4	229.6	20 392.8
	Minnesota	—	73	30	4.3	135.6	3.4	6.6	99.6	688.0	1 135.4	1 837.5	(D)	(NA)	(D)
	Mississippi	—	52	31	6.6	154.0	5.5	10.5	110.5	371.5	626.5	1 033.7	14.5	(NA)	(D)
	Missouri	—	140	72	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Montana	E1	10	2	.1	3.6	.1	.2	2.5	6.0	12.2	18.5	(D)	(NA)	(NA)
	Nebraska	—	31	12	3.4	76.3	2.8	5.7	56.4	288.2	260.2	549.2	12.0	(NA)	(D)
	Nevada	E1	16	4	.4	9.9	.3	.6	5.2	27.7	22.8	49.7	(D)	E	(D)
	New Hampshire	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	New Jersey	—	93	32	4.3	170.1	3.1	6.4	112.1	494.6	911.0	1 398.9	(D)	9.2	531.9
	New Mexico	—	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	New York	—	151	54	20.3	872.6	15.9	33.4	677.7	2 180.0	3 721.1	5 912.5	78.2	30.5	2 140.5
	North Carolina	—	134	68	17.1	491.1	13.7	27.8	351.6	1 263.9	2 619.5	3 876.1	101.4	15.2	833.8
	North Dakota	E2	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Ohio	—	319	191	94.4	3 896.9	77.1	157.8	3 099.1	13 131.5	23 893.4	37 047.8	1 528.5	97.3	10 017.3
	Oklahoma	—	84	28	8.5	301.2	6.7	13.5	237.8	1 342.3	2 166.4	3 489.6	20.7	10.2	825.7
	Oregon	—	80	24	4.5	130.4	3.7	7.0	95.4	231.4	869.8	1 097.7	16.2	3.6	148.1
	Pennsylvania	—	175	78	15.0	480.6	10.5	20.8	311.9	1 057.3	1 453.7	2 516.5	41.1	21.5	1 547.2
	Rhode Island	—	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	South Carolina	—	46	25	7.9	226.9	6.3	11.6	160.2	612.8	1 258.3	1 866.8	64.9	4.4	415.6
	South Dakota	—	18	11	1.1	23.7	.8	1.7	13.9	56.3	63.8	119.2	1.0	.7	25.1
	Tennessee	—	142	77	31.4	1 033.6	24.7	53.7	755.2	3 197.5	6 451.4	9 638.2	1 055.0	19.6	1 463.0
	Texas	—	276	95	13.1	409.1	10.2	21.1	299.1	1 476.4	2 394.3	3 871.0	60.0	12.7	865.0
	Utah	—	30	8	3.6	111.0	3.1	6.2	93.0	308.5	362.9	659.1	(D)	1.7	151.6
	Vermont	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Virginia	—	59	29	9.5	293.5	7.6	15.1	216.8	1 231.5	2 230.9	3 458.4	34.2	9.0	1 141.8
	Washington	—	82	22	2.2	64.6	1.6	3.4	42.4	183.9	465.9	649.0	(D)	G	(D)
	West Virginia	—	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	F	(D)
	Wisconsin	—	117	58	20.3	769.7	16.8	33.7	606.9	1 930.0	4 484.0	6 413.5	85.5	25.6	2 019.4
372	Aircraft and parts	—	1 746	846	548.1	22 646.7	280.5	552.0	10 040.3	47 660.5	52 007.0	104 858.3	3 369.8	596.0	40 802.5
	Alabama	—	16	9	4.5	130.6	2.9	6.1	85.2	460.7	117.5	561.9	9.3	3.5	147.2
	Arizona	—	52	29	17.8	710.7	9.6	17.2	360.5	1 419.9	1 109.7	2 558.1	41.4	(NA)	(D)
	Arkansas	—	21	9	2.4	69.3	1.6	3.4	37.4	184.1	360.1	518.2	(D)	1.9	192.2
	California	—	389	183	112.9	4 814.6	59.2	110.9	2 194.2	7 350.8	9 968.0	19 542.2	353.7	125.0	7 430.0
	Colorado	—	20	6	.9	31.7	.6	1.2	18.1	70.4	29.6	96.9	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)	
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
37	Transportation equipment—Con.														
372	Aircraft and parts—Con.														
	Connecticut	—	127	81	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Florida	—	101	45	13.5	570.4	5.4	10.8	153.3	1 923.6	1 060.9	3 009.8	45.4	872.4	
	Georgia	—	27	17	19.4	772.5	10.5	18.5	359.7	1 094.5	1 422.0	3 143.8	97.6	(D)	
	Idaho	—	6	2	.1	2.9	.1	.1	1.3	1.7	6.5	8.2	(D)	(NA)	
	Illinois	—	26	16	6.7	303.9	2.8	5.9	97.2	680.0	215.3	940.1	(D)	(D)	
	Indiana	—	33	20	10.2	396.5	5.8	11.6	193.7	779.0	593.0	1 354.8	38.0	12.9	
	Iowa	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	
	Kansas	—	81	41	37.7	1 340.8	23.5	45.3	755.6	3 123.3	1 793.7	4 882.8	255.8	(NA)	
	Kentucky	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	
	Louisiana	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	
	Maine	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	
	Maryland	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4	
	Massachusetts	—	29	19	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	26.4	(NA)	
	Michigan	—	63	31	4.3	145.9	2.8	5.5	80.0	279.6	202.4	497.9	12.3	(NA)	
	Minnesota	E4	15	5	.3	12.2	.2	.5	7.6	23.8	17.5	42.7	.5	E	
	Mississippi	E9	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	
	Missouri	—	27	14	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	Nebraska	—	4	2	M	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	
	New Hampshire	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	
	New Jersey	E1	27	18	3.0	109.9	1.6	3.4	52.0	210.4	161.0	379.4	17.1	(NA)	
	New Mexico	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	
	New York	—	78	38	20.0	735.6	8.1	14.9	217.0	1 910.5	1 042.9	3 169.8	31.9	(NA)	
	North Carolina	—	15	8	2.2	80.1	1.6	3.4	53.5	198.2	208.5	463.5	9.8	G	
	North Dakota	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	
	Ohio	—	79	49	29.1	1 224.0	13.6	27.8	495.1	3 954.1	2 575.5	7 580.8	137.1	(NA)	
	Oklahoma	—	46	19	7.0	260.7	4.3	8.9	151.3	457.2	200.2	645.8	13.7	7.7	
	Oregon	—	26	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	
	Pennsylvania	—	32	22	10.2	419.2	5.4	10.0	190.5	805.9	720.4	1 546.8	44.2	(NA)	
	South Carolina	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	
	Tennessee	—	11	7	3.6	147.7	2.3	4.6	88.8	284.5	99.6	372.9	9.0	(NA)	
	Texas	—	140	56	52.1	2 202.0	26.4	53.2	1 039.3	4 403.4	2 677.3	7 097.0	103.8	57.6	
	Utah	—	18	6	1.5	47.7	1.2	2.2	34.4	96.0	71.2	167.0	(D)	1.1	
	Vermont	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	Virginia	—	6	1	4	8.3	.2	.5	3.9	11.8	9.7	19.2	(D)	(NA)	
	Washington	—	136	43	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	West Virginia	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	Wisconsin	E3	12	5	.9	25.2	.7	1.5	17.7	52.7	20.7	74.2	(D)	F	
373	Ship and boat building and repairing	E1	3 050	679	162.8	4 633.9	121.6	245.1	2 959.5	8 560.1	6 688.5	15 248.5	191.7	177.4	7 656.8
	Alabama	E4	72	17	2.1	53.7	1.7	3.4	37.5	99.3	111.3	210.6	3.5	2.3	
	Alaska	E2	24	5	.2	6.0	.2	.3	4.4	9.6	9.3	18.9	(D)	(NA)	
	Arizona	—	24	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	F	
	Arkansas	—	38	13	1.2	21.4	1.0	1.8	13.9	54.4	57.1	111.1	.9	G	
	California	—	296	63	12.6	347.5	10.1	19.1	240.9	617.3	493.7	1 110.3	11.5	(NA)	
	Connecticut	—	40	4	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	Florida	E3	535	97	12.6	305.0	10.1	19.9	210.7	535.2	633.3	1 161.9	17.9	16.6	
	Georgia	—	44	10	1.8	42.7	1.3	2.6	24.4	82.9	140.3	223.5	2.6	G	
	Hawaii	E5	19	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	
	Illinois	—	33	7	.9	22.0	.8	1.5	15.8	49.2	62.3	110.1	2.5	F	
	Indiana	E1	32	17	2.9	69.1	2.4	4.7	48.7	122.4	233.3	352.5	6.4	(NA)	
	Kansas	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	
	Kentucky	E2	27	8	.7	15.3	.6	1.0	11.1	26.5	36.9	62.8	.6	F	
	Louisiana	E1	152	64	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	Maine	—	97	14	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	Maryland	—	83	9	2.1	57.1	1.6	3.0	41.1	143.5	95.5	240.1	2.3	(NA)	
	Massachusetts	E2	89	13	1.1	32.9	.8	1.6	20.2	73.5	58.7	130.3	(D)	G	
	Michigan	E2	89	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	Minnesota	E1	36	12	1.5	34.4	1.2	2.2	21.3	74.7	116.2	191.6	(D)	G	
	Mississippi	—	41	18	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
37	Transportation equipment—Con.															
373	Ship and boat building and repairing—Con.															
	Missouri	E1	41	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	49.0	
	New Jersey	—	72	14	1.1	32.1	.9	2.1	22.1	58.5	47.4	107.6	2.7	(NA)	(D)	
	New York	E2	110	15	1.4	41.2	1.0	2.1	27.8	67.1	51.8	118.9	1.7	G	(D)	
	North Carolina	E1	93	14	2.8	64.6	1.9	3.9	39.3	105.9	89.9	197.1	3.5	(NA)	(D)	
	Ohio	E1	48	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
	Oklahoma	—	19	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Oregon	E3	71	19	2.8	84.2	2.2	4.4	59.0	136.6	123.7	262.1	(D)	(D)	2.2	73.3
	Pennsylvania	E1	32	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Rhode Island	E5	40	15	.9	24.7	.7	1.6	16.9	42.3	43.7	85.4	(D)	G	(D)	
	South Carolina	—	46	14	1.8	42.8	1.3	2.7	25.6	81.6	85.3	175.1	(D)	(D)	2.2	79.5
	Tennessee	E1	60	24	3.2	66.6	2.6	5.4	47.5	190.5	265.2	475.1	5.7	4.1	211.1	
	Texas	E2	164	36	3.6	82.9	2.8	5.4	57.1	154.0	142.3	296.4	5.5	(NA)	(D)	
	Vermont	—	11	2	1	1.9	.1	.1	.9	43.1	6.7	—	—	(NA)	(NA)	
	Virginia	—	106	34	29.4	1 020.7	25.0	50.8	719.8	1 810.5	960.1	2 770.4	31.6	(NA)	(D)	
	Washington	E1	231	56	5.9	171.6	4.3	8.8	113.1	296.2	207.3	500.1	7.7	(NA)	(D)	
	Wisconsin	E6	43	10	2.5	67.0	2.1	3.8	44.5	125.2	179.9	304.6	4.0	5.0	195.7	
374	Railroad equipment	—	206	123	28.3	899.8	20.6	40.4	557.2	2 015.1	2 820.3	4 713.5	96.3	22.1	1 295.4	
	Alabama	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	California	E1	6	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Georgia	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	24.7	
	Idaho	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Illinois	—	39	22	5.4	206.8	3.6	7.0	126.7	461.0	633.8	1 107.8	5.3	(NA)	(D)	
	Indiana	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Kentucky	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Minnesota	E2	4	2	.1	2.2	.1	.2	1.3	4.4	4.0	8.4	(D)	(NA)	(NA)	
	Missouri	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Nebraska	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	New York	—	11	8	1.8	56.8	1.2	2.4	30.3	148.0	167.9	267.2	(D)	G	(D)	
	North Carolina	—	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Ohio	E1	10	6	.8	19.6	.7	1.3	13.5	57.9	67.5	119.6	.8	(NA)	41.5	
	Oklahoma	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Oregon	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
	Pennsylvania	—	28	22	9.7	353.7	6.8	14.2	219.2	744.3	925.9	1 616.0	44.6	8.6	546.1	
	South Carolina	E6	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Tennessee	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Texas	—	19	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.4	
	Vermont	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	West Virginia	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Wisconsin	—	5	3	Z	4.2	.1	.2	2.5	8.1	15.2	23.5	(D)	(NA)	(D)	
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	249	52	12.8	342.9	9.9	19.2	233.9	890.9	1 264.4	2 133.6	62.0	7.4	367.8	
	California	E2	107	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.9	64.1	
	Connecticut	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Illinois	—	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Indiana	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Kentucky	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Minnesota	—	7	1	.1	3.1	.1	.2	2.2	7.0	5.6	12.4	(D)	(NA)	(NA)	
	New York	—	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Ohio	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Pennsylvania	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Tennessee	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Washington	E1	12	3	.5	14.2	.3	.5	5.0	31.0	68.2	88.6	(D)	(NA)	(D)	
	Wisconsin	—	10	6	2.6	78.8	2.0	4.3	57.2	243.0	295.5	527.8	22.5	E	(D)	
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	137	98	145.9	6 780.3	50.1	88.6	1 962.9	15 246.0	9 106.0	26 508.4	467.1	213.6	18 256.8	
	Alabama	—	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Arizona	—	11	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Arkansas	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	California	—	47	32	79.7	3 879.6	16.9	28.0	639.9	8 140.7	4 533.5	14 456.6	302.5	114.2	10 888.9	
	Colorado	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992										1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
37	Transportation equipment—Con.														
376	Guided missiles, space vehicles, parts—Con.														
	Florida	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Georgia	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Indiana	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Louisiana	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maine	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Maryland	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Massachusetts	—	6	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Michigan	—	1	1	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Minnesota	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Missouri	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Nebraska	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Nevada	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Hampshire	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	New Mexico	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Ohio	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Pennsylvania	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	South Carolina	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Tennessee	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Texas	—	8	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Utah	—	5	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Virginia	E2	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Washington	—	2	2	T	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	West Virginia	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	1 030	346	46.2	1 217.7	32.8	64.4	715.4	3 018.3	4 281.8	7 423.4	96.3	49.3	2 330.0
	Alabama	E2	21	5	4	7.3	.4	.6	4.1	16.8	17.6	34.5	(D)	F	(D)
	Arizona	E2	21	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.0
	Arkansas	E3	27	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	E	(D)
	California	E1	115	34	6.8	209.3	4.3	9.0	117.5	828.2	390.6	1 215.5	(D)	(NA)	(D)
	Colorado	E1	12	3	2	3.9	.1	.2	1.5	8.3	12.0	20.3	(D)	(NA)	(NA)
	Florida	E1	52	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	F	19.0
	Georgia	E1	23	9	2.8	79.6	1.6	3.3	30.2	158.8	422.7	581.3	14.0	1.9	110.3
	Idaho	—	15	7	7	11.5	.7	1.1	9.0	19.3	41.2	60.9	(D)	.6	22.1
	Illinois	E2	26	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	E	(D)
	Indiana	—	89	59	6.7	169.1	5.1	10.3	108.1	406.4	676.2	1 075.3	10.8	(NA)	(D)
	Iowa	—	23	12	1.3	29.3	.9	2.0	16.9	43.8	90.7	135.3	3.0	F	(D)
	Kansas	—	20	10	1.1	20.4	.9	1.7	14.8	53.6	71.4	123.7	(D)	G	(D)
	Maryland	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Michigan	—	49	27	3.1	97.7	2.1	4.1	50.3	183.9	188.0	358.9	13.2	(NA)	(D)
	Minnesota	—	24	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	86.2
	Mississippi	E7	8	3	2	3.2	.1	.3	1.8	7.2	14.0	21.2	(D)	(NA)	(NA)
	Missouri	E1	50	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	.5	20.0
	Nebraska	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	New Jersey	E1	13	1	.1	2.2	.1	.1	1.0	7.6	12.8	20.6	(D)	(NA)	(D)
	New Mexico	E1	4	2	.1	2.3	.1	.1	.8	3.9	3.6	7.3	(D)	(NA)	(NA)
	New York	—	19	5	.5	15.3	.3	.7	7.8	39.2	37.0	76.7	1.0	F	(D)
	North Carolina	E2	19	3	2	3.8	.1	.3	2.9	4.5	10.6	14.9	(D)	E	(D)
	Ohio	—	33	13	3.4	119.6	2.4	5.1	80.1	140.0	657.2	919.5	7.2	(NA)	(D)
	Oklahoma	—	30	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	F	(D)
	Oregon	E1	35	9	1.1	26.3	.9	1.8	17.8	65.9	97.0	157.3	(D)	F	(D)
	Pennsylvania	—	52	17	4.1	129.8	2.6	4.3	71.5	329.7	304.7	665.5	(D)	5.1	256.6
	South Carolina	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Tennessee	E1	24	12	.6	12.7	.4	.8	6.8	22.8	25.0	48.1	.8	.4	15.8
	Texas	E2	81	18	1.7	36.6	1.3	2.7	22.6	77.3	128.6	201.8	(D)	G	(D)
	Utah	E1	17	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Virginia	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Washington	—	19	4	.5	11.8	.3	.7	5.8	16.4	38.4	57.4	(D)	.7	24.8
	Wisconsin	—	25	13	.8	19.4	.5	1.1	9.7	41.1	56.1	97.4	2.2	.7	24.9
	Wyoming	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1—2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manu- facture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
38	Instruments and related products	—	11 354	4 285	907.1	33 067.0	459.8	917.7	12 222.4	89 393.8	44 673.0	134 940.4	4 617.9	982.0	70 974.5
	Alabama	E1	89	30	4.5	114.1	3.0	5.8	56.9	365.8	240.0	586.2	13.1	4.0	245.1
	Arizona	—	161	46	14.4	578.7	5.0	10.1	126.2	1 869.5	737.1	2 624.8	70.6	15.8	943.4
	Arkansas	—	38	13	3.0	55.9	2.1	3.9	31.6	229.5	107.9	341.2	(D)	3.3	240.7
	California	E1	2 129	835	175.5	7 344.9	77.5	156.8	2 339.1	16 757.8	7 750.2	24 652.9	728.1	192.0	13 374.7
	Colorado	—	288	86	21.2	754.9	10.9	22.4	269.4	2 782.6	1 152.1	3 947.4	130.4	26.3	2 467.9
	Connecticut	—	291	136	23.2	881.9	12.6	24.8	327.7	2 729.6	1 168.1	3 849.1	152.3	27.4	1 974.0
	Delaware	—	27	9	3.2	131.0	1.1	1.9	26.3	381.0	261.6	610.8	(D)	2.5	168.6
	District of Columbia	E1	5	2	.1	4.5	.1	.2	2.7	5.2	5.1	10.3	.1	(NA)	(NA)
	Florida	—	534	155	43.0	1 476.4	20.6	40.7	447.1	3 586.9	1 742.3	5 363.9	269.8	41.7	2 824.7
	Georgia	E1	169	57	10.8	309.9	6.4	12.4	128.8	921.7	510.6	1 418.4	49.4	8.4	496.2
	Idaho	E2	29	5	.3	5.4	.2	.3	2.6	12.3	6.6	18.9	.3	.4	12.1
	Illinois	E1	542	222	33.7	1 084.1	16.6	33.2	371.6	2 866.8	1 794.9	4 656.2	208.5	36.4	2 217.1
	Indiana	—	196	79	14.6	455.0	9.3	17.9	230.5	1 665.4	539.3	2 193.4	82.0	18.7	1 150.7
	Iowa	—	59	12	7.0	241.5	2.8	5.8	70.5	510.1	222.8	764.9	21.9	7.9	462.0
	Kansas	E1	72	30	6.0	148.5	3.8	6.9	69.6	380.9	155.5	536.7	12.4	(NA)	(D)
	Kentucky	—	53	21	3.2	69.5	2.5	4.6	39.3	157.0	108.8	266.6	(D)	2.5	105.3
	Louisiana	E4	65	15	1.4	46.5	.9	1.9	24.4	107.4	59.4	164.1	3.3	.7	32.7
	Maine	E1	23	7	.6	15.2	.4	.7	6.1	30.0	21.0	51.7	.7	F	(D)
	Maryland	—	181	58	23.4	974.4	9.6	16.1	305.7	2 147.1	969.5	3 194.0	94.4	30.0	1 857.2
	Massachusetts	E1	646	299	64.1	2 463.4	34.1	66.8	1 008.0	6 413.7	3 496.5	9 841.1	334.4	69.6	5 129.0
	Michigan	—	374	124	20.6	712.1	12.8	25.9	389.4	1 623.8	1 276.4	2 922.2	82.7	15.6	921.5
	Minnesota	E1	312	140	28.6	997.7	14.6	29.3	362.5	2 263.5	1 005.9	3 270.3	155.6	25.6	1 667.5
	Mississippi	—	39	17	2.4	71.8	1.2	2.5	22.1	208.3	183.2	388.8	2.9	1.4	59.2
	Missouri	E1	166	67	13.6	418.2	6.5	12.6	139.8	927.0	547.9	1 476.8	42.4	11.2	647.8
	Montana	E5	31	3	.2	4.7	.1	.2	2.3	9.7	5.3	14.8	.3	.3	10.3
	Nebraska	—	39	21	4.5	108.8	3.5	7.1	77.6	633.4	179.9	819.4	29.5	(NA)	(D)
	Nevada	—	44	15	2.3	75.0	1.2	2.5	23.1	148.1	82.7	229.1	6.3	1.9	61.5
	New Hampshire	—	124	53	11.9	446.2	7.9	14.0	248.5	884.2	501.8	1 415.2	32.1	15.9	1 362.3
	New Jersey	—	518	200	38.9	1 604.6	19.6	38.7	639.9	3 408.8	2 135.0	5 709.1	167.1	48.9	3 615.9
	New Mexico	—	50	14	4.3	133.9	3.0	5.3	81.8	459.9	187.9	626.4	10.7	4200	(NA)
	New York	—	797	298	97.3	3 833.5	47.1	101.9	1 521.2	14 679.1	6 276.4	21 337.1	628.5	124.8	13 016.2
	North Carolina	—	205	87	14.0	416.1	9.3	18.7	216.5	1 295.6	942.7	2 220.8	112.2	13.8	961.0
	North Dakota	E6	8	4	.3	7.5	.2	.4	4.4	14.0	6.0	20.5	1.1	(NA)	(D)
	Ohio	E1	464	187	28.9	969.3	15.6	31.1	350.4	2 402.2	1 365.0	3 772.4	175.9	26.9	1 435.2
	Oklahoma	—	103	27	3.8	104.9	2.2	4.2	51.9	466.9	199.1	668.6	10.7	4.0	439.8
	Oregon	—	198	61	13.1	434.7	5.8	12.0	134.8	1 101.4	522.4	1 621.0	58.4	14.0	790.4
	Pennsylvania	E1	578	232	36.7	1 210.7	20.8	40.0	504.3	2 932.5	1 709.8	4 658.9	161.9	40.0	2 484.0
	Rhode Island	—	70	30	6.8	233.1	3.7	6.9	81.3	572.4	266.9	844.0	29.0	8.3	500.8
	South Carolina	—	62	25	5.3	126.0	4.0	7.5	71.5	309.7	277.7	586.2	19.9	6.8	305.2
	South Dakota	E1	19	6	1.4	40.4	.9	1.9	22.5	278.3	150.0	426.9	(D)	G	(D)
	Tennessee	E3	149	55	8.7	232.1	5.8	10.4	116.5	858.5	405.6	1 246.8	45.3	8.4	547.4
	Texas	—	602	228	52.7	1 796.3	26.0	53.3	614.0	4 079.1	2 470.2	6 672.7	300.1	54.3	3 337.8
	Utah	—	103	42	9.6	274.2	5.9	13.2	124.2	757.2	376.4	1 159.1	46.6	8.2	436.9
	Vermont	—	33	11	1.7	52.1	.7	1.2	13.8	118.0	33.6	156.0	(D)	(NA)	(D)
	Virginia	—	140	53	15.1	500.4	6.8	12.9	137.0	1 434.6	678.8	2 146.9	75.7	16.3	1 369.2
	Washington	E1	248	70	14.4	547.9	5.5	10.5	141.5	1 308.9	542.9	1 826.2	68.9	13.1	928.5
	West Virginia	—	29	7	1.2	38.8	.7	1.5	20.2	197.7	69.9	268.9	(D)	1.0	116.6
	Wisconsin	—	220	89	15.8	515.7	9.1	18.5	223.8	2 090.1	1 220.2	3 328.1	54.5	15.3	1 312.4
381	Search and navigation equipment	—	762	403	253.0	10 961.5	103.1	202.3	3 496.4	24 299.2	10 007.6	35 039.2	849.1	369.4	24 738.7
	Alabama	E3	8	4	.9	23.6	.6	1.3	12.0	48.0	76.2	122.2	2.1	1.2	77.5
	Arizona	—	12	8	9.0	365.8	3.1	6.0	86.3	1 026.7	484.4	1 545.6	49.7	10.4	556.1
	Arkansas	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	California	—	158	98	64.5	3 145.2	24.0	51.5	946.2	6 507.2	2 297.0	8 936.7	166.7	99.5	6 730.7
	Colorado	—	13	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Connecticut	—	23	11	4.0	174.4	1.7	3.3	45.3	258.1	126.8	370.9	9.5	7.1	331.7
	Florida	—	56	22	18.8	729.2	6.4	12.0	146.6	1 834.1	761.6	2 673.8	85.1	25.0	1 984.6
	Georgia	—	13	5	.6	25.3	.2	.4	5.0	48.1	26.4	76.8	(D)	F	(D)
	Illinois	—	15	10	4.2	178.4	1.0	2.2	29.2	377.0	145.0	537.0	(D)	7.6	491.9
	Indiana	—	4	3	.2	7.6	.1	.2	2.2	13.7	4.1	16.9	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
38	Instruments and related products—Con.														
381	Search and navigation equipment—Con.														
	Iowa	—	3	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kansas	E1	15	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.3	(NA)	(D)
	Louisiana	E9	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Maryland	—	19	10	17.7	803.4	6.2	9.3	229.0	1 796.1	703.7	2 572.4	60.9	24.6	1 574.8
	Massachusetts	—	48	26	15.9	646.3	10.4	19.0	358.2	1 592.1	913.4	2 450.5	39.1	22.2	1 528.1
	Michigan	—	13	9	2.9	109.0	1.6	4.6	69.3	193.7	62.3	262.8	7.5	4.1	184.9
	Minnesota	—	7	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Mississippi	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Missouri	—	7	5	4.9	174.9	1.3	2.4	36.1	223.0	171.1	403.6	(D)	(NA)	(D)
	New Hampshire	—	10	8	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New Jersey	—	46	20	15.1	744.9	7.4	14.6	319.4	1 319.5	857.6	2 281.2	52.8	21.1	1 498.8
	New Mexico	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	New York	—	72	38	22.3	1 035.5	8.0	14.9	317.7	2 806.5	967.7	3 873.1	93.3	39.7	2 791.4
	North Carolina	—	8	4	1.1	32.5	.8	1.5	17.7	61.8	82.8	140.2	(D)	G	(D)
	Ohio	E1	20	5	1.1	38.9	.7	1.5	21.1	91.2	31.9	122.9	2.2	.8	38.1
	Oklahoma	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Oregon	E1	15	8	1.7	53.8	.8	1.5	16.9	145.1	58.9	202.9	(D)	F	(D)
	Pennsylvania	E1	24	11	2.7	92.4	1.4	2.7	37.6	216.0	141.6	353.8	11.3	5.4	281.5
	Rhode Island	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Texas	—	50	27	23.0	925.8	8.5	17.7	253.3	2 001.5	717.9	2 864.5	83.8	33.1	2 000.1
	Utah	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6	(D)
	Virginia	—	12	10	8.0	327.0	2.2	4.5	56.8	957.3	262.5	1 250.6	51.1	10.4	1 099.8
	Washington	E5	27	13	3.5	148.1	1.1	2.6	32.2	316.2	68.2	373.2	11.6	.3	34.6
	Wisconsin	—	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	4 737	1 815	275.5	9 631.6	137.9	272.0	3 539.7	21 774.9	12 903.5	34 729.5	1 180.3	284.5	16 841.1
	Alabama	E1	28	10	1.9	58.1	1.1	1.8	22.9	167.2	85.8	243.8	7.7	1.5	98.1
	Arizona	—	71	19	3.0	132.2	.8	1.8	17.2	597.4	128.6	717.3	15.8	3.0	218.2
	Arkansas	E2	14	6	.6	14.5	.4	.8	7.5	28.5	21.4	51.1	1.3	F	(D)
	California	E1	975	399	53.2	2 104.1	24.1	47.8	707.6	4 499.9	2 520.1	7 056.2	229.1	51.5	3 442.9
	Colorado	—	131	42	7.6	286.0	3.8	8.3	101.6	607.3	340.1	940.0	(D)	8.1	494.6
	Connecticut	E1	139	67	8.8	334.2	4.4	8.9	119.8	787.9	406.2	1 183.0	33.2	11.4	748.9
	Delaware	—	13	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Florida	—	173	55	9.2	310.8	4.8	9.4	111.6	545.3	463.6	982.8	49.0	7.0	365.9
	Georgia	—	49	13	2.2	67.4	1.1	2.3	21.8	116.3	292.0	292.0	4.2	1.9	126.7
	Illinois	E1	219	98	13.6	424.3	7.0	13.5	161.9	1 222.8	808.1	2 020.2	105.2	14.9	847.3
	Indiana	—	79	29	4.6	123.5	3.0	5.8	65.5	285.5	172.2	461.1	11.5	5.0	223.3
	Iowa	—	21	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Kansas	—	18	5	1.0	26.9	.6	1.2	13.2	58.1	21.0	77.2	1.7	F	(D)
	Kentucky	—	15	8	2.0	47.1	1.6	3.0	27.1	111.1	68.8	181.2	4.7	F	(D)
	Louisiana	E4	29	10	.9	32.7	.6	1.3	17.9	79.4	43.5	120.2	2.0	.4	19.6
	Maine	E2	11	4	.4	10.6	.2	.4	3.6	20.6	16.3	37.7	.4	F	(D)
	Maryland	E1	85	29	2.8	101.8	1.4	3.0	38.9	231.6	136.3	370.5	10.2	3.5	188.2
	Massachusetts	E1	314	134	21.4	796.4	9.2	17.7	256.8	1 929.6	904.4	2 830.8	69.0	24.5	1 655.7
	Michigan	—	189	62	10.6	384.3	7.2	13.5	238.3	878.9	861.9	1 741.2	38.0	5.6	314.8
	Minnesota	—	109	42	9.9	371.3	4.8	9.7	146.2	707.8	410.9	1 118.6	38.4	(NA)	(D)
	Mississippi	E2	14	7	.5	11.9	.3	.6	5.7	26.1	15.0	39.9	.9	E	(D)
	Missouri	—	49	13	2.1	63.2	1.1	2.1	23.4	158.6	74.4	232.5	7.0	1.9	108.1
	Nebraska	—	20	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Nevada	—	16	9	1.8	62.6	.9	2.0	18.1	109.9	66.6	175.0	4.4	1.7	53.4
	New Hampshire	—	64	30	3.8	113.3	2.4	4.8	61.6	221.1	146.9	377.9	8.2	(NA)	(D)
	New Jersey	E1	207	77	8.4	297.8	3.6	7.5	97.6	618.4	397.1	1 016.3	31.4	10.3	598.6
	New Mexico	—	18	4	.6	17.6	.3	.7	6.0	82.5	43.5	126.2	1.2	.5	40.1
	New York	—	263	105	12.9	453.8	6.4	13.0	163.9	851.6	564.7	1 492.9	49.4	18.0	834.5
	North Carolina	—	79	30	4.0	118.5	2.2	4.3	49.6	254.7	190.2	444.9	12.3	3.9	207.8
	Ohio	—	223	90	16.0	528.9	8.3	16.8	188.0	1 140.6	672.3	1 833.5	48.6	16.1	791.5
	Oklahoma	—	45	12	1.7	52.1	.8	1.6	23.2	116.6	86.9	205.7	3.6	1.3	58.8
	Oregon	—	91	23	8.6	289.4	3.4	7.4	83.0	718.9	312.0	1 028.9	41.3	10.2	426.6
	Pennsylvania	E1	265	116	18.4	618.6	10.0	18.9	248.8	1 347.0	786.1	2 158.0	57.2	19.9	1 166.0
	Rhode Island	—	31	15	2.0	63.7	1.1	2.1	21.8	128.4	76.8	205.8	3.4	1.5	70.8
	South Carolina	E2	19	7	1.4	33.8	1.0	1.5	15.4	87.4	66.1	154.2	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
38	Instruments and related products—Con.														
382	Measuring and controlling devices—Con.														
	South Dakota	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Tennessee	E1	49	17	3.5	89.2	2.4	4.7	50.0	226.5	124.4	347.2	15.1	3.4	161.2
	Texas	E1	277	103	13.5	443.0	6.4	13.1	141.2	904.0	717.5	1 601.4	112.7	(NA)	(D)
	Utah	E2	21	7	.5	15.1	.2	.4	3.9	38.7	17.8	55.9	1.3	E	(D)
	Vermont	—	16	7	1.4	46.3	.6	.9	11.8	104.0	28.9	137.3	(D)	(NA)	(D)
	Virginia	—	47	17	2.9	86.3	1.5	2.8	30.7	198.9	159.4	362.6	11.3	(NA)	(D)
	Washington	—	102	27	5.3	193.2	2.4	3.8	65.0	508.6	229.3	738.0	24.9	8.7	635.9
	West Virginia	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	E	(D)
	Wisconsin	E1	93	34	6.3	198.0	3.5	7.2	83.3	434.6	268.2	702.3	20.4	5.7	294.1
384	Medical instruments and supplies	E1	4 204	1 604	264.1	8 522.0	154.1	301.8	3 385.1	26 081.8	13 567.7	39 534.7	1 559.8	204.1	14 749.2
	Alabama	—	40	15	1.6	28.9	1.2	2.5	20.4	139.1	72.2	202.2	3.2	1.0	61.7
	Arizona	—	58	16	2.3	76.9	1.0	2.2	21.0	236.4	120.5	349.2	4.5	1.3	123.6
	Arkansas	—	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	California	E1	752	284	47.0	1 793.9	23.6	46.1	566.4	5 077.9	2 469.4	7 526.4	297.6	34.0	2 755.8
	Colorado	E1	117	34	7.1	229.3	3.9	7.7	82.1	667.7	339.3	1 002.9	35.8	(NA)	(D)
	Connecticut	—	102	50	9.7	353.0	6.0	11.8	152.0	1 621.0	595.8	2 194.3	106.6	7.8	743.0
	Delaware	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	G	(D)
	Florida	E1	235	64	10.6	307.9	6.3	12.5	119.5	806.4	378.7	1 161.9	47.4	6.2	318.6
	Georgia	E1	70	27	4.6	123.2	3.1	5.6	57.9	382.4	264.3	634.3	22.0	3.5	199.1
	Idaho	E2	20	2	.2	2.7	.1	.2	1.4	6.1	3.5	9.5	(D)	.2	7.5
	Illinois	E2	192	79	9.9	296.3	5.9	11.8	120.2	772.7	555.8	1 321.1	33.2	7.2	467.8
	Indiana	—	90	37	8.1	278.7	4.8	9.4	133.2	1 178.9	260.7	1 426.9	64.4	4.8	521.6
	Iowa	E3	27	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(D)
	Kansas	—	27	9	1.8	35.6	1.2	2.0	16.2	108.6	62.5	174.0	3.8	F	(D)
	Kentucky	E1	27	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	G	(D)
	Louisiana	E3	16	2	.2	5.6	.1	.2	2.5	12.6	5.8	18.4	.3	(NA)	(NA)
	Maine	—	7	3	.2	4.0	.1	.3	2.2	8.0	4.1	12.1	.2	(NA)	(NA)
	Maryland	E5	58	13	1.3	43.0	.8	1.5	18.1	64.7	95.3	162.7	19.5	.9	60.4
	Massachusetts	E1	194	102	16.5	592.2	8.6	16.7	202.4	1 663.7	847.7	2 503.0	78.0	12.3	840.3
	Michigan	—	111	38	5.3	169.4	2.8	5.2	57.8	430.1	245.8	684.8	33.6	3.8	295.9
	Minnesota	E1	161	79	13.2	448.2	7.0	14.2	148.9	1 281.0	442.4	1 713.4	97.7	7.9	506.5
	Mississippi	—	16	6	1.0	20.1	.7	1.3	10.2	56.4	43.0	97.1	.9	.5	19.7
	Missouri	E1	78	38	5.6	155.2	3.5	6.9	68.6	462.8	259.7	714.8	23.0	4.5	281.9
	Montana	E6	17	2	.1	2.5	.1	.2	1.4	6.0	3.2	9.0	(D)	.2	8.6
	Nebraska	—	16	8	2.6	66.1	2.2	4.5	50.5	514.1	122.6	639.0	22.7	G	(D)
	Nevada	E1	18	4	.3	7.9	.2	.4	3.2	23.0	9.7	32.4	1.2	(NA)	(NA)
	New Hampshire	E1	36	13	1.8	46.3	1.1	1.8	21.1	111.0	68.2	176.9	(D)	F	(D)
	New Jersey	—	166	74	11.4	427.8	6.1	12.0	162.6	957.4	550.7	1 577.7	49.9	11.6	1 068.1
	New Mexico	E1	17	6	1.1	28.3	.8	1.6	16.6	172.1	65.7	235.1	2.7	F	(D)
	New York	E2	273	90	15.5	428.5	9.4	18.4	199.2	970.7	582.6	1 551.0	45.1	(NA)	(D)
	North Carolina	—	94	45	6.9	198.1	5.0	10.3	111.2	721.2	478.6	1 185.0	62.3	5.6	393.9
	Ohio	E1	171	75	10.7	374.3	5.9	11.5	130.3	1 092.7	612.5	1 689.8	121.2	(NA)	(D)
	Oklahoma	E1	32	9	.8	18.2	.5	1.0	8.6	48.8	31.2	78.2	1.5	.9	35.4
	Oregon	E1	73	24	2.4	77.1	1.3	2.4	26.6	188.3	115.6	301.0	8.3	1.9	163.1
	Pennsylvania	—	217	84	13.4	433.3	7.9	15.3	181.7	1 077.2	624.1	1 695.0	81.8	11.5	669.3
	Rhode Island	—	27	8	2.2	58.3	1.5	2.9	27.7	137.2	105.4	245.6	7.9	2.3	124.7
	South Carolina	—	30	14	3.5	85.4	2.8	5.6	53.3	205.6	195.4	401.0	17.8	4.1	176.1
	South Dakota	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Tennessee	E3	73	31	4.6	131.6	3.1	5.1	61.5	592.5	247.6	827.4	29.4	4.3	362.0
	Texas	E2	200	76	13.3	370.1	9.0	18.0	186.1	1 033.0	870.6	1 895.8	94.4	(NA)	(D)
	Utah	—	57	28	6.6	165.5	4.5	10.3	87.0	473.9	258.7	745.2	39.2	4.5	184.6
	Vermont	—	9	3	.2	3.5	.1	.2	1.4	6.9	3.0	10.0	(D)	(NA)	(D)
	Virginia	—	44	14	2.3	49.7	1.6	2.9	27.4	198.3	165.9	364.6	7.9	G	(D)
	Washington	—	90	25	5.1	190.5	1.8	3.7	39.0	432.9	212.7	631.5	30.3	3.8	244.2
	West Virginia	—	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Wisconsin	—	88	44	8.3	286.0	4.7	9.4	125.9	1 559.0	893.5	2 467.1	30.5	7.4	869.2
385	Ophthalmic goods	E1	568	149	29.4	714.0	19.9	40.1	385.2	1 938.4	743.4	2 675.3	201.5	24.2	1 152.9
	California	E1	80	15	3.8	94.8	2.7	5.2	56.2	307.8	88.8	392.8	12.2	G	(D)
	Colorado	E1	14	2	.2	4.1	.1	.3	2.4	11.2	3.9	15.2	(D)	(NA)	(NA)
	Florida	—	34	11	4.2	121.5	3.0	6.4	66.4	370.6	124.9	501.3	(D)	3.1	142.7
	Georgia	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
38	Instruments and related products—Con.															
385	Ophthalmic goods—Con.															
	Illinois	—	26	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Kansas	E7	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Maryland	—	10	3	—	1.2	20.4	1.0	2.1	17.2	35.7	16.8	52.0	(D)	(D)	
	Massachusetts	E1	33	15	—	2.2	58.3	1.4	2.7	25.6	124.5	53.4	171.7	(D)	2.6	
	Michigan	E6	21	2	—	.1	2.4	.1	.2	1.5	5.5	2.3	7.8	(NA)	(D)	
	Minnesota	—	14	8	—	1.3	23.1	1.0	2.0	17.0	58.1	38.2	96.3	(D)	G	
	Missouri	—	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	
	New Jersey	E3	25	6	—	.7	14.0	.5	1.0	6.5	35.3	20.9	56.0	1.4	F	
	New Mexico	—	6	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	New York	E1	51	19	—	4.6	128.2	3.2	6.4	70.1	297.4	84.2	375.1	21.9	(NA)	
	Ohio	—	18	4	—	.4	7.2	.3	.6	3.4	16.1	14.6	30.0	.9	.4	
	Oklahoma	—	9	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	
	Oregon	—	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Pennsylvania	E3	25	6	—	.6	12.7	.5	1.0	8.2	32.8	20.7	54.7	2.3	.5	
	Rhode Island	E2	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	
	Tennessee	E9	8	1	—	.1	1.8	.1	.2	1.2	8.3	5.1	13.3	.1	.2	
	Texas	E1	36	13	—	2.2	40.5	1.6	3.5	23.5	85.6	117.3	208.8	5.7	E	
	Utah	E1	9	1	—	.1	3.0	.1	.2	1.6	4.2	1.1	5.9	(NA)	(NA)	
	Virginia	—	11	4	—	1.0	20.3	.8	1.5	12.3	24.8	26.8	51.0	2.5	F	
	Wisconsin	E6	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
386	Photographic equipment and supplies	—	902	261	—	77.3	3 061.2	39.2	90.3	1 322.7	14 862.0	7 051.2	22 118.8	804.7	88.0	12 908.0
	Arizona	E3	10	3	—	.1	2.7	.1	.1	1.2	6.3	2.6	8.9	.5	(NA)	
	California	E4	140	37	—	6.6	201.3	2.8	5.6	59.3	351.3	360.1	712.7	22.3	4.5	
	Colorado	—	12	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Connecticut	E1	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	
	Florida	E9	25	3	—	.2	6.4	.1	.2	2.8	28.9	11.7	40.6	(D)	.2	
	Georgia	E6	23	6	—	.5	10.8	.3	.6	5.0	51.2	30.6	78.3	2.7	(NA)	
	Illinois	E3	76	25	—	3.0	107.8	1.3	2.8	38.4	247.7	215.2	464.9	6.2	3.9	
	Indiana	E2	14	6	—	1.3	35.9	.9	2.0	22.3	156.6	87.7	243.2	5.0	G	
	Kansas	—	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Maryland	E1	9	3	—	.2	5.7	.1	.2	2.4	18.9	17.4	36.3	(D)	(NA)	
	Massachusetts	E1	50	19	—	7.8	363.6	4.3	10.3	161.3	1 090.1	764.8	1 858.6	(D)	7.7	
	Michigan	E5	27	8	—	.7	20.0	.3	.6	6.4	47.0	47.4	95.1	2.2	F	
	Minnesota	E1	18	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9	
	Mississippi	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Missouri	E5	20	7	—	.7	19.5	.3	.7	7.6	67.1	33.0	99.3	(D)	E	
	Nebraska	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	New Hampshire	E1	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	New Jersey	—	67	19	—	2.9	112.8	1.6	3.3	50.6	457.9	286.6	736.7	31.4	4.7	
	New York	—	113	40	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	North Carolina	—	16	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	
	Ohio	E1	23	11	—	.6	17.6	.3	.6	6.7	56.9	30.2	88.0	2.9	F	
	Oklahoma	—	10	2	—	.6	11.1	.3	.6	3.1	16.1	11.1	22.2	(D)	G	
	Oregon	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Pennsylvania	E1	39	12	—	1.4	49.5	.9	1.9	26.0	253.2	126.3	378.6	9.2	2.2	
	Rhode Island	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	
	South Carolina	—	9	4	—	.3	6.0	.2	.3	2.4	14.7	15.2	28.1	.3	(NA)	
	South Dakota	E9	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	Tennessee	E1	10	5	—	.2	4.0	.2	.3	2.1	15.9	10.1	25.2	.5	(NA)	
	Texas	E2	34	9	—	.7	16.4	.4	1.0	9.7	54.3	46.3	101.0	3.5	E	
	Virginia	E3	23	5	—	.4	10.9	.2	.5	4.6	33.5	44.3	78.2	1.7	F	
	Washington	E8	17	4	—	.4	14.5	.2	.4	4.4	46.9	30.0	77.3	2.1	(NA)	
	West Virginia	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	
	Wisconsin	E3	20	3	—	.4	10.8	.2	.4	3.7	33.5	16.2	49.5	1.7	.8	
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	181	53	—	7.7	176.7	5.7	11.2	93.3	437.5	399.6	843.0	22.5	11.8	584.6
	Alabama	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	
	Arkansas	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	
	California	E2	24	2	—	.3	5.7	.3	.5	3.5	13.7	14.8	28.0	.2	E	
	Connecticut	—	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	
	Georgia	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
38	Instruments and related products—Con.														
387	Watches, clocks, watchcases, and parts—Con.														
	Illinois	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	Indiana	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Massachusetts	E5	7	3	.3	6.5	.2	.4	3.6	13.7	12.7	26.4	.3	.4	14.9
	Michigan	—	13	5	1.1	27.0	.8	1.8	16.0	68.7	56.8	130.5	1.0	1.4	70.5
	Mississippi	—	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	New Jersey	E1	7	4	.3	7.4	.2	.4	3.2	20.3	22.1	41.2	.3	.3	21.3
	New York	E4	25	6	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
	North Carolina	—	4	3	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	North Dakota	—	1	1	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
	Ohio	E1	9	2	.1	2.4	.1	.1	.9	4.7	3.4	8.2	.1	(NA)	(NA)
	Pennsylvania	E1	8	3	.2	4.1	.1	.3	2.0	6.4	11.0	18.8	.1	.7	21.3
	Tennessee	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Virginia	—	3	3	.4	6.2	.4	.7	5.2	21.8	19.9	39.9	1.2	E	(D)
	Wisconsin	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	17 035	3 462	365.5	8 417.0	255.4	512.1	4 687.8	21 975.3	17 615.2	39 498.3	1 050.0	373.9	17 409.3
	Alabama	E1	160	46	5.9	127.8	4.2	8.5	70.5	290.0	290.1	568.7	12.5	4.7	153.2
	Arizona	E1	239	30	4.1	102.3	3.1	6.8	52.1	247.2	193.3	438.8	7.1	3.3	196.7
	Arkansas	E1	139	32	4.3	77.2	3.2	6.0	46.2	228.6	164.3	390.3	13.4	3.4	170.8
	California	E1	2 272	429	36.7	883.3	24.7	49.5	443.3	2 234.8	1 756.4	3 992.2	99.5	38.1	1 764.2
	Colorado	E1	298	38	3.8	77.2	2.7	5.5	42.2	169.7	110.4	278.4	5.6	3.8	144.5
	Connecticut	—	246	58	6.6	186.7	4.2	8.6	93.4	559.3	342.6	898.4	71.3	9.2	524.6
	Delaware	E1	31	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	(NA)	(D)
	District of Columbia	E2	12	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.3	6.2
	Florida	E2	905	105	9.4	193.5	6.4	12.7	105.1	442.6	381.7	821.8	13.7	8.9	330.1
	Georgia	—	301	55	6.8	142.7	5.0	11.7	89.1	411.8	293.4	706.8	99.1	7.2	353.4
	Hawaii	E2	94	7	.8	17.8	.5	.9	8.2	44.4	29.6	73.8	(D)	.8	31.1
	Idaho	E1	75	11	.7	14.7	.4	.8	6.7	36.4	38.4	73.1	(D)	.4	15.7
	Illinois	E1	763	215	23.1	591.1	15.4	30.5	292.0	1 535.6	1 253.9	2 785.0	66.0	23.9	1 156.0
	Indiana	—	312	81	10.5	245.5	8.1	16.1	164.4	738.5	466.4	1 188.8	35.1	(NA)	(D)
	Iowa	—	149	33	4.6	109.2	3.2	6.5	60.4	277.6	213.1	489.6	13.4	3.8	193.6
	Kansas	—	118	27	2.3	44.4	1.5	2.8	25.7	147.7	87.7	235.1	3.6	G	(D)
	Kentucky	—	124	33	4.9	99.3	3.8	7.5	65.3	440.0	335.0	773.5	17.6	4.6	404.0
	Louisiana	E2	114	14	1.3	23.6	.9	1.9	12.8	47.5	33.8	82.0	1.3	1.4	49.7
	Maine	E2	80	12	.7	14.5	.6	1.1	9.2	31.3	29.0	59.0	1.4	1.1	34.6
	Maryland	E1	201	38	2.9	68.0	2.1	4.2	38.4	148.1	111.5	256.5	4.1	3.5	121.4
	Massachusetts	E1	442	117	16.5	426.6	11.6	23.2	238.1	1 288.0	864.5	2 135.4	47.9	20.3	1 198.3
	Michigan	—	505	70	8.0	195.4	5.1	10.0	104.1	506.4	395.4	898.4	20.7	7.7	412.8
	Minnesota	E1	320	58	6.9	157.9	4.3	8.7	80.0	458.2	302.0	753.6	16.3	5.4	206.6
	Mississippi	—	96	24	3.3	75.6	2.6	5.6	55.6	220.0	142.4	362.5	10.6	(NA)	(D)
	Missouri	—	302	70	7.9	153.8	5.8	11.6	95.0	384.5	295.9	669.9	12.5	5.8	203.9
	Montana	E1	80	14	1.4	27.0	1.1	2.1	16.7	51.8	84.1	137.1	4.2	.7	20.2
	Nebraska	E2	82	12	1.0	18.6	.7	1.4	10.3	39.0	27.4	66.6	(D)	1.0	29.9
	Nevada	—	110	25	2.9	77.4	1.8	3.8	36.7	145.3	176.2	305.2	(D)	2.0	67.4
	New Hampshire	—	80	16	1.8	41.1	1.3	2.4	22.5	98.6	59.6	156.9	2.8	2.1	92.4
	New Jersey	E1	568	155	15.7	387.3	10.7	21.3	204.3	916.6	811.6	1 728.8	51.8	19.4	953.8
	New Mexico	E1	193	28	2.2	42.6	1.6	3.2	24.2	91.6	73.6	163.0	2.2	1.2	31.7
	New York	E1	2 023	441	40.3	947.2	28.0	54.7	537.8	2 147.8	2 385.9	4 573.9	64.3	49.7	2 157.5
	North Carolina	—	357	72	7.5	155.9	5.7	12.0	94.6	421.7	320.5	738.7	26.9	(NA)	(D)
	North Dakota	E2	31	5	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	14.7
	Ohio	—	587	153	14.9	350.8	10.5	20.9	194.1	891.0	716.2	1 613.9	41.6	13.5	744.8
	Oklahoma	E1	162	25	2.8	60.5	2.0	4.1	34.9	212.6	172.1	373.7	6.7	2.2	104.9
	Oregon	E1	298	44	4.1	89.3	2.8	5.5	48.9	249.7	152.0	390.4	6.0	3.5	149.3
	Pennsylvania	E1	653	167	19.3	490.0	14.0	27.2	307.7	1 415.2	1 027.5	2 421.3	53.9	20.1	1 185.6
	Rhode Island	E1	814	188	19.6	424.0	14.1	27.4	242.1	1 078.0	795.7	1 899.2	28.2	26.6	986.7
	South Carolina	E1	120	21	2.9	61.7	2.2	4.5	39.3	204.0	154.1	352.9	11.8	3.7	142.9
	South Dakota	—	51	16	2.1	41.5	1.5	3.2	24.4	92.1	64.6	157.7	3.4	1.4	50.2
	Tennessee	E1	285	68	11.5	249.1	8.7	18.3	148.4	780.8	527.0	1 296.7	36.7	11.5	548.9
	Texas	E2	936	142	14.4	291.7	10.0	19.4	159.5	718.9	608.3	1 335.4	36.7	13.7	592.7
	Utah	—	140	25	5.5	96.3	3.6	8.0	58.1	199.2	272.2	478.9	6.3	2.6	75.0
	Vermont	—	71	14	1.1	25.1	.7	1.3	13.5	66.7	56.9	123.2	(D)	.6	24.5

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
39	Miscellaneous manufacturing industries—Con.															
	Virginia	E1	208	42	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.4	187.4	
	Washington	E1	427	75	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9	198.8	
	West Virginia	E1	41	8	.8	15.9	.6	1.2	10.0	31.2	23.2	54.2	(D)	.6	20.3	
	Wisconsin	—	376	95	10.6	244.5	7.2	14.3	125.7	642.9	498.7	1 136.0	27.3	8.3	378.3	
	Wyoming	E6	26	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(NA)	
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	2 838	426	45.5	1 068.4	31.5	60.1	599.3	2 500.7	3 190.0	5 730.9	66.4	49.5	2 371.5	
	Arizona	E4	49	1	.2	3.3	.1	.2	1.8	8.5	9.2	17.4	.1	(NA)	(NA)	
	California	E2	363	40	3.7	82.1	2.6	5.3	45.7	222.1	254.2	478.6	3.0	3.7	195.5	
	Colorado	E3	39	3	.3	5.4	.2	.4	3.0	12.8	8.8	21.2	(D)	.2	6.9	
	Connecticut	E5	25	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.5	24.8	
	Florida	E2	144	14	1.5	34.6	1.1	2.2	20.0	72.0	115.6	186.2	1.6	1.8	78.5	
	Hawaii	E2	37	4	.5	9.4	.2	.4	3.4	23.6	16.2	39.3	.7	.3	12.0	
	Illinois	E2	66	12	1.2	28.3	.9	1.5	15.4	60.9	62.1	125.1	1.4	1.3	61.7	
	Indiana	—	21	6	.5	11.8	.4	.8	7.8	39.8	19.6	59.6	.2	F	(D)	
	Louisiana	E3	15	2	.1	1.8	.1	.1	1.1	4.5	3.9	8.3	.1	.2	6.0	
	Maryland	—	17	3	.3	6.9	.2	.4	4.2	18.5	9.1	26.2	.4	E	(D)	
	Massachusetts	E2	98	30	4.5	120.2	2.9	5.5	56.3	298.6	290.5	582.5	9.4	(NA)	(D)	
	Michigan	—	29	2	.2	4.8	.1	.2	2.2	14.5	18.6	32.8	.3	.3	16.8	
	Minnesota	—	24	4	.5	8.1	.3	.6	5.1	13.7	30.1	48.7	.3	F	(D)	
	Missouri	E2	26	1	.1	2.5	.1	.2	1.4	5.3	4.1	9.3	.1	(NA)	(NA)	
	New Hampshire	E1	14	1	.1	3.0	.1	.2	1.2	4.7	9.2	13.8	.2	.2	7.1	
	New Jersey	E2	84	24	2.1	50.9	1.6	3.2	29.9	119.8	198.0	318.6	2.9	3.0	125.9	
	New Mexico	E1	100	18	1.5	28.8	1.1	2.2	17.0	61.0	109.0	109.0	.9	.7	17.2	
	New York	E1	795	132	13.9	354.6	9.2	16.5	200.9	841.9	1 399.6	2 283.6	28.7	14.8	861.8	
	Ohio	E1	42	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
	Oklahoma	E2	16	2	.4	7.8	.3	.6	5.1	12.1	15.7	27.7	.3	E	(D)	
	Oregon	E3	27	2	.2	3.0	.1	.2	1.8	8.4	5.7	14.0	.1	.2	6.8	
	Pennsylvania	E1	67	8	.8	21.0	.5	1.0	10.7	46.8	65.5	112.7	.8	.8	31.2	
	Rhode Island	E2	329	67	6.1	142.4	4.6	9.0	86.0	297.6	281.7	582.2	8.1	8.5	314.4	
	South Dakota	—	14	9	1.2	22.9	1.0	1.9	15.2	56.8	32.7	90.9	1.6	.7	29.1	
	Tennessee	E1	15	2	.1	3.0	.1	.1	1.8	9.9	4.3	13.2	(D)	(NA)	(NA)	
	Texas	E4	116	17	2.1	43.5	1.3	2.5	20.8	126.4	100.3	224.3	3.5	G	(D)	
	Utah	—	17	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	G	(D)	
	Virginia	—	27	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Washington	E3	51	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.3	10.4
	Wisconsin	E2	24	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	(NA)	(NA)	
393	Musical instruments	—	461	104	12.2	272.7	9.4	17.9	176.6	589.2	405.7	982.1	13.8	12.2	501.9	
	Arizona	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Arkansas	—	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	California	—	81	18	1.8	39.5	1.3	2.7	23.0	82.6	68.7	149.1	2.1	G	(D)	
	Connecticut	—	8	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	9.5	
	Georgia	—	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Illinois	—	32	10	.6	14.0	.5	.9	8.8	33.4	23.6	56.2	.4	.5	20.2	
	Indiana	—	17	10	1.7	40.0	1.4	2.6	32.2	84.6	49.2	128.9	1.9	1.5	64.2	
	Maryland	E3	9	2	.2	3.1	.1	.3	2.2	6.7	3.8	10.3	(D)	(NA)	(D)	
	Massachusetts	—	23	6	.4	9.5	.3	.5	6.0	24.1	7.5	31.2	1.1	E	(D)	
	Michigan	—	11	3	.4	9.8	.3	.6	7.0	19.3	18.5	37.8	.8	E	(D)	
	Minnesota	E9	12	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Mississippi	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)	
	Montana	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	New York	—	38	7	1.2	28.1	.8	1.7	16.0	53.4	26.7	78.1	.5	1.3	40.6	
	North Carolina	—	12	4	.3	4.3	.2	.4	2.9	11.0	16.3	27.8	.1	E	(D)	
	Ohio	—	18	7	.6	13.7	.5	.9	10.8	31.8	11.0	41.7	.4	F	(D)	
	Oregon	—	9	1	.2	5.6	.1	.2	2.4	9.8	6.4	14.8	.1	(NA)	(D)	
	Pennsylvania	—	23	8	1.3	30.6	.9	1.5	15.9	65.9	44.6	108.1	1.6	1.1	51.1	
	Tennessee	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
	Washington	E4	18	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Wisconsin	—	17	4	.3	7.5	.3	.5	4.3	13.6	18.0	32.7	(D)	.5	22.4	
394	Toys and sporting goods	—	3 242	767	97.5	2 133.0	71.0	142.4	1 207.5	6 815.8	5 363.3	12 122.6	323.0	88.7	4 859.9	
	Alabama	E2	48	18	3.2	67.7	2.2	4.6	38.2	144.0	149.2	282.2	4.5	2.0	54.6	
	Arizona	—	35	10	2.4	67.9	1.8	4.4	32.0	179.6	146.0	324.8	5.3	1.5	126.2	
	Arkansas	E1	51	13	2.4	42.7	1.9	3.5	27.1	133.1	95.0	226.3	10.5	G	(D)	

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
39	Miscellaneous manufacturing industries—Con.														
394	Toys and sporting goods—Con.														
	California	E1	512	119	10.4	248.0	7.0	14.0	112.5	723.3	607.0	1 339.8	33.9	9.7	493.0
	Colorado	—	73	12	1.4	27.4	1.0	2.2	14.6	73.5	39.0	109.3	2.4	1.4	66.1
	Connecticut	—	48	14	1.7	47.0	1.1	2.0	20.5	183.9	126.4	306.6	(D)	2.5	129.0
	Florida	E2	164	23	1.8	31.8	1.3	2.4	19.4	83.2	71.2	153.8	2.5	1.5	49.3
	Georgia	E2	72	13	.9	20.2	.7	1.3	11.0	50.4	42.0	96.9	(D)	1.1	77.1
	Hawaii	E3	12	1	.1	2.1	.1	.2	1.2	4.2	4.7	9.0	(D)	.2	9.2
	Idaho	E1	25	3	.2	4.1	.1	.1	1.1	12.9	24.1	35.6	.6	(NA)	(NA)
	Illinois	—	152	41	5.4	128.3	3.5	7.2	58.9	446.7	337.3	785.5	21.6	5.8	301.0
	Indiana	—	65	17	3.4	74.7	2.7	5.1	51.6	282.9	192.9	464.0	16.4	1.9	117.9
	Iowa	—	37	12	1.9	45.9	1.4	2.9	25.0	125.7	100.1	223.8	(D)	G	(D)
	Kansas	E1	33	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
	Kentucky	—	31	9	2.2	41.6	1.9	3.2	31.3	216.6	210.9	422.6	(D)	G	(D)
	Louisiana	—	26	8	.7	11.9	.6	1.1	6.3	23.2	16.3	40.4	.6	.4	15.7
	Maine	E1	24	3	.2	4.2	.2	.4	2.7	10.8	16.9	26.4	.4	E	(D)
	Maryland	—	29	7	.6	13.3	.5	.9	6.5	29.7	30.4	58.7	1.3	.6	24.3
	Massachusetts	—	65	18	5.5	159.6	4.0	8.7	96.6	671.2	347.9	1 011.2	27.7	5.7	535.5
	Michigan	—	99	20	2.3	51.4	1.7	3.2	29.7	216.2	164.7	379.2	12.2	G	(D)
	Minnesota	—	92	18	3.0	65.3	1.8	3.5	31.3	256.2	160.6	409.8	10.7	G	(D)
	Mississippi	—	28	11	1.9	44.3	1.6	3.4	34.7	117.9	67.5	186.3	4.6	G	(D)
	Missouri	E1	90	25	2.6	48.2	2.1	4.1	31.7	149.5	123.9	270.1	5.3	1.4	57.0
	Montana	E3	30	6	.7	12.2	.6	1.1	7.8	26.6	18.4	46.3	.6	E	(D)
	Nebraska	E3	19	4	.2	3.4	.1	.2	1.9	8.7	7.5	16.2	(D)	(NA)	(D)
	Nevada	E1	25	5	.3	5.8	.2	.4	3.1	14.9	12.5	27.4	.4	.3	11.9
	New Hampshire	—	19	5	.6	13.0	.4	.7	6.3	20.2	8.9	28.4	.5	.5	12.5
	New Jersey	E2	62	20	2.1	46.3	1.6	3.1	23.7	134.2	112.8	243.6	3.9	3.7	225.5
	New York	E1	179	42	4.9	99.6	3.8	7.0	64.0	310.8	237.0	548.8	6.6	7.9	334.6
	North Carolina	—	68	15	1.6	32.2	1.4	3.2	21.4	119.9	92.4	208.5	13.2	1.5	48.3
	Ohio	—	109	36	5.0	112.3	3.7	7.5	66.1	361.3	298.0	665.3	25.0	3.6	289.4
	Oklahoma	—	50	11	1.4	30.9	1.0	2.1	16.3	124.9	101.4	218.1	4.2	.8	62.2
	Oregon	E1	109	22	2.0	42.9	1.5	3.0	23.9	154.8	81.1	227.3	3.3	1.8	86.3
	Pennsylvania	E1	138	44	4.3	90.2	3.2	5.7	52.5	223.8	220.2	440.1	7.3	4.9	261.1
	Rhode Island	—	15	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.5
	South Carolina	—	31	6	1.3	28.3	1.1	2.1	19.9	121.2	81.9	200.0	4.9	1.3	60.1
	South Dakota	E1	10	2	.1	1.7	.1	.2	1.1	4.6	4.9	8.8	.2	(NA)	(NA)
	Tennessee	—	55	16	2.5	52.0	1.9	3.7	30.7	141.6	114.8	254.5	7.4	2.6	118.4
	Texas	E1	175	31	4.4	80.1	3.5	6.8	49.5	212.5	235.7	458.3	21.2	3.4	148.3
	Utah	—	34	13	2.9	47.7	1.6	4.1	27.6	115.9	156.7	283.2	5.2	E	(D)
	Vermont	—	25	8	.7	16.0	.5	.8	8.7	46.1	46.5	92.0	1.0	.3	14.3
	Virginia	E1	34	7	1.3	31.4	1.0	2.5	15.8	124.9	105.6	228.8	(D)	G	(D)
	Washington	—	122	27	2.8	62.9	2.0	3.9	38.5	164.0	124.5	289.2	(D)	2.2	106.6
	West Virginia	—	7	2	.2	3.0	.2	.3	2.0	5.9	5.2	11.2	(D)	(NA)	(D)
	Wisconsin	—	93	23	2.3	43.9	1.7	3.5	25.2	146.8	129.9	273.6	6.5	1.6	77.4
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E1	1 055	254	30.3	684.2	21.0	41.2	375.0	2 029.6	1 492.7	3 515.2	95.9	28.8	1 432.1
	California	—	143	32	3.9	104.9	2.7	5.2	53.0	312.2	267.1	578.5	30.7	4.4	238.3
	Colorado	—	30	8	.8	15.9	.6	1.2	9.9	29.1	28.2	59.1	.7	.8	24.8
	Connecticut	E1	22	8	.5	10.1	.3	.5	4.5	21.4	19.0	40.3	.8	.6	30.0
	Florida	—	51	6	.8	17.7	.4	.9	7.3	67.7	40.6	108.2	3.6	.5	32.1
	Georgia	—	20	8	.8	15.9	.6	1.2	8.7	24.3	43.5	67.9	(D)	F	(D)
	Illinois	E1	80	20	2.6	65.0	1.6	3.1	29.3	200.4	151.2	345.1	4.7	2.2	128.0
	Indiana	E1	13	2	.1	2.6	.1	.2	1.6	7.1	6.9	13.9	(D)	(NA)	(NA)
	Iowa	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kansas	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
	Kentucky	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
	Maryland	—	12	5	.2	4.9	.2	.3	2.3	12.5	7.4	19.9	(D)	(NA)	(NA)
	Massachusetts	E1	34	9	.5	11.7	.3	.6	5.6	20.5	15.3	35.1	1.0	E	(D)
	Michigan	—	28	5	.4	9.9	.3	.6	6.2	24.7	24.3	49.0	1.2	E	(D)
	Minnesota	—	13	2	.1	2.0	.1	.2	1.1	3.2	2.6	5.8	(D)	(NA)	(NA)
	Missouri	—	19	7	.8	16.2	.6	1.2	9.0	64.9	47.4	110.6	1.3	1.0	34.4

See footnotes at end of table.

Table 1-2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987			
		E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
39	Miscellaneous manufacturing industries—Con.															
395	Pens, pencils, office, and art supplies—Con.															
	New Jersey	E2	63	20	2.3	51.8	1.6	3.1	28.9	135.8	98.2	237.2	3.4	2.3	103.0	
	New York	—	89	25	2.4	50.5	1.8	3.9	31.2	102.1	104.6	207.4	3.2	2.6	83.1	
	North Carolina	—	20	6	.3	7.3	.2	.5	3.6	19.5	13.6	33.2	(D)	(D)	(D)	
	Ohio	E1	44	12	.9	20.4	.6	1.2	11.2	48.8	39.7	88.2	1.4	F	(D)	
	Oregon	E1	21	2	.2	4.0	.1	.2	2.0	7.3	6.3	13.7	(D)	(NA)	(NA)	
	Pennsylvania	—	46	14	1.8	38.4	1.4	2.7	26.6	153.6	115.2	263.7	8.6	2.1	125.1	
	Rhode Island	—	9	5	1.4	38.4	1.0	1.8	24.0	111.8	37.7	159.5	(D)	G	(D)	
	South Carolina	—	11	5	.5	10.6	.4	.8	5.8	31.1	17.6	48.3	(D)	.6	15.6	
	Tennessee	E2	29	12	3.7	77.4	2.8	5.2	43.1	291.4	198.8	483.1	11.2	3.0	164.3	
	Texas	—	64	11	1.0	15.7	.7	1.3	9.5	50.8	38.4	88.4	(D)	.7	28.1	
	Virginia	E2	14	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Washington	E1	22	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	
	Wisconsin	—	20	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)	
396	Costume jewelry and notions	E1	1 132	274	27.4	556.5	19.3	40.7	317.5	1 365.6	950.7	2 315.7	132.0	31.8	1 241.3	
	California	E5	123	22	2.5	42.1	1.8	3.8	26.0	124.3	51.2	169.5	4.2	G	(D)	
	Connecticut	—	26	12	1.5	33.2	.9	2.2	16.1	82.9	44.7	127.3	3.0	2.3	95.4	
	Florida	E2	36	5	.3	4.6	.2	.4	2.5	9.9	8.2	17.9	.2	.3	7.9	
	Georgia	—	18	7	1.7	43.1	1.2	3.3	31.6	111.8	86.8	195.0	(D)	1.5	82.1	
	Illinois	—	32	9	.6	11.7	.3	.6	5.3	21.8	17.8	39.1	.6	.7	25.8	
	Iowa	—	12	3	.3	5.3	.2	.4	3.0	10.1	8.3	18.4	(D)	(NA)	(D)	
	Kentucky	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Massachusetts	E1	39	13	1.7	30.8	1.4	2.9	21.9	63.3	58.2	121.5	.8	3.3	135.2	
	Montana	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Nevada	—	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	New Jersey	—	25	8	1.2	28.9	.7	1.5	11.9	34.4	23.5	58.0	1.9	F	(D)	
	New Mexico	E1	21	5	.3	5.7	.2	.5	3.1	9.9	9.5	19.0	.4	.2	4.9	
	New York	E1	217	61	4.3	83.5	3.0	6.0	47.2	180.8	135.6	316.0	6.7	4.0	135.7	
	North Carolina	—	10	5	.7	14.7	.6	1.4	9.1	24.9	22.5	47.1	(D)	F	(D)	
	Pennsylvania	E4	19	7	.5	11.4	.3	.7	6.8	33.7	28.7	61.2	1.0	.6	23.2	
	Rhode Island	E1	341	87	9.0	181.5	6.4	12.5	97.4	508.9	333.6	856.3	5.2	12.7	482.5	
	South Carolina	E2	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Tennessee	—	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Texas	E5	32	6	.3	4.3	.2	.3	2.2	11.2	7.8	18.7	(D)	(D)	(D)	
	Vermont	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	Virginia	—	8	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
	Wisconsin	—	11	4	.4	8.4	.3	.6	5.9	13.9	7.0	21.1	(D)	.2	6.7	
399	Miscellaneous manufactures	E1	8 307	1 637	152.5	3 702.2	103.2	209.9	2 011.9	8 674.4	6 212.8	14 831.9	418.9	162.9	7 002.6	
	Alabama	—	94	27	2.7	57.7	1.9	3.8	30.9	139.0	133.6	272.2	7.8	2.5	94.8	
	Arizona	E3	122	16	1.0	24.0	.7	1.4	12.8	43.2	30.8	74.2	1.3	1.4	49.8	
	Arkansas	—	65	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	24.5	
	California	E2	1 050	198	14.5	366.7	9.3	18.4	183.1	770.2	508.2	1 276.8	25.6	17.1	705.9	
	Colorado	E2	137	13	1.2	26.0	.7	1.5	13.1	49.1	31.7	80.8	2.0	1.2	42.1	
	Connecticut	—	117	17	2.5	84.6	1.6	3.1	44.0	249.7	134.2	383.7	(D)	3.0	235.9	
	Delaware	E1	24	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
	District of Columbia	E1	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)	.2	4.7	
	Florida	E2	501	57	5.0	104.2	3.4	6.8	55.4	207.3	145.6	352.8	5.8	4.7	160.8	
	Georgia	E1	177	26	3.0	58.1	2.2	5.5	34.0	215.0	101.9	317.5	(D)	3.7	151.9	
	Hawaii	E2	36	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	8.0
	Idaho	E1	41	7	.5	9.6	.3	.6	4.9	21.1	12.4	33.3	(D)	.3	12.6	
	Illinois	E1	401	123	12.6	343.8	8.6	17.1	174.3	772.5	661.9	1 433.9	37.2	13.4	619.3	
	Indiana	—	188	46	4.8	116.0	3.5	7.4	71.0	323.5	197.3	521.2	16.4	4.2	214.2	
	Iowa	E1	78	13	1.6	38.7	1.1	2.1	21.9	101.2	84.3	185.6	4.5	G	(D)	
	Kansas	E1	64	20	1.4	25.3	.7	1.4	11.9	53.8	38.4	92.7	1.5	G	(D)	
	Kentucky	—	76	19	1.8	37.5	1.3	2.6	22.5	155.3	74.6	232.8	3.4	1.9	99.1	
	Louisiana	E4	62	3	.4	8.8	.3	.6	5.0	18.1	12.4	30.3	.6	.7	26.2	
	Maine	E4	32	6	.3	6.9	.3	.5	4.3	14.4	9.0	23.4	.8	.4	15.3	
	Maryland	E1	126	20	1.6	39.1	1.1	2.2	23.0	79.6	59.3	138.8	2.0	2.2	71.0	

See footnotes at end of table.

Table 1–2. Industry Group Statistics by State: 1992 and 1987—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 2 of the industry series which has data for four-digit industries by State. Includes States with 100 manufacturing employees or more. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry group and geographic area	1992											1987		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
39	Miscellaneous manufacturing industries—Con.														
399	Miscellaneous manufactures—Con.														
	Massachusetts	—	183	41	3.9	94.9	2.7	5.1	51.7	210.3	145.1	353.9	7.9	(NA)	(D)
	Michigan	E1	329	40	4.7	119.0	2.6	5.3	58.9	230.5	168.6	397.5	6.1	4.2	183.3
	Minnesota	E1	168	32	2.9	71.2	1.9	4.1	38.3	163.0	94.9	253.4	4.2	2.6	91.3
	Mississippi	E1	49	12	.9	22.3	.7	1.4	15.3	88.4	62.9	151.3	5.8	F	(D)
	Missouri	—	156	37	4.3	86.3	3.1	6.1	52.4	163.1	119.6	277.3	5.8	3.2	106.6
	Montana	—	32	4	.3	8.1	.2	.5	4.5	12.5	45.4	57.8	(D)	(NA)	(NA)
	Nebraska	E1	51	7	.7	13.1	.5	1.0	7.2	25.9	17.5	43.6	1.2	.7	18.7
	Nevada	—	59	18	2.4	66.6	1.5	3.1	31.0	121.1	156.6	261.4	(D)	1.6	49.7
	New Hampshire	—	39	10	1.0	24.4	.7	1.5	14.5	71.6	40.4	111.6	2.1	1.4	71.2
	New Jersey	—	322	82	8.0	208.0	5.3	10.4	109.2	489.9	377.3	867.2	39.7	9.3	458.0
	New Mexico	E1	50	5	.3	7.1	.2	.4	3.6	17.5	12.3	30.0	.8	.3	8.9
	New York	E1	705	174	13.6	330.9	9.4	19.6	178.5	658.6	482.4	1 139.9	18.6	19.2	701.8
	North Carolina	—	221	42	4.5	96.3	3.3	6.5	56.9	244.3	173.2	417.3	10.7	4.5	163.8
	North Dakota	E2	21	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	10.4
	Ohio	—	370	93	8.1	195.4	5.5	10.9	101.6	431.8	345.9	777.5	14.5	7.7	358.9
	Oklahoma	E1	82	11	.9	20.1	.6	1.2	12.4	70.2	51.7	119.1	2.2	.9	28.5
	Oregon	E1	124	17	1.5	33.1	1.0	2.0	18.6	68.7	51.6	118.8	2.3	1.2	41.6
	Pennsylvania	—	360	86	10.6	298.4	7.7	15.6	195.2	891.4	553.3	1 435.5	34.6	10.7	693.8
	Rhode Island	E2	118	24	1.8	36.0	1.2	2.4	18.6	73.4	60.7	133.8	2.3	2.5	70.3
	South Carolina	E3	65	8	.6	11.1	.4	.8	6.2	21.9	18.1	39.8	.4	1.4	48.6
	South Dakota	—	21	5	.8	16.4	.5	1.1	7.8	29.5	26.1	56.0	1.6	.5	16.4
	Tennessee	—	170	32	4.7	104.0	3.4	8.2	63.5	299.1	173.4	468.6	16.1	5.2	232.3
	Texas	E1	531	77	6.6	146.8	4.2	8.4	76.4	315.6	224.9	541.8	9.8	7.2	281.7
	Utah	E1	73	10	.8	18.2	.6	1.2	10.6	38.7	22.5	61.2	1.1	.9	29.5
	Vermont	E2	28	3	.2	6.1	.1	.3	3.2	13.8	7.3	21.3	(D)	.2	6.6
	Virginia	E1	121	29	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	110.0
	Washington	E3	198	35	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	69.2
	West Virginia	E1	28	5	.5	11.3	.4	.7	6.9	21.5	15.3	36.5	(D)	E	(D)
	Wisconsin	E1	211	59	6.5	154.8	4.4	8.6	76.9	385.6	299.1	680.6	14.9	5.0	223.6
	Wyoming	E5	17	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

¹Payroll and sales data for some single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other Government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time data were tabulated. The following symbols are shown for those employment-size classes where estimated data based on administrative-record data account for 10 percent or more of figures shown: E1–10 to 19 percent; E2–20 to 29 percent; E3–30 to 39 percent; E4–40 to 49 percent; E5–50 to 59 percent; E6–60 to 69 percent; E7–70 to 79 percent; E8–80 to 89 percent; E9–90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Statistics for some producing States have been withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for States with 100 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: C–100 to 249 employees; E–250 to 499 employees; F–500 to 999 employees; G–1,000 to 2,499 employees; H–2,500 to 4,999 employees; I–5,000 to 9,999 employees; J–10,000 to 24,999 employees; K–25,000 to 49,999 employees; L–50,000 to 99,999 employees; M–100,000 employees or more.

⁴Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

⁵Excludes auxiliaries. Auxiliaries are included in tables of chapter 2.

Table 1-3a. Summary Statistics by Major Group: 1992

[Data in this table are comparable to those published in table 3a of the industry series which has data at the four-digit industry level. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	All industries	Food and kindred products (SIC 20)	Tobacco products (SIC 21)	Textile mill products (SIC 22)	Apparel and other textile products (SIC 23)	Lumber and wood products (SIC 24)	Furniture and fixtures (SIC 25)
Companies ¹	322 464	16 075	76	4 762	21 463	33 878	10 852
All establishments ²	370 912	20 798	114	5 886	23 093	35 807	11 658
With 1 to 19 employees	251 945	11 469	34	2 685	14 509	28 921	7 892
With 20 to 99 employees	84 687	5 716	33	1 666	6 104	5 539	2 691
With 100 employees or more	34 280	3 613	47	1 535	2 480	1 347	1 075
Employment and labor costs:							
Employees	1 000 16 948.9	1 502.7	38.0	616.4	985.3	655.8	471.1
Compensation, total	mil dol 626 769.4	47 131.5	2 127.2	15 117.8	18 573.0	17 290.5	12 702.1
Annual payroll	mil dol 494 108.9	36 771.8	1 524.4	12 397.6	15 325.1	13 881.8	10 227.0
Fringe benefits	mil dol 132 660.5	10 359.8	602.8	2 720.1	3 247.9	3 408.7	2 475.1
Social Security and other legally required payments	mil dol 51 287.9	4 389.7	131.4	1 263.0	1 600.7	1 778.4	1 152.6
Employer voluntary payments	mil dol 81 372.6	5 970.1	471.5	1 457.1	1 647.2	1 630.3	1 322.6
Production workers:							
Average for year	1,000 11 640.9	1 100.2	27.0	528.5	824.4	540.3	372.4
March	1,000 11 598.6	1 064.9	27.9	526.7	824.7	528.2	369.7
May	1,000 11 679.1	1 077.2	25.3	530.1	827.0	543.8	373.0
August	1,000 11 737.1	1 161.0	28.1	531.0	827.2	553.7	374.5
November	1,000 11 573.8	1 100.1	26.7	526.4	820.2	537.3	373.2
Hours	millions 23 563.1	2 242.9	51.2	1 083.9	1 514.1	1 088.6	748.4
Wages	mil dol 281 538.2	23 351.7	996.0	9 343.3	10 775.6	10 200.8	6 777.3
Cost of materials^{3,4}	mil dol 1 571 773.5	250 037.4	8 015.5	40 922.0	35 587.0	48 570.0	21 032.0
Materials, parts, containers, etc., consumed	mil dol 1 382 487.4	226 557.9	7 237.5	37 344.8	27 450.1	42 529.5	18 970.9
Resales	mil dol 80 555.7	17 216.0	1 781.7	558.5	2 275.1	2 275.1	1 211.7
Fuels	mil dol 21 885.9	2 205.2	47.4	575.1	244.6	513.8	132.1
Purchased electricity	mil dol 35 526.8	3 082.7	77.0	1 546.7	578.9	1 033.9	376.5
Contract work	mil dol 51 317.7	975.6	19.6	896.8	5 531.8	2 217.8	340.8
Quantity of electric energy used for heat and power:							
Purchased	mil kWh 758 239.2	55 855.0	1 512.1	31 261.3	8 246.8	19 712.9	5 955.0
Generated less sold	mil kWh 102 271.3	5 029.5	(D)	289.8	(S)	653.2	(D)
Total value of shipments³	mil dol 3 004 722.8	406 962.8	35 197.8	70 753.0	71 657.9	81 564.8	43 825.9
Value added	mil dol 1 424 699.7	157 259.9	27 206.6	30 059.6	36 422.6	33 153.6	22 839.7
Inventories by stage of fabrication:							
Beginning of 1992	mil dol 383 507.1	30 531.5	6 503.7	8 084.7	9 474.5	7 542.7	5 571.0
Finished goods	mil dol 125 452.2	16 116.5	1 064.2	3 323.8	4 021.4	2 775.0	1 916.5
Work in process	mil dol 133 515.0	3 986.7	96.5	2 235.4	1 991.4	1 596.3	1 171.3
Materials and supplies	mil dol 124 539.9	10 428.3	5 342.9	2 525.5	3 461.7	3 171.3	2 483.2
End of 1992	mil dol 374 901.3	31 374.7	6 870.6	8 296.5	9 899.2	8 007.9	5 677.9
Finished goods	mil dol 126 870.4	16 626.4	1 181.3	3 493.3	4 297.5	2 889.6	1 958.7
Work in process	mil dol 124 002.7	4 096.0	120.8	2 294.5	2 066.9	1 640.5	1 174.9
Materials and supplies	mil dol 124 028.2	10 652.2	5 568.6	2 508.7	3 534.8	3 477.8	2 544.4

Item	Paper and allied products (SIC 26)	Printing and publishing (SIC 27)	Chemicals and allied products (SIC 28)	Petroleum and coal products (SIC 29)	Rubber and miscellaneous plastics products (SIC 30)	Leather and leather products (SIC 31)	Stone, clay, and glass products (SIC 32)
Companies ¹	4 264	60 461	8 312	1 178	13 142	1 841	12 249
All establishments ²	6 416	65 392	12 004	2 124	15 842	2 040	16 254
With 1 to 19 employees	2 167	52 669	6 960	1 436	7 870	1 281	11 403
With 20 to 99 employees	2 477	10 089	3 469	463	5 679	494	3 954
With 100 employees or more	1 772	2 634	1 575	225	2 293	265	897
Employment and labor costs:							
Employees	1,000 626.3	1 492.1	848.6	114.4	906.7	101.1	468.8
Compensation, total	mil dol 25 819.3	49 955.5	41 001.2	6 221.1	29 588.3	2 231.0	16 714.1
Annual payroll	mil dol 20 491.9	41 136.1	32 501.9	4 966.8	23 156.0	1 806.0	13 113.1
Fringe benefits	mil dol 5 327.5	8 819.4	8 499.4	1 254.3	6 432.3	425.1	3 601.0
Social Security and other legally required payments	mil dol 2 181.0	3 730.7	2 965.5	465.6	2 599.7	212.4	1 547.1
Employer voluntary payments	mil dol 3 146.5	5 088.6	5 533.9	788.7	3 832.6	212.6	2 053.8
Production workers:							
Average for year	1,000 478.7	785.4	479.3	73.6	697.6	82.9	356.9
March	1,000 475.6	787.5	481.6	72.0	689.2	82.8	349.7
May	1,000 479.6	788.2	481.3	74.6	699.1	83.6	361.0
August	1,000 484.3	788.5	483.2	75.5	704.0	83.5	365.0
November	1,000 476.1	779.6	471.9	72.6	699.8	82.0	353.3
Hours	millions 1 018.6	1 554.6	1 008.3	165.3	1 414.5	155.6	743.2
Wages	mil dol 14 062.8	18 456.9	15 395.6	2 921.7	15 004.3	1 228.2	9 035.0
Cost of materials^{3,4}	mil dol 73 188.0	53 773.6	141 912.5	126 409.4	55 168.2	5 226.0	27 939.0
Materials, parts, containers, etc., consumed	mil dol 64 674.9	38 092.8	119 458.8	116 377.6	49 161.1	4 526.9	21 885.5
Resales	mil dol 1 713.2	2 058.2	9 001.4	4 469.6	2 382.4	381.5	1 949.4
Fuels	mil dol 2 832.9	315.7	4 550.6	2 353.3	517.7	42.0	1 892.6
Purchased electricity	mil dol 2 875.1	1 122.8	5 182.8	1 535.3	2 195.8	70.9	1 671.3
Contract work	mil dol 1 091.9	12 183.9	3 718.8	1 673.5	911.2	204.7	540.2
Quantity of electric energy used for heat and power:							
Purchased	mil kWh 67 899.4	17 300.0	143 170.5	35 275.3	37 968.7	1 013.9	33 796.3
Generated less sold	mil kWh 45 636.3	(Z)	29 323.3	11 682.5	(D)	(D)	406.7
Total value of shipments³	mil dol 133 200.7	166 153.1	305 420.1	150 226.9	113 592.8	9 693.8	62 520.6
Value added	mil dol 60 174.0	112 445.6	164 346.2	23 408.4	58 651.8	4 527.0	34 641.2
Inventories by stage of fabrication:							
Beginning of 1992	mil dol 13 650.8	11 843.0	34 321.5	11 382.3	12 119.7	1 475.3	7 787.2
Finished goods	mil dol 5 368.9	4 753.0	17 336.2	5 357.6	5 568.2	656.4	4 158.4
Work in process	mil dol 1 282.2	2 549.1	5 363.1	2 579.4	1 791.8	352.7	1 100.1
Materials and supplies	mil dol 6 999.7	4 540.9	11 622.3	3 445.2	4 759.8	466.2	2 528.7

See footnotes at end of table.

Table 1-3a. Summary Statistics by Major Group: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 3a of the industry series which has data at the four-digit industry level. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	Paper and allied products (SIC 26)	Printing and publishing (SIC 27)	Chemicals and allied products (SIC 28)	Petroleum and coal products (SIC 29)	Rubber and miscellaneous plastics products (SIC 30)	Leather and leather products (SIC 31)	Stone, clay, and glass products (SIC 32)
Inventories by stage of fabrication—Con.							
End of 1992 mil dol..	13 842.8	11 771.4	35 475.3	10 975.2	12 516.1	1 562.8	7 845.8
Finished goods mil dol..	5 511.7	4 826.7	17 746.1	4 997.1	5 786.4	703.2	4 253.6
Work in process mil dol..	1 300.7	2 541.5	5 791.7	2 530.8	1 800.8	365.1	1 064.5
Materials and supplies mil dol..	7 030.4	4 403.2	11 937.5	3 447.3	4 928.9	494.5	2 527.7
Item	Primary metal industries (SIC 33)	Fabricated metal products (SIC 34)	Industrial machinery and equipment (SIC 35)	Electronic and other electric equipment (SIC 36)	Transportation equipment (SIC 37)	Instruments and related products (SIC 38)	Miscellaneous manufacturing industries (SIC 39)
Companies ¹ number..	5 294	32 959	50 911	14 675	9 878	10 118	16 564
All establishments ² number..	6 501	36 429	53 956	16 922	11 287	11 354	17 035
With 1 to 19 employees number..	2 954	22 912	39 889	9 270	6 982	7 069	13 573
With 20 to 99 employees number..	2 145	10 530	10 943	4 765	2 497	2 701	2 732
With 100 employees or more number..	1 402	2 987	3 124	2 887	1 808	1 584	730
Employment and labor costs:							
Employees 1,000..	662.1	1 362.3	1 738.9	1 438.8	1 646.9	907.1	365.5
Compensation, total mil dol..	29 878.2	49 869.4	71 822.4	55 559.9	83 648.5	41 199.3	10 319.1
Annual payroll mil dol..	22 202.4	38 961.8	57 230.9	44 196.5	62 733.7	33 067.0	8 417.0
Fringe benefits mil dol..	7 675.8	10 907.5	14 591.5	11 363.4	20 914.8	8 132.3	1 902.0
Social Security and other legally required payments mil dol..	2 546.9	4 329.6	5 605.5	4 264.2	6 648.0	3 009.6	866.4
Employer voluntary payments mil dol..	5 128.9	6 577.9	8 986.0	7 099.2	14 266.8	5 122.7	1 035.6
Production workers:							
Average for year 1,000..	508.1	993.5	1 085.9	910.9	1 080.2	459.8	255.4
March 1,000..	509.1	990.1	1 096.7	911.3	1 088.9	467.9	254.1
May 1,000..	509.6	999.2	1 096.0	915.4	1 096.2	463.6	255.3
August 1,000..	511.3	999.5	1 082.0	911.2	1 058.3	457.6	257.7
November 1,000..	502.9	988.1	1 072.1	906.9	1 078.2	450.9	255.4
Hours millions..	1 066.7	2 051.3	2 225.5	1 834.6	2 166.0	917.7	512.1
Wages mil dol..	15 738.6	24 584.1	29 161.6	21 041.8	36 552.9	12 222.4	4 687.8
Cost of materials^{3, 4} mil dol..							
Materials, parts, containers, etc., consumed mil dol..	85 646.1	82 624.5	124 777.5	95 271.4	233 385.3	44 673.0	17 615.2
Resales mil dol..	73 081.8	71 066.7	108 279.5	82 011.1	220 965.0	38 231.0	14 584.0
Fuels mil dol..	1 882.8	4 535.5	9 344.7	7 904.9	5 977.5	3 444.5	1 832.9
Purchased electricity mil dol..	2 799.2	857.6	551.7	406.7	714.8	221.9	110.9
Contract work mil dol..	4 971.2	1 951.8	1 955.9	1 915.1	2 185.6	897.1	300.6
Quantity of electric energy used for heat and power:							
Purchased mil kWh..	144 082.0	31 239.7	33 228.0	33 001.7	39 556.6	13 656.4	4 507.6
Generated less sold mil kWh..	6 895.2	171.7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Total value of shipments ³ mil dol..	138 287.0	166 532.0	258 661.4	216 764.3	399 269.3	134 940.4	39 498.3
Value added mil dol..	52 027.2	83 761.4	132 922.7	121 157.6	158 325.6	89 393.8	21 975.3
Inventories by stage of fabrication:							
Beginning of 1992 mil dol..	20 724.7	23 477.5	46 513.3	30 011.5	71 070.8	24 962.7	6 458.8
Finished goods mil dol..	6 346.4	7 664.8	14 326.2	7 875.4	8 329.5	5 597.3	2 896.5
Work in process mil dol..	7 666.7	7 493.8	18 793.0	11 705.4	48 190.8	12 351.7	1 217.7
Materials and supplies mil dol..	6 711.6	8 318.8	13 394.1	10 430.8	14 550.6	7 013.8	2 344.6
End of 1992 mil dol..	19 967.0	23 371.9	45 688.9	29 708.6	61 533.0	23 924.2	6 591.4
Finished goods mil dol..	6 237.1	7 721.1	14 186.2	7 743.5	7 860.5	5 866.6	2 984.0
Work in process mil dol..	7 162.3	7 291.5	17 971.9	11 501.9	40 855.1	11 208.9	1 222.4
Materials and supplies mil dol..	6 567.7	8 359.4	13 530.9	10 463.2	12 817.4	6 848.8	2 384.9

¹For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

⁴Data on purchased services for the repair of buildings and machinery and communication services are not included in the cost of materials, etc., but are shown in table 1-3c.

Table 1–3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments by Major Group: 1992

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 3b of the industry series which has data by four-digit industry. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	All industries	Food and kindred products (SIC 20)	Tobacco products (SIC 21)	Textile mill products (SIC 22)	Apparel and other textile products (SIC 23)	Lumber and wood products (SIC 24)	Furniture and fixtures (SIC 25)
Gross book value of depreciable assets:							
Total:							
Beginning of year	1 128 459.5	112 515.8	6 370.2	27 153.4	8 152.4	25 664.5	10 239.6
New capital expenditures ¹	103 188.0	9 898.7	389.3	2 224.8	945.0	1 760.1	821.4
Used capital expenditures	7 429.6	599.0	(D)	166.6	114.3	319.1	97.8
Retirements	38 487.8	6 070.1	(D)	827.1	365.1	831.2	205.5
End of year	1 200 589.4	116 943.4	6 632.6	28 717.6	8 846.6	26 912.7	10 953.3
Buildings and other structures:							
Beginning of year	232 037.5	30 221.6	1 348.1	5 328.7	2 480.1	4 659.5	3 772.5
New capital expenditures ¹	16 250.4	1 922.1	(D)	(D)	201.9	280.4	168.9
Used capital expenditures	1 746.2	227.3	(D)	32.2	43.1	(D)	17.5
Retirements	3 987.1	380.1	(D)	(D)	55.4	(D)	69.5
End of year	246 047.0	31 990.9	1 406.3	5 594.7	2 669.7	4 882.1	3 889.3
Machinery and equipment:							
Beginning of year	896 422.0	82 294.2	5 022.1	21 824.7	5 672.3	21 005.0	6 467.1
New capital expenditures ¹	86 937.5	7 976.7	(D)	(D)	743.0	1 479.8	652.5
Used capital expenditures	5 683.4	371.8	(D)	134.3	71.2	(D)	80.4
Retirements	34 500.7	5 690.1	(D)	(D)	309.7	(D)	136.0
End of year	954 542.3	84 952.6	5 226.3	23 122.9	6 176.9	22 030.5	7 064.0
Depreciation charges during 1992:							
Total	78 792.5	7 145.3	351.1	1 826.9	787.0	1 726.9	802.2
Buildings and other structures	11 400.5	1 262.2	42.8	222.9	145.2	229.1	200.4
Machinery and equipment	67 392.0	5 883.1	308.3	1 604.0	641.9	1 497.7	601.8
Rental payments:							
Total	22 901.7	1 778.9	32.3	360.2	1 022.7	628.6	585.4
Buildings and other structures	13 225.6	872.3	12.5	174.5	680.9	371.1	374.8
Machinery and equipment	9 676.2	906.6	19.8	185.7	341.7	257.5	210.6
Item	Paper and allied products (SIC 26)	Printing and publishing (SIC 27)	Chemicals and allied products (SIC 28)	Petroleum and coal products (SIC 29)	Rubber and miscellaneous plastics products (SIC 30)	Leather and leather products (SIC 31)	Stone, clay, and glass products (SIC 32)
Gross book value of depreciable assets:							
Total:							
Beginning of year	107 554.3	56 239.1	163 434.8	53 549.0	47 259.1	1 260.3	39 405.8
New capital expenditures ¹	7 962.4	5 372.0	16 380.9	6 576.8	4 791.8	134.5	2 457.6
Used capital expenditures	598.4	529.2	694.5	170.6	393.4	(D)	220.9
Retirements	1 666.6	1 766.8	4 262.1	1 039.2	1 217.1	(D)	859.2
End of year	114 448.5	60 373.6	176 248.1	59 257.1	51 227.2	1 352.9	41 225.2
Buildings and other structures:							
Beginning of year	12 786.5	12 673.6	27 025.3	7 328.3	9 587.9	383.5	7 745.9
New capital expenditures ¹	789.4	900.2	2 614.9	610.9	656.0	(D)	294.9
Used capital expenditures	74.1	98.1	160.5	41.0	59.6	(D)	20.4
Retirements	100.5	198.2	484.0	34.5	141.7	(D)	74.7
End of year	13 549.6	13 473.8	29 316.6	7 945.6	10 161.7	406.0	7 986.4
Machinery and equipment:							
Beginning of year	94 767.8	43 565.5	136 409.6	46 220.7	37 671.2	876.7	31 659.9
New capital expenditures ¹	7 173.0	4 471.8	13 766.0	5 965.8	4 135.8	(D)	2 162.7
Used capital expenditures	524.2	431.1	534.0	129.6	333.9	15.9	200.5
Retirements	1 566.2	1 568.6	3 778.0	1 004.7	1 075.4	(D)	784.4
End of year	100 898.8	46 899.8	146 931.5	51 311.5	41 065.5	946.9	33 238.8
Depreciation charges during 1992:							
Total	5 726.0	4 198.0	10 317.4	2 513.6	3 374.6	97.3	2 726.0
Buildings and other structures	549.6	559.3	1 230.7	479.9	424.2	20.4	379.5
Machinery and equipment	5 176.5	3 638.7	9 086.7	2 033.7	2 950.4	76.9	2 346.5
Rental payments:							
Total	735.1	2 690.0	1 340.2	309.7	1 271.7	74.8	578.4
Buildings and other structures	340.0	1 717.7	599.3	113.0	719.3	39.6	297.2
Machinery and equipment	395.1	972.3	740.9	196.7	552.4	35.2	281.2

See footnotes at end of table.

Table 1–3b. **Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments by Major Group: 1992—Con.**

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 3b of the industry series which has data by four-digit industry. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	Primary metal industries (SIC 33)	Fabricated metal products (SIC 34)	Industrial machinery and equipment (SIC 35)	Electronic and other electric equipment (SIC 36)	Transportation equipment (SIC 37)	Instruments and related products (SIC 38)	Miscellaneous manufacturing industries (SIC 39)
Gross book value of depreciable assets:							
Total:							
Beginning of year	81 832.2	59 135.3	86 857.8	78 533.1	111 736.7	43 291.6	8 274.4
New capital expenditures ¹	5 294.0	4 437.5	8 056.8	8 978.2	11 038.2	4 617.9	1 050.0
Used capital expenditures	312.4	592.6	753.7	785.3	(D)	370.2	94.9
Retirements	1 817.2	1 777.6	4 377.6	4 418.4	(D)	2 230.4	250.5
End of year	85 621.3	62 387.7	91 290.7	83 878.3	119 054.3	46 049.3	9 168.8
Buildings and other structures:							
Beginning of year	12 965.7	12 222.5	19 910.3	18 197.5	29 696.7	11 658.0	2 045.4
New capital expenditures ¹	628.2	617.1	1 122.8	1 150.4	2 794.8	882.8	(D)
Used capital expenditures	45.5	107.2	150.1	248.2	(D)	224.2	32.6
Retirements	191.8	166.3	363.0	449.2	(D)	291.9	(D)
End of year	13 447.6	12 780.5	20 820.2	19 146.8	31 854.6	12 473.1	2 251.4
Machinery and equipment:							
Beginning of year	68 866.5	46 912.8	66 947.6	60 335.6	82 040.0	31 633.6	6 229.0
New capital expenditures ¹	4 665.8	3 820.4	6 934.0	7 827.9	8 243.4	3 735.1	(D)
Used capital expenditures	266.8	485.3	603.5	537.1	(D)	146.0	62.4
Retirements	1 625.4	1 611.3	4 014.6	3 969.1	(D)	1 938.5	(D)
End of year	72 173.7	49 607.3	70 470.5	64 731.5	87 199.7	33 576.3	6 917.4
Depreciation charges during 1992:							
Total	4 574.7	3 913.9	7 124.8	8 145.7	8 761.8	3 923.6	755.8
Buildings and other structures	588.1	511.7	977.4	1 238.6	1 602.2	613.5	122.6
Machinery and equipment	3 986.6	3 402.2	6 147.3	6 907.1	7 159.5	3 310.1	633.2
Rental payments:							
Total	708.1	1 905.2	2 835.6	2 187.3	2 032.8	1 265.2	559.5
Buildings and other structures	314.1	1 142.5	1 784.0	1 335.0	1 163.5	811.1	363.4
Machinery and equipment	394.1	762.8	1 051.6	852.4	869.4	454.1	196.0

¹Detailed data on new machinery and equipment expenditures are provided by major group in table 1–3c.

Table 1-3c. Supplemental Statistics Based on Sample Estimates by Major Group: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 3c of the industry series which has data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	Leather and leather products (SIC 31)		Stone, clay, and glass products (SIC 32)		Primary metal industries (SIC 33)	
	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)
Purchased services:						
Cost of purchased services for the repair of—						
Buildings and other structures	9.6	(X)	113.1	(X)	302.2	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	71.8	(X)	77.7	(X)	86.2	(X)
Machinery	39.9	(X)	950.8	(X)	2 453.7	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	73.7	(X)	79.0	(X)	87.1	(X)
Other purchased services:						
Communications	15.6	(X)	114.1	(X)	144.1	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	73.0	(X)	74.9	(X)	83.8	(X)
Legal	12.2	(X)	76.5	(X)	172.4	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	75.6	(X)	77.1	(X)	86.6	(X)
Accounting and bookkeeping	7.1	(X)	49.2	(X)	84.4	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	76.1	(X)	77.4	(X)	84.0	(X)
Advertising	67.7	(X)	80.4	(X)	67.3	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	75.1	(X)	78.0	(X)	85.7	(X)
Software and other data processing	42.1	(X)	40.8	(X)	151.2	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	71.4	(X)	75.8	(X)	84.8	(X)
Refuse removal, including hazardous waste	92.1	(X)	93.8	(X)	439.0	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	70.8	(X)	77.9	(X)	88.2	(X)
New machinery and equipment expenditures	(D)	(X)	2 162.7	(X)	4 665.8	(X)
Automobiles, trucks, etc., for highway use	(D)	28	211.8	11	36.4	7
Computers and peripheral data processing equipment	(D)	31	75.4	5	139.9	3
All other	87.5	5	1 875.5	2	4 489.5	1
Adjustment ratio ³	1.1	(X)	1.3	(X)	1.2	(X)
Cost of materials, components, parts, etc., used	4 526.9	(X)	21 885.5	(X)	73 081.8	(X)
Materials purchased or transferred from foreign sources ⁴ ..	(S)	(X)	(S)	(X)	7 305.9	2
Materials purchased or transferred from domestic sources ..	(S)	(X)	(S)	(X)	65 776.0	1
Adjustment ratio ³	(S)	(X)	(S)	(X)	1.6	(X)
Item	Fabricated metal products (SIC 34)		Industrial machinery and equipment (SIC 35)		Electronic and other electric equipment (SIC 36)	
	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)
Purchased services:						
Cost of purchased services for the repair of—						
Buildings and other structures	442.6	(X)	444.0	(X)	631.6	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	79.6	(X)	82.3	(X)	83.2	(X)
Machinery	1 448.6	(X)	1 198.9	(X)	1 361.2	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	81.1	(X)	83.4	(X)	83.3	(X)
Other purchased services:						
Communications	323.3	(X)	646.3	(X)	506.6	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	78.2	(X)	81.6	(X)	79.4	(X)
Legal	299.9	(X)	460.7	(X)	485.6	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	80.1	(X)	82.0	(X)	81.2	(X)
Accounting and bookkeeping	167.4	(X)	290.5	(X)	147.1	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	79.0	(X)	80.7	(X)	79.8	(X)
Advertising	576.0	(X)	1 144.6	(X)	837.0	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	79.5	(X)	82.5	(X)	80.7	(X)
Software and other data processing	193.4	(X)	527.4	(X)	437.8	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	79.4	(X)	81.1	(X)	81.2	(X)
Refuse removal, including hazardous waste	607.1	(X)	224.7	(X)	188.9	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	80.1	(X)	81.7	(X)	82.1	(X)
New machinery and equipment expenditures	3 820.4	(X)	6 934.0	(X)	7 827.9	(X)
Automobiles, trucks, etc., for highway use	121.9	6	143.1	6	80.5	6
Computers and peripheral data processing equipment	272.3	6	1 311.1	2	999.5	2
All other	3 426.2	1	5 479.8	1	6 747.8	1
Adjustment ratio ³	1.3	(X)	1.1	(X)	1.2	(X)
Cost of materials, components, parts, etc., used	71 066.7	(X)	108 279.5	(X)	82 011.1	(X)
Materials purchased or transferred from foreign sources ⁴ ..	3 635.7	9	19 029.7	4	9 830.0	3
Materials purchased or transferred from domestic sources ..	67 431.0	1	89 249.8	1	72 181.1	1
Adjustment ratio ³	1.7	(X)	1.6	(X)	1.7	(X)

See footnotes at end of table.

Table 1–3c. Supplemental Statistics Based on Sample Estimates by Major Group: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 3c of the industry series which has data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	Transportation equipment (SIC 37)		Instruments and related products (SIC 38)		Miscellaneous manufacturing industries (SIC 39)	
	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)
Purchased services:						
Cost of purchased services for the repair of—						
Buildings and other structures	691.8	(X)	216.8	(X)	47.4	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	89.6	(X)	80.6	(X)	69.6	(X)
Machinery	2 052.8	(X)	421.1	(X)	166.8	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	89.6	(X)	80.1	(X)	72.6	(X)
Other purchased services:						
Communications	334.5	(X)	407.8	(X)	106.5	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	83.8	(X)	79.5	(X)	71.4	(X)
Legal	552.3	(X)	273.7	(X)	77.8	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	89.6	(X)	77.8	(X)	72.0	(X)
Accounting and bookkeeping	194.2	(X)	91.6	(X)	52.0	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	87.3	(X)	76.7	(X)	70.8	(X)
Advertising	1 255.8	(X)	470.9	(X)	485.3	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	89.3	(X)	79.2	(X)	71.7	(X)
Software and other data processing	989.8	(X)	377.7	(X)	35.7	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	87.4	(X)	79.3	(X)	67.6	(X)
Refuse removal, including hazardous waste	488.1	(X)	97.1	(X)	34.6	(X)
Response coverage ratio (percent) ²	89.3	(X)	79.3	(X)	71.9	(X)
New machinery and equipment expenditures	8 243.4	(X)	3 735.1	(X)	(D)	(X)
Automobiles, trucks, etc., for highway use	123.8	3	46.0	9	(S)	(X)
Computers and peripheral data processing equipment	503.4	1	730.7	1	(S)	(X)
All other	7 616.1	1	2 958.4	1	(S)	(X)
Adjustment ratio ³	1.1	(X)	1.2	(X)	(S)	(X)
Cost of materials, components, parts, etc., used	220 965.0	(X)	38 231.0	(X)	14 584.0	(X)
Materials purchased or transferred from foreign sources ⁴ ..	(S)	(X)	(S)	(X)	(S)	(X)
Materials purchased or transferred from domestic sources ..	(S)	(X)	(S)	(X)	(S)	(X)
Adjustment ratio ³	(S)	(X)	(S)	(X)	(S)	(X)

¹For a description of relative standard error of estimate, see Qualifications of the Data in appendixes.

²A response coverage ratio is derived for this item by calculating the ratio of weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

³Detail has been adjusted upwards to account for nonresponse. Inverse of the ratio shown represents a measure of the response of the inquiry. (See appendixes for further explanation.)

⁴Data may understate the true cost of imported parts, components, and supplies since some respondents do not know the origin of these materials. Includes cases where materials were purchased from secondary suppliers or where they were transferred from company-operated warehouses or other distribution points. Direct purchases from foreign suppliers and importers by domestic manufacturing establishments are believed to be reported accurately.

Note: The amount shown for purchased services reflects only those services that establishments purchase from other companies. Amounts purchased by separate central administrative offices and services provided to establishments by central administrative offices are excluded.

Table 1-4. Major Group Statistics by Employment Size of Establishment: 1992

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the industry series which has data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Major group and employment size	E ¹	All establishments ² (number)	All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)
			Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
All industries	-	370 912	16 948.9	494 108.9	11 640.9	23 563.1	281 538.2	1 424 699.7	1 571 773.5	3 004 722.8	103 188.0	374 901.3
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E6	129 094	226.0	4 861.5	164.7	331.1	3 000.7	13 420.9	13 174.3	26 576.8	714.5	2 821.1
5 to 9 employees	E4	66 046	440.3	9 437.4	310.4	613.6	5 816.7	22 644.6	20 979.5	43 533.8	1 185.3	4 815.9
10 to 19 employees	E2	56 805	782.6	18 317.3	542.2	1 099.2	10 717.1	42 260.9	39 666.0	81 822.4	2 079.1	9 342.5
20 to 49 employees	E1	56 646	1 769.2	43 894.9	1 224.2	2 461.4	24 651.2	104 240.8	107 225.3	211 452.6	5 313.5	24 923.6
50 to 99 employees	E1	28 041	1 968.0	50 425.2	1 384.0	2 815.0	28 752.5	129 499.1	146 919.0	276 150.2	7 658.3	34 423.0
100 to 249 employees	-	21 802	3 355.2	88 411.0	2 382.6	4 857.8	51 830.1	245 385.6	288 857.7	534 180.8	17 030.5	67 387.5
250 to 499 employees	-	7 797	2 690.9	73 442.9	1 945.0	3 942.2	44 429.5	224 476.7	257 434.6	481 763.4	16 809.0	61 788.2
500 to 999 employees	-	3 134	2 122.2	63 876.8	1 507.6	3 045.6	38 074.1	214 973.1	225 521.7	440 522.5	17 321.7	51 896.8
1,000 to 2,499 employees	-	1 205	1 790.5	63 233.8	1 194.6	2 430.8	36 289.9	210 725.8	243 366.8	456 510.9	18 030.9	48 080.2
2,500 employees or more	-	342	1 804.2	78 208.2	985.5	1 966.3	37 976.4	217 072.2	228 628.7	452 209.5	17 045.1	69 422.3
Covered by administrative records ⁴	E9	137 761	405.2	7 017.9	290.5	552.8	4 219.0	15 712.6	14 158.4	29 871.2	915.3	3 557.1
Major Group 20, Food and Kindred Products	-	20 798	1 502.7	36 771.8	1 100.2	2 242.9	23 351.7	157 259.9	250 037.4	406 962.8	9 898.7	31 374.7
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E7	5 767	9.4	186.0	7.0	13.5	117.9	752.3	1 296.1	2 046.0	42.4	176.7
5 to 9 employees	E5	2 886	19.4	353.5	13.9	27.1	220.5	1 335.0	2 462.7	3 793.4	77.2	332.9
10 to 19 employees	E2	2 816	39.2	772.2	27.0	53.1	452.1	2 620.1	5 701.3	8 304.6	170.0	707.2
20 to 49 employees	E1	3 569	114.1	2 528.1	77.2	154.8	1 442.5	9 316.3	21 003.3	30 301.6	687.2	2 554.3
50 to 99 employees	E1	2 147	152.3	3 618.7	107.6	219.1	2 178.4	14 427.6	32 631.6	46 984.4	1 021.6	3 986.4
100 to 249 employees	-	2 139	338.1	8 474.1	234.9	485.4	5 047.1	37 026.4	60 182.1	97 147.9	2 429.8	8 134.8
250 to 499 employees	-	916	321.4	8 266.8	227.7	474.3	5 098.7	35 649.0	47 105.0	82 756.8	2 469.4	7 746.4
500 to 999 employees	-	401	267.1	6 836.7	207.1	410.2	4 615.9	30 803.5	35 476.9	66 179.9	1 682.9	4 424.1
1,000 to 2,499 employees	-	147	204.9	4 648.4	172.7	355.0	3 544.0	20 694.0	37 055.7	57 734.6	997.9	2 571.4
2,500 employees or more	-	10	36.8	1 087.2	25.0	50.3	634.6	4 635.9	7 122.9	11 713.5	320.5	740.5
Covered by administrative records ⁴	E9	6 395	20.5	288.7	15.7	27.9	191.8	859.4	1 190.0	2 049.4	41.7	171.0
Major Group 21, Tobacco Products	-	114	38.0	1 524.4	27.0	51.2	996.0	27 206.6	8 015.5	35 197.8	389.3	6 870.6
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E3	26	(Z)	.7	(Z)	.1	.5	3.1	3.9	7.1	.4	1.5
5 to 9 employees	E2	5	.1	1.4	.1	.1	.9	3.0	12.1	15.1	(D)	6.5
10 to 19 employees	E3	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20 to 49 employees	E1	15	.5	9.8	.4	.7	5.9	21.5	53.2	74.6	.8	13.6
50 to 99 employees	E1	18	1.4	30.9	1.1	2.0	19.0	119.0	331.7	450.8	18.4	78.3
100 to 249 employees	-	21	3.3	79.5	2.4	4.9	47.1	390.6	339.8	729.8	(D)	113.9
250 to 499 employees	-	13	4.7	105.8	3.4	7.3	61.2	1 260.1	1 679.6	2 938.6	16.6	375.7
500 to 999 employees	-	5	28.1	1 296.2	19.7	36.2	861.5	25 409.3	5 595.2	30 981.9	353.1	6 281.4
1,000 to 2,499 employees	-	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2,500 employees or more	-	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Covered by administrative records ⁴	E9	1 750	7.3	116.7	6.3	12.5	87.5	221.2	261.7	482.8	18.9	63.9
Major Group 22, Textile Mill Products	-	5 886	616.4	12 397.6	528.5	1 083.9	9 343.3	30 059.6	40 922.0	70 753.0	2 224.8	8 296.5
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E8	1 285	2.2	41.7	1.9	4.0	30.2	92.7	118.1	209.9	21.6	28.3
5 to 9 employees	E6	669	4.5	81.9	3.6	7.2	57.5	183.1	221.4	403.7	(D)	48.8
10 to 19 employees	E2	731	41.5	785.8	33.8	68.9	536.4	1 781.4	2 147.9	3 922.3	109.5	462.2
20 to 49 employees	E1	975	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
50 to 99 employees	E1	691	179.5	3 608.8	150.9	308.8	2 621.9	8 115.8	11 621.8	19 672.3	683.0	2 225.8
100 to 249 employees	-	806	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
250 to 499 employees	-	461	163.2	3 298.4	142.0	292.3	2 534.9	8 120.2	11 242.3	19 326.0	631.2	2 223.7
500 to 999 employees	-	209	135.4	2 785.9	117.8	241.9	2 155.0	7 204.6	9 508.3	16 686.8	525.5	1 840.3
1,000 to 2,499 employees	-	55	73.1	1 474.6	62.7	129.3	1 136.2	3 719.8	5 224.9	8 863.2	227.9	1 174.6
2,500 employees or more	-	4	17.0	320.4	15.7	31.5	271.2	841.9	837.2	1 668.8	26.0	292.7
Covered by administrative records ⁴	E9	1 750	7.3	116.7	6.3	12.5	87.5	221.2	261.7	482.8	18.9	63.9
Major Group 23, Apparel and Other Textile Products	E1	23 093	985.3	15 325.1	824.4	1 514.1	10 775.6	36 422.6	35 587.0	71 657.9	945.0	9 899.2
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E3	7 594	209.3	3 135.9	173.0	302.2	2 139.2	7 515.1	7 414.8	14 893.9	15.2	1 713.2
5 to 9 employees	E3	3 500	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	53.5	(D)
10 to 19 employees	E1	3 415	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20 to 49 employees	E1	3 952	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	191.3	(D)
50 to 99 employees	E1	2 152	149.8	2 253.2	124.7	224.8	1 517.0	4 745.8	4 819.9	9 543.8	(D)	1 280.5
100 to 249 employees	E1	1 691	264.4	3 876.5	221.8	410.0	2 739.4	8 400.9	8 106.4	16 379.3	203.3	2 423.2
250 to 499 employees	E1	594	204.9	3 121.2	173.2	324.8	2 226.0	7 975.7	7 390.2	15 275.3	215.4	2 262.1
500 to 999 employees	-	161	108.3	1 864.9	91.9	174.6	1 377.5	5 136.1	4 891.0	9 961.3	160.4	1 402.8
1,000 to 2,499 employees	-	32	48.6	1 073.5	40.0	77.5	776.5	2 648.9	2 964.6	5 604.3	105.9	817.5
2,500 employees or more	-	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Covered by administrative records ⁴	E9	7 676	26.0	309.6	22.8	37.7	235.1	644.9	506.6	1 151.5	21.0	129.0
Major Group 24, Lumber and Wood Products	E1	35 807	655.8	13 881.8	540.3	1 088.6	10 200.8	33 153.6	48 570.0	81 564.8	1 760.1	8 007.9
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E7	15 921	28.1	478.3	25.0	46.6	366.9	1 274.3	3 288.9	80.9	155.7	
5 to 9 employees	E3	7 669	50.9	844.9	41.2	77.2	648.1	2 169.4	2 873.4	5 030.4	137.9	294.4
10 to 19 employees	E1	5 331	72.2	1 304.4	58.1	111.6	958.8	3 041.6	3 883.8	6 902.8	181.3	523.1
20 to 49 employees	E1	3 924	232.2	4 748.0	187.3	376.8	3 32.2	10 885.3	16 159.5	26 964.9	585.2	2 948.9
50 to 99 employees	E1	1 615	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
100 to 249 employees	-	1 082	234.0	5 467.3	196.4	408.9	4 107.7	13 308.3	20 784.4	34 051.4	449.6	3 492.7
250 to 499 employees	-	219	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	220.9	(D)
500 to 999 employees	-	39	25.0	620.4	21.0	45.2	474.6	1 432.1	1 915.3	3 331.4	60.8	372.9
1,000 to 2,499 employees	-	4	5.0	118.5	4.4	9.1	100.5	364.8	222.8	598.6	14.8	101.6
2,500 employees or more	-	3	8.5	299.9	6.9	13.4	223.0	677.6	714.2	1 396.4	28.6	118.8
Covered by administrative records ⁴	E9	16 299	41.1	521.9	35.9	62.8	396.7	1 197.8	2 084.3	3 282.2	86.9	148.8
Major Group 25, Furniture and Fixtures	E1	11 658	471.1	10 227.0	372.4	748.4	6 777.3	22 839.7	21 032.0	43 825.9	821.4	5 677.9

See footnotes at end of table.

Table 1-4. Major Group Statistics by Employment Size of Establishment: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the industry series which has data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Major group and employment size	E ¹	All establishments ² (number)	All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)
			Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
Major Group 25, Furniture and Fixtures—Con.												
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E7	4 072	7.4	131.4	6.0	11.9	88.0	299.5	265.5	564.5	10.5	76.1
5 to 9 employees	E3	2 020	13.4	243.6	10.1	20.2	160.0	522.9	451.4	979.2	16.2	123.3
10 to 19 employees	E1	1 800	24.8	480.2	18.7	36.7	310.5	979.1	846.5	1 821.4	30.0	228.8
20 to 49 employees	E1	1 787	56.2	1 151.1	42.6	85.2	717.5	2 417.3	2 417.3	4 477.6	66.6	556.2
50 to 99 employees	E1	904	63.3	1 344.7	48.7	98.1	850.7	3 010.4	2 683.2	5 683.9	417.3	733.3
100 to 249 employees	—	685	103.6	2 207.6	81.7	163.9	1 456.2	5 084.0	5 401.1	10 495.8	(D)	1 327.0
250 to 499 employees	—	273	95.7	2 048.1	79.4	159.5	1 433.5	4 642.7	4 312.8	8 931.1	(D)	1 253.7
500 to 999 employees	—	89	59.5	1 323.6	48.2	97.3	940.7	3 035.3	2 937.2	5 962.5	110.5	782.9
1,000 to 2,499 employees	—	26	47.3	1 296.8	36.9	75.7	820.2	2 848.4	2 069.6	4 909.9	170.3	596.4
2,500 employees or more	—	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Covered by administrative records ⁴	E9	4 547	14.7	213.8	11.9	22.6	144.8	436.4	418.5	854.9	15.5	116.3
Major Group 26, Paper and Allied Products												
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E8	786	1.4	34.8	1.1	2.2	22.7	93.6	122.3	216.0	26.0	25.9
5 to 9 employees	E5	565	3.9	86.7	2.9	5.9	57.3	206.0	275.5	443.0	(D)	54.6
10 to 19 employees	E3	816	11.6	272.4	8.3	17.1	161.1	617.3	841.1	1 456.5	247.2	151.4
20 to 49 employees	E1	1 389	45.6	1 144.5	33.3	69.6	679.8	2 743.7	3 621.9	6 366.6	(D)	599.3
50 to 99 employees	E1	1 088	77.9	2 138.0	58.2	123.7	1 340.8	5 400.5	7 432.2	12 811.5	1 932.7	1 266.7
100 to 249 employees	—	1 253	187.3	5 643.4	141.9	304.6	3 726.0	14 320.0	20 820.3	35 114.0	(D)	3 779.8
250 to 499 employees	—	298	101.1	3 348.3	79.7	167.9	2 395.8	10 442.2	11 851.3	22 281.2	1 234.0	2 472.0
500 to 999 employees	—	159	107.4	4 164.7	83.5	179.6	3 005.2	14 818.0	16 587.4	31 356.5	2 155.5	3 035.1
1,000 to 2,499 employees	—	62	90.1	3 659.0	69.8	148.1	2 674.0	11 532.8	11 636.0	23 115.4	2 367.0	2 458.0
Covered by administrative records ⁴	E9	1 039	4.3	80.9	3.2	6.4	53.3	171.3	225.0	396.8	13.0	48.7
Major Group 27, Printing and Publishing												
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E7	29 416	54.5	1 079.4	32.7	69.5	587.6	2 918.6	1 748.8	4 657.6	144.7	367.3
5 to 9 employees	E3	14 370	93.9	1 842.8	59.0	116.9	1 050.7	4 238.3	2 323.3	6 557.5	180.7	443.4
10 to 19 employees	E1	8 883	120.2	2 755.5	70.4	141.9	1 442.2	6 086.4	3 178.0	9 252.9	254.7	625.2
20 to 49 employees	E1	7 156	219.6	5 626.4	123.4	246.9	2 708.9	12 702.4	6 426.0	19 122.4	556.8	1 314.7
50 to 99 employees	E1	2 933	203.8	5 621.2	115.8	234.7	2 756.2	13 540.4	7 161.0	20 672.8	639.4	1 521.2
100 to 249 employees	E1	1 765	267.7	7 519.6	144.8	286.0	3 550.6	20 899.5	11 490.7	32 356.0	845.9	2 400.0
250 to 499 employees	E1	556	189.8	5 425.3	100.7	196.1	2 524.1	16 041.2	8 124.9	24 219.9	693.3	1 825.3
500 to 999 employees	E1	201	139.3	4 185.9	69.3	133.1	1 806.0	14 596.3	5 776.0	20 356.4	567.8	1 596.0
1,000 to 2,499 employees	—	95	135.6	4 677.8	50.5	94.1	1 416.1	14 852.1	5 660.6	20 477.6	693.0	1 367.7
2,500 employees or more	—	17	67.7	2 402.2	19.0	35.3	614.6	6 570.4	1 884.4	8 480.1	795.5	310.6
Covered by administrative records ⁴	E9	30 236	82.5	1 248.1	47.6	93.0	631.1	3 157.6	1 836.2	4 993.8	184.7	360.3
Major Group 28, Chemicals and Allied Products												
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E5	3 102	5.5	151.9	3.6	7.1	74.5	925.4	775.2	1 703.2	50.1	159.8
5 to 9 employees	E3	1 937	13.1	354.0	7.6	15.6	170.6	1 751.5	1 636.4	3 386.2	146.8	333.9
10 to 19 employees	E2	1 921	26.9	768.8	15.1	31.0	351.7	3 506.6	3 639.8	7 122.4	219.6	771.7
20 to 49 employees	E1	2 247	156.9	5 125.2	88.0	183.7	2 330.7	23 046.1	25 244.4	48 277.0	1 568.8	5 647.5
50 to 99 employees	—	1 222	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
100 to 249 employees	—	920	141.8	5 055.9	83.3	175.7	2 540.5	24 223.3	26 842.8	50 976.6	2 270.9	6 319.4
250 to 499 employees	—	350	120.6	4 534.4	73.4	151.9	2 408.5	28 634.6	25 852.9	54 197.0	2 961.8	6 732.1
500 to 999 employees	—	191	128.8	5 398.6	78.5	166.4	2 849.3	32 164.7	28 312.9	60 290.9	3 622.6	7 011.5
1,000 to 2,499 employees	—	92	144.8	6 110.0	83.9	177.4	2 975.7	31 216.8	21 359.0	52 450.8	3 482.9	5 633.8
2,500 employees or more	—	22	110.1	5 003.1	46.0	99.4	1 694.0	18 877.3	8 249.1	27 015.8	2 057.5	2 865.7
Covered by administrative records ⁴	E9	2 723	7.0	143.9	4.2	8.3	63.9	580.7	472.0	1 052.6	31.4	120.9
Major Group 29, Petroleum and Coal Products												
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E2	700	1.7	55.0	1.2	2.7	38.3	308.4	603.1	913.6	39.3	45.6
5 to 9 employees	E1	442	2.9	90.7	2.0	4.3	58.5	415.1	782.7	1 196.4	(D)	71.3
10 to 19 employees	E1	294	4.0	129.6	2.6	5.4	71.9	506.6	845.5	1 349.4	110.0	109.9
20 to 49 employees	E1	317	9.8	331.7	6.0	12.6	174.5	1 242.9	2 926.8	4 169.2	(D)	369.7
50 to 99 employees	—	146	10.4	358.5	6.6	14.5	207.3	1 293.9	3 610.4	4 914.5	95.9	460.8
100 to 249 employees	—	123	19.6	742.0	13.4	30.3	464.4	3 586.9	14 364.3	18 055.8	675.7	1 402.5
250 to 499 employees	—	55	37.2	1 772.7	23.7	52.8	1 034.1	9 973.7	59 886.4	69 997.9	3 092.2	5 311.0
500 to 999 employees	—	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1,000 to 2,499 employees	—	20	28.9	1 486.6	18.1	42.7	872.6	6 080.9	43 390.2	49 630.2	2 563.6	3 204.4
Covered by administrative records ⁴	E9	215	.5	9.9	.3	.6	5.8	29.7	58.7	88.4	2.2	6.7
Major Group 30, Rubber and Miscellaneous Plastics Products												
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E8	3 203	5.7	131.8	4.5	8.9	83.4	335.5	354.3	690.9	42.1	77.2
5 to 9 employees	E5	2 121	14.5	322.3	10.8	21.5	200.1	749.3	707.7	1 451.5	59.5	182.7
10 to 19 employees	E2	2 546	35.8	813.6	26.1	51.2	483.6	1 962.7	1 765.9	3 722.8	136.4	423.0
20 to 49 employees	E1	3 491	112.1	2 627.0	83.3	167.0	1 539.3	6 452.1	6 093.5	12 513.3	1 253.1	1 358.8
50 to 99 employees	E1	2 188	152.9	3 658.4	117.0	238.1	2 259.6	9 326.8	9 951.0	19 222.0	(D)	2 060.9
100 to 249 employees	E1	1 614	411.0	10 004.0	319.7	649.0	6 503.6	25 453.7	24 445.6	49 837.0	1 314.6	5 581.9
250 to 499 employees	—	491	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
500 to 999 employees	—	139	92.2	2 521.5	71.8	149.2	1 671.6	6 840.8	5 480.5	12 335.9	501.2	1 512.8
1,000 to 2,499 employees	—	46	82.5	3 077.4	64.3	129.5	2 263.1	7 530.8	6 370.7	13 814.4	613.6	1 318.8
2,500 employees or more	—	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Covered by administrative records ⁴	E9	4 372	18.3	335.4	14.1	27.2	216.6	716.8	715.0	1 431.9	67.9	164.0

See footnotes at end of table.

Table 1-4. Major Group Statistics by Employment Size of Establishment: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the industry series which has data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Major group and employment size	E ¹	All establishments ² (number)	All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)
			Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
Major Group 31, Leather and Leather Products	-	2 040	101.1	1 806.0	82.9	155.6	1 228.2	4 527.0	5 226.0	9 693.8	134.5	1 562.8
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E5	698	3.3	51.3	2.6	4.5	33.7	111.8	146.9	258.4	11.8	43.2
5 to 9 employees	E3	305	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10 to 19 employees	E1	278	3.9	62.3	3.0	5.5	41.2	140.1	145.9	285.6	(D)	42.5
20 to 49 employees	-	302	9.6	159.0	7.7	14.3	106.1	317.1	347.4	670.0	(D)	110.4
50 to 99 employees	-	192	13.4	238.2	10.8	20.6	158.9	564.7	773.9	1 340.1	13.6	191.0
100 to 249 employees	-	160	24.8	443.9	20.4	39.5	297.0	1 106.2	1 121.8	2 209.3	35.3	367.0
250 to 499 employees	-	78	26.7	459.1	22.5	41.9	318.5	1 238.5	1 432.5	2 644.5	42.3	421.9
500 to 999 employees	-	24	14.9	295.6	12.3	23.6	206.7	745.4	974.8	1 701.3	26.9	284.3
1,000 to 2,499 employees	-	3	4.7	96.6	3.6	5.8	66.0	303.1	282.7	584.9	4.6	102.5
Covered by administrative records ⁴	E9	755	2.5	30.2	2.0	3.1	21.3	62.3	71.1	133.4	1.7	22.7
Major Group 32, Stone, Clay, and Glass Products	E1	16 254	468.8	13 113.1	356.9	743.2	9 035.0	34 641.2	27 939.0	62 520.6	2 457.6	7 845.8
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E5	5 475	29.1	673.4	21.9	45.5	465.5	1 844.6	1 875.0	3 719.8	40.2	320.7
5 to 9 employees	E3	2 897	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10 to 19 employees	E1	3 031	41.7	1 032.5	30.1	62.5	675.6	2 500.3	2 615.4	5 118.6	124.0	423.6
20 to 49 employees	E1	2 925	89.1	2 336.5	63.4	132.5	1 450.3	5 546.5	5 445.0	10 991.3	318.9	994.6
50 to 99 employees	E1	1 029	163.0	4 573.0	122.6	258.2	3 035.4	11 449.4	10 063.4	21 527.0	258.1	2 975.7
100 to 249 employees	-	609	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
250 to 499 employees	-	192	67.1	2 036.9	54.9	113.3	1 541.2	6 086.7	4 048.5	10 098.2	389.9	1 474.7
500 to 999 employees	-	73	49.8	1 517.0	41.4	84.9	1 174.7	4 342.6	2 511.7	6 832.7	399.9	1 018.7
1,000 to 2,499 employees	-	23	29.0	943.9	22.7	46.3	692.3	2 871.1	1 379.9	4 233.0	252.8	637.7
Covered by administrative records ⁴	E9	4 898	12.3	243.4	9.5	19.3	166.8	571.8	520.7	1 092.6	35.3	124.2
Major Group 33, Primary Metal Industries	-	6 501	662.1	22 202.4	508.1	1 066.7	15 738.6	52 027.2	85 646.1	138 287.0	5 294.0	19 967.0
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E8	1 270	7.4	189.8	5.6	11.6	124.9	416.1	580.8	995.0	9.4	128.1
5 to 9 employees	E5	760	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10 to 19 employees	E2	924	54.1	1 413.8	40.7	84.8	898.0	3 358.7	4 172.3	7 566.5	40.6	899.3
20 to 49 employees	E1	1 282	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
50 to 99 employees	-	863	189.4	5 348.6	144.6	306.1	3 573.8	12 573.7	22 895.6	35 521.9	274.7	4 444.3
100 to 249 employees	-	822	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
250 to 499 employees	-	365	124.7	3 886.0	96.8	204.9	2 738.8	8 889.4	17 790.8	26 767.2	964.5	3 903.4
500 to 999 employees	-	130	89.8	3 245.3	69.0	144.9	2 380.5	7 893.4	15 098.7	23 087.3	746.0	3 182.0
1,000 to 2,499 employees	-	58	85.2	3 227.1	65.8	135.6	2 398.3	8 447.8	11 475.8	20 098.6	666.7	3 080.9
2,500 employees or more	-	27	111.5	4 891.9	85.5	178.8	3 624.3	10 448.1	13 632.2	24 250.5	1 665.2	4 329.1
Covered by administrative records ⁴	E9	1 544	5.7	126.8	4.5	9.1	87.2	225.6	259.3	485.0	14.6	60.9
Major Group 34, Fabricated Metal Products	-	36 429	1 362.3	38 961.8	993.5	2 051.3	24 584.1	83 761.4	82 624.5	166 532.0	4 437.5	23 371.9
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E7	9 941	17.6	419.9	13.1	27.2	269.7	970.3	915.4	1 886.7	810.8	264.3
5 to 9 employees	E3	6 273	135.3	3 311.4	97.8	201.3	2 049.2	6 719.4	5 672.5	12 377.7	(D)	1 727.4
10 to 19 employees	E1	6 698	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20 to 49 employees	E1	7 223	456.6	12 161.2	331.8	690.1	7 365.4	25 782.4	24 866.8	50 650.7	(D)	6 805.7
50 to 99 employees	E1	3 307	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
100 to 249 employees	-	2 192	331.5	9 367.3	242.1	502.7	5 868.8	21 128.7	24 750.0	45 844.0	(D)	6 798.6
250 to 499 employees	-	570	192.5	5 537.8	142.7	295.4	3 561.5	12 804.0	12 673.2	25 536.9	821.9	4 069.0
500 to 999 employees	-	165	111.9	3 188.1	83.4	167.0	2 075.0	7 473.7	6 239.1	13 723.2	422.3	2 256.8
1,000 to 2,499 employees	-	47	74.7	2 939.2	55.3	109.5	2 061.3	5 868.6	4 785.0	10 756.6	298.3	1 180.6
2,500 employees or more	-	13	42.1	2 036.8	27.4	58.1	1 333.1	3 014.3	2 722.4	5 756.1	80.2	269.6
Covered by administrative records ⁴	E9	11 323	34.5	693.0	25.7	50.8	440.0	1 389.6	1 337.2	2 726.9	72.0	400.4
Major Group 35, Industrial Machinery and Equipment	-	53 956	1 738.9	57 230.9	1 085.9	2 225.5	29 161.6	132 922.7	124 777.5	258 661.4	8 056.8	45 688.9
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E7	19 810	33.7	885.6	25.2	52.4	562.6	1 812.7	1 143.9	2 954.3	96.8	459.3
5 to 9 employees	E3	10 718	71.7	1 861.8	50.7	105.3	1 171.0	3 545.6	2 198.1	5 733.7	166.0	860.5
10 to 19 employees	E1	9 361	128.9	3 649.6	90.1	186.1	2 198.2	6 870.1	4 267.9	11 121.5	326.7	1 702.7
20 to 49 employees	E1	7 884	240.9	7 344.8	164.7	346.2	4 190.1	14 190.3	9 472.6	23 738.3	666.4	3 980.6
50 to 99 employees	E1	3 059	213.1	6 650.6	137.6	290.2	3 539.6	14 214.3	10 960.2	25 270.6	665.6	4 788.3
100 to 249 employees	-	2 032	309.1	9 741.7	192.9	398.8	4 993.5	21 749.6	19 595.6	41 603.7	1 086.8	8 672.7
250 to 499 employees	-	655	227.1	7 438.4	139.8	285.7	3 734.3	18 758.9	18 217.7	37 042.8	998.8	7 233.1
500 to 999 employees	-	301	205.4	6 989.8	125.9	249.7	3 491.3	20 942.4	19 157.9	40 297.9	1 084.1	6 391.9
1,000 to 2,499 employees	-	102	147.0	5 332.5	87.9	175.3	2 652.6	13 841.8	16 969.7	30 581.4	1 126.9	5 061.2
2,500 employees or more	-	34	162.0	7 336.0	71.1	135.8	2 628.4	16 997.0	22 792.0	40 317.2	1 838.6	6 538.6
Covered by administrative records ⁴	E9	21 333	57.7	1 259.1	41.2	84.0	757.3	2 406.2	1 684.6	4 090.8	136.1	669.0
Major Group 36, Electronic and Other Electric Equipment	-	16 922	1 438.8	44 196.5	910.9	1 834.6	21 041.8	121 157.6	95 271.4	216 764.3	8 978.2	29 708.6
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees	E8	4 450	791.4	21 427.3	521.3	1 061.5	10 575.1	53 165.4	42 885.9	95 992.3	31.0	15 618.9
5 to 9 employees	E6	2 473	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
10 to 19 employees	E3	2 347	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20 to 49 employees	E2	2 919	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
50 to 99 employees	E1	1 846	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
100 to 249 employees	E1	1 609	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
250 to 499 employees	-	742	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
500 to 999 employees	-	354	240.8	7 387.8	162.7	327.8	3 890.0	22 061.8	18 044.2	40 019.3	1 716.5	5 231.0
1,000 to 2,499 employees	-	138	216.1	7 614.6	131.0	263.7	3 621.0	23 978.6	19 542.9	43 758.0	1 725.6	4 706.3
2,500 employees or more	-	44	190.5	7 766.8	95.9	181.7	2 955.7	21 951.8	14 798.3	36 994.8	2 362.3	4 152.4
Covered by administrative records ⁴	E9	5 969	23.2	459.8	14.8	27.6	221.7	961.1	806.9	1 768.0	67.5	289.7

See footnotes at end of table.

Table 1-4. Major Group Statistics by Employment Size of Establishment: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the industry series which has data by four-digit industry. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Major group and employment size	E ¹	All establishments ² (number)	All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)
			Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
Major Group 37, Transportation Equipment	-	11 287	1 646.9	62 733.7	1 080.2	2 166.0	36 552.9	158 325.6	233 385.3	399 269.3	11 038.2	61 533.0
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees.....	E7	3 686	17.8	385.5	13.2	25.8	252.7	767.8	1 219.5	1 983.3	19.3	306.1
5 to 9 employees.....	E6	1 711	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30.6	(D)
10 to 19 employees.....	E3	1 585	73.6	1 785.2	52.4	105.1	1 078.0	3 672.4	4 391.5	8 057.4	65.8	1 350.2
20 to 49 employees.....	E2	1 639	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	127.3	(D)
50 to 99 employees.....	E1	858	61.0	1 547.5	44.9	91.3	950.5	3 414.4	3 919.4	7 354.2	1 275.4	1 240.2
100 to 249 employees.....	-	899	142.8	3 865.0	105.1	213.6	2 391.8	9 294.8	10 801.4	20 153.8	(D)	3 175.1
250 to 499 employees.....	-	442	153.3	4 368.3	116.1	234.4	2 881.3	10 178.3	13 662.1	23 938.6	621.6	3 673.0
500 to 999 employees.....	-	207	144.0	4 487.9	103.5	207.1	2 756.4	10 721.6	13 500.5	24 356.3	741.5	3 707.2
1,000 to 2,499 employees.....	-	136	210.3	8 808.3	152.6	316.0	6 078.8	24 680.6	43 346.9	70 194.3	1 478.4	6 573.6
2,500 employees or more.....	-	124	844.0	37 486.1	492.4	972.7	20 163.3	95 595.8	142 544.0	243 231.4	6 678.4	41 507.6
Covered by administrative records ⁴	E9	4 356	15.8	295.3	11.7	22.3	193.4	542.2	695.7	1 237.5	37.0	201.1
Major Group 38, Instruments and Related Products	-	11 354	907.1	33 067.0	459.8	917.7	12 222.4	89 393.8	44 673.0	134 940.4	4 617.9	23 924.2
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees.....	E8	3 383	6.0	158.7	3.5	6.9	68.5	421.6	219.0	640.0	20.3	121.9
5 to 9 employees.....	E5	1 937	12.9	344.7	7.1	14.0	142.1	774.5	574.9	1 345.0	41.9	240.9
10 to 19 employees.....	E3	1 749	24.1	682.3	13.1	25.9	275.0	1 632.4	862.4	2 490.9	65.7	427.9
20 to 49 employees.....	E1	1 762	55.0	1 631.2	30.0	59.1	628.4	3 821.4	2 282.6	6 087.7	157.9	1 199.9
50 to 99 employees.....	E1	939	66.1	2 033.6	36.3	71.9	785.2	5 056.2	3 077.8	8 120.8	220.5	1 633.2
100 to 249 employees.....	E1	868	135.1	4 225.3	73.1	145.1	1 596.7	10 485.6	6 567.7	17 028.8	607.5	3 301.0
250 to 499 employees.....	-	373	279.1	9 551.5	158.9	311.7	3 943.3	26 900.5	14 491.5	41 479.4	1 527.1	7 523.2
500 to 999 employees.....	-	211	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1,000 to 2,499 employees.....	-	97	153.4	6 485.5	64.7	128.8	1 995.0	15 350.7	6 797.9	22 417.6	991.3	4 214.5
2,500 employees or more.....	-	35	175.5	7 954.2	73.2	154.4	2 788.1	24 950.9	9 799.3	35 330.1	985.7	5 261.6
Covered by administrative records ⁴	E9	4 481	16.7	362.8	9.1	17.5	150.3	852.7	438.1	1 290.8	42.4	250.6
Major Group 39, Miscellaneous Manufacturing Industries	E1	17 035	365.5	8 417.0	255.4	512.1	4 687.8	21 975.3	17 615.2	39 498.3	1 050.0	6 591.4
Establishments with an average of—												
1 to 4 employees.....	E7	8 509	12.9	270.7	8.9	18.4	151.6	690.9	590.1	1 276.2	28.5	216.7
5 to 9 employees.....	E3	2 788	49.7	1 057.2	33.7	65.8	585.0	2 345.3	2 070.8	4 413.7	37.5	692.6
10 to 19 employees.....	E1	2 276	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	37.2	(D)
20 to 49 employees.....	E1	1 888	57.9	1 282.2	39.1	76.6	682.4	2 785.6	2 332.9	5 086.0	240.3	838.6
50 to 99 employees.....	E1	844	58.9	1 308.3	40.9	80.9	697.4	2 913.1	2 620.9	5 528.8	(D)	957.4
100 to 249 employees.....	E1	512	78.0	1 811.9	55.0	110.6	985.5	4 620.1	3 780.7	8 388.0	190.1	1 458.0
250 to 499 employees.....	-	154	53.2	1 298.7	37.6	77.1	720.5	3 824.4	2 895.0	6 686.8	196.8	1 145.5
500 to 999 employees.....	-	48	31.6	780.5	22.9	48.6	467.6	2 669.2	1 826.4	4 500.3	185.9	742.9
1,000 to 2,499 employees.....	-	16	23.3	607.6	17.4	34.2	397.8	2 126.6	1 498.4	3 618.5	133.6	539.6
Covered by administrative records ⁴	E9	7 850	14.6	278.7	10.2	20.3	154.1	685.1	576.8	1 261.9	25.4	209.0

¹Payroll and sales data for some single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other Government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time data were tabulated. The following symbols are shown for those employment-size classes where estimated data based on administrative-record data account for 10 percent or more of figures shown: E1-10 to 19 percent; E2-20 to 29 percent; E3-30 to 39 percent; E4-40 to 49 percent; E5-50 to 59 percent; E6-60 to 69 percent; E7-70 to 79 percent; E8-80 to 89 percent; E9-90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

⁴Report forms were not mailed to small single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varies by industry). Payroll and sales data for 1992 were obtained from administrative records supplied by other agencies of the Federal Government. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown. Data are also included in respective size classes shown.

Note: Data shown as (D) are included in underscored figures above.

Table 1–5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS								
2011-	Fresh and frozen meat from animals slaughtered in this plant	46 664.3	46 253.9	47 365.1	42 798.7	42 936.7	41 234.6	40 522.6	27 875.7
20111	Beef, not canned or made into sausage	26 943.3	26 710.6	27 106.1	24 302.1	23 327.7	21 684.0	20 606.7	14 095.8
20112	Veal, not canned or made into sausage	283.0	418.1	451.3	444.5	418.7	379.4	361.1	319.3
20113	Lamb and mutton, not canned or made into sausage	335.0	284.0	283.2	269.1	360.6	379.5	270.8	329.5
20114	Pork, not canned or made into sausage	9 647.7	9 526.9	9 589.8	7 961.3	8 630.4	8 406.3	8 071.8	5 647.5
20115	Lard	105.6	86.3	100.6	121.0	130.9	128.0	239.6	214.1
20116	Pork, processed or cured (not canned or made into sausage)	2 016.6	2 777.0	2 479.0	2 391.5	2 456.8	2 941.7	3 042.0	2 095.3
20117	Sausages and similar products (not canned)	1 707.1	2 181.8	2 204.3	2 068.6	1 945.0	2 079.7	2 867.8	1 859.3
20118	Canned meats (except dog, cat, and baby food)	(D)	514.5	487.5	470.4	470.4	402.0	658.2	561.7
20119	Hides, skins, and pelts	1 993.5	1 893.2	2 205.9	2 060.5	2 020.3	1 638.4	867.1	807.7
2011B	Miscellaneous byproducts of meat packing plants	(D)	581.7	647.8	603.1	511.5	460.0	270.2	1 945.5
20110	Fresh and frozen meat from animals slaughtered in this plant, n.s.k.	2 582.0	1 279.9	1 809.7	2 106.7	2 664.5	2 735.7	3 267.3	
2013-	Sausage and other prepared meats	17 686.4	16 422.4	16 714.0	15 544.1	15 269.0	14 352.8	10 508.2	7 146.8
20136	Pork, processed or cured, including frozen, not canned or made into sausage	3 518.5	3 676.4	3 597.1	3 028.9	3 299.1	3 127.3	2 278.5	1 683.3
20137	Sausage and similar products, not canned	5 593.0	6 284.6	6 510.0	5 862.7	5 084.5	4 974.4	3 640.2	2 820.7
20138	Canned meats (except dog, cat, and baby food), containing 20 percent or more meat	903.7	1 089.4	1 288.1	1 192.4	1 094.1	910.1	890.4	694.6
2013B	Other processed, frozen, or cooked meats	5 865.9	4 992.4	4 886.0	4 711.0	4 248.3	3 834.1	1 824.7	1 948.1
20130	Sausage and other prepared meats, n.s.k.	1 805.3	379.5	432.9	749.2	1 542.9	1 506.8	1 874.4	
2015-	Poultry and egg processing	23 592.0	21 246.4	20 352.6	19 718.3	15 962.7	14 370.9	10 110.0	6 358.4
20151	Young chickens (usually under 20 weeks of age) whole or parts	12 642.3	11 623.3	10 899.4	10 392.6	8 072.6	7 451.7	6 017.4	3 961.1
20152	Hens and/or fowl (including frozen whole or parts)	106.6	139.5	187.2	210.1	231.3	210.7	175.6	229.5
20153	Turkeys (including frozen, whole or parts)	2 881.1	2 574.9	2 519.5	2 210.5	1 962.5	1 645.1	1 272.4	927.3
20154	Other poultry and small game (including frozen, whole or parts)	73.9	33.1	28.2	58.5	80.0	86.7	58.9	57.9
20155	Processed poultry and small game (except soups) containing 20 percent or more poultry or meat	6 020.1	5 467.5	5 329.3	5 306.6	4 257.4	3 725.3	1 692.3	657.7
20159	Liquid, dried, and frozen eggs	866.2	939.2	847.9	760.9	522.9	495.4	312.7	312.7
20150	Poultry and egg processing, n.s.k.	1 001.7	469.0	541.1	779.1	836.1	756.1	563.7	212.2
2021-	Creamery butter	1 201.6	1 380.2	1 480.3	1 677.7	1 741.2	1 613.5	1 975.7	1 109.7
20210	Creamery butter	1 201.6	1 380.2	1 480.3	1 677.7	1 741.2	1 613.5	1 975.7	1 109.7
2022-	Cheese, natural and processed	15 863.5	13 665.2	13 605.6	11 861.9	10 848.7	10 775.6	9 486.9	5 528.1
20223	Natural cheese, except cottage cheese (cheddar, brick, grated, cream, swiss, italian, etc.)	10 078.6	8 263.9	8 444.8	7 220.8	6 541.3	6 414.5	5 625.6	5 245.7
20224	Process cheese and related products	5 068.4	4 733.7	4 488.9	3 887.7	3 527.7	3 502.0	3 194.3	
20225	Cheese substitutes	313.9	212.0	192.8	183.0	225.5	294.9	239.7	
20220	Cheese, natural and processed, n.s.k.	402.6	455.7	479.1	570.4	554.2	564.3	427.2	282.3
2023-	Dry, condensed, and evaporated dairy products	7 379.9	6 351.1	6 214.0	6 206.2	6 176.1	5 393.3	5 047.6	3 086.1
20235	Dry milk products and mixtures	2 876.8	2 863.3	2 661.7	2 647.4	2 589.6	2 423.9	2 425.4	2 671.9
20236	Canned milk products (consumer type cans), except substitutes	1 202.3	1 014.6	1 018.7	1 051.8	1 074.3	1 004.8	1 114.7	
20237	Concentrated milk products shipped in bulk (barrels, drums, and tanks), except substitutes	903.3	726.2	702.5	674.4	741.5	716.0	370.9	
20238	Ice cream mixes and related products	743.5	582.7	651.1	724.4	697.0	624.8	531.0	293.2
20239	Dairy product substitutes	1 566.0	1 151.3	1 144.9	1 028.9	955.7	952.8	443.9	(NA)
20230	Dry, condensed, and evaporated milk products, n.s.k.	88.0	12.9	35.2	79.3	118.1	117.1	161.7	121.0
2024-	Ice cream and frozen desserts	5 278.0	5 047.1	5 047.2	4 712.0	4 574.0	4 195.0	3 281.1	2 229.4
20240	Ice cream and ices	5 278.0	5 047.1	5 047.2	4 712.0	4 574.0	4 195.0	3 281.1	2 229.4
2026-	Fluid milk	18 571.9	17 801.2	19 091.9	18 109.7	17 949.1	16 884.6	15 517.4	11 602.8
20261	Bulk fluid milk and cream	3 035.5	3 042.4	3 279.5	3 297.9	3 229.4	3 160.7	3 037.6	2 123.8
20262	Packaged fluid milk and related products, including cartons, bottles, cans, and dispenser cans	11 732.7	11 664.3	12 382.4	11 235.8	10 733.8	9 893.3	9 115.0	7 345.5
20263	Cottage cheese (including bakers' cheese, pot cheese, and farmers' cheese)	769.6	723.6	839.0	808.7	748.1	688.7	683.2	545.6
20265	Yogurt, except frozen	998.2	823.3	795.7	774.1	849.3	685.3	603.2	
20267	Perishable dairy product substitutes	238.4	194.5	211.8	174.1	143.8	132.5	134.8	851.6
20268	Other packaged milk products, n.e.c.	886.6	717.1	846.3	768.8	725.4	840.6	705.0	
20260	Fluid milk, n.s.k.	911.0	635.9	737.3	1 050.3	1 519.2	1 483.5	1 578.7	736.3
2032-	Canned specialties	5 705.9	5 467.1	5 221.6	5 174.0	4 797.6	4 444.1	3 484.6	2 429.0
20321	Canned baby foods, except cereal and biscuits	(D)	857.4	814.1	781.4	727.3	652.0	596.4	401.3
20322	Canned soups, except frozen or seafood	1 986.2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
20323	Canned dry beans	1 119.5	894.4	920.8	880.2	984.4	895.3	735.3	556.5
20324	Other canned specialties and canned nationality foods	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20320	Canned specialties, n.s.k.	188.0	184.0	180.8	172.3	137.0	145.0	117.8	(NA)
2033-	Canned fruits and vegetables	15 195.4	16 050.0	15 255.2	14 252.0	12 836.9	12 244.4	9 255.3	6 621.4
20331	Canned fruits, except baby foods	2 371.9	2 314.0	2 210.8	2 093.6	2 000.9	2 084.5	1 590.6	1 289.3
20332	Canned vegetables, except hominy and mushrooms	2 694.4	2 679.1	2 697.2	2 720.0	2 324.2	2 297.8	2 047.2	1 650.9
20333	Canned hominy and mushrooms	202.0	220.2	209.3	166.8	184.6	165.5	139.0	149.8
20335	Canned vegetable juices	409.4	640.9	617.7	565.8	341.5	310.3	270.3	251.8
20336	Catsup and other tomato sauces, pastes, etc.	3 671.6	4 100.9	3 810.4	3 631.7	3 284.0	3 024.4	2 174.4	1 350.0
20338	Jams, jellies, and preserves	922.3	938.8	858.3	770.8	697.7	664.1	603.0	396.9
2033A	Canned fruit juices, nectars, and concentrates	3 319.7	3 631.2	3 459.0	3 016.6	2 604.8	2 343.9	1 409.9	
2033B	Fresh fruit juices and nectars, single strength	1 228.0	1 165.6	979.7	916.9	993.3	951.4	652.2	1 223.4
20330	Canned fruits and vegetables, n.s.k.	376.2	359.2	412.6	369.7	405.8	402.3	368.7	309.4
2034-	Dried and dehydrated fruits, vegetables, and soups	2 785.7	2 757.8	2 640.1	2 696.8	2 138.7	2 079.2	(NA)	(NA)
20342	Soup mixes, dried	592.4	596.6	539.4	531.8	476.3	461.2	332.8	224.7
20343	Dried and dehydrated fruits and vegetables (including freeze-dried)	2 124.3	2 051.4	1 984.8	2 054.6	1 588.4	1 544.3	(NA)	(NA)
20340	Dried and dehydrated fruits, vegetables, and soups, n.s.k.	69.0	109.8	115.9	110.3	74.0	73.6	91.9	76.9
2035-	Pickles, sauces, and salad dressings	6 531.2	6 034.7	5 562.3	5 064.5	4 779.1	4 479.3	3 252.7	2 242.8
20352	Pickles and other pickled products	1 206.9	1 249.4	1 232.0	1 054.8	1 041.5	1 000.2	694.5	553.2
20353	Prepared sauces (except tomato)	1 754.3	1 287.3	1 169.4	991.5	983.2	903.9	540.0	261.6
20354	Mayonnaise, salad dressings, and sandwich spreads	3 339.7	3 198.1	2 853.5	2 710.8	2 436.0	2 271.5	1 815.4	1 292.3
20350	Pickles, sauces, and salad dressings, n.s.k.	230.1	299.9	307.4	307.3	318.5	303.7	202.7	135.7
2037-	Frozen fruits and vegetables	7 408.0	7 286.2	7 411.9	7 158.6	6 749.3	6 253.7	5 062.0	3 047.2
20371	Frozen fruits, juices, ades, drinks, and cocktails	2 864.0	2 834.7	3 005.3	2 846.5	2 749.3	2 481.6	1 860.4	1 153.5
20372	Frozen vegetables	4 411.2	4 301.0	4 277.1	4 190.8	3 874.7	3 645.3	3 089.7	1 797.9
20370	Frozen fruits and vegetables, n.s.k.	132.8	150.4	129.5	121.4	125.1	126.8	111.9	95.8
2038-	Frozen specialties, n.e.c.	7 219.7	7 846.0	7 033.7	6 459.1	5 524.5	5 252.1	3 124.9	(NA)
20382	Frozen dinners: beef, pork, and poultry pies; and nationality foods	5 334.6	6 252.5	5 580.6	5 070.7	4 356.0	4 103.5	2 356.6	1 297.7
20384	Other frozen specialties, n.e.c.	1 662.6	1 391.9	1 279.1	1 190.9	984.8	972.4	624.3	(NA)
20380	Frozen specialties, n.e.c., n.s.k.	222.5	201.7	173.9	197.4	183.7	176.2	143.8	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS—Con.								
2041-	Flour and other grain mill products	6 194.8	5 215.9	5 533.8	5 649.0	4 869.4	4 690.1	4 871.6	3 678.6
20411	Wheat flour, except flour mixes	4 192.4	3 242.3	3 591.8	3 734.7	3 202.9	3 218.7	3 102.3	2 208.9
20412	Wheat mill products other than flour	494.4	450.8	486.5	570.7	429.8	336.9	478.5	455.4
20413	Corn mill products	775.7	691.2	648.3	617.0	512.3	561.2	553.8	413.3
20415	Flour mixes and refrigerated and frozen doughs and batters	345.9	489.6	498.3	427.2	428.3	340.5	382.4	287.2
20416	Other grain mill products	173.4	150.1	124.0	127.9	135.8	82.2	165.6	98.3
20410	Flour and other grain mill products, n.s.k.....	213.0	191.8	184.9	171.6	160.4	150.5	188.9	215.5
2043-	Cereal breakfast foods	7 733.6	7 007.5	6 678.9	6 382.6	5 666.9	5 081.1	3 111.5	1 832.9
20431	Ready to serve cereal breakfast foods, except infant cereals	7 207.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
20432	Other cereal breakfast foods	495.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
20430	Cereal breakfast foods, n.s.k.....	30.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	15.9	(NA)	(NA)
2044-	Rice milling	1 617.9	1 705.3	1 798.8	1 731.9	1 611.9	1 257.5	1 797.0	(NA)
20440	Milled rice and byproducts	1 617.9	1 705.3	1 798.8	1 731.9	1 611.9	1 257.5	1 797.0	(NA)
2045-	Prepared flour mixes and doughs	3 898.4	3 357.9	3 189.7	3 036.1	2 938.6	2 821.6	1 691.8	(NA)
20450	Flour mixes and refrigerated and frozen doughs and batters	3 898.4	3 357.9	3 189.7	3 036.1	2 938.6	2 821.6	1 691.8	(NA)
2046-	Wet corn milling	6 415.5	6 482.8	6 284.2	5 846.1	4 996.8	4 446.2	3 105.7	1 946.1
20461	Corn sweeteners	2 911.0	3 038.4	2 996.8	2 776.2	2 185.2	2 182.5	1 610.4	
20462	Manufactured starch	1 318.1	1 310.3	1 211.8	1 120.9	970.4	774.3	655.1	
20463	Corn oil	801.6	911.2	938.9	775.2	775.0	613.1	234.9	
20464	Wet process corn byproducts	1 363.5	1 199.8	1 100.3	1 127.7	1 043.0	845.8	577.7	
20460	Wet corn milling, n.s.k.....	21.4	23.0	36.4	44.7	23.1	30.5	27.6	
2047-	Dog and cat food	6 316.2	6 083.8	5 985.5	5 715.8	5 342.4	4 710.2	4 080.8	(NA)
20473	Dog food	3 899.8	3 951.2	3 839.3	3 602.9	3 509.3	3 074.6	2 655.4	
20474	Cat food	2 271.1	1 888.8	1 718.7	1 691.4	1 620.8	1 446.3	1 272.9	
20470	Dog and cat food, n.s.k.....	145.3	243.8	427.4	421.5	212.2	189.2	152.5	
2048-	Prepared feeds, n.e.c.	13 251.7	12 643.4	12 457.3	12 555.5	12 067.4	10 712.9	10 847.2	(NA)
20481	Chicken and turkey feed, supplements, concentrates, and premixes	4 890.3	4 851.4	4 509.2	4 479.3	3 714.3	3 378.5	3 642.1	2 758.6
20482	Dairy cattle feed, complete	1 454.7	1 560.9	1 565.3	1 452.6	1 341.0	1 221.5	1 473.9	1 145.6
20483	Dairy cattle feed supplements, concentrates, and premixes	678.5	713.1	761.2	722.7	620.2	543.0	544.3	308.5
20484	Swine feed, complete	541.9	652.8	563.4	605.7	544.2	416.3	585.9	575.8
20485	Swine feed supplements, concentrates, and premixes	1 181.4	1 200.1	1 183.5	1 236.2	1 517.1	1 265.6	1 113.7	892.3
20486	Beef cattle feed, complete	524.2	593.2	577.1	525.5	466.1	431.2	511.4	367.1
20487	Beef cattle feed supplements, concentrates, and premixes	623.0	558.9	615.2	594.5	618.8	548.1	607.7	603.8
20488	Other poultry and livestock feed	511.9	779.7	742.9	662.6	560.5	425.6	400.6	337.9
20489	Other prepared animal feeds, including feeding materials and adjuncts	469.6	382.6	368.8	477.2	521.3	468.1	361.2	338.0
2048A	Specialty feeds	747.4	532.3	564.1	563.4	563.4	537.8	358.9	268.1
20480	Prepared feeds, n.e.c., n.s.k.....	1 628.9	818.4	1 006.5	1 238.8	1 527.4	1 477.1	1 247.4	(NA)
2051-	Bread, cake, and related products	14 572.2	14 293.7	14 209.8	13 846.7	13 469.9	13 513.0	11 028.1	7 965.9
20511	Bread: white, wheat, and rye (including frozen).....	5 983.9	6 113.3	6 001.0	6 138.7	5 562.9	5 794.5	4 698.1	3 500.7
20512	Rolls, bread-type	4 037.0	3 809.0	3 762.9	3 531.8	3 358.1	3 211.9	2 437.7	1 679.6
20513	Sweet yeast goods	840.4	914.4	989.3	959.5	1 001.1	994.7	760.7	640.4
20514	Soft cakes	1 888.2	1 778.8	1 795.5	1 677.6	1 761.7	1 770.3	1 231.2	949.9
20515	Pies (fruit, cream, and custard)	415.2	378.1	381.3	409.4	439.6	435.7	394.5	297.1
20516	Pastries	144.9	98.1	50.2	55.7	47.6	30.4	39.2	31.2
20517	Doughnuts, cake-type, except frozen	498.4	501.8	481.4	407.9	400.0	399.7	465.2	241.1
20510	Bread, cake, and related products, n.s.k.....	764.2	700.2	748.1	666.0	898.9	875.6	1 001.5	625.9
2052-	Cookies and crackers	7 489.5	7 259.9	7 003.9	6 497.0	6 074.6	5 853.2	4 435.8	2 812.4
20521	Crackers, pretzels, biscuits, and related products	3 208.9	3 153.3	3 031.3	2 593.0	2 507.2	2 386.1	1 827.8	1 168.9
20522	Cookies, wafers, and ice cream cones and cups except frozen	4 168.9	4 012.8	3 871.8	3 798.4	3 467.0	3 378.8	2 480.8	1 578.4
20520	Cookies and crackers, n.s.k.....	111.7	93.6	100.8	105.6	100.0	88.2	127.2	65.1
2053-	Frozen bakery products	1 864.0	1 533.0	1 542.7	1 537.5	1 411.8	1 372.7	1 292.5	2 911.9
20530	Frozen bakery products	1 864.0	1 533.0	1 542.7	1 537.5	1 411.8	1 372.7	1 292.5	2 911.9
2061-	Raw cane sugar	1 433.2	1 345.4	1 276.4	1 419.1	1 271.1	1 223.0	1 091.2	707.6
20610	Sugarcane mill products and byproducts	1 433.2	1 345.4	1 276.4	1 419.1	1 271.1	1 223.0	1 091.2	707.6
2062-	Cane sugar refining	2 864.1	2 954.2	3 131.0	2 685.9	2 479.4	2 438.6	2 992.3	2 168.0
20620	Refined cane sugar and byproducts	2 864.1	2 954.2	3 131.0	2 685.9	2 479.4	2 438.6	2 992.3	2 168.0
2063-	Beet sugar	2 189.7	2 306.1	2 111.3	2 078.2	2 097.1	1 831.7	1 506.3	1 160.4
20630	Refined beet sugar and byproducts	2 189.7	2 306.1	2 111.3	2 078.2	2 097.1	1 831.7	1 506.3	1 160.4
2064-	Candy and other confectionery products, and chewing gum (formerly product code 2067)	10 067.9	9 757.6	8 974.1	8 687.3	8 429.8	7 778.7	5 548.0	(NA)
20642	Chocolate and chocolate-type confectionery products made from purchased chocolate	5 167.3	5 247.5	4 920.2	4 639.9	4 398.1	4 082.0	2 719.6	1 709.3
20643	Nonchocolate-type confectionery products	3 370.1	3 024.2	2 582.6	2 571.0	2 526.1	2 296.7	1 593.7	1 241.7
20648	Chewing gum and chewing gum base	1 106.3	1 065.4	1 059.1	1 014.4	955.9	868.7	817.2	649.3
20649	Other confectionery-type products	84.4	164.2	165.9	116.1	119.3	110.4	76.6	(NA)
20640	Candy and other confectionery products, n.s.k.....	339.8	256.4	246.3	345.9	430.4	420.9	340.9	215.2
2066-	Chocolate and cocoa products	3 090.8	3 003.6	2 980.4	2 849.9	3 145.9	3 122.4	2 419.6	(NA)
20661	Chocolate coatings	589.5	573.1	494.9	452.2	520.3	583.6	352.7	340.9
20662	Chocolate and chocolate-type confectionery products made from cocoa beans ground in same establishment	1 495.6	1 228.9	1 434.3	1 348.3	1 557.1	1 260.5	1 040.1	565.4
20669	Other chocolate and cocoa products	943.2	1 076.8	926.6	929.2	958.5	1 169.7	980.8	(NA)
20660	Chocolate and cocoa products, n.s.k.....	62.5	124.8	124.5	120.1	109.9	108.6	46.0	16.4
2068-	Nuts and seeds	2 671.1	2 457.3	2 315.3	2 255.4	2 038.4	2 064.4	1 494.3	(NA)
20680	Nuts and seeds (salted, roasted, cooked, or blanched)	2 671.1	2 457.3	2 315.3	2 255.4	2 038.4	2 064.4	1 494.3	(NA)
2074-	Cottonseed oil mills	729.0	729.8	842.9	857.6	759.8	434.6	812.2	763.1
20741	Cottonseed oil, crude	102.1	150.2	190.7	190.0	150.8	89.3	150.2	146.6
20742	Cottonseed oil, once-refined	183.9	123.5	154.0	128.5	128.8	80.6	219.7	236.5
20743	Cotton linters	54.7	107.5	108.7	101.8	79.8	46.9	70.0	43.4
20744	Cottonseed cake and meal and other byproducts	373.6	345.5	385.2	429.8	383.4	204.1	360.1	323.9
20740	Cottonseed oil mills, n.s.k.....	14.6	3.1	4.3	7.6	16.9	13.7	12.1	12.6
2075-	Soybean oil mills	8 926.4	8 647.7	8 996.7	8 911.8	10 089.6	7 728.9	7 257.4	6 116.5
20751	Soybean oil	2 454.6	2 979.7	3 318.0	2 683.9	3 188.4	2 323.4	2 375.4	2 070.1
20752	Soybean cake, meal, and other byproducts	6 424.5	5 501.2	5 529.8	6 138.3	6 842.6	5 359.6	4 836.2	4 016.7
20750	Soybean oil mills, n.s.k.....	47.3	166.8	149.0	89.6	58.6	46.0	45.7	29.7

See footnotes at end of table.

Table 1–5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
20	FOOD AND KINDRED PRODUCTS—Con.								
2076-	Vegetable oil mills, n.e.c.	747.4	601.2	665.8	676.3	632.9	490.0	544.3	401.0
20761	Linseed oil	79.5	102.8	118.1	136.9	95.0	104.9	84.1	72.5
20762	Vegetable oils, n.e.c.	465.2	337.4	364.4	355.3	363.0	218.0	372.1	210.8
20763	Other vegetable oil mill products, n.e.c.	188.2	147.6	169.4	182.0	156.9	159.2	84.8	86.9
20760	Vegetable oil mills, n.e.c., n.s.k.	14.5	13.4	13.9	2.0	18.0	7.8	3.3	30.8
2077-	Animal and marine fats and oils	2 843.5	2 518.4	2 755.2	2 917.4	2 649.0	2 168.0	2 337.1	2 102.2
20771	Grease and inedible tallow	975.1	900.4	834.0	1 064.4	913.8	760.4	938.0	989.4
20772	Feed and fertilizer byproducts	1 497.7	1 200.6	1 563.4	1 488.5	1 399.5	1 052.1	1 093.5	753.9
20773	Animal and marine oil mill products	203.2	250.8	197.8	223.8	190.6	195.4	205.4	250.4
20770	Animal and marine fats and oils, n.s.k.	167.5	166.6	160.0	140.7	145.1	160.0	100.2	108.4
2079-	Edible fats and oils, n.e.c.	5 473.7	5 966.8	6 036.2	6 269.2	5 823.8	4 694.1	5 340.5	4 272.2
20791	Shortening and cooking oils	4 020.2	4 257.8	4 309.1	4 565.1	4 479.3	3 427.2	4 028.6	3 166.3
20792	Margarine	1 415.2	1 597.3	1 622.0	1 631.6	1 244.1	1 167.5	1 225.1	1 070.4
20790	Edible fats and oils, n.e.c., n.s.k.	38.3	111.7	105.0	72.5	100.3	99.4	86.8	35.5
2082-	Malt beverages	17 301.7	15 886.5	15 111.4	14 195.0	13 692.9	13 521.1	11 105.6	6 612.9
20821	Canned beer and ale case goods	10 636.2	9 935.6	9 430.5	8 717.9	8 302.2	8 212.4	5 984.9	3 548.9
20822	Bottled beer and ale case goods	4 861.8	4 442.9	4 343.3	4 288.3	4 169.1	4 074.2	3 964.6	2 263.1
20823	Beer and ale in barrels and kegs	1 026.3	916.4	759.3	739.3	719.4	722.1	686.7	398.1
20824	All other malt beverages and brewing products	652.7	551.3	510.5	396.5	404.5	416.5	441.8	379.7
20820	Malt beverages, n.s.k.	124.7	40.4	67.5	52.9	97.8	95.9	27.6	23.1
2083-	Malt	573.3	616.2	707.0	800.2	617.0	534.3	654.7	488.9
20830	Malt and malt byproducts	573.3	616.2	707.0	800.2	617.0	534.3	654.7	488.9
2084-	Wines, brandy, and brandy spirits	4 050.0	3 466.7	3 504.6	3 300.9	3 522.6	3 162.3	2 719.5	1 357.7
20840	Wines, brandy, and brandy spirits	4 050.0	3 466.7	3 504.6	3 300.9	3 522.6	3 162.3	2 719.5	1 357.7
2085-	Distilled and blended liquors	3 255.4	3 404.3	3 247.8	3 465.3	3 193.9	3 187.8	2 809.3	1 955.0
20851	Distilled liquor, except brandy	643.6	606.0	439.2	453.8	439.6	454.0	345.4	205.7
20853	Bottled liquor, except brandy	2 584.0	2 743.2	2 769.1	2 975.5	2 660.4	2 664.8	2 411.3	1 703.3
20850	Distilled and blended liquors, n.s.k.	27.9	55.1	39.4	36.0	93.8	69.0	52.6	46.0
2086-	Bottled and canned soft drinks	23 776.4	23 094.3	21 887.7	20 564.7	21 032.4	19 611.7	14 891.9	8 503.6
20863	Bottled carbonated soft drinks	7 456.6	7 165.6	7 002.8	6 666.3	7 142.0	6 396.5	5 880.0	(NA)
20864	Canned carbonated soft drinks	9 941.3	10 026.7	9 439.7	8 649.7	7 973.5	7 030.1	4 515.2	(NA)
20865	Soft drink flavoring syrup sold in bulk	1 052.4	985.9	962.4	931.1	1 037.8	879.4	517.4	(NA)
20866	Noncarbonated soft drinks	3 899.4	3 332.2	3 049.3	2 618.0	2 618.0	2 426.6	1 850.0	(NA)
20860	Bottled and canned soft drinks, n.s.k.	1 426.7	1 583.8	1 433.5	1 699.3	2 243.0	2 879.1	2 894.3	(NA)
2087-	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	6 796.2	5 712.1	5 558.3	5 161.3	5 212.6	4 925.6	4 455.8	2 620.7
20871	Flavoring extracts, emulsions, and other liquid flavors	513.9	466.6	447.6	457.8	498.0	479.3	346.5	226.4
20872	Liquid beverage bases not for use by soft drink bottlers	158.8	137.4	122.5	106.6	84.0	73.4	177.9	213.0
20873	Liquid beverage bases for use by soft drink bottlers	2 981.5	2 261.2	2 302.4	2 204.0	2 385.2	2 186.3	1 850.5	919.6
20874	Other flavoring agents (except chocolate syrups)	2 697.0	2 542.0	2 388.3	2 110.1	1 861.8	1 813.7	1 758.3	1 062.7
20870	Flavoring extracts and syrups, n.e.c., n.s.k.	445.0	304.8	297.5	282.8	383.6	373.0	322.5	199.0
2091-	Canned and cured fish and seafoods	1 139.4	1 107.4	1 065.1	937.0	1 012.6	862.2	1 267.1	1 025.5
20910	Canned and cured fish and other seafoods, including soup (except frozen seafoods and soup)	1 139.4	1 107.4	1 065.1	937.0	1 012.6	862.2	1 267.1	1 025.5
2092-	Fresh or frozen prepared fish and seafoods	6 492.5	5 735.3	5 662.9	5 038.6	5 270.1	5 103.7	3 714.0	2 459.2
20922	Prepared fresh fish and other fresh seafood	983.6	988.9	1 010.7	750.5	861.0	790.0	578.3	460.5
20923	Frozen fish	2 732.4	2 288.4	2 278.8	2 034.7	2 058.4	2 048.3	1 039.9	744.4
20925	Frozen shellfish	1 549.8	1 529.6	1 583.6	1 237.9	1 428.2	1 339.6	1 304.2	(NA)
20926	Other frozen seafoods	596.9	570.0	365.0	397.0	209.7	196.5	93.3	(NA)
20920	Fresh or frozen prepared fish and other seafood, n.s.k.	629.8	358.4	424.8	618.5	712.9	729.3	704.3	366.8
2095-	Roasted coffee	4 703.3	4 825.4	5 557.6	5 256.0	5 430.8	5 466.6	5 122.7	5 217.8
20951	Roasted coffee	3 763.4	3 714.1	4 412.3	4 276.8	4 355.0	4 312.9	3 773.3	3 674.5
20952	Concentrated coffee	819.7	920.4	958.7	839.7	975.1	1 052.1	1 250.2	1 387.8
20950	Roasted coffee, n.s.k.	120.3	190.9	186.6	139.5	100.8	101.6	99.1	155.5
2096-	Potato chips and similar products	7 527.4	6 727.1	6 152.8	5 742.9	5 342.8	5 005.8	3 321.7	1 797.4
20961	Potato chips and sticks, plain and flavored	3 263.2	2 874.6	2 671.8	2 584.1	2 575.7	2 401.0	1 545.4	962.2
20962	Corn chips and related products	3 010.7	2 986.1	2 618.6	2 353.9	1 981.2	1 864.1	1 087.1	655.2
20963	Other chips, sticks, etc.	1 071.0	716.8	711.9	608.9	582.2	559.1	598.0	147.0
20960	Potato chips and similar products, n.s.k.	182.5	149.7	150.4	196.1	203.7	181.5	91.3	33.0
2097-	Manufactured ice	343.2	315.9	321.6	344.5	272.5	282.7	227.4	140.6
20970	Manufactured ice	343.2	315.9	321.6	344.5	272.5	282.7	227.4	140.6
2098-	Macaroni and spaghetti	1 280.0	1 221.8	1 211.2	1 121.2	1 067.9	974.4	1 192.8	751.7
20980	Macaroni, spaghetti, and egg noodle products except canned and frozen, not packaged with other ingredients	1 280.0	1 221.8	1 211.2	1 121.2	1 067.9	974.4	1 192.8	751.7
2099-	Food preparations, n.e.c.	14 176.5	12 349.6	11 959.5	10 965.1	10 909.4	10 670.7	8 159.7	(NA)
20991	Desserts (ready-to-mix)	708.8	727.7	710.4	546.9	760.5	664.0	401.6	412.9
20993	Sweetening syrups and molasses	611.6	558.3	564.4	502.5	402.5	399.3	360.9	296.8
20994	Baking powder and yeast	316.0	332.0	322.5	288.8	325.6	339.3	273.2	170.2
20996	Vinegar and cider	228.5	410.3	435.7	368.4	188.1	164.7	187.8	122.8
20999	Perishable prepared foods sold in bulk or packages, not frozen or canned	2 365.2	2 190.1	2 105.1	1 788.3	1 355.9	1 347.3	769.1	515.5
2099A	Macaroni and noodle products packaged with other ingredients, not canned or frozen	1 122.3	2 635.7	2 415.8	2 068.0	2 349.6	536.1	1 213.3	(NA)
2099B	Dry mix preparations, except macaroni and noodles	2 198.8					1 721.7		(NA)
2099D	Tea in consumer packages	1 106.1	940.9	948.1	932.5	961.1	936.3	747.6	(NA)
2099E	Spices	1 122.3	1 159.9	1 070.1	982.3	896.3	888.8	585.9	450.3
2099F	Peanut butter	1 269.7	1 018.3	933.6	915.8	905.1	847.7	796.7	429.7
2099G	Other food preparations, n.e.c.	1 661.3	1 668.2	1 639.1	1 216.0	1 118.4	1 300.4	1 220.6	(NA)
20990	Food preparations, n.e.c., n.s.k.	1 465.7	708.3	814.7	1 355.4	1 646.3	1 525.2	1 603.0	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-5. **Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
21	TOBACCO PRODUCTS								
2111-	Cigarettes, including nontobacco cigarettes	28 839.4	26 504.8	24 888.6	21 237.5	19 515.9	16 746.2	11 433.5	6 098.2
21110	Cigarettes, including nontobacco cigarettes	28 839.4	26 504.8	24 888.6	21 237.5	19 515.9	16 746.2	11 433.5	6 098.2
2121-	Cigars	264.6	302.8	239.6	215.2	210.4	204.1	290.0	256.2
21210	Cigars	264.6	302.8	239.6	215.2	210.4	204.1	290.0	256.2
2131-	Chewing and smoking tobacco	1 507.6	1 493.7	1 393.1	1 213.1	1 089.4	1 031.8	731.1	401.4
21310	Chewing and smoking tobacco	1 507.6	1 493.7	1 393.1	1 213.1	1 089.4	1 031.8	731.1	401.4
2141-	Tobacco stemming and redrying	3 748.5	2 834.5	2 686.6	2 563.4	2 433.2	2 170.5	2 946.0	1 769.1
21411	Unstemmed leaf tobacco redried before packing	(D)	29.9	111.4	113.3	95.9	103.2	98.4	170.7
21412	Tobacco, stemmed	3 067.9	2 596.3	2 384.0	2 220.7	2 147.0	1 889.1	2 733.0	1 531.7
21413	Reconstituted tobacco	(D)	187.3	178.9	169.5	165.3	153.2	111.4	50.8
21410	Tobacco stemming and redrying, n.s.k.	12.1	21.0	12.3	59.9	25.0	25.0	3.2	15.9
22	TEXTILE MILL PRODUCTS								
2211-	Broadwoven fabrics mills, cotton	5 708.3	5 497.7	5 286.4	5 336.9	5 349.8	5 405.6	3 635.0	4 132.0
2211B	Plain weave fabrics, except pile (gray goods)	941.4	1 916.9	1 882.6	1 911.8	1 971.4	2 014.9		
2211C	Twill weave fabrics, except pile (gray goods)	1 381.7	769.8	658.3	645.7	667.6	675.5		
2211D	All other weaves, except pile (gray goods)	535.1	368.3	325.2	257.4	206.0	223.6	2 066.2	2 615.1
2211E	Pile fabrics (gray goods)	300.9	320.3	330.2	320.6	336.8	369.3		
2211F	Finished cotton broadwoven fabrics (finished in weaving mills)	1 253.6	918.7	832.9	809.0	878.6	809.9	724.7	928.1
2211G	Cotton towels and washcloths (made in weaving mills)	731.6	727.2	794.5	932.9	788.3	783.7	608.1	416.4
2211H	Fabricated cotton textile products, except towels and washcloths (made in weaving mills)	497.6	380.4	350.6	344.7	357.3	396.5	99.8	108.2
22110	Broadwoven fabrics mills, cotton, n.s.k.	66.4	96.1	111.9	114.9	143.9	132.3	136.2	64.2
2221-	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	8 500.1	7 898.2	8 133.4	8 434.2	8 332.3	7 772.0	7 820.3	5 981.5
2221B	85 percent or more filament rayon and/or acetate fabrics, including blends chiefly rayon and/or acetate (gray goods)	639.7	720.0	726.6	703.2	661.1	559.3		
2221C	85 percent or more filament fabrics, except rayon or acetate (gray goods)	2 222.9	1 975.1	1 908.0	1 950.8	1 682.1	1 452.6		
2221D	85 percent or more spun yarn plain weave fabrics, except wool blends (gray goods)	1 952.7	1 848.4	1 755.8	1 792.1	1 844.0	2 035.9		
2221E	85 percent or more spun yarn twill weave fabrics, except pile, excluding wool blends (gray goods)	301.7	248.6	214.7	242.4	235.6	240.2	5 820.2	4 300.8
2221F	Other 85 percent or more spun yarn fabrics, except pile, excluding wool blends (gray goods)	359.4	190.5	160.2	196.5	234.7	210.7		
2221G	Combinations of spun yarn and filament fabrics, except wool blends, each less than 85% of total fiber content (gray)	1 009.3	972.7	992.9	1 006.6	1 036.5	952.6		
2221H	Other manmade fiber fabrics and silk fabrics (gray goods)	246.2	671.1	758.9	758.5	737.2	666.9		
2221J	Finished manmade fiber and silk broadwoven fabrics (finished in weaving mills)	1 291.0	718.0	811.7	880.5	1 050.1	1 036.4	1 109.8	1 127.0
2221K	Sheets and pillowcases, wholly or chiefly manmade fibers and silk (made in weaving mills)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	462.9	426.8
2221M	Fabricated manmade fiber and silk textile products, except sheets and pillowcases (made in weaving mills)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)		126.9
22210	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk, n.s.k.	64.9	134.2	140.1	188.6	219.3	186.3	86.2	341.2
2231-	Broadwoven fabrics mills, wool	1 388.1	1 491.7	1 442.6	1 658.0	1 625.9	1 146.7	834.0	581.3
22311	Finished wool yarns, tops, or raw stock, not combed or spun at the same establishment	63.4	(D)	(D)	(D)	97.2	83.8	(D)	39.5
22312	Wool broadwoven fabrics (gray goods)	393.3	419.1	418.1	471.0	481.0	393.4	137.8	97.3
22316	Finished broadwoven wool fabrics and felts	887.0	939.3	866.1	1 017.1	967.5	599.6	570.1	382.5
22317	Receipts for commission finishing or sponging of wool fabrics	(D)	(D)	(D)	(D)	26.3	20.9	(D)	26.8
22319	Fabricated textile products, 36 percent or more wool (made in weaving mills)	(D)	(D)	(D)	(D)	18.7	13.8	24.5	9.2
22310	Broadwoven fabrics mills, wool, n.s.k.	19.7	27.9	31.1	30.4	35.2	35.1	44.3	26.0
2241-	Narrow fabrics mills	1 223.0	1 164.7	1 197.6	1 254.6	1 320.3	1 170.6	826.1	645.0
22411	Woven narrow fabrics (12 inches or less in width)	820.0	764.7	827.1	806.7	873.8	770.6	568.2	413.5
22414	Braided narrow fabrics (12 inches or less in width)	205.5	156.5	145.1	170.0	170.3	165.3	135.7	133.4
22415	Covered rubber thread	152.4	170.2	154.5	212.6	210.3	175.1	86.8	56.1
22410	Narrow fabrics mills, n.s.k.	45.1	73.3	71.0	65.2	65.9	59.7	35.4	42.0
2251-	Women's hosiery, except socks	1 856.9	1 611.5	1 606.2	1 492.7	1 550.4	1 514.5	1 425.3	819.1
22514	Women's and misses' finished hosiery, full-length and knee-length ..	338.7	110.2	130.9	113.2	180.3	235.5	240.9	
22516	Women's and misses' finished panty hose, including tights	1 394.2	1 344.6	1 283.1	1 208.0	1 220.5	1 132.8	943.2	723.4
22518	Women's hosiery shipped in the greige	84.6	105.1	124.5	102.8	96.1	106.8	85.6	58.4
22510	Women's hosiery, except socks, n.s.k.	39.3	51.6	67.7	68.7	53.3	39.4	43.1	37.3
2252-	Hosiery, n.e.c.	2 455.2	2 250.1	2 241.7	2 077.5	2 110.1	1 902.4	1 324.5	893.6
22522	Men's finished seamless hosiery (sizes 10 and up)	1 134.7	728.7	724.8	671.2	838.4	844.7	655.0	464.6
22525	All other finished hosiery	1 004.0	1 040.3	1 008.4	953.6	899.7	694.3	564.5	
22526	Seamless hosiery shipped in the greige	229.5	325.8	353.0	304.5	246.5	242.7	155.6	367.8
22520	Hosiery, n.e.c., n.s.k.	87.0	155.3	155.4	148.2	125.5	120.7	61.9	61.2
2253-	Knit outerwear mills	3 513.6	3 545.1	3 266.6	3 233.1	3 082.7	3 293.5	3 154.2	2 136.6
22534	Men's and boys' sweaters	172.3	187.9	244.6	290.9	318.8	388.7	362.9	(NA)
22535	Women's, misses', and juniors' sweaters	301.6	190.8	175.0	240.0	376.6	447.4	310.6	(NA)
22536	Girls', children's, and infants' sweaters	25.8	76.1	73.6	73.5	65.3	59.1	50.9	(NA)
2253A	Men's, and boys' knit shirts	1 449.2	1 688.5	1 375.8	1 166.3	842.6	725.9	830.7	(NA)
2253B	Women's, misses', and juniors' knit shirts and blouses	179.2	202.3	182.7	212.5	237.7	184.8	216.8	(NA)
2253C	Girls', children's, and infants' knit shirts and blouses	64.0	49.0	39.6	37.5	35.7	51.0	48.5	(NA)
2253D	All other knit outerwear products	743.1	648.0	606.8	605.2	679.2	825.3	751.9	(NA)
2253E	Contract and commission receipts for knitting only or knitting and finishing outerwear	411.2	349.6	401.9	347.7	294.6	318.9	209.8	154.2
22530	Knit outerwear mills, n.s.k.	167.2	152.9	166.8	259.5	232.3	292.5	262.0	219.1
2254-	Knit underwear mills	1 140.1	1 058.0	1 043.5	968.2	844.9	803.2	767.4	579.5
22541	Men's and boys' knit underwear and nightwear	(D)	793.8	789.2	779.0	669.8	610.2	574.8	431.0
22544	Women's and children's knit underwear and nightwear	405.2	254.2	243.8	178.0	165.8	183.6	187.2	145.4
22540	Knit underwear mills, n.s.k.	(D)	10.1	10.3	11.3	9.3	9.3	5.4	3.1
2257-	Weft knit fabrics mills	4 971.8	3 844.0	3 569.8	3 986.3	3 309.8	3 539.2	2 494.9	3 111.2
22571	Weft (circular) knit fabrics greige goods, except hosiery	1 284.1	889.3	818.5	925.8	930.6	872.3	467.6	343.5
22573	Finished weft (circular) knit fabrics, except hosiery	2 954.7	2 480.9	2 284.5	2 601.9	1 777.5	2 102.5	1 567.7	2 321.7
22579	Contract and commission receipts for knitting only or knitting and finishing weft (circular) knit fabrics	622.5	399.5	369.1	338.2	365.5	341.2	282.5	286.1
22570	Weft knit fabrics mills, n.s.k.	110.6	74.3	97.7	120.4	236.3	223.2	177.1	159.9

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
22	TEXTILE MILL PRODUCTS—Con.								
2258-	Warp knit fabrics mills and lace goods	2 463.9	2 697.8	2 352.7	2 588.6	2 181.8	2 106.5	1 635.5	1 608.2
22581	Warp knit fabrics greige goods	454.3	637.6	501.2	511.7	390.8	391.5	445.5	363.3
22584	Finished warp knit fabrics	1 651.9	1 576.5	1 421.4	1 660.2	1 370.8	1 332.5	961.8	1 036.3
22585	Lace and net goods	55.7	184.9	163.8	163.5	142.4	121.0	66.6	39.8
22589	Contract and commission receipts for knitting only or knitting and finishing of warp knit fabrics, or finishing lace	256.0	219.4	204.8	195.0	203.5	197.5	114.5	138.7
22580	Warp knit fabrics mills and lace goods, n.s.k.	45.9	79.3	61.5	58.2	74.3	63.9	45.7	30.1
2259-	Knitting mills, n.e.c.	239.9	238.2	225.1	235.6	294.3	222.4	133.5	112.9
22590	Knit gloves and other knit products (made in knitting mills)	239.9	238.2	225.1	235.6	294.3	222.4	133.5	112.9
2261-	Finishing plants, cotton	2 739.3	2 119.7	1 847.2	1 768.0	1 684.8	1 604.6	768.2	751.7
22617	Finished cotton broadwoven fabrics (not finished in weaving mills) ...	1 867.0	1 265.7	1 068.9	1 027.4	1 083.8	949.1	436.3	264.2
22619	Job or commission finishing of cotton broadwoven fabrics	866.5	753.4	662.5	713.6	567.5	621.4	297.9	477.9
22610	Finishing plants, cotton, n.s.k.	5.8	100.6	115.8	27.0	33.4	34.1	34.0	9.6
2262-	Finishing plants, manmade fiber and silk	3 255.6	3 152.3	3 059.4	2 976.4	3 268.1	3 537.3	2 767.5	2 137.7
22628	Finished manmade fiber and silk broadwoven fabrics (not finished in weaving mills)	1 967.1	2 043.5	2 025.9	2 019.8	2 434.1	2 700.6	1 823.7	1 303.5
22629	Job or commission finishing of manmade fiber and silk broadwoven fabrics	1 282.1	899.3	788.4	751.0	698.5	710.0	935.3	830.5
22620	Finishing plants, manmade fiber and silk, n.s.k.	6.4	209.5	245.1	205.6	135.5	126.7	8.5	3.7
2269-	Finishing plants, n.e.c.	1 075.5	1 173.8	1 161.6	1 230.7	1 077.2	1 033.2	920.6	764.9
22690	Finished yarn, raw stock, and narrow fabrics (except knit and wool) ..	1 075.5	1 173.8	1 161.6	1 230.7	1 077.2	1 033.2	920.6	764.9
2273-	Carpets and rugs	9 518.4	8 555.2	9 610.5	9 825.8	9 759.0	9 291.3	5 592.4	4 433.1
22731	Woven carpets and rugs	285.1	306.1	320.2	296.3	270.6	269.7	217.8	167.9
22732	Tufted carpets and rugs	8 820.7	7 763.2	8 821.8	9 100.3	9 089.2	8 547.1	5 152.4	4 172.2
22733	Carpets and rugs, n.e.c.	334.0	301.0	269.2	253.3	242.3	330.2	148.2	93.0
22730	Carpets and rugs, n.s.k.	78.5	185.0	199.3	175.9	156.9	144.3	(NA)	(NA)
2281-	Yarn spinning mills	7 755.6	7 518.8	7 550.9	7 661.6	7 625.5	7 711.2	4 767.7	4 390.8
22811	Carded cotton yarns	2 761.3	2 660.7	2 462.9	2 072.9	2 045.7	1 895.0	939.2	905.6
22812	Combed cotton yarns	627.4	821.8	742.5	721.1	782.1	795.2	350.5	520.6
22813	Rayon and/or acetate spun yarns	247.7	394.0	370.6	349.6	334.2	282.1	149.3	199.4
22814	Spun noncellulosic fiber and silk yarns	3 824.2	3 214.9	3 527.6	4 086.0	4 076.7	4 303.0	3 001.2	2 485.9
22815	Wool yarns	258.1	341.7	357.6	323.3	306.1	329.8	242.5	234.4
22810	Yarn spinning mills, n.s.k.	36.9	85.8	89.7	108.7	80.7	106.2	85.0	44.9
2282-	Yarn throwing and winding mills	3 022.4	2 762.2	2 622.3	2 263.1	2 241.5	2 243.8	2 002.5	1 558.3
22822	Rewound, plied, etc., yarns (not spun or thrown at the same establishment)	173.9	172.1	165.3	118.3	111.5	118.1	221.3	128.7
22823	Thrown filament yarns, except textured	332.7	438.5	406.7	371.5	351.4	314.2	151.3	136.1
22825	Textured, crimped, or bulked filament yarns, including stretch yarn (made from purchased filament yarn)	2 376.8	1 980.6	1 880.7	1 600.2	1 577.8	1 644.9	1 487.5	1 220.7
22829	Commission throwing, plying, etc., of yarns	129.8	123.0	125.6	105.0	94.9	109.6	139.5	61.5
22820	Yarn throwing and winding mills, n.s.k.	9.2	48.1	44.1	68.1	105.9	57.0	29.9	30.8
2284-	Thread mills	832.6	788.1	777.7	737.4	770.1	677.0	614.6	551.1
22840	Thread	832.6	788.1	777.7	737.4	770.1	677.0	614.6	551.1
2295-	Coated fabrics, not rubberized	1 480.9	1 401.5	1 470.7	1 557.0	1 452.2	1 323.4	1 069.3	987.0
22952	Vinyl coated fabrics, including expanded vinyl coated	614.1	647.3	740.4	821.8	764.8	699.0	628.5	680.4
22953	Other coated or laminated fabrics and coated yarns	776.7	644.5	609.9	619.9	578.5	521.9	376.5	258.3
22950	Coated fabrics, not rubberized, n.s.k.	90.1	109.6	120.5	115.3	108.9	102.5	64.3	48.3
2296-	Tire cord and tire cord fabrics	928.0	961.5	921.4	979.1	860.3	896.6	892.2	919.8
22960	Tire cord and tire cord fabrics	928.0	961.5	921.4	979.1	860.3	896.6	892.2	919.8
2297-	Nonwoven fabrics	3 459.1	3 376.5	3 341.2	3 212.7	2 954.7	2 423.5	1 658.8	1 095.1
22971	Nonwoven fabrics	2 510.3	2 513.5	2 418.7	2 285.3	2 151.8	1 847.3	1 263.0	782.4
22972	Fabricated nonwoven products	901.2	786.6	848.3	854.8	730.2	502.0	360.4	260.8
22970	Nonwoven fabrics, n.s.k.	47.5	76.3	74.2	72.6	72.7	74.2	35.4	51.9
2298-	Cordage and twine	625.4	566.3	575.8	591.3	488.7	475.4	336.0	291.6
22981	Hard fiber cordage and twine	124.7	153.2	177.6	148.4	96.5	95.4	58.3	42.5
22982	Soft fiber cordage and twine (except cotton)	362.6	261.8	249.7	281.5	271.8	258.7	228.1	183.8
22983	Cotton cordage and twine	73.9	80.8	72.6	88.5	48.2	47.8	21.8	47.6
22980	Cordage and twine, n.s.k.	64.2	70.6	75.9	73.0	72.3	73.5	27.8	17.7
2299-	Textile goods, n.e.c.	1 854.7	1 593.3	1 681.7	1 677.8	1 426.0	1 424.5	1 145.7	891.7
22991	Pressed, punched, or needled felts, except hats	645.0	546.5	564.7	529.4	445.2	428.2	261.9	186.2
22994	Recovered fibers, processed mill waste and related products	293.0	183.5	207.6	210.2	195.3	188.4	186.7	164.2
22995	Paddings and upholstery filling, batting, and wadding (excluding foam rubber and plastics)	535.0	512.2	481.7	492.9	417.7	433.9	283.8	260.5
22996	Jute goods and scouring and combing mill products	176.3	169.9	283.9	275.0	205.4	217.7	220.1	134.3
22990	Textile goods, n.e.c., n.s.k.	205.4	181.2	143.8	170.3	162.4	156.3	177.4	146.5
23	APPAREL AND OTHER TEXTILE PRODUCTS								
2311-	Men's and boys' suits and coats	2 387.4	2 450.0	2 632.8	2 914.7	2 976.9	2 877.0	2 932.9	2 719.2
23115	Suits, including uniform	1 166.6							
23116	Overcoats, topcoats, and tailored car and suburban coats (incl. uniform and wool water-repellent), excluding raincoats	53.4	2 095.5	2 239.5	2 460.6	2 424.2	2 386.1	2 297.4	2 225.9
23117	Tailored dress and sport coats (including uniform and separate leisure type) and tailored vests	861.2							
23119	Receipts for contract and commission work on men's and boys' suits and tailored coats and jackets	283.8	313.3	364.5	422.6	483.8	430.2	493.6	371.5
23110	Men's and boys' suits and coats, n.s.k.	22.4	41.3	28.9	31.5	68.8	60.6	141.9	121.8
2321-	Men's and boys' shirts	5 318.1	3 915.3	3 740.0	3 680.6	3 727.6	3 842.2	2 928.0	(NA)
23213	Men's and boys' knit shirts, dress and sport (including polo, tennis, sweat, tank-tops, T-shirts for outerwear, etc.)	3 555.4	2 177.0	1 816.5	1 805.0	1 884.2	1 863.0	2 325.0	2 153.6
23216	Men's and boys' woven dress and sport shirts (including military-type uniform shirts)	1 112.2	1 173.1	1 303.1	1 295.1	1 300.7	1 339.3		
23219	Receipts for contract and commission work on men's and boys' shirts, except work shirts	605.7	513.6	582.4	554.0	505.8	537.2	435.9	(NA)
23210	Men's and boys' shirts, n.s.k.	44.8	51.6	38.0	26.6	37.0	102.7	167.1	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
23	APPAREL AND OTHER TEXTILE PRODUCTS—Con.								
2322-	Men's and boys' underwear and nightwear	808.0	744.1	738.1	778.6	1 000.6	996.5	656.0	(NA)
23221	Men's and boys' underwear	616.6	473.5	511.8	547.2	775.6	768.3	418.2	350.0
23222	Men's and boys' nightwear	117.7	154.5	146.4	165.5	152.4	148.3	151.3	152.8
23229	Receipts for contract and commission work on men's and boys' underwear and nightwear	67.1	91.9	49.5	45.9	53.3	60.7	79.2	(NA)
23220	Men's and boys' underwear and nightwear, n.s.k.	6.5	24.1	30.3	20.0	19.3	19.3	7.3	(NA)
2323-	Men's and boys' neckwear	543.6	525.4	498.2	526.4	457.2	421.5	310.4	211.3
23230	Men's and boys' neckwear	543.6	525.4	498.2	526.4	457.2	421.5	310.4	211.3
2325-	Men's and boys' trousers and slacks	6 065.4	5 911.4	5 544.3	5 888.6	5 474.8	5 474.4	4 860.6	(NA)
23251	Men's and boys' separate dress and sport trousers, pants, and slacks	1 541.0	1 499.2	1 544.7	1 926.6	1 775.0	1 639.5	1 560.4	1 308.3
23252	Men's and boys' jeans (including dungarees and jean-cut casual slacks)	3 870.6	3 546.8	3 126.1	2 987.4	2 885.8	2 962.5	2 543.9	1 962.8
23259	Receipts for contract and commission work on men's and boys' trousers and slacks	635.8	839.5	821.6	924.2	755.1	821.8	664.5	(NA)
23250	Men's and boys' trousers and slacks, n.s.k.	18.0	25.8	51.8	50.4	59.0	50.5	91.8	58.6
2326-	Men's and boys' work clothing	1 495.1	1 341.3	1 355.4	1 372.4	1 537.3	1 419.9	1 240.6	(NA)
23261	Men's and boys' work shirts	392.2	356.9	349.8	341.6	376.0	346.4	242.5	191.6
23262	Men's and boys' work clothing and washable service apparel	957.8	841.5	850.6	887.6	951.8	881.4	767.0	729.6
23269	Receipts for contract and commission work on men's and boys' work clothing	124.0	139.2	141.1	134.0	161.5	151.3	137.5	(NA)
23260	Men's and boys' work clothing, n.s.k.	21.2	3.7	13.8	9.2	48.0	40.8	93.6	99.0
2329-	Men's and boys' clothing, n.e.c.	2 631.8	2 424.0	2 286.5	2 382.8	2 367.4	2 256.4	1 623.4	1 052.2
23291	Men's and boys' heavy nontailored outerwear coats, jackets, and vests, except ski wear	596.2	438.1	499.7	498.1	546.6	518.6	449.8	397.3
23293	Men's and boys' other outerwear made from purchased fabrics	1 482.8	1 476.1	1 289.7	1 375.4	1 409.0	1 342.1	798.9	423.3
23299	Receipts for contract and commission work on men's and boys' outerwear, n.e.c.	481.6	496.1	419.7	433.6	264.8	254.7	217.4	126.6
23290	Men's and boys' clothing, n.e.c., n.s.k.	71.1	13.8	77.4	75.6	147.1	141.0	157.3	105.0
2331-	Women's, misses', and juniors' shirts and blouses	4 195.0	3 617.7	3 660.3	3 634.9	3 982.8	4 178.1	4 258.2	2 555.7
23313	Women's, misses', and juniors' knit shirts and blouses	1 495.8	1 044.6	916.0	979.6	928.8	1 070.3	(NA)	(NA)
23314	Women's, misses', and juniors' woven shirts and blouses	1 879.8	1 829.8	1 840.1	1 762.5	2 121.4	2 175.8	(NA)	(NA)
23319	Receipts for contract and commission work on women's, misses', and juniors' shirts and blouses	717.9	660.2	780.3	730.6	683.6	684.9	713.4	487.7
23310	Women's, misses', and juniors' shirts and blouses, n.s.k.	101.5	83.2	123.9	162.2	248.9	247.1	332.7	135.4
2335-	Women's, misses', and juniors' dresses	5 278.0	5 442.6	5 746.4	5 244.8	5 810.4	5 346.9	4 534.7	3 993.0
23353	Women's, misses', and juniors' dresses	3 940.4	4 004.0	4 380.4	3 851.7	3 958.6	3 719.1	2 988.6	2 468.9
23359	Receipts for contract and commission work on women's, misses', and juniors' dresses	1 011.6	1 195.9	1 080.8	1 001.8	1 156.6	1 150.8	1 029.1	764.8
23350	Women's, misses', and juniors' dresses, n.s.k.	325.9	242.7	285.2	391.2	695.2	477.0	517.0	759.3
2337-	Women's, misses', and juniors' suits, skirts, and coats	4 107.8	3 744.8	3 409.9	3 620.0	4 133.5	3 884.9	4 288.9	2 734.8
23371	Women's, misses', and juniors' coats and capes (except fur, leather, down- and feather-filled, and ski)	540.1	509.9	524.7	569.9	730.6	666.4	621.9	612.1
23372	Women's, misses', and juniors' suits	343.2	305.8	296.9	319.4	326.0	298.0	407.1	671.9
23374	Women's, misses', and juniors' skirts, tailored jackets, and vests	2 592.9	2 289.3	2 020.6	2 114.1	2 219.7	2 203.8	2 351.2	741.0
23379	Receipts for contract and commission work on women's, misses', and juniors' coats, suits, skirts, and jackets	558.3	566.2	493.7	473.0	577.7	509.2	513.7	423.9
23370	Women's, misses', and juniors' suits, skirts, and coats, n.s.k.	73.3	73.6	74.1	143.7	279.6	207.4	395.1	285.9
2339-	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	7 308.5	6 135.6	5 932.6	5 689.5	5 688.5	5 952.6	5 159.5	3 175.3
23392	Women's, misses', and juniors' washable service apparel	285.3	233.7	235.6	235.7	261.9	282.3	250.4	194.7
23394	Women's, misses', and juniors' bathing suits	587.0	542.5	522.2	518.2	445.9	471.4	387.1	165.4
23395	Women's, misses', and juniors' slacks (including jeans and jean-cut casual slacks)	3 494.3	2 896.3	2 587.4	2 537.3	2 286.9	2 649.0	2 591.2	1 465.4
23397	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	1 429.5	1 118.2	1 232.0	1 146.7	1 206.5	1 085.5	643.7	458.1
23399	Receipts for contract and commission work on women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	1 194.5	1 075.2	1 016.9	908.3	895.7	907.6	780.9	501.1
23390	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c., n.s.k.	317.9	269.7	338.5	343.3	591.6	556.9	506.3	390.6
2341-	Women's, children's, and infants' underwear and nightwear	2 237.3	2 260.1	2 118.8	2 302.8	2 513.3	2 591.4	2 356.3	1 750.0
23412	Women's, children's, and infants' underwear	1 015.3	1 054.3	862.8	971.6	1 041.3	1 019.2	831.0	585.8
23413	Women's, children's, and infants' nightwear	955.7	915.4	952.6	1 008.8	1 121.7	1 180.0	1 127.4	852.2
23419	Receipts for contract and commission work on women's and children's underwear and nightwear	242.0	255.8	267.3	289.7	284.6	322.6	314.5	247.1
23410	Women's, children's, and infants' underwear and nightwear, n.s.k.	24.4	34.6	36.1	32.8	65.8	69.6	83.3	64.9
2342-	Brassieres, girdles, and allied garments	1 583.5	1 399.9	1 202.8	1 061.9	1 130.8	983.1	666.7	546.6
23421	Brassieres	1 191.0	1 034.2	862.0	745.1	795.0	713.5	450.8	346.1
23422	Corsets, girdles, combinations, and accessories	335.2	285.8	279.1	269.3	228.0	143.1	159.1	153.3
23429	Receipts for contract and commission work on brassieres, corsets, and allied garments	22.6	56.5	54.2	43.8	38.3	74.2	19.8	23.6
23420	Brassieres, girdles, and allied garments, n.s.k.	34.7	23.4	7.5	3.7	69.5	52.2	37.1	23.6
2353-	Hats, caps, and millinery	864.7	722.9	658.1	644.8	623.0	604.1	504.5	344.6
23531	Hats and hat bodies, except cloth and millinery	178.6	93.6	85.1	84.1	94.3	78.7	83.2	66.4
23532	Cloth hats and caps	493.4	367.5	301.2	298.9	308.6	307.9	272.0	176.6
23533	Millinery (women's, children's, and infants' trimmed hats made from hat bodies or other millinery materials)	99.9	189.9	199.4	152.0	113.8	105.5	87.7	74.2
23530	Hats, caps, and millinery, n.s.k.	92.8	71.9	72.4	109.9	106.2	112.0	61.6	27.4
2361-	Girls', children's, and infants' dresses, blouses, and shirts	1 719.1	1 812.0	1 812.2	1 764.8	1 621.5	1 607.5	1 443.2	839.1
23613	Girls', children's, and infants' knit blouses and shirts	635.5	655.8	702.1	688.4	533.2	557.9	(NA)	(NA)
23614	Girls', children's, and infants' woven blouses and shirts	218.9	207.9	233.7	183.6	173.5	187.9	(NA)	(NA)
23615	Girls', children's, and infants' dresses	615.4	685.5	628.7	624.1	613.5	572.3	(NA)	(NA)
23619	Receipts for contract and commission work on girls', children's, and infants' dresses, blouses, and shirts	227.1	207.0	191.8	207.7	239.7	225.8	208.7	134.5
23610	Girls', children's, and infants' dresses, blouses, and shirts, n.s.k.	22.2	55.7	55.7	60.9	61.7	63.6	77.4	79.5
2369-	Girls', children's, and infants' other outerwear, n.e.c.	1 783.8	1 779.9	1 835.3	1 842.0	1 911.7	1 959.8	1 407.2	957.4
23692	Girls', children's, and infants' coats, jackets, suits, snowsuits, and coat-and-legging sets	104.6	89.6	116.1	114.5	148.8	142.6	171.5	171.5
23693	Girls', children's, and infants' play garments and sweaters	1 450.7	1 411.4	1 457.2	1 419.4	1 500.1	1 519.7	1 012.1	612.6
23699	Receipts for contract and commission work on girls', children's, and infants' outerwear, n.e.c.	190.1	189.3	176.9	177.2	172.1	229.4	155.6	97.9
23690	Girls', children's, and infants' other outerwear, n.e.c., n.s.k.	38.4	89.7	85.1	131.0	90.7	68.2	68.0	75.4
2371-	Fur goods	165.9	240.6	359.3	382.0	379.5	399.2	397.9	358.5
23710	Fur goods	165.9	240.6	359.3	382.0	379.5	399.2	397.9	358.5

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
23	APPAREL AND OTHER TEXTILE PRODUCTS—Con.								
2381-	Dress and work gloves and mittens	236.3	182.9	252.8	162.1	180.3	192.4	206.6	278.3
23813	Gloves and mittens made from purchased fabrics	204.7	154.3	196.6	106.6	122.1	139.6	195.0	262.3
23814	Gloves and mittens made from leather-and-fabrics combinations	27.3	19.1	43.1	44.6	44.9	43.0		
23810	Dress and work gloves and mittens, n.s.k.	4.2	9.5	13.0	10.8	13.3	9.7	11.6	16.0
2384-	Robes and dressing gowns	386.0	379.2	339.4	449.3	524.6	502.3	416.0	243.3
23840	Robes and dressing gowns (including brunch coats and housecoats)	386.0	379.2	339.4	449.3	524.6	502.3	416.0	243.3
2385-	Waterproof outerwear	246.6	275.0	254.8	209.6	265.0	318.1	429.7	338.9
23851	Raincoats and other waterproof outer garments	218.2	239.3	214.2	170.7	227.4	288.9	357.0	285.8
23859	Receipts for contract and commission work on raincoats and other waterproof outer garments	25.7	20.6	24.7	22.5	13.3	11.5	37.7	25.8
23850	Waterproof outerwear, n.s.k.	2.7	15.0	15.8	16.4	24.3	17.7	35.0	27.3
2386-	Leather and sheep-lined clothing	198.8	201.3	161.2	158.2	191.7	175.1	207.3	210.6
23860	Leather and sheep-lined clothing	198.8	201.3	161.2	158.2	191.7	175.1	207.3	210.6
2387-	Apparel belts	545.6	553.5	604.6	601.3	558.3	546.8	474.2	244.3
23871	Leather belts	351.3	304.3	309.7	296.4	325.8	329.4	261.5	155.5
23872	Belts other than leather	165.4	199.1	242.9	266.9	182.6	177.7	164.7	58.2
23870	Apparel belts, n.s.k.	28.9	50.1	52.0	38.0	49.9	39.7	48.0	30.6
2389-	Apparel and accessories, n.e.c.	517.2	382.6	420.5	432.3	432.6	458.5	243.2	175.7
23890	Apparel, n.e.c.	517.2	382.6	420.5	432.3	432.6	458.5	243.2	175.7
2391-	Curtains and draperies	1 181.0	1 415.5	1 468.9	1 414.4	1 353.3	1 394.9	1 008.3	936.7
23910	Curtains and draperies (made from purchased fabrics)	1 181.0	1 415.5	1 468.9	1 414.4	1 353.3	1 394.9	1 008.3	936.7
2392-	Housefurnishings, n.e.c.	5 358.9	4 684.1	4 543.9	4 477.1	4 578.5	4 428.9	3 299.3	2 202.3
23921	Bedspreads and bedsets (made from purchased fabrics)	443.7	438.1	480.7	455.0	394.7	363.2	331.4	300.4
23922	Sheets and pillowcases (made from purchased fabrics)	1 001.9	844.3	843.0	836.8	794.9	717.8	677.6	479.5
23923	Towels and/or washcloths	611.4	477.8	463.7	497.5	585.0	500.6	355.9	276.6
23924	Other housefurnishings (made from purchased fabrics)	3 110.6	2 743.8	2 558.2	2 381.5	2 243.2	2 326.8	1 477.6	885.8
23920	Housefurnishings, n.e.c., n.s.k.	191.2	180.0	198.3	306.3	560.8	520.5	456.8	260.0
2393-	Textile bags	728.0	547.0	561.3	561.7	605.7	544.2	409.3	277.8
23930	Textile bags (except laundry, wardrobe, and shoe)	728.0	547.0	561.3	561.7	605.7	544.2	409.3	277.8
2394-	Canvas and related products	1 051.0	917.1	932.4	895.1	1 058.4	983.1	690.9	465.6
23940	Canvas and related products (made from cotton, nylon, polyester, and other industrial fabrics)	1 051.0	917.1	932.4	895.1	1 058.4	983.1	690.9	465.6
2395-	Pleating and stitching	785.9	540.2	583.2	537.7	637.2	611.0	180.3	(NA)
23952	Embroideries (except Schiffl machine products)	414.9	278.2	312.5	279.8	340.5	334.3	118.6	(NA)
23958	Receipts for commission work on materials owned by others	192.0	112.6	130.8	121.4	159.9	157.6	61.7	(NA)
23950	Pleating and stitching, n.s.k.	179.0	149.4	139.9	136.5	136.8	119.1	(NA)	(NA)
2396-	Automotive trimmings, apparel findings, and related products	5 827.8	4 847.4	5 181.2	4 716.0	4 458.6	4 506.1	2 764.1	(NA)
23961	Mens' and boys' suit and coat findings, hatters' fur, and other hat and cap materials	249.6	252.6	249.6	220.4	275.4	235.6	183.5	104.4
23962	Automobile trimmings	2 547.7	2 226.7	2 521.8	2 412.1	2 501.2	2 512.4	1 384.3	1 737.7
23963	Other trimmings and findings	577.8	708.4	726.9	601.2	500.2	547.3	282.5	187.4
23964	Printing on garments and apparel accessories (including silk screen printing) and stamped art goods	2 165.4	1 382.5	1 409.3	1 146.9	903.1	872.8	489.8	(NA)
23960	Automotive trimmings, apparel findings, and related products, n.s.k.	287.3	277.3	273.6	335.4	278.7	338.1	2424.0	(NA)
2397-	Schiffl machine embroideries	253.7	246.3	259.4	256.3	241.6	251.1	263.7	146.3
23970	Schiffl machine embroideries	253.7	246.3	259.4	256.3	241.6	251.1	263.7	146.3
2399-	Fabricated textile products, n.e.c.	3 034.1	3 009.5	2 867.1	2 844.4	2 327.9	2 411.5	1 458.1	1 158.9
23990	Fabricated textile products, n.e.c.	3 034.1	3 009.5	2 867.1	2 844.4	2 327.9	2 411.5	1 458.1	1 158.9
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS								
2411-	Logging	12 962.3	10 728.4	11 571.5	11 359.7	11 086.6	10 583.0	7 448.4	5 757.5
24111	Softwood logs, bolts, and timber	4 518.3	3 550.6	3 858.0	3 987.5	3 689.2	3 373.4	3 082.2	2 580.7
24112	Hardwood logs, bolts, and timber	538.0	362.4	356.7	347.3	341.3	305.1	257.5	241.8
24113	Pulpwood	1 015.5	978.7	931.8	860.3	751.7	732.7	624.6	383.2
24114	Other roundwood products	479.1	387.4	380.2	376.0	373.8	310.3	327.2	71.3
24119	Receipts for contract logging	2 469.7	1 780.1	1 777.0	1 701.2	1 684.6	1 616.6	780.2	757.5
24110	Logging, n.s.k.	3 941.8	3 669.3	4 267.7	4 087.4	4 246.1	4 244.9	2 375.7	1 722.9
2421-	Sawmills and planing mills, general	20 346.9	17 514.6	17 861.8	18 438.6	18 197.6	16 964.5	9 966.2	10 465.7
24211	Hardwood lumber, rough and dressed, except siding	3 152.3	2 513.2	2 569.7	2 469.5	2 360.7	1 963.1	1 053.5	972.9
24212	Softwood lumber, rough and dressed, except siding	11 754.8	9 850.3	10 140.7	10 541.2	10 430.7	9 877.2	5 202.5	6 899.7
24215	Wood chips, except field chips	2 596.7	2 495.6	2 272.5	2 264.5	1 881.9	1 727.1	1 687.6	1 079.5
24217	Softwood cut stock	668.7	664.9	698.1	692.0	633.3	656.0	259.9	229.5
24218	Softwood flooring, siding, and other general sawmill and planing mill products	324.1	355.9	353.1	333.7	318.5	287.7	141.1	125.2
24219	Receipts from contract or custom sawing, kiln drying, planing, etc.	160.8	211.9	197.0	183.2	164.4	171.2	77.2	90.7
24210	Sawmills and planing mills, general, n.s.k.	1 689.6	1 422.8	1 630.7	1 954.5	2 408.2	2 282.0	1 544.4	1 068.2
2426-	Hardwood dimension and flooring mills	2 012.9	1 763.7	1 825.4	1 780.6	1 638.0	1 650.8	872.5	807.5
24261	Hardwood flooring	659.4	530.5	534.9	529.0	465.7	478.9	187.9	159.6
24262	Hardwood dimension stock, furniture parts, and vehicle stock	845.1	799.9	802.2	795.1	787.1	740.4	452.7	451.1
24266	Wood furniture frames for household furniture	273.1	190.6	224.4	217.9	178.6	211.6	130.8	104.1
24260	Hardwood dimension and flooring mills, n.s.k.	235.4	242.7	263.9	238.5	206.7	219.9	101.1	92.6
2429-	Special product sawmills, n.e.c.	146.8	164.0	181.3	179.3	136.4	145.6	149.9	258.7
24290	Shingles, shakes, cooperage stock, and excelsior	146.8	164.0	181.3	179.3	136.4	145.6	149.9	258.7
2431-	Millwork	9 156.6	8 463.9	9 052.1	9 223.4	8 973.2	8 800.9	3 988.4	3 693.3
24311	Wood window units	2 393.8	2 099.9	2 163.1	2 135.6	2 037.7	1 995.1	692.1	609.3
24312	Wood sash, excluding window units	134.2	153.2	195.7	209.1	169.2	166.7	60.6	95.4
24313	Wood window and door frames, and door frames shipped in door units	462.9	299.0	327.5	322.5	329.7	358.4	190.2	264.6
24314	Wood doors, interior and exterior, including those with glazed sections	1 590.7	1 517.9	1 672.0	1 663.0	1 521.0	1 509.6	775.5	707.5
24315	Other wood doors, including garage, screen, storm, etc.	970.9	1 036.2	1 079.6	1 098.5	1 037.5	995.3	480.4	479.1
24316	Wood moldings except prefinished moldings made from purchased moldings	1 194.8	937.8	949.7	966.4	1 078.2	1 085.5	507.9	569.1
24317	Prefinished wood moldings made from purchased moldings	152.0	112.3	117.5	124.9	128.7	127.6	99.1	75.0
24318	Other millwork products, including stairwork and exterior millwork	1 033.1	905.2	1 014.8	1 035.5	1 001.9	882.4	405.4	288.3
24310	Millwork, n.s.k.	1 224.0	1 402.3	1 532.3	1 667.9	1 669.3	1 680.3	777.2	605.1

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
24	LUMBER AND WOOD PRODUCTS—Con.								
2434-	Wood kitchen cabinets	4 777.8	4 021.7	4 482.2	4 249.4	4 351.5	4 216.5	2 001.3	1 563.2
24341	Wood kitchen cabinets and cabinetwork, stock line	1 960.7	1 568.4	1 740.6	1 634.5	1 625.1	1 617.4	708.0	689.2
24342	Wood kitchen cabinets and cabinetwork, custom	1 418.3	1 230.9	1 387.9	1 273.4	1 247.3	1 102.2	496.4	433.2
24343	Vanities and other cabinetwork	530.0	517.3	521.6	492.8	481.3	468.6	244.3	146.4
24340	Wood kitchen cabinets, n.s.k.	868.8	705.0	832.1	848.7	997.8	1 028.3	552.6	294.5
2435-	Hardwood veneer and plywood	2 023.3	1 742.8	1 879.2	1 937.1	1 826.8	1 834.5	1 237.0	1 160.0
24351	Hardwood plywood	678.5	771.3	777.9	788.9	790.9	758.6	530.6	455.8
24352	Prefinished hardwood plywood made from purchased plywood	178.4	98.3	163.5	206.0	228.8	313.2	225.8	383.8
24353	Hardwood plywood type products ³	478.2	244.4	292.5	293.6	243.5	235.8	159.7	60.8
24354	Hardwood veneer, not reinforced or backed ³	606.0	410.6	422.4	432.3	459.9	421.4	277.7	213.7
24350	Hardwood veneer and plywood, n.s.k.	82.3	218.3	222.8	216.3	103.7	105.4	43.2	46.0
2436-	Softwood veneer and plywood	4 777.6	3 972.2	4 411.8	4 605.0	4 323.6	4 383.0	2 780.0	3 582.3
24363	Softwood plywood type products ³	132.6	101.8	117.9	156.2	169.5	135.3	73.5	102.6
24364	Softwood veneer, not reinforced or backed ³	609.5	495.7	581.4	600.8	554.7	530.8	315.8	404.5
24365	Softwood plywood, rough, including touch sanded, interior and exterior	2 751.1	2 147.1	2 302.3	2 433.1	2 208.0	2 292.3	1 404.5	3 054.6
24366	Softwood plywood, sanded	773.0	695.8	773.9	822.0	748.3	756.4	572.8	
24367	Softwood plywood specialties	458.0	475.2	547.2	542.6	554.7	582.5	381.6	
24360	Softwood veneer and plywood, n.s.k.	53.4	56.6	89.1	50.3	88.3	85.6	31.8	20.6
2439-	Structural wood members, n.e.c.	2 378.4	1 717.8	1 982.4	2 099.9	2 006.1	1 887.6	800.2	781.7
24390	Fabricated structural wood products	2 378.4	1 717.8	1 982.4	2 099.9	2 006.1	1 887.6	800.2	781.7
2441-	Nailed wood boxes and shook	419.9	482.9	454.3	399.6	398.3	347.6	314.6	265.3
24411	Nailed or lock-corner wooden boxes	136.8	126.7	111.4	111.4	137.5	97.6	109.0	93.8
24412	Wooden box and crate shook	230.7	276.0	252.7	219.7	192.2	180.8	156.2	127.0
24410	Nailed wood boxes and shook, n.s.k.	52.4	80.2	85.5	68.6	68.6	69.2	49.4	44.5
2448-	Wood pallets and skids	2 032.4	1 902.9	1 845.0	1 748.4	1 502.3	1 437.0	969.7	642.9
24480	Pallets and skids	2 032.4	1 902.9	1 845.0	1 748.4	1 502.3	1 437.0	969.7	642.9
2449-	Wood containers, n.e.c.	336.0	344.2	385.6	307.2	220.1	218.6	295.6	235.3
24490	Wood containers, n.e.c.	336.0	344.2	385.6	307.2	220.1	218.6	295.6	235.3
2451-	Mobile homes	4 446.2	3 752.6	4 032.2	3 988.6	4 128.5	4 044.4	3 578.9	3 175.4
24511	Manufactured (mobile) homes (35 feet or more in length)	3 920.7	3 308.3	3 497.9	3 470.4	3 570.0	3 476.0	3 141.7	2 895.7
24512	Manufactured (mobile) buildings, nonresidential	162.5	170.5	232.6	257.3	252.2	230.0	183.7	83.3
24510	Mobile homes, n.s.k.	363.0	273.8	301.7	260.8	306.4	338.4	253.5	196.4
2452-	Prefabricated wood buildings	2 163.6	1 787.7	2 013.5	2 175.5	2 371.2	2 334.3	1 286.5	1 863.8
24521	Components for stationary buildings (not sold as complete units)	270.9	295.4	340.9	367.9	414.3	400.4	130.9	232.2
24522	Precut packages for stationary buildings (complete units)	406.1	280.8	326.0	333.9	367.9	374.9	287.2	362.9
24523	Stationary buildings sold as complete units and shipped in panel form	339.5	295.2	372.1	412.2	421.3	403.8	278.6	652.7
24524	Stationary buildings shipped in three-dimensional assemblies	822.0	663.8	698.8	705.7	790.9	803.3	369.1	365.1
24520	Prefabricated wood buildings, n.s.k.	325.0	252.5	275.8	355.8	376.8	351.9	220.7	250.9
2491-	Wood preserving	2 624.0	2 534.2	2 525.5	2 360.1	2 248.4	2 151.9	1 325.0	892.2
24912	Wood poles, piles, and posts owned and treated by same establishment	546.4	519.9	509.7	446.5	452.4	478.2	461.1	305.5
24913	Other wood products owned and treated by same establishment	1 746.9	1 641.8	1 616.4	1 505.7	1 379.8	1 265.1	617.4	418.3
24919	Contract wood preserving	127.7	121.2	117.3	109.0	106.0	105.5	94.9	68.6
24910	Wood preserving, n.s.k.	202.9	251.3	282.2	298.9	310.2	303.0	151.6	99.8
2493-	Reconstituted wood products	3 987.1	3 045.7	3 049.7	3 239.6	2 995.8	2 896.4	(NA)	(NA)
24931	Particleboard, produced at this location	948.5	798.3	821.8	886.4	856.6	849.1	567.3	476.5
24932	Waferboard and oriented strand board	1 131.6	720.0	681.6	766.0	547.9	513.3		
24933	Medium density fiberboard (MDF) produced at this location	383.4	315.5	294.5	295.2	277.4	282.1	144.7	484.2
24934	Hardboard products made from hardboard produced at this location	683.4	566.6	571.6	586.2	586.3	573.7	558.3	508.0
24935	Cellulosic fiberboard (insulating board)	104.3	149.3	166.5	176.2	187.2	205.4	188.9	222.2
24936	Hardboard products made from purchased hardboard	175.9	256.5	261.3	254.7	241.8	206.4	148.1	171.3
24937	Prefinished particleboard and medium density fiberboard (MDF) made from purchased particleboard and MDF	443.5	166.3	186.0	210.9	226.3	216.1	110.3	484.9
24930	Reconstituted wood products, n.s.k.	116.5	73.3	66.4	64.0	72.3	50.1	(NA)	(NA)
2499-	Wood products, n.e.c.	3 469.3	3 777.8	3 850.7	3 581.4	3 201.7	3 183.1	2 304.8	1 602.1
24991	Mirror and picture frames	868.7	895.8	865.5	827.0	609.1	605.1	505.5	314.6
24992	Cork and cork products	70.9	71.1	78.5	73.1	63.0	43.3	40.9	32.8
24994	Miscellaneous wood products	2 012.5	1 752.6	1 777.1	1 651.6	1 436.1	1 423.8	1 164.8	882.7
24990	Wood products, n.e.c., n.s.k.	517.2	1 058.3	1 129.5	1 029.7	1 093.4	1 111.0	593.6	372.0
25	FURNITURE AND FIXTURES								
2511-	Wood household furniture	7 976.1	7 591.9	7 847.4	7 853.3	7 710.4	7 454.2	4 846.1	3 890.7
25112	Wood living room, library, family room, and den furniture	1 642.9	1 528.5	1 620.5	1 590.4	1 681.5	1 499.7	1 221.7	859.8
25113	Wood dining room and kitchen furniture, except kitchen cabinets	1 603.5	1 578.1	1 624.9	1 568.5	1 493.5	1 477.4	1 014.7	962.3
25115	Wood bedroom furniture	2 489.2	2 464.0	2 506.6	2 474.5	2 381.6	2 271.2	1 557.0	1 475.9
25116	Infants' and children's wood furniture	316.2	288.3	289.9	292.4	281.6	272.7	158.8	118.8
25117	Wood outdoor furniture, unpainted wood furniture, and ready-to-assemble wood furniture	1 089.8	961.4	945.7	980.7	735.5	810.1	249.9	185.8
25110	Wood household furniture, n.s.k.	834.6	771.5	859.7	946.8	1 136.7	1 123.0	685.4	473.7
2512-	Upholstered household furniture	5 810.5	5 402.1	5 391.5	5 323.6	5 049.3	4 911.8	3 319.8	2 735.7
25120	Upholstered wood household furniture, except dual-purpose sleep furniture	5 810.5	5 402.1	5 391.5	5 323.6	5 049.3	4 911.8	3 319.8	2 735.7
2514-	Metal household furniture	1 791.7	1 982.3	2 054.3	2 048.6	2 034.1	1 947.3	1 517.4	1 231.2
25145	Metal household dining room and kitchen furniture	372.5	424.5	433.4	425.9	371.1	370.4	422.5	392.5
25146	Metal porch, lawn, outdoor, and casual furniture	553.4	545.2	597.1	622.4	585.6	536.4	399.4	275.9
25147	Other metal household furniture	685.4	797.4	775.1	768.0	801.1	771.1	539.2	445.5
25140	Metal household furniture, n.s.k.	180.5	215.2	248.7	232.3	276.3	289.5	156.3	117.3
2515-	Mattresses, foundations, and convertible beds	3 079.1	3 181.8	3 184.9	3 135.4	2 746.9	2 693.5	2 042.6	1 481.5
25151	Innerspring mattresses, excluding crib-size	1 200.0	1 245.0	1 196.1	1 160.0	1 044.0	890.6	705.3	492.6
25152	Other mattresses, including crib mattresses and mattress inserts	209.5	171.8	164.0	169.1	157.0	145.5	159.1	108.3
25153	Foundations, excluding innerspring units and those incorporated into hybrid-type flotation and adjustable ensembles	684.1	568.4	567.8	572.5	556.5	554.1	461.3	360.6
25155	Dual-purpose sleep furniture	508.8	498.0	539.5	571.8	568.8	583.6	396.2	334.4
25156	Sleep system ensembles, excluding conventional water beds	131.6	152.7	163.9	191.1	83.3	80.3	23.9	(NA)
25150	Mattresses, foundations, and convertible beds, n.s.k.	345.2	545.9	553.6	470.9	340.3	439.4	255.6	185.6
2517-	Wood television and radio cabinets	375.8	292.0	312.7	352.7	363.8	371.8	302.4	312.8
25170	Wood television, radio, stereo, and sewing machine cabinets	375.8	292.0	312.7	352.7	363.8	371.8	302.4	312.8

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
25	FURNITURE AND FIXTURES—Con.								
2519-25190	Household furniture, n.e.c.	483.3	391.5	441.7	494.2	467.1	426.4	324.5	281.8
	Household furniture, except wood or metal	483.3	391.5	441.7	494.2	467.1	426.4	324.5	281.8
2521-25210	Wood office furniture	1 902.0	1 854.0	2 176.4	2 233.4	1 982.3	2 016.5	1 132.1	562.2
	Wood office furniture	1 902.0	1 854.0	2 176.4	2 233.4	1 982.3	2 016.5	1 132.1	562.2
2522-25227	Office furniture, except wood	5 774.2	5 276.2	5 703.1	5 817.7	5 578.3	5 243.0	2 951.6	1 353.0
	Office seating, including upholstered, except wood	1 426.5	1 293.5	1 359.2	1 343.6	1 269.6	1 174.8	708.0	388.1
	Office desks and extensions, except wood	373.6	233.4	265.0	289.0	303.0	322.2	232.2	230.7
	Office storage units, files, and tables, except wood	1 511.6	1 400.4	1 494.4	1 525.7	1 481.4	1 417.7	991.1	(NA)
	Office panel and modular systems furniture and all other nonwood office furniture, n.e.c.	2 326.1	2 282.3	2 489.1	2 571.8	2 281.2	2 113.8	969.8	700.7
	Office furniture, except wood, n.s.k.	136.4	66.6	95.4	87.7	243.1	214.5	50.6	33.5
2531-25311	Public building and related furniture	4 450.9	3 202.7	3 238.5	2 885.2	2 707.3	2 029.8	1 052.5	724.7
	School furniture, except stone and concrete (excluding library furniture)	485.3	430.1	446.2	425.2	321.5	277.2	229.5	185.4
	Public building and related furniture, except school and restaurant furniture	3 779.2	2 458.7	2 484.6	2 205.2	2 173.8	1 540.9	744.1	479.5
	Public building and related furniture, n.s.k.	186.4	313.9	307.8	254.8	212.0	211.8	79.0	59.8
2541-25411	Wood partitions and fixtures	3 095.1	2 835.4	3 093.1	2 968.1	2 831.8	2 778.0	1 676.8	1 070.8
	Wood partitions, shelving, and lockers	243.2	168.4	156.2	166.3	159.2	183.7	152.5	135.6
	Plastics laminated fixture tops	572.0	653.8	664.6	693.2	503.2	431.6	236.9	204.2
	Wood fixtures for stores, banks, and offices, and other miscellaneous fixtures	1 693.3	1 378.5	1 530.5	1 420.0	1 408.5	1 420.1	997.0	561.1
	Wood partitions and fixtures, n.s.k.	586.6	634.8	741.8	688.6	760.9	742.7	290.3	169.9
2542-25421	Partitions and fixtures, except wood	3 239.3	2 892.5	2 884.7	2 698.3	2 580.9	2 434.0	1 828.2	1 215.8
	Partitions, prefabricated (assembled or knocked-down), except wood	219.9	223.3	210.2	210.2	188.8	170.3	218.0	96.7
	Shelving and lockers, except wood	739.9	603.8	588.5	576.2	555.4	527.6	469.4	349.4
	Storage racks and accessories, except wood	647.8	366.3	383.5	411.9	443.4	425.7	342.9	275.6
	Fixtures for stores, banks, and offices, and miscellaneous fixtures, except wood	1 312.8	1 338.7	1 345.4	1 159.4	1 018.3	961.4	636.3	391.0
	Partitions and fixtures, except wood, n.s.k.	318.9	360.5	357.1	340.7	375.0	349.1	161.6	103.1
2591-25913	Drapery hardware and blinds and shades	1 808.3	1 708.1	1 873.3	1 805.8	1 695.9	1 671.9	1 001.2	615.3
	Window shades and accessories	296.1	241.8	262.1	245.3	219.6	208.4	181.0	140.3
	Venetian blinds	891.8	848.4	982.1	970.3	835.8	810.9	406.5	99.0
	Other shades and blinds, n.e.c., and curtain and drapery rods, poles, and fixtures	395.4	386.2	384.3	370.2	392.2	414.5	301.8	320.3
	Drapery hardware and blinds and shades, n.s.k.	225.0	231.7	244.9	220.0	248.3	238.2	111.9	55.7
2599-25991	Furniture and fixtures, n.e.c.	2 091.5	2 142.8	2 193.3	2 032.9	1 954.5	1 878.1	1 271.3	687.4
	Hospital beds	372.4	315.1	276.5	252.1	221.8	182.1	127.1	68.4
	Restaurant, cafeteria, and bar furniture and fixtures	904.3	657.6	668.3	681.2	727.5	721.5	271.6	140.3
	All other furniture and fixtures, n.e.c.	411.1	433.9	468.1	429.0	278.9	279.6	127.1	68.4
	Furniture and fixtures, n.e.c., n.s.k.	403.7	736.2	780.4	670.6	726.3	694.8	127.1	68.4
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS								
2611-26111	Pulp mills	6 103.9	5 741.2	6 917.3	7 718.8	6 686.2	5 356.7	3 644.2	2 466.4
	Special alpha and dissolving woodpulp	921.5	904.6	976.2	1 028.7	856.4	686.9	593.8	570.5
	Sulfate woodpulp, including soda	4 411.6	4 152.3	5 155.0	5 895.8	5 148.0	4 123.8	2 510.8	1 894.8
	Sulfite and other woodpulp	280.4	269.7	371.7	375.7	336.0	247.5	183.0	111.1
	Pulp, other than wood, and pulp mill byproducts, n.e.c.	490.3	413.4	412.0	418.1	344.1	297.9	353.0	36.6
	Pulp mills, n.s.k.	—	1.2	2.3	.5	1.7	.6	3.6	1.1
2621-26211	Paper mills	30 858.6	31 590.6	33 715.2	33 403.9	31 922.9	27 121.6	20 222.2	12 730.0
	Newsprint	2 924.9	3 104.5	3 158.2	2 988.8	3 168.1	2 765.7	2 161.6	989.3
	Uncoated groundwood paper (containing more than 10 percent mechanical fiber)	972.1	1 035.7	1 167.5	1 186.9	1 130.7	934.4	841.5	539.0
	Clay coated printing and converting paper	7 360.7	7 358.1	7 679.6	7 485.0	7 431.3	5 959.3	3 787.3	2 260.9
	Uncoated freesheet (containing not more than 10 percent mechanical fiber)	8 693.2	9 225.0	10 148.3	10 071.1	9 639.5	8 143.3	5 530.6	3 352.7
	Bleached bristols (weight more than 150 g/m ²), excluding cotton fiber index and bogus	1 153.7	1 038.8	1 044.8	1 061.9	922.6	778.4	605.2	474.3
	Cotton fiber paper and thin paper	804.6	847.8	906.5	886.8	876.3	737.8	599.3	496.1
	Unbleached kraft (not less than 80 percent) packaging and industrial converting paper	1 299.2	1 211.5	1 373.8	1 520.2	1 480.4	1 314.3	1 199.8	1 098.7
	Packaging and industrial converting papers, except unbleached kraft	950.9	1 118.3	1 185.0	1 123.1	1 120.2	952.7	666.7	560.6
	Special industrial paper, except specialty packaging	1 478.7	1 147.6	1 212.1	1 170.5	1 175.5	1 058.8	942.8	550.7
	Tissue paper and other machine-creped paper	5 024.7	5 293.6	5 638.6	5 719.4	4 729.5	4 257.2	3 685.4	(NA)
	Construction paper	159.0	91.9	97.7	110.8	132.8	127.6	165.3	291.8
	Paper mills, n.s.k.	37.0	118.0	103.1	79.3	115.9	92.0	36.7	(NA)
2631-26311	Paperboard mills	16 373.0	15 557.2	15 985.4	16 352.3	15 497.2	13 697.1	9 390.0	6 434.7
	Unbleached kraft packaging and industrial converting (80 percent or more virgin woodpulp)	7 438.6	6 928.4	7 110.1	7 430.2	7 215.6	6 415.5	4 076.1	2 697.2
	Bleached packaging and industrial converting paperboard (80 percent or more virgin pulp)	3 341.9	3 599.8	3 589.3	3 495.6	3 021.6	2 558.8	2 146.0	1 364.6
	Semichemical paperboard, including corrugating medium	1 216.6	1 517.6	1 731.1	1 885.7	1 895.0	1 607.7	1 012.5	748.9
	Recycled paperboard	4 261.1	3 390.4	3 435.0	3 423.8	3 242.6	2 997.3	2 062.1	1 562.7
	Wet machine board	81.4	(S)	(S)	64.4	59.7	64.0	62.8	59.3
	Paperboard mills, n.s.k.	33.3	57.5	56.6	52.5	62.7	53.9	30.4	2.0
2652-26520	Setup paperboard boxes	516.2	599.4	602.2	573.5	520.2	517.9	485.1	377.7
	Setup (rigid) paperboard boxes, classified by end use	516.2	599.4	602.2	573.5	520.2	517.9	485.1	377.7
2653-26530	Corrugated and solid fiber boxes	19 138.5	17 434.4	17 978.9	18 324.6	17 335.1	15 602.2	10 303.1	7 182.8
	Corrugated and solid fiber boxes, including pallets	19 138.5	17 434.4	17 978.9	18 324.6	17 335.1	15 602.2	10 303.1	7 182.8
2655-26551	Fiber cans, drums, and similar products	1 821.5	1 801.5	1 795.3	1 749.7	1 586.4	1 493.9	1 507.3	1 040.4
	Paperboard fiber drums with ends of any material	373.9	374.6	382.3	383.6	339.7	311.5	289.8	223.8
	Fiber cans, tubes, and similar fiber products	1 290.8	1 300.9	1 276.5	1 242.7	1 144.7	1 069.9	1 152.3	782.6
	Fiber cans, drums, and similar products, n.s.k.	156.8	126.0	136.5	123.4	102.0	112.4	65.2	34.0
2656-26561	Sanitary food containers, except folding	2 461.3	2 583.4	2 468.8	2 308.7	2 097.2	1 959.6	1 841.0	(NA)
	Milk and milk-type paperboard cartons	678.0	644.8	634.8	613.5	578.2	558.7	550.5	480.0
	Cups and liquid-tight paper and paperboard containers	1 113.5	1 162.6	1 125.0	1 018.6	924.4	848.5	885.2	594.1
	Other sanitary paper and paperboard food containers, boards, and trays, except folding	617.7	693.6	631.8	601.4	528.9	475.9	362.2	(NA)
	Sanitary food containers, except folding, n.s.k.	52.2	82.3	77.2	75.2	65.7	76.5	43.1	48.6

See footnotes at end of table.

Table 1-5. **Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
26	PAPER AND ALLIED PRODUCTS—Con.								
2657-26570	Folding paperboard boxes Folding paperboard boxes, packaging, and packaging components	7 731.3 7 731.3	7 199.6 7 199.6	6 793.5 6 793.5	6 567.3 6 567.3	5 865.8 5 865.8	5 521.8 5 521.8	4 458.6 4 458.6	(NA) (NA)
2671-26711	Paper coating and laminating, packaging Single-web paper, coated rolls and sheets, including waxed, for packaging uses	3 560.5 820.5	3 069.6 626.3	2 979.9 637.1	2 850.1 644.4	2 712.6 610.3	2 460.1 474.4	1 329.2 433.9	(NA) (NA)
26712	Single-web film, coated rolls and sheets, including coextruded, for packaging uses	1 015.0	1 001.4	1 010.8	1 020.6	904.2	879.1	168.2	(NA)
26713	Paper/paper multiweb laminated rolls and sheets for packaging uses	189.3	241.9	235.4	207.4	228.5	249.1	182.3	(NA)
26714	Multiweb laminated rolls and sheets, except paper/paper and foil, for packaging uses	1 363.7	1 075.7	976.1	920.8	965.9	857.6	544.8	(NA)
26710	Paper coating and laminating, packaging, n.s.k.	172.1	124.3	120.7	56.9	3.6	(NA)	(NA)	(NA)
2672-26721	Paper coating and laminating, n.e.c. Printing paper coated at establishments other than where paper was produced	7 388.5 244.8	6 933.2 360.3	6 678.3 453.6	6 674.1 485.7	6 148.2 413.7	5 497.7 464.5	3 574.0 241.6	(NA) 172.0
26722	Gummed products	242.6	246.2	249.2	245.3	230.6	218.4	211.9	187.6
26723	Pressure-sensitive products	4 784.0	4 151.7	3 882.3	3 896.3	3 642.9	3 100.0	1 867.6	1 177.7
26724	Other coated and processed papers, except for packaging uses	1 530.0	1 509.5	1 463.6	1 380.2	1 300.9	1 200.0	900.3	(NA)
26720	Paper coating and laminating, n.e.c., n.s.k.	587.0	665.5	629.5	666.6	560.1	514.7	352.6	(NA)
2673-26731	Bags: plastics, laminated, and coated Specialty bags and liners, single-web paper, coated	5 394.7 226.2	4 806.4 282.0	5 127.8 335.5	5 117.3 354.9	4 557.5 271.5	3 936.5 262.4	2 762.6 205.5	(NA) (NA)
26732	Specialty bags and liners, single-web film	4 300.9	3 684.0	3 884.3	3 836.7	3 413.0	2 856.9	1 964.0	(NA)
26733	Specialty bags and liners, multiweb laminations and foil	531.5	331.4	428.9	405.8	424.7	387.7	222.1	(NA)
26730	Bags: plastics, laminated, and coated, n.s.k.	336.2	509.0	528.4	519.9	448.2	426.9	371.0	(NA)
2674-26741	Bags: uncoated paper and multiwall Grocers' bags and sacks and variety and shopping bags, uncoated paper	2 624.8 1 128.3	2 527.9 1 045.1	2 621.3 1 175.4	2 638.8 1 249.4	2 574.2 1 167.2	2 360.6 1 141.8	2 010.3 1 163.8	(NA) (NA)
26742	Shipping sacks and multiwall bags, all materials except textiles	1 464.5	1 432.9	1 398.2	1 352.7	1 375.2	1 196.6	846.5	672.6
26740	Bags: uncoated paper and multiwall, n.s.k.	32.0	49.9	47.8	36.7	31.9	22.1	(NA)	(NA)
2675-26751	Die-cut paper and paperboard Die-cut paper and paperboard office supplies	1 913.4 903.8	2 206.6 945.9	2 093.2 926.7	1 962.0 891.0	1 866.2 947.5	1 701.1 892.7	1 605.1 597.9	1 034.3 484.9
26752	Die-cut paper and paperboard products, except office supplies	127.0	221.2	199.3	202.0	183.8	164.4	199.4	(NA)
26753	Pasted, lined, laminated, or surface-coated paperboard	742.7	646.3	629.4	565.3	529.8	457.6	684.8	438.4
26750	Die-cut paper and paperboard, n.s.k.	140.0	393.2	337.8	303.6	205.1	186.4	123.0	111.0
2676-26761	Sanitary paper products Sanitary napkins and tampons	14 938.3 1 659.0	14 755.7 1 421.2	14 007.5 1 360.5	13 637.2 1 313.7	11 853.4 1 262.2	11 171.7 1 350.0	8 373.5 915.1	4 562.6 588.7
26763	Disposable diapers, except adult, including disposable training pants	4 186.8	4 686.6	4 105.9	3 952.4	3 223.8	3 202.9	2 158.5	3 948.3
26764	Sanitary tissue paper products	8 919.6	8 562.1	8 449.0	8 262.1	7 249.9	6 503.2	5 259.8	25.6
26760	Sanitary paper products, n.s.k.	172.9	85.8	92.1	108.9	117.5	115.6	40.1	(NA)
2677-26770	Envelopes Envelopes, commercial, all types and materials	2 641.0 2 641.0	2 492.3 2 492.3	2 602.4 2 602.4	2 603.7 2 603.7	2 650.2 2 650.2	2 499.5 2 499.5	1 751.6 1 751.6	980.6 980.6
2678-26781	Stationery, tablets, and related products Stationery	1 268.8 333.3	1 237.1 398.4	1 197.2 342.3	1 156.8 307.1	1 166.1 304.2	1 115.2 283.2	959.2 261.8	630.5 141.2
26782	Tablets, pads, and related products	809.4	732.8	748.9	747.6	735.7	705.9	603.1	425.5
26780	Stationery, tablets, and related products, n.s.k.	126.1	105.8	105.9	102.0	126.2	126.1	94.4	63.8
2679-26791	Converted paper products, n.e.c. Wallcoverings	4 206.8 460.9	4 122.0 557.6	3 963.8 547.7	3 626.9 517.7	3 685.9 533.8	3 385.5 530.2	2 678.4 396.9	1 988.4 306.5
26792	Gift wrap paper	602.2	626.4	621.0	591.4	571.1	591.7	389.6	(NA)
26793	Paper supplies for business machines and other miscellaneous unprinted paper office supplies, n.e.c.	422.9	347.5	366.8	339.9	255.8	228.6	221.8	71 199.6
26794	Molded pulp goods	354.4	391.2	370.2	326.1	288.4	272.9	242.3	239.6
26795	Other converted paper and paperboard products	1 781.9	1 532.8	1 490.2	1 364.3	1 475.8	1 227.7	1 082.6	7(NA)
26790	Converted paper products, n.e.c., n.s.k.	584.6	666.5	568.1	487.6	561.0	534.4	345.2	242.7
27	PRINTING AND PUBLISHING								
2711-27111	Newspapers Daily and Sunday newspapers: receipts from subscriptions and sales	31 933.2 6 470.8	31 860.0 6 316.3	32 817.6 5 928.6	32 457.0 5 704.5	31 461.0 5 458.3	30 494.7 5 212.0	20 313.7 3 922.5	12 468.1 2 561.1
27112	Daily and Sunday newspapers: receipts from advertising	19 861.5	20 221.1	21 591.1	21 583.7	20 806.1	20 176.2	13 233.2	8 140.5
27113	Weekly and other newspapers: receipts from subscriptions and sales	645.3	738.2	656.2	640.1	587.4	573.0	429.6	240.6
27114	Weekly and other newspapers: receipts from advertising	2 124.6	1 783.8	1 887.5	1 832.2	1 745.1	1 687.5	1 106.9	734.5
27110	Newspapers, n.s.k.	2 831.0	2 800.6	2 754.3	2 696.6	2 864.2	2 845.9	1 621.5	791.4
2721-27211	Periodical publishing Farm periodicals: receipts from subscriptions, sales, and advertising	20 941.7 224.4	19 424.0 237.8	19 255.5 228.8	18 747.9 204.1	17 663.5 184.4	16 492.1 183.5	10 625.8 246.9	5 528.8 107.5
27213	Specialized business and professional periodicals: receipts from subscriptions and single copy sales	2 352.0	2 154.2	2 147.6	2 036.0	1 585.2	1 427.1	952.8	464.2
27214	Specialized business and professional periodicals: receipts from advertising	3 723.0	3 215.0	3 035.5	2 882.8	2 853.3	2 614.5	1 647.5	850.2
2721A	General and consumer periodicals: receipts from subscriptions	3 572.9	3 216.1	3 188.1	2 998.8	2 806.3	2 749.2	1 596.6	(NA)
2721B	General and consumer periodicals: receipts from single copy sales	1 896.0	1 472.0	1 464.6	1 575.3	1 407.8	1 365.0	963.8	1 685.7
2721C	General and consumer periodicals: receipts from advertising	5 136.6	4 895.4	4 971.7	4 906.0	4 688.6	4 298.5	3 161.8	1 595.5
2721D	Other periodicals, except shopping news, catalogs, or directories, n.e.c.	697.6	644.3	714.7	698.0	713.6	671.8	509.8	250.7
27210	Periodical publishing, n.s.k.	3 339.3	3 589.3	3 504.5	3 446.8	3 424.3	3 182.4	1 546.6	575.0
2731-27311	Book publishing Textbooks, including teachers' editions	14 761.3 3 864.7	15 214.5 3 814.9	14 266.9 3 814.9	12 980.6 3 361.4	12 156.3 3 036.6	11 629.9 2 953.5	7 812.6 2 167.9	5 007.7 1 408.7
27313	Technical, scientific, and professional books	2 488.0	2 622.7	2 445.5	2 259.0	2 044.7	1 827.5	1 359.6	684.1
27314	Religious books	728.6	838.6	668.4	617.6	512.9	492.1	322.1	241.6
2731A	Mass market paperbound books, rack-size	927.5	1 112.8	1 007.8	1 061.3	916.3	836.6	553.4	(NA)
2731B	Book club books	745.8	692.6	709.8	623.3	644.0	650.2	417.9	(NA)
2731C	Mail order books	707.8	797.7	752.2	697.6	725.1	698.1	508.6	1 895.6
2731D	Adult trade and juvenile books	2 646.0	2 697.5	2 344.4	2 015.8	1 970.4	1 939.4	1 111.4	(NA)
2731E	General reference books	492.8	699.9	637.5	637.5	519.1	510.8	299.0	300.1
2731F	Other books, excluding pamphlets ⁸	387.8	⁸ 246.7	⁸ 377.2	⁸ 196.7	⁸ 180.3	⁸ 166.8	⁸ 118.5	⁸ 110.4
2731G	Pamphlets (5 through 48 pages)	126.1	118.5	111.4	131.8	151.6	140.7	75.4	49.1
2731H	Audio books (books recorded on audio cassettes), publishing ⁸	37.0	⁸ (NA)	⁸ (NA)	⁸ (NA)	⁸ (NA)	⁸ (NA)	⁸ (NA)	⁸ (NA)
27310	Book publishing, n.s.k.	1 609.4	1 572.8	1 505.9	1 378.5	1 455.4	1 414.3	778.7	318.1
2732-	Book printing	4 730.2	4 048.1	4 007.7	3 804.2	3 605.8	3 240.9	2 501.9	1 830.6

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977	
27	PRINTING AND PUBLISHING—Con.									
2732-	Book printing—Con.									
27323	Textbooks, printing and binding	683.7	708.3	695.2	591.3	561.9	515.7	335.1	1 670.1	
27324	Technical, scientific, and professional books, printing and binding ...	1 014.9	869.3	833.7	825.9	663.1	589.5	289.5		
27325	Religious books, printing and binding	207.0	138.8	129.6	134.0	152.7	141.4	107.3		
27326	General books (trade, etc.), printing and binding	1 125.7	1 057.3	1 107.8	1 032.5	859.0	709.8	615.4		
2732A	Other books, n.e.c., printing and binding	729.4	665.4	662.7	615.5	685.7	642.6	383.6		
2732B	Books, printing only, not bound	137.2	127.2	119.5	112.3	135.3	120.9	111.8		
2732C	Pamphlets, printing only or printing and binding (excluding advertising pamphlets)	308.3	133.4	129.1	119.2	140.7	132.3	200.8		
27320	Book printing, n.s.k.	524.0	348.4	330.2	373.4	407.4	388.8	458.4		
2741-	Miscellaneous publishing	11 493.4	10 137.5	9 483.8	8 488.3	8 839.1	8 176.6	3 096.6		1 935.1
27416	Telephone directories, publishing	4 827.0	3 822.7	3 573.3	3 183.5	3 282.2	3 042.9	882.7		456.9
27417	Catalogs and directories, except telephone directories, publishing ...	616.4	634.2	607.6	570.4	603.9	603.9			
27418	Business service publications, publishing	897.6	927.4	865.2	822.9	976.0	932.0	535.5	416.7	
27419	Patterns, including clothing patterns	214.4	186.8	178.9	173.2	176.5	173.3	181.8	⁹ (NA)	
2741A	Shopping news, publishing	994.5	838.9	889.2	850.1	793.4	774.4		⁹ 727.0	
2741B	Other miscellaneous publishing	2 219.5	1 945.6	1 642.7	1 224.9	1 143.8	863.5	1 010.5		
27410	Miscellaneous publishing, n.s.k.	1 723.9	1 782.0	1 726.9	1 663.3	1 863.3	1 784.1	486.0	334.5	
2752-	Commercial printing, lithographic (offset)	42 167.0	37 762.0	38 855.7	36 764.4	34 305.8	32 143.1	18 777.9	8 980.2	
27521	Magazine and periodical printing (lithographic)	4 643.4	5 044.0	5 289.4	5 032.7	4 200.5	3 779.6	2 536.2	1 287.5	
27522	Label and wrapper printing (lithographic)	1 539.3	1 247.7	1 257.7	1 166.1	864.5	794.0	677.0	391.3	
27523	Catalog and directory printing (lithographic)	3 963.9	3 734.9	3 736.2	3 594.8	3 169.8	2 868.7	1 804.2	838.3	
27524	Financial and legal printing (lithographic), excluding checkbooks	1 775.8	1 276.8	1 601.6	1 528.6	1 435.8	1 582.5	957.5	471.6	
27525	Advertising printing (lithographic)	13 218.9	12 446.4	12 490.9	11 668.7	10 614.3	9 688.9	4 985.1	2 407.7	
27526	Other general job printing (lithographic)	9 067.0	6 656.0	6 735.1	5 934.7	5 639.1	5 597.8	3 343.3	2 178.1	
27520	Commercial printing, lithographic (offset), n.s.k.	7 958.7	7 356.1	7 744.9	7 838.8	8 381.8	7 831.6	4 474.6	1 405.7	
2754-	Commercial printing, gravure	3 510.0	3 239.0	3 299.7	3 059.5	2 934.4	2 740.2	2 159.0	1 108.3	
27541	Magazine and periodical printing (gravure)	551.1	525.2	531.8	583.5	544.7	562.1	521.0	275.5	
27542	Label and wrapper printing (gravure)	535.1	394.8	407.8	421.6	448.4	434.4	437.4	276.2	
27543	Catalog and directory printing (gravure)	883.1	994.6	1 001.0	855.7	1 019.8	945.1	651.2	233.5	
27545	Advertising printing (gravure)	930.3	895.6	940.1	801.7	585.4	479.0	286.4	143.2	
27546	Other commercial printing (gravure)	410.8	223.0	209.4	197.4	190.5	176.1	102.7	91.5	
27540	Commercial printing, gravure, n.s.k.	199.6	205.8	209.7	199.7	145.6	143.4	160.4	88.4	
2759-	Commercial printing, n.e.c.	9 224.7	10 760.4	10 416.6	9 797.1	9 356.5	9 112.0	6 420.0	(NA)	
27591	Magazine and periodical printing (letterpress)	62.4	178.4	158.6	154.6	151.2	157.8	¹⁰ 267.2	(NA)	
27592	Label and wrapper printing (letterpress)	290.8	495.1	474.7	437.3	402.5	422.5	483.8	(NA)	
27593	Catalog and directory printing (letterpress)	90.2	166.1	175.5	189.2	203.1	224.3	¹⁰ 224.0	(NA)	
27594	Financial and legal printing (letterpress)	75.2	275.9	328.6	318.2	267.5	267.8	¹⁰ 239.4	(NA)	
27595	Advertising printing (letterpress)	332.1	749.1	670.1	624.8	623.7	592.4	¹⁰ 337.5	(NA)	
27596	Other general job printing (letterpress)	915.0	1 275.1	1 214.2	1 203.3	1 219.1	1 239.2	¹⁰ 798.2	(NA)	
27598	Screen printing, except on textiles	1 909.8	1 429.2	1 406.8	1 409.8	1 312.8	1 189.9	696.9	314.7	
27599	Engraving	289.7	452.8	480.9	506.5	346.3	323.5	228.2	(NA)	
2759A	Nonimpact printing, using laser and ink-jet equipment	187.3	241.1	204.9	194.7	127.3	109.7	(NA)	(NA)	
2759B	Label and wrapper printing (flexographic)	2 066.3								
2759C	Flexographic printing, not elsewhere classified (excluding labels and wrappers)	323.9	1 703.2	1 661.2	1 538.8	1 319.7	1 231.4	¹⁰ 595.6	(NA)	
27590	Commercial printing, n.e.c., n.s.k.	2 681.9	3 794.4	3 641.0	3 220.0	3 383.3	3 353.5	2 549.2	(NA)	
2761-	Manifold business forms	6 792.3	6 783.8	7 278.6	7 120.7	7 262.2	6 787.7	4 812.2	2 702.6	
27612	Unit set forms, loose or bound	1 363.5	1 549.9	1 611.0	1 584.2	1 523.1	1 418.9	1 187.7	885.3	
27613	Manifold books and pegboard accounting systems	330.5	254.3	259.9	248.3	271.4	261.0	238.5	129.5	
27615	Custom continuous forms	2 647.6	3 005.2	3 164.4	3 123.8	2 975.9	2 726.4	1 731.6	896.0	
27617	Stock continuous forms	1 590.8	1 614.6	1 863.3	1 825.5	1 771.7	1 684.2	1 270.4	622.2	
27610	Manifold business forms, n.s.k.	859.9	359.7	380.0	338.9	720.1	697.2	384.0	169.7	
2771-	Greeting cards	3 074.6	2 978.1	2 900.5	2 534.9	2 205.8	2 034.6	1 395.2	765.2	
27711	Greeting cards, publishers' sales	2 754.6	2 664.4	2 603.6	2 297.6	2 021.1	1 822.2	1 254.8	694.3	
27712	Greeting cards, printed for publication by others	88.8	88.7	88.3	84.6	68.1	78.9	88.0	39.6	
27710	Greeting cards, n.s.k.	231.1	225.1	208.6	152.7	116.6	133.5	52.4	31.3	
2782-	Blankbooks and looseleaf binders	3 395.9	3 006.3	2 983.5	2 854.0	2 777.2	2 670.2	1 874.6	1 039.5	
27823	Checkbooks	1 677.6	1 440.1	1 367.7	1 270.6	1 257.2	1 165.6	776.6	605.7	
27824	Blankbook making, except checkbooks	404.7	301.3	308.6	326.9	353.9	327.0	279.5		
27825	Looseleaf binders, devices, and forms	1 104.4	994.6	1 029.1	1 000.2	926.2	905.6	652.8		
27820	Blankbooks and looseleaf binders, n.s.k.	209.2	270.2	278.2	256.3	239.8	272.0	165.7		
2789-	Bookbinding and related work	1 311.7	1 265.4	1 257.5	1 173.0	1 180.5	1 149.5	765.9	508.0	
27891	Edition, library, and other hardcover bookbinding	249.6	285.4	274.2	255.5	230.1	221.2	183.0	172.3	
27892	Other book and pamphlet binding, and related binding work	750.0	732.5	720.8	673.3	662.4	648.2	435.8	253.3	
27890	Bookbinding and related work, n.s.k.	312.0	247.5	262.5	244.3	288.0	280.1	147.1	82.4	
2791-	Typesetting	1 808.3	1 793.2	1 925.3	1 965.7	2 126.8	2 034.7	1 330.9	781.5	
27910	Typesetting	1 808.3	1 793.2	1 925.3	1 965.7	2 126.8	2 034.7	1 330.9	781.5	
2796-	Platemaking services	3 584.2	2 903.7	2 949.6	2 889.6	2 659.1	2 490.9	1 548.5	(NA)	
27961	Lithographic plates, prepared for printing	196.4	¹¹ 149.7	¹¹ 153.2	¹¹ 156.8	¹¹ 186.9	¹¹ 182.1	189.5	183.6	
27962	Lithographic platemaking services	2 137.4	1 776.2	1 857.1	1 795.8	1 546.5	1 430.9	748.3	403.3	
27963	Platemaking services, except lithographic	747.5	669.6	625.2	627.3	579.2	542.4	444.1	(NA)	
27960	Platemaking services, n.s.k.	502.8	¹¹ 308.1	¹¹ 314.2	¹¹ 309.7	¹¹ 346.5	¹¹ 335.5	166.6	(NA)	
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS									
2812-	Alkalies and chlorine	2 789.8	3 086.7	3 206.7	3 053.8	2 666.3	2 033.5	2 346.1	1 786.7	
28121	Chlorine, compressed or liquefied	198.4	306.0	483.5	677.2	771.3	786.9	440.8	520.0	
28123	Sodium hydroxide (caustic soda)	2 206.6	2 369.7	2 326.3	2 006.3	1 552.0	970.2	1 584.2	997.0	
28125	Other alkalies	365.4	379.5	364.4	343.4	326.3	258.6	294.0	263.0	
28120	Alkalies and chlorine, n.s.k.	19.4	31.5	32.7	26.9	16.8	17.8	27.1	6.7	
2813-	Industrial gases	3 115.1	3 155.8	3 013.0	2 676.7	2 730.1	2 631.0	2 002.2	1 199.1	
28132	Acetylene	130.2	138.5	145.9	145.2	123.8	118.4	136.0	127.9	
28133	Carbon dioxide	323.1	388.4	387.9	344.7	325.4	292.3	207.5	103.0	
28135	Nitrogen	949.5	855.3	814.3	761.4	777.9	746.6	632.0	278.7	
28136	Oxygen	771.6	718.7	681.1	648.6	671.5	617.3	578.3	375.1	
28137	Other industrial gases, n.e.c.	813.9	850.0	887.4	688.6	667.1	704.3	376.5	268.0	
28130	Industrial gases, n.s.k.	126.9	205.0	96.5	88.2	164.4	152.1	71.9	46.4	

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS—Con.								
2816-	Inorganic pigments	3 482.5	3 056.0	3 298.8	3 185.0	2 813.7	2 425.5	1 590.7	1 339.2
28161	Titanium dioxide	2 316.2	1 948.0	2 131.3	2 059.6	1 674.7	1 482.2	845.8	627.1
28162	Other white opaque pigments	303.6	283.2	327.6	317.7	370.6	277.1	189.3	204.8
28163	Chrome colors and other inorganic pigments	806.8	728.3	745.0	725.1	709.5	614.2	529.3	485.0
28160	Inorganic pigments, n.s.k.	56.0	96.4	94.9	82.6	58.9	52.0	26.3	22.3
2819-	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	12 702.3	12 840.2	13 228.4	11 969.5	11 079.1	10 266.1	9 698.2	6 920.3
28193	Sulfuric acid	549.0	592.7	629.3	617.9	626.7	557.4	586.0	427.1
28194	Inorganic acids, except nitric, sulfuric, and phosphoric	537.8	558.0	537.4	515.3	505.4	466.5	478.6	364.4
28195	Aluminum oxide	967.6	1 067.9	1 433.4	1 202.4	797.8	616.6	844.2	827.3
28196	Other inorganic aluminum compounds	601.5	672.5	652.1	580.8	454.6	411.4	376.8	312.3
28197	Inorganic potassium and sodium compounds, n.e.c.	1 921.9	1 863.9	1 814.6	1 455.8	1 485.4	1 407.5	1 102.8	1 102.8
28198	Chemical catalytic preparations	1 358.2	1 234.2	1 224.5	1 234.7	1 090.7	1 061.2	676.5	398.4
28199	Other inorganic chemicals, n.e.c.	6 357.6	6 440.9	6 529.5	5 982.7	5 615.4	5 235.0	4 790.7	3 375.3
28190	Industrial inorganic chemicals, n.e.c., n.s.k.	408.7	410.1	407.5	380.0	503.2	510.5	482.6	112.8
2821-	Plastics materials and resins	33 299.3	31 723.2	33 037.6	34 692.1	34 235.3	27 612.3	17 614.8	12 181.1
28213	Thermoplastic resins and plastics materials	27 559.8	25 951.5	27 069.0	28 895.1	28 268.6	22 299.1	14 251.6	9 897.7
28214	Thermosetting resins and plastics materials	5 564.5	5 428.3	5 610.3	5 455.6	5 411.2	4 910.9	2 877.9	2 226.7
28210	Plastics materials and resins, n.s.k.	175.0	343.4	358.3	341.4	555.5	602.2	485.3	56.7
2822-	Synthetic rubber (vulcanizable elastomers)	4 318.1	3 939.0	4 219.1	4 069.7	3 915.8	3 467.0	3 212.2	2 354.1
28220	Synthetic rubber	4 318.1	3 939.0	4 219.1	4 069.7	3 915.8	3 467.0	3 212.2	2 354.1
2823-	Cellulosic manmade fibers	1 692.4	1 469.3	1 445.1	1 460.4	1 346.0	1 220.0	1 114.8	851.1
28230	Rayon and acetate fibers	1 692.4	1 469.3	1 445.1	1 460.4	1 346.0	1 220.0	1 114.8	851.1
2824-	Manmade organic fibers, noncellulosic	9 231.4	9 460.9	9 745.8	10 226.7	9 512.0	8 875.7	7 149.8	5 471.5
28241	Nylon and other polyamide fibers	2 255.9	2 500.9	2 506.8	2 239.2	2 175.9	2 129.7	1 891.1	1 962.9
28242	Polyolefin	226.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
28244	Polyester	3 298.9	3 252.1	3 177.7	3 622.4	3 184.7	2 855.9	2 679.1	1 938.6
28248	Producer textured noncellulosic manmade fibers	2 503.6	2 362.6	2 655.4	2 714.9	2 559.8	2 401.7	1 519.7	890.6
28249	Other noncellulosic manmade fibers (except glass, carbon, and graphite)	943.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
28240	Manmade organic fibers, noncellulosic, n.s.k.	3.4	20.8	29.9	27.8	12.3	27.9	18.6	5.4
2833-	Medicinals and botanicals	7 002.1	6 647.0	5 789.0	5 392.6	4 948.1	4 224.4	3 732.7	2 205.9
28331	Synthetic organic medicinal chemicals, in bulk	5 774.9	5 928.1	5 305.7	4 858.2	4 443.1	3 648.0	3 101.4	1 787.8
28333	Other medicinal chemicals and botanical products, in bulk, n.e.c.	1 129.1	355.6	288.9	324.5	306.4	370.5	405.0	313.7
28330	Medicinals and botanicals, n.s.k.	98.1	363.3	214.3	209.9	198.6	205.9	226.3	104.4
2834-	Pharmaceutical preparations	43 082.2	37 415.5	35 279.9	32 712.6	29 554.5	26 610.3	16 690.5	9 639.5
28341	Pharmaceutical preparations affecting neoplasms, the endocrine system, and metabolic diseases, for human use	3 532.9	2 885.9	2 743.5	2 504.5	2 005.5	1 946.1	1 635.1	905.3
28342	Pharmaceutical preparations acting on the central nervous system and the sense organs, for human use	8 436.5	7 254.5	7 028.6	6 382.8	5 936.4	5 654.4	3 758.8	2 254.4
28343	Pharmaceutical preparations acting on the cardiovascular system, for human use	5 087.0	4 697.4	5 245.8	5 006.0	4 323.3	3 712.9	1 836.6	748.4
28344	Pharmaceutical preparations acting on the respiratory system, for human use	5 046.4	4 157.6	3 703.7	3 221.9	3 144.3	2 738.0	1 588.1	871.4
28345	Pharmaceutical preparations acting on the digestive or the genitourinary systems, for human use	7 032.9	5 517.1	4 747.1	4 289.2	3 805.7	2 874.6	1 345.5	1 080.3
28346	Pharmaceutical preparations acting on the skin, for human use	1 789.8	1 562.0	1 535.2	1 473.2	1 408.2	1 251.9	824.5	613.1
28347	Vitamin, nutrient, and hematonic preparations, for human use	3 172.9	2 767.2	2 580.9	2 741.4	2 593.7	2 566.0	2 103.5	1 315.4
28348	Pharmaceutical preparations affecting parasitic and infective diseases, for human use	7 130.6	5 864.7	5 345.3	5 020.8	4 442.0	4 034.1	2 438.6	1 292.6
28349	Pharmaceutical preparations, for veterinary use	1 305.8	1 468.7	1 086.9	1 040.6	1 050.4	994.6	778.6	353.3
28340	Pharmaceutical preparations, n.s.k.	547.5	1 240.4	1 262.9	1 032.1	844.9	837.7	381.0	205.3
2835-	Diagnostic substances	6 196.2	4 973.3	4 234.0	3 470.7	3 062.9	2 683.4	1 321.8	(NA)
28351	Diagnostic substances, in vitro	5 099.4	3 965.5	3 360.6	2 801.2	2 349.1	1 900.5	1 321.8	(NA)
28352	Diagnostic substances, in vivo	1 053.4	838.5	746.0	676.6	614.9	679.6	1 321.8	(NA)
28350	Diagnostic substances, n.s.k.	43.5	169.2	127.4	92.9	98.9	103.4	(NA)	(NA)
2836-	Biological products, except diagnostic	4 512.2	2 844.3	2 528.6	2 219.9	1 966.0	1 765.2	1 094.7	(NA)
28361	Blood and blood derivatives, for human use	1 051.9	885.4	837.3	795.1	671.7	578.0	361.0	243.1
28362	Vaccines, toxoids, and antigens, except allergens, for human use	983.2	852.8	801.4	580.8	473.8	433.6	188.0	99.4
28363	Other biologics for human use	1 418.9	282.2	179.3	195.7	160.1	172.8	126.2	(NA)
28364	Biological products for veterinary, industrial, and other uses, n.e.c., except diagnostics	813.9	664.2	578.9	483.1	449.6	379.8	206.0	46.6
28360	Biological products, except diagnostic, n.s.k.	244.3	159.6	131.8	165.1	210.9	201.0	213.5	87.8
2841-	Soap and other detergents	11 021.5	11 784.5	11 860.4	10 916.2	9 960.7	9 527.1	7 852.3	4 999.6
28411	Soaps and detergents, commercial, industrial, and institutional	2 222.0	2 456.7	2 380.6	2 300.0	1 854.0	1 790.9	1 538.5	1 005.8
28412	Household detergents	6 033.8	6 209.3	6 397.0	5 710.8	5 463.1	5 247.5	4 349.3	2 817.2
28413	Soaps, except specialty cleaners, household	1 969.6	2 171.8	2 108.6	1 874.2	1 577.1	1 423.3	1 220.4	707.0
28414	Glycerin, natural	138.3	134.1	153.7	182.8	144.1	172.4	153.7	101.0
28410	Soap and other detergents, n.s.k.	657.8	812.5	820.6	848.4	922.3	893.0	590.3	368.6
2842-	Polishes and sanitation goods	6 476.6	5 545.8	5 530.7	5 305.7	5 190.6	5 112.5	4 047.1	2 668.5
28422	Household bleaches (chlorine and nonchlorine)	946.1	778.4	770.7	754.4	705.8	812.4	528.4	353.8
28423	Specialty cleaning and sanitation products	3 661.5	3 238.1	3 247.5	2 866.4	2 835.5	2 719.2	2 327.8	1 478.2
28424	Polishing preparations and related products	1 086.5	820.8	852.2	876.0	835.9	798.0	648.0	505.7
28420	Polishes and sanitation goods, n.s.k.	782.6	708.5	660.2	808.9	813.3	782.9	542.9	330.8
2843-	Surfactants, finishing agents, and assistants	3 776.0	3 974.7	3 877.0	3 670.9	3 192.5	2 884.5	2 495.7	1 341.0
28430	Surfactants, finishing agents, and assistants	3 776.0	3 974.7	3 877.0	3 670.9	3 192.5	2 884.5	2 495.7	1 341.0
2844-	Toilet preparations	18 724.4	17 389.6	17 366.0	16 871.6	16 409.4	14 871.3	10 437.1	6 393.5
28441	Shaving preparations	499.0	481.0	481.4	502.8	531.1	480.7	328.7	268.2
28442	Perfumes, toilet waters, and colognes	2 230.2	2 433.3	2 118.3	2 080.8	2 225.9	1 995.3	1 634.1	1 096.8
28443	Hair preparations (including shampoos)	4 638.0	4 149.6	4 197.7	4 051.1	3 871.5	3 602.1	2 430.0	1 474.9
28444	Dentifrices, mouthwashes, gargles, and rinses	1 717.4	1 816.9	1 977.5	1 846.8	1 764.0	1 401.5	1 178.9	659.6
28446	Creams, lotions and oils, excluding shaving, hair, and deodorant	3 084.0	3 525.1	3 656.5	3 472.6	3 124.3	2 492.2	1 266.5	2 597.4
28447	Other cosmetics and toilet preparations	5 722.9	5 983.6	6 034.6	5 917.5	5 892.6	5 899.5	5 989.9	2 966.6
28440	Toilet preparations, n.s.k.	832.9	983.6	934.6	917.5	892.6	899.5	598.9	296.6
2851-	Paints and allied products	14 282.5	13 722.2	13 680.7	13 184.7	12 850.9	12 078.3	8 506.5	6 123.0
28511	Architectural coatings	5 327.8	4 866.9	4 886.9	4 515.1	4 371.0	4 172.7	3 076.3	2 234.0
28512	Product finishes for original equipment manufacturers (OEM), excluding marine coatings	4 254.2	3 885.4	3 949.0	4 203.0	4 053.1	3 772.4	2 491.8	1 957.2
28513	Special purpose coatings including all marine coatings	2 886.7	2 886.6	2 696.8	2 444.3	2 346.5	2 148.2	1 801.7	727.8
28515	Miscellaneous allied paint products	1 251.7	1 147.7	1 126.8	1 138.4	1 072.7	994.4	860.6	672.9
28510	Paints and allied products, n.s.k.	562.0	935.7	1 021.3	883.9	1 007.7	990.5	756.2	531.1

See footnotes at end of table.

Table 1–5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
28	CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS—Con.								
2861-	Gum and wood chemicals	796.2	808.3	767.3	756.8	656.7	551.6	658.5	436.1
28610	Gum and wood chemicals, including wood distillation products	796.2	808.3	767.3	756.8	656.7	551.6	658.5	436.1
2865-	Cyclic crudes and intermediates	12 808.9	14 096.1	14 763.4	14 940.0	13 686.1	11 138.7	9 039.7	(NA)
28651	Cyclic intermediates	7 679.9	9 570.0	10 237.5	10 692.7	9 899.8	7 771.6	5 943.0	4 130.4
28652	Synthetic organic dyes	1 341.7	1 285.3	1 182.7	1 118.4	944.8	858.7	700.2	722.1
28653	Synthetic organic pigments, lakes, and toners	1 246.0	1 078.5	1 052.1	1 018.6	874.2	814.5	535.3	414.5
28655	Tar, tar crudes, and tar pitches	493.2	440.5	407.5	396.4	419.7	389.5	452.8	204.9
28656	Aromatics (benzene, toluene, xylene, etc.), not made in a refinery ...	1 965.1	1 532.8	1 681.5	1 538.6	1 363.0	1 124.0	1 353.7	(NA)
28650	Cyclic crudes and intermediates, n.s.k.	83.0	189.0	202.0	175.2	184.6	180.4	54.7	42.4
2869-	Industrial organic chemicals, n.e.c.	45 846.2	45 229.8	46 280.3	46 247.2	42 806.2	35 451.7	30 655.9	(NA)
28691	Liquefied refinery gases (aliphatics), not made in a refinery	8 317.1	7 121.6	8 188.3	8 224.7	7 288.3	4 925.4	3 941.4	(NA)
28692	Ethyl alcohol	1 464.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	974.9	355.7	224.5
28693	Synthetic organic chemicals, n.e.c.	3 582.1	3 719.3	3 702.2	3 476.9	3 098.1	2 529.6	1 873.1	1 600.5
28694	Bulk pesticides and other bulk synthetic organic agricultural chemicals	1 243.1	2 041.0	2 159.1	2 195.6	1 755.0	1 551.8	1 785.8	1 474.0
28696	Miscellaneous end-use chemicals and chemical products	6 222.9	5 113.7	5 003.1	4 542.2	4 373.4	3 478.9	3 135.0	2 070.5
28697	Miscellaneous cyclic and acyclic chemicals and chemical products ..	21 437.2	22 696.7	22 659.8	23 549.4	21 815.4	19 290.0	18 499.9	13 424.7
28698	Other industrial organic chemicals (data which are not reported to the International Trade Commission)	3 131.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	1 429.1	781.7	421.4
28690	Industrial organic chemicals, n.e.c., n.s.k.	448.3	780.2	885.4	908.8	1 169.7	1 271.9	283.3	162.1
2873-	Nitrogenous fertilizers	3 589.0	3 437.8	3 356.5	3 147.0	3 280.7	2 759.1	3 398.6	2 811.5
28731	Synthetic ammonia, nitric acid, and ammonium compounds	2 691.4	2 571.9	2 515.4	2 394.8	2 474.6	2 086.7	2 745.6	2 300.8
28732	Urea	708.8	724.5	638.8	622.5	607.9	467.7	540.7	447.6
28733	Fertilizer materials of organic origin	155.5	87.9	83.7	72.3	81.7	74.3	30.0	29.5
28730	Nitrogenous fertilizers, n.s.k.	33.3	53.5	118.7	57.3	116.4	130.4	82.3	33.6
2874-	Phosphatic fertilizers	3 928.6	4 571.6	4 462.0	4 284.5	4 149.5	3 609.0	3 742.0	2 552.6
28741	Phosphoric acid	1 144.0	1 332.6	1 287.0	1 325.5	1 270.4	1 164.9	1 028.9	510.2
28742	Superphosphate and other phosphatic fertilizer materials	2 534.1	2 967.4	2 858.1	2 629.4	2 584.2	2 153.8	1 997.6	1 609.1
28744	Mixed fertilizers	232.4	235.2	269.7	294.2	260.9	256.6	708.6	429.3
28740	Phosphatic fertilizers, n.s.k.	18.2	36.3	47.3	35.4	34.0	33.7	6.8	3.9
2875-	Fertilizers, mixing only	1 903.5	1 671.9	1 671.7	1 546.6	1 505.6	1 370.6	1 528.9	1 480.9
28750	Mixed fertilizers, made by plants which do not manufacture fertilizer materials	1 903.5	1 671.9	1 671.7	1 546.6	1 505.6	1 370.6	1 528.9	1 480.9
2879-	Agricultural chemicals, n.e.c.	8 224.9	7 447.9	7 280.4	7 276.7	6 359.5	5 579.6	4 794.0	2 704.0
28795	Insecticidal preparations primarily for agricultural, garden, and health service use	1 573.4	1 443.9	1 402.9	1 469.2	1 367.6	1 169.6	966.2	828.2
28796	Herbicidal preparations primarily for agricultural, garden, and health service use	4 202.6	4 168.4	4 145.9	4 089.4	3 260.4	2 713.5	2 641.7	1 177.1
28797	Fungicidal preparations primarily for agricultural, garden, and health service use	700.6	515.3	453.0	494.2	468.6	459.2	348.6	196.9
28798	Other pesticidal preparations and agricultural chemicals, n.e.c., primarily for agricultural use	594.7	394.7	397.8	366.5	326.9	283.0	192.8	119.9
28799	Household pesticidal preparations, including industrial exterminants ..	874.3	616.1	583.2	589.2	615.5	635.5	468.2	227.8
28790	Agricultural chemicals, n.e.c., n.s.k.	279.2	309.5	297.4	268.4	320.4	318.7	176.4	154.1
2891-	Adhesives and sealants	5 414.6	5 381.6	5 402.6	5 134.1	4 844.7	4 550.4	2 903.0	1 873.1
28913	Natural base glues and adhesives	191.8	220.4	233.8	235.6	172.8	154.2	177.5	166.4
28914	Synthetic resin and rubber adhesives, including all types of bonding and laminating adhesives	3 595.5	3 455.7	3 313.8	3 298.7	3 100.8	2 825.8	1 833.8	1 221.8
28916	Structural sealants (load bearing)	344.1	226.5	223.5	205.7	208.0	206.6	602.8	364.4
28917	Nonstructural caulking compounds and sealants	863.3	694.0	717.4	629.0	639.7	637.2	288.9	120.5
28910	Adhesives and sealants, n.s.k.	419.9	785.1	914.1	765.1	723.5	706.5	288.9	120.5
2892-	Explosives	888.4	1 061.8	867.9	722.7	710.4	742.8	587.6	435.5
28920	Explosives, propellants, and blasting accessories, except those shipped by Government-owned, contractor-operated plants	888.4	1 061.8	867.9	722.7	710.4	742.8	587.6	435.5
2893-	Printing ink	3 063.8	2 819.9	2 758.2	2 589.0	2 418.2	2 359.1	1 518.7	904.0
28931	Letterpress inks	140.5	117.3	130.6	131.7	165.4	164.1	128.0	105.9
28932	Lithographic and offset inks	1 394.5	1 053.5	1 073.2	1 023.3	991.2	987.3	536.4	303.2
28933	Gravure inks	464.5	440.5	436.4	430.9	419.0	414.5	325.8	190.7
28934	Flexographic inks	590.2	530.4	485.1	488.9	444.5	424.8	245.7	157.1
28935	Printing inks, n.e.c.	213.5	298.4	271.5	233.2	161.5	140.4	143.8	60.6
28930	Printing ink, n.s.k.	260.7	379.8	361.5	281.0	236.6	228.1	143.1	86.5
2895-	Carbon black	607.5	602.6	691.9	640.3	615.7	569.6	652.7	466.2
28950	Carbon black (channel and furnace process only)	607.5	602.6	691.9	640.3	615.7	569.6	652.7	466.2
2899-	Chemical preparations, n.e.c.	9 466.0	8 777.2	8 861.6	8 285.7	8 047.6	7 447.5	6 101.0	4 243.8
28991	Evaporated salt	536.7	487.8	504.1	510.6	410.6	413.5	419.8	246.2
28992	Fatty acids (produced for sale as such)	509.3	648.7	544.4	436.3	437.8	426.5	350.8	353.2
28994	Gelatin, except ready-to-eat desserts	314.1	303.8	280.1	250.3	256.2	224.4	242.3	175.3
28995	Chemical preparations, n.e.c., including essential oils, automotive chemicals, and water treating compounds	7 169.3	5 834.6	5 933.4	5 534.8	5 522.4	5 004.0	4 437.4	3 109.0
28990	Chemical preparations, n.e.c., n.s.k.	936.6	1 502.3	1 599.7	1 553.7	1 420.7	1 379.1	650.7	360.1
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS								
2911-	Petroleum refining	131 640.1	138 322.1	151 558.6	124 452.3	112 988.8	114 278.3	185 978.1	(NA)
29111	Gasoline, including finished base stocks and blending agents	70 094.6	71 865.8	78 855.4	64 822.2	59 105.8	58 609.3	95 114.7	41 840.4
29112	Jet fuel	11 948.7	13 520.7	15 219.2	11 442.9	9 939.5	10 566.0	14 862.4	5 358.9
29113	Kerosene	923.6	530.9	636.3	576.5	515.4	521.9	1 886.6	892.9
29114	Light fuel oils	26 389.0	27 349.0	29 472.7	23 471.0	19 879.9	21 171.5	37 302.6	17 509.4
29115	Heavy fuel oils	4 710.9	5 006.9	6 323.2	5 580.4	4 975.0	5 465.3	11 390.6	6 793.9
29117	Lubricating oils and greases, made in a refinery	1 446.3	1 435.2	1 386.4	1 386.4	1 456.7	1 457.2	2 891.4	1 718.9
29118	Unfinished oils and lubricating oil base stock	4 768.1	4 641.6	4 605.5	4 052.4	4 255.2	4 177.1	8 065.9	2 887.8
29119	Asphalt	1 975.5	2 043.0	2 473.6	2 188.3	2 436.8	2 521.2	2 980.3	2 216.7
2911A	Liquefied refinery gases including other aliphatics (feed stock and other uses), made in a refinery	5 315.9	6 301.6	6 400.9	5 305.4	4 113.1	4 064.4	4 454.7	(NA)
2911D	Other finished petroleum products, including waxes	3 978.4	4 827.9	5 593.4	4 669.0	4 577.1	4 048.6	5 507.8	(NA)
29110	Petroleum refining, n.s.k.	89.1	799.5	592.0	957.7	1 734.3	1 675.0	1 521.2	(NA)
2951-	Asphalt paving mixtures and blocks	3 652.5	3 579.3	3 861.0	3 634.8	4 156.1	4 087.0	2 881.0	1 518.6
29510	Paving mixtures and blocks	3 652.5	3 579.3	3 861.0	3 634.8	4 156.1	4 087.0	2 881.0	1 518.6

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
29	PETROLEUM AND COAL PRODUCTS—Con.								
2952-	Asphalt felts and coatings	3 631.2	3 255.1	3 247.1	3 198.5	3 140.3	3 175.7	2 633.2	1 828.6
29522	Roofing asphalts and pitches, coatings, and cements	543.9	528.7	489.6	467.9	465.9	451.0	466.8	263.4
29524	Prepared asphalt and tar roofing and siding products including saturated felts and boards for nonbuilding use	2 928.1	2 550.2	2 553.6	2 546.8	2 389.6	2 415.1	2 095.2	1 504.8
29520	Asphalt felts and coatings, n.s.k.	159.3	176.1	203.9	183.8	284.8	309.6	71.2	60.5
2992-	Lubricating oils and greases	4 914.7	4 286.3	4 172.8	3 972.6	3 815.8	3 622.2	2 718.3	1 514.0
29920	Lubricating oils and greases, not made in a refinery	4 914.7	4 286.3	4 172.8	3 972.6	3 815.8	3 622.2	2 718.3	1 514.0
2999-	Petroleum and coal products, n.e.c.	802.8	962.8	943.1	846.0	639.9	647.9	801.8	(NA)
29990	Petroleum and coal products, n.e.c.	802.8	962.8	943.1	846.0	639.9	647.9	801.8	(NA)
30	RUBBER AND MISCELLANEOUS PLASTICS PRODUCTS								
3011-	Tires and inner tubes	11 315.8	11 302.7	11 339.8	11 255.8	10 841.2	10 032.7	9 047.3	8 127.6
30111	Passenger car pneumatic tires (casings)	5 927.7	5 776.2	5 828.4	5 774.0	5 820.7	5 821.2	5 068.4	4 571.1
30112	Truck and bus (including off-the-highway pneumatic tires)	3 608.0	3 825.2	3 773.4	3 807.4	3 422.8	2 727.3	2 592.7	2 276.6
30117	Tractor and implement pneumatic tires	433.2	458.4	469.7	458.0	414.5	347.5	243.1	(NA)
30118	Industrial and utility pneumatic tires	179.3	157.2	179.0	170.4	133.7	165.5	186.3	(NA)
30119	Other pneumatic tires	158.2	161.3	156.6	162.8	181.7	158.5	123.3	(NA)
3011A	Solid and semipneumatic tires	116.2	100.3	132.3	126.9	124.3	117.9	127.6	(NA)
3011C	Inner tubes	116.1	122.3	125.5	111.3	128.0	139.9	185.2	(NA)
3011D	Tread rubber, tire sundries, and repair materials	721.9	605.8	607.5	583.5	540.8	483.8	501.4	(NA)
30110	Tires and inner tubes, n.s.k.	55.2	96.0	67.5	61.4	74.7	71.1	19.3	20.2
3021-	Rubber and plastics footwear	803.4	750.5	617.8	547.3	562.8	519.6	662.6	404.8
30214	Protective footwear	234.9	180.1	158.3	126.1	133.4	114.0	121.8	(NA)
30215	Shoes with soles vulcanized, molded, or cemented to fabrics uppers	544.0	553.0	441.0	403.0	410.7	387.5	536.1	(NA)
30210	Rubber and plastics footwear, n.s.k.	24.6	17.4	18.5	18.3	18.7	18.1	4.7	404.8
3052-	Rubber and plastics hose and belting	2 629.0	2 426.1	2 591.2	2 506.4	2 429.5	2 213.6	1 699.3	1 541.4
30521	Rubber and plastics belts and belting, flat	470.7	334.8	325.6	307.2	301.5	267.4	291.2	260.9
30522	Rubber and plastics transmission belts and belting other than flat	556.0	533.2	594.6	563.7	534.2	480.5	391.7	348.4
3052A	Hose for on- and off-highway motor vehicles (made of rubber and other materials; e.g., plastics, nylon)	571.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3052B	Industrial hose without fittings	211.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3052C	Water hose without fittings	129.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3052D	Rubber and plastics garden hose (with or without fittings)	209.9	151.8	154.5	159.5	214.5	195.7	(NA)	(NA)
3052F	Air hose (other than pneumatic power transfer)	119.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3052G	Pneumatic and hydraulic hose, n.e.c., without fittings (made of rubber and other materials; e.g., plastics, nylon)	287.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
30520	Rubber and plastics hose and belting, n.s.k.	71.8	78.8	79.9	72.6	45.7	58.5	15.9	13.1
3053-	Gaskets, packing, and sealing devices	3 152.7	2 744.2	2 783.6	2 614.0	2 659.2	2 309.4	1 663.7	1 254.8
30534	Compression packings	102.9	92.4	92.5	97.6	80.1	79.5	99.8	42.0
30535	Nonmetallic gaskets and gasketing	888.5	698.1	717.4	703.5	728.2	636.7	469.4	380.4
30536	Molded packings and seals	687.7	677.1	700.2	626.4	712.7	573.4	403.5	375.8
30537	Metallic gaskets and machined seals	517.8	451.9	442.6	404.5	403.7	296.0	225.5	120.7
30538	Axial mechanical face seals	214.9	151.0	158.5	143.7	141.4	169.7	89.8	100.0
30539	Rotary oil seals	493.5	368.3	381.0	348.4	338.0	325.3	275.8	177.3
30530	Gaskets, packing, and sealing devices, n.s.k.	247.5	305.3	291.5	289.9	255.1	228.6	100.0	58.7
3061-	Mechanical rubber goods	4 476.8	3 567.4	3 752.6	3 695.6	3 617.4	3 553.9	(NA)	(NA)
30611	Molded rubber mechanical goods, automotive	1 685.6	1 187.1	1 254.2	1 280.7	1 332.8	1 254.5	(NA)	(NA)
30612	Molded rubber mechanical goods, transportation, except automotive (including off-highway)	315.4	333.7	353.8	352.7	219.7	394.0	(NA)	(NA)
30613	Other molded rubber mechanical goods	964.1	897.9	946.9	951.2	990.0	826.1	(NA)	(NA)
30614	Extruded rubber mechanical goods, automotive (except tubing)	721.7	496.1	525.4	463.7	377.1	370.3	(NA)	(NA)
30615	Other extruded rubber mechanical goods, except automotive	429.3	399.6	389.7	375.5	352.6	353.4	(NA)	(NA)
30616	Lathe-cut rubber mechanical goods, automotive	67.6	40.0	37.5	35.8	23.9	44.7	(NA)	(NA)
30617	Other lathe-cut rubber mechanical goods, except automotive	50.0	(S)	27.6	42.9	66.4	53.2	(NA)	(NA)
30610	Mechanical rubber goods, n.s.k.	243.1	235.4	217.4	193.0	254.9	257.8	(NA)	(NA)
3069-	Fabricated rubber products, n.e.c.	6 600.1	6 490.4	6 462.2	6 193.4	5 838.9	5 235.1	(NA)	(NA)
30693	Sponge, expanded and foam rubber products	1 001.8	903.5	885.7	862.2	771.4	737.0	449.8	584.3
30694	Rubber floor and wall coverings	438.9	461.2	499.0	476.6	464.0	365.2	236.4	170.6
30695	Prophylactics (D)	(D)	6175.7	6160.7	6156.2	110.9	103.3	(NA)	(NA)
30696	Shoe products, rubber, elastomer resin	140.0	168.4	176.3	173.2	184.7	138.3	265.0	225.1
30698	Rubber druggist and medical sundries, including household gloves	(D)	461.9	472.3	597.5	617.6	499.0	(NA)	(NA)
30699	Compounds or mixtures for sale or interplant transfer	1 210.2	1 243.4	1 230.1	1 205.3	1 169.2	969.2	594.1	246.1
3069C	Industrial rubber products, for sale or interplant transfer	1 239.7	1 253.3	1 316.9	1 144.3	986.1	950.6	(NA)	(NA)
3069D	Rubber coated fabrics and rubber clothing	348.7	414.7	361.9	351.4	346.5	333.7	362.0	178.6
3069E	Other rubber goods	907.1	649.3	665.7	660.0	518.8	497.8	641.4	517.4
30690	Fabricated rubber products, n.e.c., n.s.k.	565.8	759.0	693.6	566.8	670.0	641.0	(NA)	(NA)
3081-	Unsupported plastics film and sheet	11 078.7	9 972.8	10 255.4	9 958.5	9 610.0	8 766.7	6 026.8	(NA)
30810	Plastics film and sheet, unsupported	11 078.7	9 972.8	10 255.4	9 958.5	9 610.0	8 766.7	6 026.8	(NA)
3082-	Unsupported plastics profile shapes	3 344.2	3 015.2	2 877.1	2 889.8	2 814.2	2 369.8	1 257.9	(NA)
30820	Plastics unsupported rods, tubes, profiles, and other shapes	3 344.2	3 015.2	2 877.1	2 889.8	2 814.2	2 369.8	1 257.9	(NA)
3083-	Laminated plastics plate and sheet	2 134.9	2 049.3	2 188.7	2 333.3	2 319.6	2 093.9	1 854.2	(NA)
30830	Plastics laminates (excluding flexible packaging)	2 134.9	2 049.3	2 188.7	2 333.3	2 319.6	2 093.9	1 854.2	(NA)
3084-	Plastics pipe	2 394.1	2 190.7	2 542.0	2 639.9	2 554.4	2 384.4	1 406.7	(NA)
30840	Plastics pipe	2 394.1	2 190.7	2 542.0	2 639.9	2 554.4	2 384.4	1 406.7	(NA)
3085-	Plastics bottles	4 577.8	4 169.6	3 888.9	3 730.9	3 322.4	2 849.6	1 921.4	(NA)
30850	Plastics bottles	4 577.8	4 169.6	3 888.9	3 730.9	3 322.4	2 849.6	1 921.4	(NA)
3086-	Plastics foam products	9 317.5	8 577.0	9 109.7	8 373.1	7 786.6	7 026.3	4 357.9	(NA)
30861	Transportation plastics foam products	1 567.3	1 307.9	1 512.3	1 555.7	1 329.7	1 043.1	826.3	(NA)
30862	Packaging	1 659.4	1 345.3	1 388.2	1 346.6	1 331.9	1 097.1	889.9	(NA)
30863	Building and construction	1 177.8	1 080.5	1 373.9	1 317.9	1 098.0	940.7	516.8	(NA)
30864	Furniture and furnishings	1 950.6	1 975.7	1 958.3	1 816.0	1 756.4	1 763.7	902.5	(NA)
30865	Consumer and institutional	1 667.4	2 028.0	2 029.2	1 491.7	1 459.5	1 310.4	838.2	(NA)
30866	Other	628.2	357.4	432.2	476.4	484.6	399.4	384.2	(NA)
30860	Plastics foam products, n.s.k.	666.8	482.2	415.6	368.9	326.6	471.8	(NA)	(NA)
3087-	Custom compound purchased resins	4 403.8	3 215.6	3 136.3	3 149.6	2 937.6	2 370.4	(NA)	(NA)
30870	Custom compounding of purchased resins and color concentrates	4 403.8	3 215.6	3 136.3	3 149.6	2 937.6	2 370.4	(NA)	(NA)
3088-	Plastics plumbing fixtures	1 149.5	888.4	938.6	989.3	1 301.7	751.2	(NA)	(NA)
30880	Plastics plumbing fixtures	1 149.5	888.4	938.6	989.3	1 301.7	751.2	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
30	RUBBER AND MISCELLANEOUS PLASTICS PRODUCTS—Con.								
3089-	Plastics products, n.e.c.	42 858.7	37 648.1	37 300.9	35 875.2	34 237.2	32 927.6	(NA)	(NA)
30891	Transportation fabricated plastics products (except foam and reinforced plastics)	8 167.8	5 789.0	5 950.3	5 643.6	4 895.1	4 429.4	(NA)	(NA)
30892	Electrical and electronic fabricated plastics (except foam and reinforced plastics)	3 244.9	2 739.5	2 953.0	2 908.2	2 667.0	2 466.0	(NA)	(NA)
30893	Industrial machinery plastics products, except foam	933.4	1 182.8	1 153.2	1 056.8	820.1	748.1	(NA)	(NA)
30894	Plastics packaging (except film and sheet, foam, and bottles)	6 048.7	5 467.6	5 196.9	5 004.2	4 302.0	4 005.9	(NA)	(NA)
30895	Plastics dinnerware, tableware, kitchenware, and oven/microwave ware (except foam and cups)	1 298.8	1 135.7	1 162.1	1 257.4	1 085.6	1 075.2	(NA)	(NA)
30896	Consumer, institutional, and commercial fabricated plastics products (except foam and wire coated), n.e.c.	9 145.5	7 956.2	6 968.5	6 354.3	6 139.9	5 204.3	(NA)	(NA)
30897	Plastics furniture components and furnishings (excluding foam and reinforced plastics)	732.0	501.7	521.3	507.0	658.3	553.7	(NA)	(NA)
30898	Building and construction fabricated plastics products, except foam, plumbing fixtures, hardware, or reinforced plastics	4 290.9	2 628.4	2 664.8	2 497.1	2 384.1	2 223.1	(NA)	(NA)
30899	Plastics shoe products, including taps, soles, slabs, and quarterlinings	115.7	87.4	106.0	105.5	88.4	68.4	106.0	(NA)
3089A	Reinforced and fiberglass plastics products, n.e.c.	3 878.8	3 526.0	3 291.3	3 091.9	2 857.8	2 616.8	(NA)	(NA)
30890	Plastics products, n.e.c., n.s.k.	5 002.3	6 633.8	7 333.5	7 449.2	8 338.9	9 536.6	(NA)	(NA)
31	LEATHER AND LEATHER PRODUCTS								
3111-	Leather tanning and finishing	2 951.5	2 225.7	2 458.3	2 525.4	2 424.5	2 212.2	1 706.2	1 380.1
31116	Finished and unfinished leather	2 632.0	2 035.1	2 243.2	2 207.4	2 141.0	1 931.0	1 400.2	1 202.7
31119	Contract and commission receipts for tanning or finishing leather owned by others	186.3	47.4	65.8	163.6	161.7	159.5	231.9	109.4
31110	Leather tanning and finishing, n.s.k.	133.2	143.3	149.3	154.4	121.7	121.7	74.2	68.0
3131-	Boot and shoe cut stock and findings	315.1	379.1	412.5	352.4	326.3	335.3	346.8	255.1
31310	Boot and shoe cut stock and findings	315.1	379.1	412.5	352.4	326.3	335.3	346.8	255.1
3142-	House slippers	258.8	256.4	257.3	232.6	215.1	205.3	265.3	190.2
31420	House slippers	258.8	256.4	257.3	232.6	215.1	205.3	265.3	190.2
3143-	Men's footwear, except athletic	1 806.6	1 763.4	1 839.1	1 940.4	1 914.3	1 833.5	1 971.2	1 592.1
31430	Men's footwear, except athletic	1 806.6	1 763.4	1 839.1	1 940.4	1 914.3	1 833.5	1 971.2	1 592.1
3144-	Women's footwear, except athletic	1 228.6	1 185.9	1 310.6	1 338.8	1 459.3	1 374.4	1 994.1	1 386.8
31440	Women's footwear, except athletic	1 228.6	1 185.9	1 310.6	1 338.8	1 459.3	1 374.4	1 994.1	1 386.8
3149-	Footwear, except rubber, n.e.c.	314.2	289.1	373.1	395.7	443.7	449.1	721.7	568.0
31490	Footwear, except rubber, n.e.c.	314.2	289.1	373.1	395.7	443.7	449.1	721.7	568.0
3151-	Leather gloves and mittens	114.0	127.0	113.0	116.6	151.7	147.3	138.7	121.9
31510	Gloves and mittens, all leather	114.0	127.0	113.0	116.6	151.7	147.3	138.7	121.9
3161-	Luggage	863.6	1 028.4	1 064.3	1 001.2	871.4	816.8	647.3	585.3
31610	Suitcases, briefcases, bags, and musical instrument cases	863.6	1 028.4	1 064.3	1 001.2	871.4	816.8	647.3	585.3
3171-	Women's and children's handbags and purses	410.7	432.1	452.9	462.0	536.7	469.3	524.9	436.2
31710	Women's and children's handbags and purses	410.7	432.1	452.9	462.0	536.7	469.3	524.9	436.2
3172-	Personal leather goods, n.e.c.	522.3	375.3	378.8	388.3	424.4	411.6	393.1	369.2
31720	Personal leather goods, n.e.c.	522.3	375.3	378.8	388.3	424.4	411.6	393.1	369.2
3199-	Leather goods, n.e.c.	497.8	477.1	494.2	466.7	402.2	379.0	305.1	237.4
31990	Leather products, n.e.c.	497.8	477.1	494.2	466.7	402.2	379.0	305.1	237.4
32	STONE, CLAY, AND GLASS PRODUCTS								
3211-	Flat glass	1 994.0	¹² 944.2	¹² 179.5	¹² 404.9	¹² 412.6	¹² 509.0	¹² 998.3	¹² 817.6
32113	Laminated glass (D)		¹² 109.2	¹² 217.6	¹² 248.9	¹² 293.3	¹² 390.2	¹² 697.2	¹² 707.2
32114	Other glass products (D)		580.9	584.4	645.2	656.4	632.5	424.6	360.6
32115	Flat glass (D)	1 400.7	1 237.6	1 350.0	1 482.3	1 447.1	1 469.9	869.9	742.8
32110	Flat glass, n.s.k.	.6	16.5	27.4	28.5	15.8	16.4	6.6	7.0
3221-	Glass containers	4 816.2	4 847.3	4 915.1	4 760.0	4 644.3	4 720.7	5 143.8	3 618.0
32210	Glass containers	4 816.2	4 847.3	4 915.1	4 760.0	4 644.3	4 720.7	5 143.8	3 618.0
3229-	Pressed and blown glass, n.e.c.	4 088.2	3 815.7	3 898.3	3 935.0	3 869.2	3 540.5	2 677.0	2 100.7
32293	Glass fiber, textile-type	1 264.4	1 206.5	1 403.9	1 463.6	1 469.0	1 226.0	768.2	514.0
32295	Machine-made table, kitchen, art, and novelty glassware	784.8	720.3	708.6	695.9	694.4	598.7		
32296	Machine-made lighting, automotive, and electronic glassware	1 157.3	930.3	841.0	847.9	773.2	637.1		
32297	All other machine-made glassware	646.4	636.7	607.7	619.0	621.9	477.1	1 869.4	1 536.7
32298	Handmade pressed and blown glassware	118.5	103.3	107.6	94.2	105.9	102.9		
32290	Pressed and blown glass, n.e.c., n.s.k.	116.7	218.6	229.4	214.5	204.9	498.7	39.4	50.0
3231-	Products of purchased glass	6 885.4	¹² 986.8	¹² 958.0	¹² 814.6	¹² 646.2	¹² 502.9	¹² 544.6	¹² 643.3
32311	Machine-made pressed and blown glassware	1 153.1	941.1	885.6	848.2	853.8	710.0		
32312	Handmade pressed and blown glassware	151.2	196.2	130.9	134.0	88.1	77.3	713.8	298.1
32313	Laminated glass (D)		¹² (NA)	¹² (NA)	¹² (NA)	¹² (NA)	¹² (NA)	¹² (NA)	¹² (NA)
32315	Mirrors (decorated or undecorated)	803.3	668.3	767.2	772.4	759.8	772.5	480.1	409.4
32318	Other glass products (D)	2 857.1	2 741.0	2 673.8	2 673.8	2 446.6	2 377.9	1 189.2	758.1
32310	Products of purchased glass, n.s.k.	380.2	324.1	433.3	386.2	497.9	562.5	161.5	177.6
3241-	Cement, hydraulic	3 928.6	3 700.9	4 112.8	3 898.2	4 022.8	4 116.1	3 474.4	2 971.0
32410	Cement, hydraulic (including cost of shipping containers)	3 928.6	3 700.9	4 112.8	3 898.2	4 022.8	4 116.1	3 474.4	2 971.0
3251-	Brick and structural clay tile	1 053.7	971.6	1 110.3	1 137.4	1 113.2	1 151.3	624.4	715.3
32510	Brick and clay tile	1 053.7	971.6	1 110.3	1 137.4	1 113.2	1 151.3	624.4	715.3
3253-	Ceramic wall and floor tile	677.7	682.9	696.3	681.4	675.4	624.6	366.6	222.4
32530	Clay floor and wall tile	677.7	682.9	696.3	681.4	675.4	624.6	366.6	222.4
3255-	Clay refractories	779.1	754.2	779.1	834.5	824.3	744.5	628.7	540.1
32550	Clay refractories	779.1	754.2	779.1	834.5	824.3	744.5	628.7	540.1
3259-	Structural clay products, n.e.c.	122.5	130.3	144.2	147.0	188.6	153.8	124.8	204.3
32591	Vitrified clay sewer pipe and fittings	42.9	50.1	57.2	67.1	70.6	73.9	66.5	133.6
32592	Other structural clay products, n.e.c. (except clay refractories)	63.5	50.1	52.8	49.3	91.4	53.2	52.9	63.0
32590	Structural clay products, n.e.c., n.s.k.	16.2	30.1	34.2	30.6	26.7	26.7	5.4	7.7
3261-	Vitreous plumbing fixtures	807.2	675.1	741.4	772.5	811.1	714.1	419.8	367.8
32610	Vitreous plumbing fixtures, accessories, and fittings	807.2	675.1	741.4	772.5	811.1	714.1	419.8	367.8

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
32	STONE, CLAY, AND GLASS PRODUCTS—Con.								
3262-32620	Vitreous china table and kitchenware Vitreous china and porcelain table and kitchenware (including bone and feldspar) for household, hotel, or commercial use	290.6 290.6	341.9 341.9	331.8 331.8	318.4 318.4	232.4 232.4	252.9 252.9	204.8 204.8	140.9 140.9
3263-32630	Semivitreous table and kitchenware Earthenware table and kitchenware	45.4 45.4	29.9 29.9	38.8 38.8	39.3 39.3	46.0 46.0	88.9 88.9	91.3 91.3	90.8 90.8
3264-32640	Porcelain electrical supplies Porcelain, stearite, and other ceramic electrical products	886.9 886.9	927.4 927.4	936.5 936.5	908.7 908.7	786.0 786.0	759.1 759.1	505.8 505.8	378.9 378.9
3269-32690	Pottery products, n.e.c. Pottery products, n.e.c. (including china decorating for the trade)	601.4 601.4	553.2 553.2	506.5 506.5	518.3 518.3	518.4 518.4	494.4 494.4	450.3 450.3	240.8 240.8
3271-32710	Concrete block and brick Concrete brick and block	1 669.9 1 669.9	1 919.9 1 919.9	1 989.2 1 989.2	2 033.5 2 033.5	2 130.1 2 130.1	1 950.7 1 950.7	1 173.2 1 173.2	1 005.1 1 005.1
3272-32721	Concrete products, n.e.c. Concrete pipe	5 586.7 1 234.5	5 501.5 1 192.9	6 141.2 1 354.0	6 253.1 1 411.8	5 784.3 1 401.8	5 511.7 1 389.4	3 503.3 919.0	2 596.1 843.8
3272-32722	Precast concrete products	2 694.2	2 334.2	2 583.1	2 683.7	2 334.5	2 241.7	1 349.6	772.6
3272-32723	Prestressed concrete products	914.3	1 161.6	1 284.4	1 310.5	1 218.2	1 048.1	741.9	423.6
3272-32720	Concrete products, n.e.c., n.s.k.	743.7	812.8	919.8	847.0	829.9	832.6	492.8	556.1
3273-32730	Ready-mixed concrete Ready-mixed concrete	10 911.5 10 911.5	10 611.6 10 611.6	11 735.3 11 735.3	11 771.4 11 771.4	11 833.5 11 833.5	11 794.9 11 794.9	7 544.9 7 544.9	5 679.9 5 679.9
3274-32740	Lime Lime (including cost of containers)	850.9 850.9	691.8 691.8	694.4 694.4	766.8 766.8	777.9 777.9	703.9 703.9	517.8 517.8	473.5 473.5
3275-32751	Gypsum products Gypsum building materials	1 948.0 1 614.3	1 898.9 1 772.8	2 257.8 1 772.8	2 237.9 1 809.9	2 269.6 1 813.8	2 563.1 2 043.7	1 178.2 1 076.5	932.1 864.9
3275-32752	Other gypsum products	291.8	277.4	307.1	363.2	405.4	448.6	85.8	54.0
3275-32750	Gypsum products, n.s.k.	41.9	67.8	177.9	64.8	50.5	70.8	15.9	13.3
3281-32811	Cut stone and stone products Dressed dimension granite (including gneiss, syenite, diorite, and cut granite)	944.5 451.4	903.9 426.2	931.1 447.7	876.7 444.3	826.9 414.2	808.8 404.6	526.2 296.0	385.5 164.4
3281-32812	Dressed dimension limestone (including dolomite, travertine, calcareous, tufa, and cut limestone)	122.9	75.6	64.0	65.5	62.8	66.6	42.9	53.3
3281-32813	Dressed dimension marble and other stone	160.7	147.6	141.4	154.7	140.0	146.4	96.2	83.6
3281-32810	Cut stone and stone products, n.s.k.	209.5	254.5	278.0	212.2	209.8	191.2	91.1	84.2
3291-32915	Abrasive products Nonmetallic sized grains, powders, and flour abrasives (including graded products only)	3 268.2 556.6	3 062.1 445.5	3 156.3 471.6	3 084.3 457.7	3 089.4 511.4	2 871.6 413.2	2 135.7 409.7	1 721.8 (NA)
3291-32916	Nonmetallic abrasive products (including diamond abrasives)	754.9	619.1	674.9	719.1	750.5	657.2	610.8	797.9
3291-32917	Nonmetallic coated abrasive products and buffing wheels, polishing wheels, and laps	1 540.1	1 364.6	1 369.2	1 320.1	1 291.9	1 286.2	843.1	627.8
3291-32918	Metal abrasives (including scouring pads)	294.1	292.6	290.3	270.2	226.1	204.2	173.9	176.8
3291-32910	Abrasive products, n.s.k.	122.5	340.2	350.3	317.2	309.5	310.8	98.3	119.2
3292-32922	Asbestos products Asbestos friction materials	68.6 57.0	293.4 195.4	328.2 213.2	335.8 226.4	349.1 227.3	385.4 270.8	841.0 276.5	960.1 271.7
3292-32927	Other asbestos products	9.4	51.1	63.1	64.3	82.2	74.2	544.2	661.2
3292-32920	Asbestos products, n.s.k.	2.2	47.0	51.9	45.1	39.6	40.5	20.3	27.0
3295-32950	Minerals, ground or treated Minerals and earths, ground or otherwise treated	1 700.9 1 700.9	1 460.6 1 460.6	1 437.5 1 437.5	1 341.5 1 341.5	1 526.5 1 526.5	1 344.8 1 344.8	1 252.9 1 252.9	911.0 911.0
3296-32961	Mineral wool Mineral wool for thermal and acoustical envelope insulation (for insulating homes, commercial and industrial buildings)	3 075.4 2 042.6	2 777.0 1 966.0	3 046.0 2 182.3	3 220.0 2 415.3	3 223.7 2 353.6	3 137.6 2 171.8	2 215.2 1 556.0	1 684.0 1 098.9
3296-32962	Mineral wool for industrial, equipment, and appliance insulation	889.2	573.9	628.0	655.1	629.0	786.8	625.7	568.9
3296-32960	Mineral wool, n.s.k.	143.6	237.2	235.7	149.7	241.1	179.0	33.4	16.0
3297-32970	Nonclay refractories Nonclay refractories (except dead-burned magnesia)	1 201.1 1 201.1	1 139.9 1 139.9	1 220.4 1 220.4	1 202.1 1 202.1	1 130.0 1 130.0	972.4 972.4	715.8 715.8	734.0 734.0
3299-32990	Nonmetallic mineral products, n.e.c. Other nonmetallic mineral products, n.e.c.	727.5 727.5	521.0 521.0	599.1 599.1	614.6 614.6	601.6 601.6	597.6 597.6	453.8 453.8	391.1 391.1
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES								
3312-33121	Blast furnaces and steel mills Coke oven and blast furnace products, including ferroalloys	42 167.7 1 740.4	40 687.9 1 558.8	45 996.3 1 770.5	47 902.1 1 732.4	47 706.3 1 605.5	38 456.6 1 283.9	35 456.8 1 873.1	39 368.0 3 032.2
3312-33122	Steel ingot and semifinished shapes	3 677.8	3 547.5	3 906.0	4 197.1	4 336.9	3 397.8	3 082.0	4 039.3
3312-33123	Hot-rolled sheet and strip, including tin mill products	17 284.1	16 656.5	18 798.1	19 576.1	19 236.0	16 087.3	11 913.5	11 057.8
3312-33124	Hot-rolled bars and bar shapes, plates, structural shapes, and piling	10 032.5	9 762.4	10 950.2	11 142.3	11 428.2	8 584.8	8 199.2	9 140.9
3312-33125	Steel wire (made in steel mills)	352.1	400.6	426.1	448.0	435.9	398.8	392.4	606.3
3312-33126	Steel pipe and tubes (made in steel mills)	1 692.9	2 030.6	2 166.2	1 894.9	2 212.4	1 640.7	3 561.5	3 000.4
3312-33127	Cold-rolled steel sheet and strip (made in steel mills)	6 151.0	5 336.3	6 142.3	7 169.6	6 766.4	5 735.4	5 162.6	6 953.9
3312-33128	Cold-finished steel bars and bar shapes (made in steel mills)	657.7	691.1	726.7	762.6	750.2	530.0	358.5	421.9
3312-3312A	Seamless rolled ring forgings, ferrous (made in steel mills)	77.3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	93.6
3312-3312B	Open die or smith forgings (hammer or press), ferrous (made in steel mills)	114.0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	288.9
3312-3312C	Other steel mill products, including steel rails, except wire products	382.8	341.7	357.6	368.7	396.0	277.5	395.6	561.1
3312-33120	Blast furnaces and steel mills, n.s.k.	5.2	109.7	478.7	332.5	300.8	313.3	108.5	171.7
3313-33132	Electrometallurgical products Ferromanganese	1 013.8 (D)	837.7 (D)	880.9 38.0	956.5 49.4	949.5 50.7	840.6 40.8	728.0 75.1	944.1 163.5
3313-33133	Ferrosilicon	287.2	291.5	307.3	355.7	407.7	317.2	243.0	327.4
3313-33134	Other ferroalloys	(D)	(D)	479.2	499.2	447.4	440.5	366.6	290.2
3313-33130	Electrometallurgical products, n.s.k.	6.5	24.5	56.4	52.2	43.7	42.2	43.3	3.9
3315-33151	Steel wire and related products Noninsulated ferrous wire rope, cable, and strand (made in wire-drawing plants)	4 519.5 937.3	3 978.1 886.9	4 180.4 845.2	4 168.2 809.1	4 021.1 738.3	3 483.6 637.9	2 967.7 522.0	2 697.5 439.1
3315-33152	Steel nails, staples, tacks, spikes, and brads	645.4	505.2	544.0	583.2	580.1	557.6	434.4	447.1
3315-33155	Steel wire (not made in steel mills)	1 760.7	1 390.4	1 483.1	1 484.5	1 426.7	1 131.8	1 000.6	729.8
3315-33156	Fencing and fence gates (made in wire-drawing plants)	357.4	265.4	263.4	243.8	278.0	258.7	301.6	280.3
3315-33157	Ferrous wire cloth and other ferrous woven wire products (made in wire-drawing plants)	109.9	65.7	97.7	77.5	72.7	60.4	68.0	84.5
3315-33159	Other fabricated ferrous wire products (except springs) (made in wire-drawing plants)	627.4	627.1	691.5	730.8	685.6	644.1	547.2	639.5
3315-33150	Steel wire and related products, n.s.k.	81.5	237.4	255.6	239.2	239.8	193.1	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES—Con.								
3316-	Cold-finishing of steel shapes	4 564.8	4 527.9	4 926.0	5 278.6	5 215.5	4 366.1	2 803.4	2 562.8
33167	Cold-rolled steel sheet and strip (not made in steel mills)	3 311.4	3 233.5	3 531.8	3 856.6	3 857.7	3 145.4	1 815.3	1 628.5
33168	Cold-finished steel bars and bar shapes (not made in steel mills)	1 176.2	1 093.0	1 166.5	1 216.5	1 102.5	974.8	905.8	909.2
33160	Cold-finishing of steel shapes, n.s.k.	77.2	201.4	227.7	205.5	255.3	245.9	82.4	25.1
3317-	Steel pipe and tubes	4 879.7	4 773.7	4 962.5	4 755.8	4 771.9	3 751.5	3 657.1	2 620.3
33170	Steel pipe and tubes (not made in steel mills)	4 879.7	4 773.7	4 962.5	4 755.8	4 771.9	3 751.5	3 657.1	2 620.3
3321-	Gray and ductile iron foundries	7 463.2	6 679.9	7 409.7	7 695.0	7 900.4	6 839.4	6 287.7	7 835.2
33211	Ductile iron pressure pipe and fittings	1 125.5	870.9	995.5	1 104.4	983.2	954.2	541.6	497.6
33212	Other ductile iron castings	1 778.4	1 468.9	1 618.9	1 635.5	1 572.4	1 362.8	1 113.7	1 125.6
33216	Molds and stools for heavy steel ingots	112.1	120.2	174.4	202.4	251.4	235.3	345.8	551.4
33217	Cast iron pressure pipe and fittings	46.8	36.3	82.2	65.9	84.2	80.9	190.5	177.7
33218	Cast iron soil pipe and fittings (including special fittings)	189.1	189.2	194.2	207.6	234.2	184.9	181.6	200.3
33219	Other gray iron castings	3 098.9	3 618.7	3 934.7	4 095.0	4 324.8	3 594.7	3 707.9	5 081.9
33210	Gray and ductile iron foundries, n.s.k.	302.4	375.7	409.8	384.1	450.3	426.5	206.6	200.8
3322-	Malleable iron foundries	301.9	342.3	385.0	454.7	393.7	342.2	370.8	669.5
33221	Standard malleable iron castings	188.7	170.6	187.8	254.5	187.1	176.9	208.0	453.0
33222	Pearlitic malleable iron castings	105.5	168.1	192.2	196.4	195.9	162.2	150.6	208.7
33220	Malleable iron foundries, n.s.k.	7.7	3.7	5.0	3.8	10.6	3.0	12.2	7.8
3324-	Steel investment foundries	1 628.9	1 531.5	1 525.8	1 449.6	1 370.3	1 319.2	963.6	434.1
33240	Steel investment castings	1 628.9	1 531.5	1 525.8	1 449.6	1 370.3	1 319.2	963.6	434.1
3325-	Steel foundries, n.e.c.	2 011.4	2 218.4	2 291.4	2 314.5	1 939.1	1 612.7	2 009.7	2 205.8
33252	Carbon steel castings, except investment	879.8	1 069.3	1 074.7	1 075.0	918.6	716.5	982.0	1 250.9
33254	High alloy steel castings, except investment	432.2	560.4	649.0	667.5	440.5	367.5	496.0	367.0
33255	Other alloy steel castings, except investment	487.4	374.9	375.1	391.6	404.0	362.2	465.1	521.0
33250	Steel foundries, n.e.c., n.s.k.	212.0	213.9	192.6	180.4	176.0	166.4	66.5	66.9
3331-	Primary copper	4 827.0	4 549.1	5 023.1	5 026.4	4 541.7	2 970.4	2 978.3	3 254.6
33311	Copper smelter products	1 907.3	1 964.3	1 986.3	1 856.4	1 684.2	1 366.7	1 454.8	1 566.2
33312	Refined primary copper and copper-base alloy	2 917.5	2 583.6	3 035.8	3 139.7	2 856.9	1 598.6	1 522.5	1 687.9
33310	Primary copper, n.s.k.	2.2	1.2	.9	30.3	.6	5.1	1.0	.5
3334-	Primary aluminum	5 028.0	5 421.8	6 150.8	6 876.0	6 860.3	4 443.9	4 444.7	4 291.4
33347	Aluminum ingot (produced in primary aluminum reduction plants)	4 032.3	4 317.5	4 860.2	5 453.7	5 213.7	3 398.3	3 499.3	3 721.5
33348	Aluminum extrusion billet (produced in primary aluminum reduction plants)	992.7	1 084.5	1 241.9	1 405.5	1 623.7	1 028.4	943.9	570.0
33340	Primary aluminum, n.s.k.	2.9	19.9	48.7	16.8	22.9	17.2	1.5	-
3339-	Primary nonferrous metals, n.e.c.	2 873.1	2 633.2	3 112.3	3 411.2	3 318.9	2 458.3	2 655.7	2 328.8
33391	Zinc residues and other zinc smelter products	497.7	17.2	38.9	25.5	21.6	19.2	30.2	39.9
33392	Refined primary zinc	497.7	391.4	504.5	543.4	383.7	325.9	249.9	326.4
33395	Precious metals and precious metal alloys	698.4	599.5	705.6	845.3	903.3	651.6	921.3	464.8
33398	Other primary nonferrous metals, n.e.c.	1 555.7	1 476.8	1 681.3	1 812.8	1 877.0	1 329.2	877.6	940.0
33390	Primary nonferrous metals, n.e.c., n.s.k.	121.3	148.4	182.1	184.2	133.3	132.5	31.6	27.1
3341-	Secondary nonferrous metals	5 707.9	4 805.2	5 816.7	6 148.8	6 112.8	4 264.9	4 385.9	3 194.9
33412	Copper	838.9	934.1	1 106.0	1 053.5	907.2	549.8	866.5	616.6
33413	Lead	574.3	501.7	552.5	627.4	574.1	519.2	589.9	680.3
33414	Zinc	286.0	246.1	384.3	477.5	412.9	235.9	204.3	144.7
33415	Precious metals and precious metal alloys	1 343.3	651.9	789.0	665.0	997.6	745.3	1 156.6	315.6
33416	Other secondary nonferrous metals	106.7	127.6	104.0	70.0	78.8	59.1	166.4	96.0
33417	Aluminum ingot (produced by secondary smelters)	1 979.9	1 726.2	2 253.3	2 543.6	2 329.8	1 501.1	(D)	978.3
33418	Aluminum extrusion billet (produced by secondary smelters)	143.8	191.8	156.0	213.9	235.0	171.3	(D)	112.4
33410	Secondary nonferrous metals, n.s.k.	435.0	425.9	471.7	497.8	577.3	483.1	145.8	251.0
3351-	Copper rolling and drawing	5 496.4	5 441.8	6 183.5	6 474.5	5 864.3	4 667.9	2 941.6	3 536.1
33511	Copper wire, bare and tinned (nonelectrical)	227.9	494.7	482.8	509.3	334.7	326.4	346.4	170.7
33513	Copper and copper-base alloy rod, bar, and shapes	2 312.1	2 142.6	2 888.6	2 948.6	2 567.7	1 915.4	921.0	1 491.3
33514	Copper and copper-base alloy sheet, strip, and plate	1 352.7	1 149.5	1 272.9	1 288.6	1 278.6	1 017.5	800.8	937.3
33515	Copper and copper-base alloy pipe and tube	1 531.7	1 606.8	1 491.9	1 675.0	1 531.7	1 264.0	845.0	895.5
33510	Copper rolling and drawing, n.s.k.	72.0	48.2	47.2	52.9	151.6	144.5	28.3	41.3
3353-	Aluminum sheet, plate, and foil	9 533.8	9 170.8	10 094.6	10 958.2	10 811.6	9 051.9	6 519.7	5 358.8
33531	Aluminum plate (thickness of 0.25 inches or more) (including continuous cast)	579.8	585.5	662.7	717.6	590.5	433.7	378.6	247.3
33532	Aluminum sheet and strip (including continuous cast)	8 261.1	7 840.7	8 687.9	9 454.7	9 419.9	7 998.3	5 555.5	4 569.6
33533	Plain aluminum foil	692.9	643.8	631.8	683.4	713.9	546.6	545.1	476.6
33534	Aluminum welded tube	-	54.9	70.2	73.0	54.9	40.8	29.8	61.6
33530	Aluminum sheet, plate, and foil, n.s.k.	-	45.9	41.9	29.6	32.3	32.5	10.8	3.7
3354-	Aluminum extruded products	3 758.2	3 821.0	4 176.5	4 756.3	4 499.2	3 781.9	2 550.5	1 928.2
33541	Extruded aluminum rod, bar, and other extruded shapes	2 973.5	2 955.2	3 302.8	3 872.1	3 667.5	3 038.6	2 100.4	1 541.9
33542	Extruded and drawn aluminum tube	538.8	584.5	594.3	602.9	565.5	472.7	430.1	333.0
33540	Aluminum extruded products, n.s.k.	245.9	281.3	279.5	281.3	266.2	270.6	20.1	53.3
3355-	Aluminum rolling and drawing, n.e.c.	1 061.8	1 065.5	1 322.9	1 240.7	1 512.4	1 099.4	975.0	1 367.5
33551	Aluminum and aluminum-base alloy wire and cable, except covered or insulated (produced in aluminum rolling mills)	459.4	122.1	120.3	140.3	172.9	111.4	201.5	124.1
33552	Rolled aluminum rod, bar (including continuous cast)	413.2	394.2	410.6	455.9	520.1	326.6	341.4	530.0
33553	Aluminum ingot (produced in aluminum rolling mills)	152.4	150.4	182.8	237.1	308.2	281.9	19.0	3.9
33554	Aluminum extrusion billet (produced in aluminum rolling mills)	36.9	70.0	79.3	65.1	63.1	57.0	19.0	3.9
33550	Aluminum rolling and drawing, n.e.c., n.s.k.	-	-	-	-	-	-	-	-
3356-	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	2 712.7	2 787.4	3 212.3	3 420.8	3 152.0	2 810.5	3 305.0	2 616.5
33561	Nickel and nickel-base alloy mill shapes (including nickel-copper alloys)	682.3	895.0	904.2	982.8	773.4	627.0	(NA)	(NA)
33562	Titanium and titanium-base alloy mill shapes (excluding wire)	501.6	502.2	802.2	841.5	659.6	484.4	(NA)	(NA)
33563	Precious metal mill shapes	636.8	611.2	696.4	745.0	787.1	843.8	(NA)	(NA)
33569	All other nonferrous metal mill shapes	752.2	643.2	673.8	713.8	727.1	678.5	(NA)	(NA)
33560	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c., n.s.k.	139.8	135.6	135.8	137.8	204.9	176.7	39.7	78.8
3357-	Nonferrous wiredrawing and insulating	12 275.2	11 209.8	11 946.6	12 822.0	11 983.3	10 341.1	8 188.1	6 460.3
33571	Aluminum and aluminum-base alloy wire and cable, except covered or insulated (produced in nonferrous wiredrawing plants)	383.7	346.7	333.8	412.7	465.7	306.8	284.9	263.4
33572	Copper and copper-base alloy wire, strand, and cable, (for electrical transmission)	604.3	587.1	617.0	604.3	646.3	485.0	402.3	496.8
33573	Other bare nonferrous metal wire, made in nonferrous wiredrawing plants	173.9	160.0	154.4	194.0	198.0	121.1	116.1	117.9
33575	Nonferrous wire cloth and other woven wire products (made in nonferrous wiredrawing plants)	(D)	45.2	40.3	39.9	38.8	26.5	39.1	94.5
33576	Apparatus wire and cord and flexible cord sets	757.2	718.9	715.0	911.9	860.2	809.5	477.6	447.8
33577	Magnet wire	999.9	922.5	946.2	968.1	970.5	708.1	747.0	754.4

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
33	PRIMARY METAL INDUSTRIES—Con.								
3357-	Nonferrous wiredrawing and insulating—Con.								
33578	Power wire and cable	1 278.3	1 288.9	1 600.7	1 805.5	1 412.5	1 159.9	854.5	705.9
33579	Fiber optic cable	1 069.9	680.4	687.2	649.6	607.6	557.3	88.6	(NA)
3357A	Electronic wire and cable	1 821.9	1 607.4	1 791.4	1 922.6	1 869.3	1 574.2	1 304.4	478.9
3357B	Telephone and telegraph wire and cable	1 532.8	1 449.3	1 562.1	1 537.6	1 621.6	1 435.6	1 815.2	1 600.2
3357C	Control and signal wire and cable	394.7	272.0	250.8	269.5	183.0	191.9	248.8	128.3
3357D	Building wire and cable	2 083.1	1 947.1	2 141.2	2 326.3	2 044.2	1 885.5	1 083.6	890.2
3357E	Other wire and cable, n.e.c.	645.8	617.8	571.0	683.0	545.5	510.9	550.6	431.7
33570	Nonferrous wiredrawing and insulating, n.s.k.	(D)	566.6	531.8	497.0	520.1	568.9	175.4	50.3
3363-	Aluminum die-castings	2 542.9	2 482.1	2 680.1	2 891.5	2 734.5	2 328.0	(NA)	(NA)
33630	Aluminum and aluminum-base alloy die-castings	2 542.9	2 482.1	2 680.1	2 891.5	2 734.5	2 328.0	(NA)	(NA)
3364-	Nonferrous die-castings, except aluminum	1 089.7	1 131.7	1 287.6	1 310.1	1 125.3	1 034.1	(NA)	(NA)
33640	Nonferrous die-castings (except aluminum)	1 089.7	1 131.7	1 287.6	1 310.1	1 125.3	1 034.1	(NA)	(NA)
3365-	Aluminum foundries	1 875.3	1 745.7	1 863.7	2 073.9	2 151.6	1 786.6	(NA)	(NA)
33650	Aluminum and aluminum-base alloy castings (excluding die-castings)	1 875.3	1 745.7	1 863.7	2 073.9	2 151.6	1 786.6	(NA)	(NA)
3366-	Copper foundries	750.4	701.1	726.2	751.8	722.2	673.1	(NA)	(NA)
33660	Copper and copper-base alloy castings (excluding die-castings)	750.4	701.1	726.2	751.8	722.2	673.1	(NA)	(NA)
3369-	Nonferrous foundries, n.e.c.	468.7	419.6	443.7	425.9	387.5	379.6	(NA)	(NA)
33690	Other nonferrous castings, n.e.c. (excluding die-castings)	468.7	419.6	443.7	425.9	387.5	379.6	(NA)	(NA)
3398-	Metal heat treating	1 887.3	1 747.4	1 838.1	1 785.5	1 652.6	1 387.0	1 105.9	704.1
33980	Heat treating of metal for the trade	1 887.3	1 747.4	1 838.1	1 785.5	1 652.6	1 387.0	1 105.9	704.1
3399-	Primary metal products, n.e.c.	1 667.0	1 638.8	1 788.6	1 652.2	1 613.1	1 467.9	959.0	967.5
33991	Metal powders, paste, and flakes	1 107.2	1 137.6	1 244.2	1 129.5	1 156.0	993.0	799.1	702.2
33992	Primary metal products, n.e.c.	404.6	325.7	345.2	342.3	277.2	311.9	119.9	144.7
33990	Primary metal products, n.e.c., n.s.k.	155.1	175.5	199.2	180.4	179.8	163.0	40.0	120.6
34	FABRICATED METAL PRODUCTS								
3411-	Metal cans	11 665.3	12 207.3	12 114.3	10 995.7	10 944.1	10 652.5	10 551.9	7 414.7
34111	Steel cans and tinware products	4 775.0	5 195.2	5 354.0	5 041.8	4 956.2	4 852.6	5 643.7	7 368.5
34112	Aluminum cans	6 747.0	6 873.3	6 629.8	5 841.7	5 816.3	5 626.7	4 878.7	46.2
34110	Metal cans, n.s.k.	143.2	138.8	130.5	112.2	171.6	173.2	29.5	46.2
3412-	Metal barrels, drums, and pails	1 132.2	1 175.3	1 179.7	1 128.8	1 037.7	1 003.7	945.8	948.2
34121	Steel pails	257.3	191.6	200.3	218.3	182.1	185.3	207.8	272.9
34122	Steel shipping barrels and drums (more than 12 gallon capacity)	753.8	769.2	797.1	758.2	711.6	639.4	563.2	548.4
34123	All other metal barrels	71.2	115.5	96.2	89.7	70.4	111.2	139.9	84.0
34120	Metal barrels, drums, and pails, n.s.k.	50.0	99.1	86.1	62.6	73.6	67.8	34.9	43.0
3421-	Cutlery	1 507.1	1 484.2	1 416.5	1 359.3	1 193.9	1 119.3	953.8	666.9
34211	Cutlery, scissors, shears, trimmers, and snips	665.3	642.9	620.8	623.1	568.1	534.9	503.5	344.7
34212	Razor blades and razors, except electric	803.9	761.4	721.6	665.2	555.8	517.7	431.2	307.4
34210	Cutlery, n.s.k.	37.9	79.9	74.1	71.1	70.0	66.8	19.1	14.8
3423-	Hand and edge tools, n.e.c.	3 680.6	3 504.3	3 480.5	3 584.3	3 452.9	3 152.6	2 598.4	2 066.1
34231	Mechanics' hand service tools	1 626.0	1 398.8	1 399.1	1 424.4	1 563.3	1 376.8	1 330.6	1 070.2
34234	Edge tools, hand-operated	306.5	289.2	297.9	265.9	256.2	246.6	(NA)	(NA)
34235	Dies and interchangeable cutting tools, for machines and power-driven handtools	595.4	420.9	399.1	441.3	422.2	351.9	(NA)	(NA)
34236	Other handtools, n.e.c.	915.7	968.2	943.1	1 039.0	880.3	877.5	690.5	524.3
34230	Hand and edge tools, n.e.c., n.s.k.	236.9	427.3	441.3	413.6	331.0	299.7	106.6	144.0
3425-	Saw blades and handsaws	719.2	813.7	912.1	812.4	694.5	635.5	440.9	369.3
34250	Handsaws, saw blades (hand and power), and saw accessories	719.2	813.7	912.1	812.4	694.5	635.5	440.9	369.3
3429-	Hardware, n.e.c.	8 418.6	7 885.8	8 251.9	8 528.7	8 239.6	7 969.9	5 676.9	5 082.5
34292	Furniture hardware (excluding cabinet hardware)	702.5	644.8	665.6	686.9	634.8	547.5	272.0	279.9
34293	Vacuum and insulated bottles, jugs, and chests (D)	(D)	(D)	73.0	60.9	80.0	64.0	120.4	107.0
34294	Builders' hardware	3 434.2	3 154.2	3 224.4	3 148.3	2 841.8	2 869.1	2 057.2	1 418.9
34296	Motor vehicle hardware	2 574.1	2 281.7	2 482.4	2 842.3	2 766.8	2 759.2	1 999.4	2 220.0
34297	Other transportation equipment hardware (except motor vehicle hardware) (D)	(D)	(D)	456.4	423.2	457.0	382.6	274.2	155.4
34298	Other hardware, n.e.c.	748.3	707.0	708.2	761.0	754.3	741.7	667.5	648.5
34290	Hardware, n.e.c., n.s.k.	430.9	617.5	641.8	606.2	704.9	605.8	286.2	252.9
3431-	Metal sanitary ware	690.6	814.5	864.9	920.8	848.5	797.2	455.9	392.3
34310	Metal plumbing fixtures	690.6	814.5	864.9	920.8	848.5	797.2	455.9	392.3
3432-	Plumbing fixture fittings and trim	2 576.5	2 601.3	2 737.0	2 721.3	2 490.7	2 205.0	1 325.3	1 109.1
34321	Single lever controls, two or three handle bath or shower fittings, and anti-scald bath or shower valves (brass goods)	788.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
34322	Lavatory and sink fittings (except single control), including drains and overflows (brass goods)	578.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
34323	Miscellaneous plumbing fixtures, fittings, and trim (brass goods)	1 061.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
34320	Plumbing fixture fittings and trim, n.s.k.	147.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3433-	Heating equipment, except electric	2 277.8	2 081.4	2 149.0	2 121.7	2 185.9	2 138.5	1 962.3	1 396.7
34333	Cast iron heating boilers, radiators, and convectors, except parts	331.0	386.0	421.7	416.2	405.1	372.4	224.1	187.8
34334	Domestic heating stoves, except electric (excluding parts)	326.1	215.4	222.3	238.8	244.3	262.2	310.2	174.7
34335	Steel heating boilers (15 p.s.i. or less), and all hot water heating boilers, excluding parts	126.2	127.7	127.5	138.4	135.4	122.3	90.9	73.3
34338	Floor and wall furnaces, unit heaters, infrared heaters, and mechanical stokers	359.0	313.1	318.0	328.1	309.4	362.3	272.1	114.9
34339	Other heating equipment, except electric, (including parts for nonelectric heating equipment and oil burners)	840.1	785.6	801.5	774.3	804.6	785.3	888.2	675.5
34330	Heating equipment, except electric, n.s.k.	295.5	253.7	257.9	225.9	287.2	234.0	176.7	170.5
3441-	Fabricated structural metal	8 072.7	8 579.5	9 072.1	8 668.4	8 050.3	7 746.0	7 956.3	4 860.9
34411	Fabricated structural metal for buildings	4 271.7	4 222.1	4 797.6	4 840.7	4 453.6	4 259.6	4 588.0	2 578.5
34412	Fabricated structural metal for bridges	512.2	609.0	660.9	550.1	578.8	550.9	422.8	280.2
34413	Other fabricated structural metal	2 027.7	2 168.8	2 036.8	1 929.9	1 782.8	1 702.0	2 153.6	1 474.1
34410	Fabricated structural metal, n.s.k.	1 261.1	1 579.6	1 576.8	1 347.7	1 235.1	1 233.5	792.0	528.0

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
34	FABRICATED METAL PRODUCTS—Con.								
3442-	Metal doors, sash, and trim	6 402.4	5 974.7	6 473.8	6 785.5	6 154.6	5 986.0	4 349.8	2 974.1
34421	Metal doors and frames (except storm doors)	3 070.4	2 393.2	2 551.5	2 699.1	2 577.8	2 498.5	1 668.6	1 089.3
34422	Metal window sash and frames (except storm sash)	1 547.9	1 507.5	1 685.0	1 767.8	1 576.9	1 540.5	1 279.6	801.9
34423	Metal molding and trim and store fronts	314.1	385.2	388.2	461.2	409.0	364.5	285.6	191.1
34424	Metal combination screen, storm sash, and storm doors	396.9	503.0	523.4	518.2	396.2	412.9	565.6	401.7
34425	Metal window and door screens, (except combination) and metal weather strip	255.6	302.7	306.3	301.0	198.6	227.2	168.6	152.4
34420	Metal doors, sash, and trim, n.s.k.	817.5	883.2	1 019.4	1 038.3	996.2	942.3	381.8	337.7
3443-	Fabricated plate work (boiler shops)	8 364.9	7 874.2	8 065.3	7 643.2	7 210.8	6 202.6	8 094.5	6 641.2
34431	Heat exchangers and steam condensers (except for nuclear applications)	1 535.8	1 349.4	1 298.1	1 259.2	1 084.2	916.6	1 220.5	900.5
34432	Fabricated steel plate (stacks and weldments)	1 574.6	1 300.7	1 457.2	1 377.4	1 223.0	1 031.3	1 656.9	1 095.5
34433	Steel power boilers, parts, and attachments (stationary and marine but excluding nuclear applications)	808.3	872.4	835.0	884.9	783.0	654.8	963.1	960.3
34434	Gas cylinders	355.5	390.3	389.2	365.7	293.2	237.6	221.5	173.3
34435	Metal tanks, complete at factory (standard line pressure)	496.2	514.9	606.0	508.3	582.8	466.6	446.7	298.5
34436	Nuclear reactor steam supply systems	239.7	329.9	343.0	359.9	430.4	335.8	634.4	695.4
34437	Metal tanks, complete at factory (standard line nonpressure)	466.4	440.9	455.8	479.4	510.7	416.9	603.1	486.2
34438	Metal tanks and vessels, custom fabricated at the factory	1 085.2	1 036.3	1 024.5	906.0	813.6	656.9	1 164.2	770.6
34439	Metal tanks and vessels, custom fabricated and field erected	757.9	517.8	533.2	416.9	355.2	305.2	452.4	663.2
34430	Fabricated plate work (boiler shops), n.s.k.	1 045.3	1 121.5	1 123.4	1 085.4	1 134.6	1 180.9	731.6	597.7
3444-	Sheet metal work	10 614.3	9 198.3	9 397.4	9 122.7	9 659.7	9 009.2	6 572.6	4 607.5
34441	Air-conditioning ducts and stove pipe	1 030.5	787.9	792.6	826.7	859.8	786.0	(NA)	(NA)
34442	Culverts, flumes, irrigation pipes, etc.	331.3	367.5	371.7	362.2	457.9	266.6	396.3	371.2
34443	Bins and vats	211.1	151.9	148.2	96.1	74.5	145.0	(NA)	(NA)
34444	Metal roofing and roof drainage equipment	1 150.2	867.1	970.2	990.0	868.9	856.3	655.5	597.7
34445	Metal flooring and siding	834.1	938.7	996.3	999.4	911.2	920.4	950.7	775.8
34447	Metal awnings, canopies, cornices, and soffits	488.7	554.9	591.7	533.2	519.2	550.1	(NA)	(NA)
34448	Electronic enclosures	1 708.6	1 167.2	1 134.2	1 109.6	919.8	1 115.3	(NA)	(NA)
34449	Other sheet metal work	2 825.8	2 164.3	2 060.5	2 107.2	2 352.7	2 292.6	(NA)	(NA)
34440	Sheet metal work, n.s.k.	2 034.1	2 198.7	2 332.0	2 098.2	2 695.8	2 077.1	1 103.4	741.4
3446-	Architectural metal work	2 417.7	2 243.9	2 300.5	2 306.0	2 261.5	2 193.4	1 422.0	950.9
34461	Grilles, registers, and air diffusers	321.6	305.1	340.7	337.0	254.9	280.8	(NA)	(NA)
34462	Stairs, railings, fences, and gates (other than wire)	571.0	496.0	500.5	465.8	427.6	411.3	(NA)	(NA)
34463	Open flooring, grating, and studs	325.5	327.5	353.6	346.5	327.5	295.8	(NA)	(NA)
34464	Scaffolding; shoring and forming for concrete work	241.5	234.6	263.4	263.6	234.5	255.7	(NA)	(NA)
34465	Other architectural and ornamental work	650.2	570.1	542.0	521.2	589.2	545.7	(NA)	(NA)
34460	Architectural metal work, n.s.k.	307.9	310.6	300.3	371.8	427.7	404.0	(NA)	(NA)
3448-	Prefabricated metal buildings	2 578.7	2 778.1	2 920.7	3 013.6	2 881.3	2 825.0	2 215.1	1 656.0
34481	Prefabricated metal building systems (excluding farm service buildings, residential buildings, and parts)	1 674.1	1 750.6	1 828.1	1 968.7	1 928.6	1 806.7	1 385.6	912.2
34482	Other prefabricated and portable metal buildings and parts	685.5	497.2	570.4	629.8	589.8	647.0	709.8	630.2
34480	Prefabricated metal buildings, n.s.k.	219.1	530.3	522.3	415.1	362.9	371.2	119.8	113.6
3449-	Miscellaneous metal work	3 158.3	3 055.6	3 605.8	3 664.7	3 580.0	2 998.5	2 489.9	1 332.9
34494	Fabricated bar joists and concrete reinforcing bars	1 001.0	920.2	1 232.3	1 346.1	1 377.7	1 142.3	1 231.3	900.1
34496	Metal plaster bases	68.2	64.8	71.4	79.8	82.4	81.7	167.5	(NA)
34497	Curtain wall	221.5	188.5	225.4	260.9	319.3	284.0	395.0	(NA)
34498	Custom roll form products	1 563.5	1 512.3	1 672.1	1 651.3	1 401.3	1 145.5	599.2	359.2
34490	Miscellaneous metal work, n.s.k.	304.1	369.9	404.6	326.6	399.2	344.7	96.8	73.6
3451-	Screw machine products	3 659.6	2 926.1	3 033.8	3 129.5	3 114.2	2 763.3	2 159.7	1 771.4
34511	Automotive screw machine products and turned parts (nonstandard items made from rod, bar, or tube stock)	1 100.2	969.2	994.1	1 006.5	1 003.0	881.3	686.7	598.4
34512	Other screw machine products and turned parts (nonstandard items made from rod, bar, or tube stock)	2 141.4	1 718.8	1 803.1	1 875.1	1 790.5	1 595.3	1 245.3	958.6
34510	Screw machine products, n.s.k.	418.0	238.0	236.7	247.8	320.8	286.7	227.8	214.4
3452-	Bolts, nuts, rivets, and washers	4 854.4	5 275.1	5 529.4	5 391.0	5 225.5	4 793.1	3 401.0	3 130.3
34524	Externally threaded metal fasteners, except aircraft types	2 016.0	2 032.1	2 042.9	2 020.3	1 997.4	1 775.1	1 451.0	1 451.2
34525	Internally threaded metal fasteners, except aircraft types	557.6	507.7	606.5	621.5	579.8	534.0	408.6	412.6
34526	Nonthreaded metal fasteners, except aircraft types	669.8	608.5	607.8	652.7	618.9	574.5	526.2	517.2
34527	Aircraft (including aerospace) fasteners other than plastics (meet specifications for flying vehicles)	767.5	1 031.7	1 045.0	927.1	862.4	873.1	516.7	237.9
34528	Other formed parts not made of plastics (made on fastener machines)	538.7	444.8	524.6	532.0	536.8	481.7	329.9	284.6
34520	Bolts, nuts, rivets, and washers, n.s.k.	304.8	650.2	702.7	637.4	630.1	554.7	168.5	226.8
3462-	Iron and steel forgings	3 141.0	3 542.1	3 765.1	3 695.4	3 209.8	2 903.2	3 161.3	2 966.7
34625	Hot impression die impact, press, and upset steel forgings	2 142.4	2 193.3	2 357.4	2 372.2	2 105.4	2 004.7	2 265.5	2 155.4
34626	Cold impression die impact, press, and upset steel forgings	255.3	265.0	293.7	301.0	243.0	189.8	219.8	215.7
34627	Seamless rolled ring forgings, ferrous (not made in steel mills)	157.2	257.6	270.6	238.6	228.3	181.2	591.9	113.8
34628	Open die or smith forgings (hammer or press), ferrous (not made in steel mills)	330.1	428.4	442.1	397.3	346.0	271.8	84.1	384.7
34620	Iron and steel forgings, n.s.k.	256.0	397.8	401.3	386.3	287.1	255.7		97.1
3463-	Nonferrous forgings	1 233.5	1 093.4	1 236.6	1 222.7	1 128.7	1 061.4	1 210.9	540.4
34635	Hot impression die impact, press, and upset nonferrous forgings	965.1	844.1	1 001.1	1 031.8	949.3	884.7	1 011.2	468.1
34639	Other nonferrous forgings	172.4	186.2	187.7	141.3	125.8	124.4	193.7	61.2
34630	Nonferrous forgings, n.s.k.	96.1	63.2	47.9	49.7	53.6	52.3	6.0	11.1
3465-	Automotive stampings	15 866.5	14 078.5	14 518.7	15 321.6	15 585.7	14 961.0	9 041.2	9 599.8
34650	Job stampings, automotive	15 866.5	14 078.5	14 518.7	15 321.6	15 585.7	14 961.0	9 041.2	9 599.8
3466-	Crowns and closures	811.0	692.6	745.4	733.3	711.1	811.4	790.2	581.0
34661	Metal commercial closures and metal home-canning closures, except crowns	(D)	596.0	652.0	630.1	613.7	686.2	627.1	470.7
34662	Metal crowns	(D)	83.4	79.4	88.6	85.5	115.4	145.0	104.8
34660	Crowns and closures, n.s.k.	9.0	13.1	13.9	14.6	11.8	9.8	18.1	5.6
3469-	Metal stampings, n.e.c.	8 948.5	9 078.9	9 148.0	9 134.0	8 643.7	7 970.0	6 172.3	4 554.5
34692	Job stampings, except automotive	5 076.9	5 287.8	5 227.1	5 365.6	4 838.3	4 252.7	2 908.9	2 193.3
34694	Stamped and spun utensils, cooking and kitchen, aluminum	541.3	233.6	269.3	362.9	344.0	501.2	508.2	330.1
34695	Stamped and spun utensils, cooking and kitchen, except aluminum	448.4	346.9	324.2	329.6	319.2	288.6	367.7	385.4
34696	Metal spinning products	109.5	53.2	60.0	63.6	48.4	46.5	(NA)	(NA)
34699	Other stamped and pressed metal end products, including vitreous enameled products	1 856.6	1 664.8	1 816.8	1 722.9	1 483.7	1 390.8	1 584.8	1 073.0
34690	Metal stampings, n.e.c., n.s.k.	915.7	1 492.6	1 450.6	1 289.3	1 610.0	1 490.2	802.6	566.7
3471-	Plating and polishing	4 458.1	4 023.1	4 438.0	4 373.8	4 274.3	3 828.4	2 680.3	1 775.1
34710	Electroplating, plating, and polishing	4 458.1	4 023.1	4 438.0	4 373.8	4 274.3	3 828.4	2 680.3	1 775.1

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
34	FABRICATED METAL PRODUCTS—Con.								
3479-34790	Metal coating and allied services	5 202.3	4 504.3	4 786.9	4 548.2	4 700.8	3 800.2	2 405.2	1 520.5
	Etching, engraving, coating, and allied services	5 202.3	4 504.3	4 786.9	4 548.2	4 700.8	3 800.2	2 405.2	1 520.5
3482-34820	Small arms ammunition	905.0	894.6	842.8	825.7	793.5	699.9	698.5	403.9
	Small arms ammunition, 30 mm or less (or 1.18 inches or less) for small firearms (rifles, shotguns, and sidearms)	905.0	894.6	842.8	825.7	793.5	699.9	698.5	403.9
3483-34831	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	2 355.5	2 328.8	2 337.5	2 599.5	2 977.3	2 901.9	1 359.0	629.3
	Artillery ammunition, more than 30 mm (or more than 1.18 inches) ..	1 028.4	882.3	882.4	922.5	1 086.7	1 181.9	678.8	338.3
	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	1 322.4	1 440.8	1 446.1	1 674.3	1 887.0	1 716.2	674.2	282.9
	Ammunition, except for small arms, n.e.c., n.s.k.	4.7	5.8	9.0	2.8	3.6	3.8	6.0	8.1
3484-34841	Small arms	1 273.3	1 073.1	1 142.1	1 191.6	1 164.4	1 099.6	896.1	662.6
	Machine guns, 30 mm or less (or 1.18 inches or less)	256.2	988.7	1 067.6	1 131.2	1 120.9	1 056.1	879.4	647.5
	Small arms, 30 mm or less (or 1.18 inches or less)	949.6	84.4	74.5	60.4	43.5	43.5	16.7	15.1
	Small arms, n.s.k.	67.5							
3489-34891	Ordnance and accessories, n.e.c.	791.8	837.2	702.2	699.9	775.9	771.0	1 016.0	483.3
	Guns, howitzers, mortars, and related equipment, more than 30 mm (or more than 1.18 inches)	354.3	250.8	161.7	123.4	149.7	157.3	138.9	57.0
	Ordnance and accessories, n.e.c.	426.5	571.0	523.1	565.1	613.3	602.2	870.8	414.0
	Ordnance and accessories, n.e.c., n.s.k.	11.0	15.4	17.3	11.4	12.9	11.4	6.2	12.3
3491-34911	Industrial valves	6 194.1	5 525.1	5 338.9	5 003.5	4 652.5	4 224.1	(NA)	(NA)
	Gates, globes, angles, straightway (Y-type) checks, stop and check, cross, 3- and 4-way, etc.,	1 139.8	988.0	915.0	830.4	824.6	755.4	(NA)	(NA)
	Valves for water works and municipal equipment (IBBW, AWWA, and UL)	542.6	456.9	553.7	485.7	428.0	401.2	(NA)	(NA)
	Ball valves (all metals, pressures, and types), including manual and power-operated, on/off valves	947.0	804.8	738.5	630.5	594.6	528.9	(NA)	(NA)
	Butterfly valves (all metals, pressures, and types), including manual and power-operated, on/off valves	376.0	339.9	296.2	284.5	236.7	195.3	(NA)	(NA)
	Plug valves (all metals, pressures, and types), such as lubricated, cylindrical eccentric, and sleeve-lined	274.6	259.2	230.7	218.2	240.5	212.9	(NA)	(NA)
	Industrial valves, n.e.c.	669.0	611.8	676.2	573.6	587.3	498.6	(NA)	(NA)
	Nuclear valves (N-stamp only)	100.4	95.7	62.4	75.5	91.6	86.4	152.0	(NA)
	Automatic valves (regulating and control type) and parts (except nuclear)	1 585.2	1 454.4	1 390.2	1 411.0	1 126.0	1 179.9	1 233.0	696.1
	Solenoid-operated valves and parts, except nuclear and fluid power transfer	393.4	350.8	340.5	338.7	317.6	317.3	206.1	114.8
	Industrial valves, n.s.k.	166.1	163.6	135.5	155.3	205.7	48.0	(NA)	(NA)
3492-3492A	Fluid power valves and hose fittings	3 350.5	3 476.5	3 584.0	3 374.8	3 095.8	2 730.4	(NA)	(NA)
	Aerospace-type hydraulic fluid power valves	347.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	Aerospace-type pneumatic fluid power valves	108.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	Nonaerospace-type hydraulic directional control valves	314.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	Nonaerospace-type hydraulic valves, except directional control	374.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	Nonaerospace-type pneumatic directional control valves	324.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	Nonaerospace-type pneumatic valves, except directional control	125.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	Parts for fluid power valves	137.0	152.9	238.9	242.5	222.9	175.6	101.0	(NA)
	Aerospace-type hydraulic and pneumatic hose or tube end fittings and assemblies	327.4	408.2	398.4	354.0	321.9	292.1	119.0	(NA)
	Nonaerospace-type flared (metal) fittings, couplings for, and assemblies of tubing used in fluid power transfer systems	189.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	Nonaerospace-type flareless fittings and couplings (including nonmetal fittings) used in fluid power transfer systems	339.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	Nonaerospace-type hydraulic and pneumatic fittings and couplings for hose	421.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	Nonaerospace-type hydraulic and pneumatic assemblies of hose	238.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	Fluid power valves and hose fittings, n.s.k.	101.0	106.7	95.5	81.7	96.2	53.8	(NA)	(NA)
3493-34931	Steel springs, except wire	466.0	683.2	718.8	762.9	725.2	706.7	511.3	571.0
	Hot formed springs	246.3	474.4	502.5	526.9	493.4	499.7	395.8	454.2
	Cold formed springs	197.4	143.8	144.8	167.4	166.0	151.1	94.8	94.3
	Steel springs, except wire, n.s.k.	22.3	65.0	71.5	68.6	65.8	56.0	20.8	22.5
3494-34944	Valves and pipe fittings, n.e.c.	1 905.9	2 787.7	2 962.1	2 640.3	2 525.7	2 294.5	(NA)	(NA)
	Plumbing and heating valves and specialties, except plumbers' brass goods	356.1	485.5	506.0	464.4	412.9	392.8	220.2	206.6
	Metal fittings, flanges, and unions for piping systems	1 320.8	1 641.5	1 873.9	1 624.2	1 521.0	1 404.3	1 491.2	1 018.8
	Valves and pipe fittings, n.e.c., n.s.k.	229.0	660.8	582.3	551.7	591.8	497.4	(NA)	(NA)
3495-34952	Wire springs	1 534.9	1 730.4	1 710.7	1 588.1	1 616.0	1 474.7	1 064.2	933.0
	Precision mechanical springs	654.4	596.8	610.7	589.9	583.2	517.2	480.7	392.0
	Other wire springs	748.7	971.4	942.3	846.9	889.9	809.9	534.8	500.1
	Wire springs, n.s.k.	131.7	162.1	157.7	151.3	142.9	147.6	48.7	40.9
3496-34961	Miscellaneous fabricated wire products	3 437.6	2 951.9	2 933.2	2 834.2	3 002.0	2 744.7	2 128.5	1 351.9
	Noninsulated ferrous wire rope, cable, and strand (not made in wiredrawing plants)	450.7	306.3	327.4	354.3	392.6	349.8	391.4	171.4
	Ferrous wire cloth and other ferrous woven wire products (not made in wiredrawing plants)	204.2	182.1	212.2	217.1	124.0	122.4	204.4	137.7
	Nonferrous wire cloth and other woven wire products (not made in wiredrawing plants)	120.1	167.4	151.2	141.3	127.4	115.0	81.6	66.1
	Fencing and fence gates (not made in wiredrawing plants)	140.5	168.4	171.4	157.8	131.4	130.6	145.1	131.3
	Other fabricated ferrous wire products (except springs) not made in wiredrawing plants)	2 306.6	1 641.2	1 614.5	1 533.1	1 619.2	1 491.5	1 089.6	626.0
	Miscellaneous fabricated wire products, n.s.k.	215.5	486.6	456.4	430.7	607.4	535.4	216.5	219.5
3497-34971	Metal foil and leaf	2 913.1	2 615.9	2 621.3	2 673.1	2 562.9	2 099.8	1 758.0	1 070.3
	Converted unmounted aluminum foil packaging products	885.8	791.4	811.5	909.4	849.6	707.6	654.5	386.7
	Laminated aluminum foil rolls and sheets for flexible packaging uses	1 405.5	1 187.6	1 196.3	1 193.7	1 165.0	908.5	775.5	496.9
	Converted foil for nonpackaging applications and foil and leaf	608.2	523.2	512.8	471.9	427.9	385.3	324.4	165.1
	Metal foil and leaf, n.s.k.	13.6	113.6	100.8	98.1	120.3	98.4	3.6	21.6
3498-34980	Fabricated pipe and fittings	2 807.3	2 146.9	2 176.7	2 046.6	1 879.1	1 759.5	3 035.3	1 698.1
	Fabricated pipe and pipe fittings made from purchased pipe	2 807.3	2 146.9	2 176.7	2 046.6	1 879.1	1 759.5	3 035.3	1 698.1

See footnotes at end of table.

Table 1–5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
34	FABRICATED METAL PRODUCTS—Con.								
3499-	Fabricated metal products, n.e.c.	6 558.0	6 861.8	7 074.2	6 801.7	6 302.6	5 702.9	4 210.9	3 390.3
34991	Safes and vaults	164.2	185.7	208.7	250.8	225.8	233.8	282.6	181.6
34992	Collapsible tubes	56.0	(D)	78.8	80.5	77.8	94.6	84.7	106.5
34993	Flat metal strapping	298.5	(D)	286.2	302.2	387.1	398.3	271.6	272.6
34995	Metal ladders	252.2	148.3	177.9	216.0	202.8	217.4	152.0	
34996	Powder metallurgy parts, excluding bearings, gears, and machine cutting tools and all cemented carbide parts	828.0	707.7	663.8	611.9	613.0	567.3	441.3	2 300.0
34998	All other fabricated metal products, n.e.c.	3 362.3	3 617.0	3 526.4	3 424.8	3 130.0	2 682.7	2 277.1	
34990	Fabricated metal products, n.e.c., n.s.k.	1 596.8	1 870.5	2 132.4	1 915.5	1 666.0	1 508.6	701.5	529.6
35	INDUSTRIAL MACHINERY AND EQUIPMENT								
3511-	Turbines, turbine generators, and turbine generator sets	6 003.2	5 568.4	4 412.1	4 053.0	3 690.8	3 196.0	3 662.3	2 813.1
35110	Turbine generator sets, turbines, turbine generators, and parts	6 003.2	5 568.4	4 412.1	4 053.0	3 690.8	3 196.0	3 662.3	2 813.1
3519-	Internal combustion engines, n.e.c.	11 616.8	11 182.6	11 717.6	12 428.0	12 444.0	10 908.7	8 972.4	7 548.0
35191	Gasoline and gas-gasoline engines (except aircraft, automobile, highway truck, bus, tank, and outboard marine)	1 549.3	1 396.5	1 579.8	1 517.3	1 599.4	1 474.3	1 001.8	892.9
35193	Diesel, semidiesel, and dual-fuel engines (except automobile, highway truck, bus, and tank)	1 486.7	1 487.4	1 548.0	1 557.3	1 552.6	1 198.3	1 548.2	1 587.4
35194	Diesel, semidiesel, and dual-fuel engines for automobiles, highway trucks, and buses	3 165.7	2 453.3	2 757.9	3 173.1	2 987.8	2 744.3	1 715.6	1 322.2
35195	Outboard motors (internal combustion)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35196	Piston-type natural gas engines, including LPG engines (excluding gas turbines)	175.5	152.7	114.7	112.9	103.4	66.0	99.6	31.9
35197	Tank (except gas turbine) and converted internal combustion engines	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35199	Parts and accessories for internal combustion engines, except aircraft and gasoline automotive engines and gas turbines	3 860.1	(D)	4 678.5	4 645.4	4 640.7	3 789.9	3 405.7	2 846.9
35190	Internal combustion engines, n.e.c., n.s.k.	159.2	87.0	96.2	91.8	86.5	90.3	58.2	52.9
3523-	Farm machinery and equipment	8 939.9	9 723.7	10 871.4	9 577.6	7 902.0	6 384.7	10 370.0	9 548.9
35231	Farm-type (power take off hp) wheel tractors (2- and 4-wheel drive) (sold with or without attachments)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	751.2	2 321.9	2 637.0
35232	Farm dairy equipment, sprayers and dusters (except aerial types), farm elevators, and farm blowers	384.9	334.0	352.8	350.9	261.1	263.8	382.2	306.4
35233	Planting, seeding, and fertilizing machinery, excluding turf machinery	520.8	485.9	585.0	549.6	387.1	313.2	566.5	466.5
35235	Harvesting machinery, except hay and straw	1 564.5	1 844.3	1 969.5	1 563.7	1 175.4	1 014.8	1 854.1	1 463.3
35236	Haying machinery	434.8	532.8	730.7	628.3	457.3	326.6	444.8	414.9
3523C	Plows, including plowshares (primary tillage), harrows, rollers, pulverizers, and cultivators and weeders	267.7	344.9	462.8	419.2	331.0	189.6	424.6	591.2
3523E	All other farm machinery and equipment (excluding parts)	(D)	1 237.5	(D)	(D)	(D)	909.9	1 156.3	1 228.0
35239	Parts for farm machinery, for sale separately	1 486.0	(D)	1 652.8	1 488.0	1 557.1	1 282.5	2 327.6	1 609.5
3523F	Commercial turf and grounds care equipment	834.0	723.0	726.0	653.4	553.7	516.9	238.2	280.3
35230	Farm machinery and equipment, n.s.k.	620.5	882.0	917.3	825.3	819.1	816.2	653.7	551.8
3524-	Lawn and garden equipment	4 344.2	4 267.3	4 342.9	4 043.5	4 174.6	4 061.0	2 385.2	1 747.2
35241	Consumer nonriding lawn, garden, and snow equipment	1 946.0	1 848.6	1 864.0	1 831.6	1 795.1	1 697.0	1 167.5	841.2
35244	Consumer riding lawn, garden, and snow equipment	1 645.0	1 675.4	1 746.5	1 514.5	1 552.9	1 567.4	765.2	577.4
35246	Parts and attachments for consumer lawn, garden, and snow equipment	637.2	609.3	599.8	571.5	715.1	699.5	399.3	302.5
35240	Lawn and garden equipment, n.s.k.	116.0	134.0	132.6	125.9	111.5	97.2	53.3	26.1
3531-	Construction machinery	12 000.5	12 297.3	14 888.0	14 205.5	13 407.4	11 704.6	10 648.3	(NA)
3531A	Wheel tractors, contractors' off-highway (2- and 4-wheel), rubber-tired dozers, and self-propelled wheeled log skidders	412.6	226.6	364.6	384.7	409.2	379.7	266.8	453.6
3531B	Crawler tractors, 20 net engine horsepower rating or more (sold with or without attachments) (excluding parts)	771.3	1 016.9	1 106.3	1 184.6	1 156.0	945.6	804.8	1 164.6
3531C	Tractor shovel loaders (sold with or without attachments) (excluding parts)	1 836.7	1 948.6	2 294.9	2 289.1	2 017.6	1 741.8	1 248.4	1 537.2
3531E	Power cranes, draglines, and shovels (excavators) (including surface mining equipment and attachments) (excluding parts)	1 656.9	1 223.6	1 655.6	1 395.8	1 112.2	957.1	1 940.3	2 749.3
3531F	Mixers, pavers, and related equipment (excluding parts)	642.4	551.1	612.3	669.5	596.6	586.1	307.0	304.8
3531G	Scrapers, graders, rollers, off-highway trucks and coal haulers, trailers, wagons, rough terrain forklifts, except parts	1 602.2	1 537.4	2 029.4	1 725.2	1 576.4	1 221.4	(NA)	(NA)
3531M	Parts for construction machinery and equipment, sold separately	2 523.3	3 131.7	3 890.6	3 660.8	3 766.5	3 269.1	¹³³ 290.9	¹³² 954.4
3531N	Construction machinery for mounting on tractors and other prime movers (excluding parts and snow clearing attachments)	326.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
3531P	Other construction machinery and equipment (excluding parts)	1 838.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35310	Construction machinery, n.s.k.	390.3	725.5	732.7	693.8	574.9	653.4	316.6	305.1
3532-	Mining machinery	1 416.9	1 583.8	1 754.4	1 677.2	1 478.4	1 362.9	1 936.3	1 785.6
35325	Underground mining machinery (except parts sold separately)	328.5	331.5	366.3	329.9	253.9	208.4	448.6	432.1
35326	Mineral processing and beneficiation machinery (except parts sold separately)	76.6	79.5	73.4	83.3	89.6	66.3	91.3	100.9
35327	Crushing, pulverizing, and screening machinery (excluding portable plants), except parts sold separately	191.0	138.7	165.1	171.0	187.7	148.7	182.4	181.9
35328	Drills and other mining machinery, n.e.c. (except parts sold separately)	142.2	145.8	169.6	167.4	143.7	127.9	129.9	120.5
35329	Parts and attachments for mining machinery and equipment (sold separately)	609.6	728.4	813.7	783.1	669.5	680.0	983.8	841.4
35320	Mining machinery, n.s.k.	69.1	159.9	166.3	142.6	133.9	131.6	100.4	108.8
3533-	Oil and gas field machinery	2 980.7	3 399.5	3 012.5	2 829.3	2 847.9	2 291.4	9 514.1	3 219.4
35337	Rotary oil and gas field drilling machinery and equipment	897.3	908.9	785.1	820.4	867.0	698.4	89.4	1 429.7
35338	Other oil and gas field drilling machinery and equipment	183.6	(D)	116.0	(D)	97.3			
35339	Oil and gas field production machinery and equipment (except pumps)	1 188.5	1 576.7	1 347.6	1 200.5	1 181.5	869.1	3 035.2	¹⁴¹ 110.5
3533A	Portable drilling rigs and parts	337.9	244.8	241.1	295.1	267.2	224.8	¹⁴⁵ 532.3	520.6
3533B	Oil and gas field derricks and well surveying machinery	65.7	(D)	160.5	(D)	143.8	97.7	737.2	
35330	Oil and gas field machinery, n.s.k.	307.6	354.6	362.2	319.1	291.1	312.0	573.4	158.6
3534-	Elevators and moving stairways	918.3	1 108.6	1 219.6	1 189.2	1 179.9	1 053.2	1 019.7	435.1
35341	Elevators and moving stairways	696.8	831.6	884.8	897.4	847.8	752.8	747.3	
35342	Parts and attachments for elevators and moving stairways (sold separately)	178.5	198.2	249.4	210.9	229.4	198.4	187.4	435.1
35340	Elevators and moving stairways, n.s.k.	43.0	78.7	85.4	80.8	102.6	102.0	84.9	

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
35	INDUSTRIAL MACHINERY AND EQUIPMENT—Con.								
3535	Conveyors and conveying equipment	3 626.7	3 682.6	3 912.3	3 814.7	3 231.8	3 106.6	2 570.7	1 684.6
35353	Unit handling conveyors and conveying systems, except hoists and farm elevators	1 808.4	1 898.7	1 967.4	1 950.9	1 527.8	1 548.3	994.2	586.5
35354	Parts, attachments, and accessories for unit handling conveyors and conveying systems (sold separately)	143.0	187.4	219.8	188.4	148.6	118.9	107.4	73.1
35355	Bulk material handling conveyors and conveying systems, except hoists and farm elevators	994.4	820.1	902.3	903.2	833.3	765.0	953.4	640.2
35356	Parts, attachments, and accessories for bulk material handling conveyors and conveying systems (sold separately)	375.1	412.8	445.6	416.6	332.8	296.7	294.7	204.4
35350	Conveyors and conveying equipment, n.s.k.	305.8	363.6	377.1	355.7	389.4	377.8	221.0	180.4
3536	Hoists, cranes, and monorails	812.4	1 054.2	989.9	967.9	789.8	745.6	1 086.9	901.3
35363	Hoists	381.3	357.8	428.3	450.1	383.0	348.5	422.5	¹⁵ 404.1
35364	Overhead traveling cranes and monorail systems	380.7	602.5	462.0	421.8	291.2	297.1	516.4	384.9
35360	Hoists, cranes, and monorails, n.s.k.	50.4	94.0	99.7	96.0	115.6	100.1	89.8	70.4
3537	Industrial trucks and tractors	2 681.5	2 361.3	2 675.5	2 796.1	2 717.5	2 257.3	1 839.9	(NA)
35373	Industrial trucks, tractors, mobile straddle carriers and cranes, and automatic stacking machines	1 780.5	1 548.1	1 823.4	1 917.3	1 874.7	1 486.8	1 267.0	(NA)
35374	Parts and attachments for industrial trucks and tractors (sold separately)	596.7	587.8	579.3	569.9	511.3	436.6	409.1	(NA)
35370	Industrial trucks and tractors, n.s.k.	304.3	225.4	272.8	308.9	331.5	333.8	163.8	187.9
3541	Machine tools, metal cutting types	3 092.7	2 837.9	3 249.4	3 171.7	2 611.5	2 585.2	4 154.7	2 560.5
3541D	Boring machines (excluding machining centers) and drilling machines (excluding machining centers)	151.4	136.1	184.9	176.5	127.9	157.0	266.0	202.4
35413	Gear cutting machines	87.4	104.8	102.6	94.5	45.7	62.4	87.3	67.1
35414	Grinding, polishing, buffing, honing, and lapping machines, except gear-tooth grinding, lapping, polishing, and buffing	395.8	405.4	494.8	452.4	354.7	396.1	515.3	288.3
35415	Lathes (turning machines)	329.3	282.2	326.7	313.3	277.2	286.5	523.6	455.9
35416	Milling machines (excluding machining centers)	221.7	225.7	203.1	206.8	168.2	197.2	264.5	167.8
3541A	Machining centers (multifunction numerically controlled machines)	454.1	416.7	454.6	440.2	346.2	231.7	365.7	
3541B	Station type machines	485.6	355.2	375.3	459.3	248.4	316.4	735.4	
3541C	Other metal cutting machine tools (except those designed primarily for home workshops, laboratories, garages, etc.)	224.1	172.6	183.7	198.6	181.7	189.1	250.6	647.3
35418	Machine tools designed primarily for home workshops, labs, garages, etc. (metalworking and primarily metalworking)	60.9	98.6	130.5	135.7	104.5	97.2	85.7	66.3
35419	Parts for metal cutting machine tools (sold separately) and rebuilt metal cutting machine tools	606.2	609.4	757.6	686.1	666.4	577.5	891.9	502.1
35410	Machine tools, metal cutting types, n.s.k.	76.2	31.1	35.6	8.3	90.7	94.2	168.7	163.3
3542	Machine tools, metal forming types	1 428.3	1 452.9	1 556.8	1 684.9	1 702.7	1 370.3	1 383.9	1 114.7
35421	Punching and shearing machines (including power and manual) and bending and forming machines (power only)	382.6	385.3	406.3	416.9	391.3	334.4	317.3	280.1
35422	Metalworking presses (except forging and die-stamping presses)	329.8	316.7	316.5	383.1	391.9	268.9	369.2	282.6
35423	Other metal forming machine tools, including forging and die-stamping machines (except metalworking presses)	320.9	(D)	327.0	344.9	386.9	307.0	217.0	171.7
35424	Parts for metal forming machine tools (sold separately) and rebuilt metal forming machine tools	376.2	(D)	450.8	487.0	476.4	392.9	380.0	295.5
35420	Machine tools, metal forming types, n.s.k.	18.8	31.6	56.1	53.0	56.1	67.3	100.5	85.0
3543	Industrial patterns	669.5	561.0	624.0	668.6	713.5	558.5	561.5	411.9
35430	Industrial patterns, except shoe patterns	669.5	561.0	624.0	668.6	713.5	558.5	561.5	411.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	10 229.6	9 691.6	10 054.6	9 911.0	8 789.5	8 147.1	6 099.3	4 450.2
35441	Special dies and tools, die sets, jigs, and fixtures	5 096.2	5 097.1	5 522.6	5 426.5	4 533.7	4 171.7	3 425.9	2 578.0
35442	Industrial molds and mold boxes	3 747.8	3 015.4	2 932.7	2 983.8	2 929.0	2 526.1	1 800.6	1 040.0
35440	Special dies, tools, jigs, and fixtures, n.s.k.	1 385.6	1 579.1	1 599.3	1 500.7	1 326.8	1 449.3	872.8	832.2
3545	Machine tool accessories	3 605.6	4 054.0	4 245.8	4 123.4	3 823.0	3 422.0	3 069.1	2 238.9
35451	Small cutting tools for machine tools and metalworking machinery	2 054.4	2 214.6	2 252.9	2 265.1	2 120.4	1 881.2	1 755.7	1 376.4
35454	Other attachments and accessories for machine tools and metalworking machinery	665.8	708.3	637.4	661.0	596.2	542.6	593.6	430.9
35455	Precision measuring tools (inspection, quality control, tool room, and machinists')	407.3	445.4	603.9	494.8	559.4	443.8	402.7	208.2
35450	Machine tool accessories, n.s.k.	478.1	685.7	751.6	702.5	547.1	554.4	317.1	223.5
3546	Power-driven handtools	2 414.5	2 238.5	2 365.4	2 281.3	2 155.3	1 886.9	1 594.8	1 496.5
35462	Power-driven handtools, pneumatic, hydraulic, and powder-actuated	634.4	535.0	593.4	579.1	542.1	508.5	382.4	371.1
35463	Power-driven handtools, engine (internal combustion) driven	295.2	274.4	306.0	290.7	235.7	213.7	326.5	347.1
35464	Power-driven handtools, battery-powered (cordless)	291.4							
35465	Power-driven handtools, electric (excluding battery-powered)	1 091.4	1 302.8	1 323.8	1 279.5	1 282.5	1 062.7	829.9	748.7
35460	Power-driven handtools, n.s.k.	102.2	126.3	142.1	132.0	95.0	101.9	56.0	29.6
3547	Rolling mill machinery	436.5	440.4	455.3	547.8	485.8	403.0	445.1	361.0
35471	Hot rolling mill machinery (including combination hot and cold) (except tube rolling)	147.3	121.3	142.9	(D)	260.6	175.3	180.5	147.0
35472	Cold rolling mill machinery	66.9	129.8	122.1	(D)	84.2	67.2	65.1	74.9
35473	Other rolling mill machinery (including tube mill machinery) and parts for all rolling mill machinery	181.0	154.7	160.7	171.5	117.7	137.3	188.2	120.8
35470	Rolling mill machinery, n.s.k.	41.3	34.6	29.6	37.1	23.3	23.2	11.4	18.3
3548	Welding apparatus	2 390.9	2 434.3	2 474.8	2 297.5	2 263.3	1 918.0	1 606.6	(NA)
35481	Arc welding machines, components, and accessories (except electrodes), excluding stud welding equipment	886.1	891.6	947.1	842.5	786.8	609.9	511.6	407.8
35482	Arc welding electrodes, metal	631.7	691.5	680.1	662.9	604.0	494.4	469.6	447.6
35483	Resistance welders, components, accessories, and electrodes	280.6	309.2	300.5	277.7	279.7	303.6	187.8	136.9
35484	Gas welding and cutting equipment, parts, attachments, and accessories	252.8	191.3	182.4	153.1	262.8	205.3	226.6	(NA)
35485	Other welding equipment, components, and accessories (excluding arc, resistance, and gas)	242.6	245.4	253.6	245.4	209.1	182.6	148.4	(NA)
35480	Welding apparatus, n.s.k.	97.1	105.3	111.1	115.9	120.9	122.1	62.7	(NA)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	1 511.8	1 236.0	1 287.7	1 415.8	1 094.7	1 004.1	780.2	(NA)
35492	Assembly machines	872.0	639.9	619.6	688.6	556.7	505.3	367.6	128.4
35495	Other metalworking machinery (except handheld and ultrasonic)	487.2	476.0	517.9	518.3	376.3	336.9	313.0	(NA)
35490	Metalworking machinery, n.e.c., n.s.k.	152.6	120.1	150.2	208.9	161.7	161.8	99.6	(NA)
3552	Textile machinery	1 334.3	1 234.9	1 324.7	1 338.4	1 311.8	1 104.2	965.5	857.1
35521	Textile machinery, except parts, attachments, and accessories	699.8	626.8	702.1	657.0	631.8	515.4	454.3	361.6
35522	Parts and attachments for textile machinery	477.6	492.1	501.2	517.7	517.7	433.9	390.0	405.2
35520	Textile machinery, n.s.k.	156.9	116.0	121.4	153.3	162.4	154.9	121.3	90.3

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
35	INDUSTRIAL MACHINERY AND EQUIPMENT—Con.								
3553-	Woodworking machinery	774.4	667.0	780.6	935.1	793.5	793.4	(NA)	(NA)
35533	Woodworking machinery, including parts, attachments, and accessories	478.4	362.8	445.5	582.0	496.4	476.0	288.2	301.1
35534	Woodworking machinery for home workshops, garages, service shops	181.6	168.9	188.0	187.5	179.5	199.1	(NA)	(NA)
35530	Woodworking machinery, n.s.k.	114.5	135.3	147.1	165.6	117.6	118.3	(NA)	(NA)
3554-	Paper industries machinery	2 224.6	2 061.3	2 453.4	2 237.6	1 832.2	1 580.7	1 199.0	698.3
35543	Paper industries machinery	1 376.7	1 222.9	1 552.0	1 465.1	1 177.2	936.1	870.7	
35544	Parts and attachments for paper industries machinery (sold separately)	685.3	626.1	650.7	597.8	536.4	507.8	258.9	698.3
35540	Paper industries machinery, n.s.k.	162.6	212.3	250.7	174.7	118.6	136.9	69.4	
3555-	Printing trades machinery	2 341.9	3 171.3	3 141.1	3 302.5	2 783.0	2 554.3	1 971.8	1 168.8
35551	Printing presses, offset lithographic	616.5	999.5	837.3	1 029.8	859.0	724.4	665.0	290.9
35552	Printing presses, other than lithographic	315.7	233.5	225.8	258.5	181.0	175.9	148.9	121.3
35553	Typesetting machinery, excluding justifying typewriters	133.4	303.1	288.6	306.9	333.9	333.1	303.4	252.8
35556	Binding machinery and equipment, including paper cutting and collating or gathering machines	177.0	356.0	364.2	357.8	277.6	276.1	171.6	68.4
35558	Printing trades machinery, n.e.c.	858.7	1 056.4	1 135.8	1 091.9	877.2	784.5	567.0	344.7
35550	Printing trades machinery, n.s.k.	240.6	222.9	289.4	257.6	254.2	260.3	116.0	90.7
3556-	Food products machinery	2 101.6	1 969.5	1 953.6	1 881.4	1 780.4	1 735.2	(NA)	(NA)
35561	Dairy and milk products plant machinery and equipment, except bottling and packaging	261.7	222.8	240.0	327.7	286.4	262.3	176.4	128.5
35562	Commercial food products machinery, except packaging machinery and food cooking and warming equipment	753.3	554.0	569.0	592.7	629.7	619.5	479.7	357.2
35563	Industrial machinery and equipment for manufacturing or processing foods, beverages, and animal or fowl feed	817.4	794.5	767.6	698.6	584.5	559.8	585.6	426.5
35560	Food products machinery, n.s.k.	269.3	398.1	377.0	262.4	279.7	293.6	(NA)	(NA)
3559-	Special industry machinery, n.e.c.	10 680.2	9 755.3	9 886.8	9 576.6	9 193.9	7 951.0	(NA)	(NA)
35591	Chemical manufacturing machinery, equipment, and parts	818.8	905.7	977.1	864.2	812.2	719.7	(NA)	(NA)
35592	Foundry machinery and equipment, excluding patterns and molds ..	319.0	344.7	298.5	303.4	274.4	240.9	260.0	319.2
35593	Plastics working machinery and equipment, excluding patterns and molds	1 581.8	1 359.0	1 394.8	1 407.0	1 359.6	1 234.4	785.7	669.6
35594	Rubber working machinery and equipment, excluding tire molds	185.3	187.2	265.9	241.7	248.8	196.2	187.0	158.1
35595	Printed circuit board manufacturing machinery, except testing	575.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	427.6	(NA)	(NA)
35596	Semiconductor manufacturing equipment (except furnaces and ovens, instruments and photographic)	2 391.9	2 030.6	1 899.4	1 770.3	1 430.5	1 014.3	815.3	(NA)
35597	Automotive maintenance equipment, except handtools	463.2	324.2	358.5	391.2	389.3	374.2	200.3	188.0
35598	Special industry machinery and equipment, n.e.c.	2 959.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2 545.6	(NA)	(NA)
35590	Special industry machinery, n.e.c., n.s.k.	1 385.5	1 146.9	1 274.7	1 178.8	1 275.2	1 198.1	(NA)	(NA)
3561-	Pumps and pumping equipment	4 608.9	4 478.7	4 220.8	3 976.3	3 822.8	3 447.6	(NA)	(NA)
35611	Industrial pumps, except fluid power pumps	2 395.9	2 267.2	2 092.8	2 005.2	1 838.4	1 659.8	1 916.9	1 386.7
35613	Domestic water systems	317.6	313.6	294.7	302.6	322.1	276.9	215.5	223.8
35615	Pumps, n.e.c.	698.9	566.7	528.1	490.9	504.0	446.9	1 050.5	395.7
35616	Parts and attachments for pumps and pumping equipment (except for hydraulic fluid power and air and gas compressors)	1 104.1	1 158.6	1 119.3	973.2	977.0	875.3	1 298.9	861.6
35610	Pumps and pumping equipment, n.s.k.	92.4	172.5	185.7	204.5	181.2	188.9	(NA)	(NA)
3562-	Ball and roller bearings	4 140.2	3 892.7	4 241.9	4 161.2	3 988.8	3 563.8	2 973.1	2 444.5
35621	Ball bearings, complete, unmounted	1 556.6	1 418.7	1 509.6	1 462.8	1 451.8	1 306.1	1 087.1	749.9
35622	Tapered roller bearings (including cups and cones), unmounted	936.1	884.3	992.5	954.0	731.5	756.2	710.9	748.6
35623	Roller bearings, except tapered, unmounted	810.4	787.7	833.5	834.6	834.6	735.5	614.1	472.9
35624	Mounted bearings, except plain	359.4	321.9	362.6	362.1	385.5	300.4	241.7	213.1
35629	Parts for ball and roller bearings, except cups and cones	429.4	432.7	480.6	483.0	503.0	425.5	298.4	243.1
35620	Ball and roller bearings, n.s.k.	48.2	47.4	63.1	64.7	82.5	40.2	20.9	16.8
3563-	Air and gas compressors	3 547.2	3 607.0	3 548.4	3 245.8	3 034.7	2 628.9	2 799.8	1 923.4
35631	Air and gas compressors and vacuum pumps	2 060.1	1 839.4	1 743.8	1 565.1	1 490.3	1 259.8	¹⁶¹ 630.7	1 290.3
35632	Parts and attachments for air and gas compressors, except refrigeration compressors	735.7	826.5	831.9	779.9	665.0	538.5	652.7	384.1
35635	Industrial spraying equipment	705.0	840.3	882.5	813.8	713.7	669.1	442.0	221.6
35630	Air and gas compressors, n.s.k.	46.4	100.7	90.1	87.0	165.7	161.6	74.4	27.4
3564-	Blowers and fans	3 148.1	2 762.8	2 755.5	2 615.1	2 435.8	2 181.6	1 994.5	1 422.3
35643	Centrifugal fans and blowers	881.9	859.2	821.5	743.3	732.0	587.6	556.9	354.1
35644	Propeller fans and accessories, axial fans and power roof ventilators, and parts	629.8	535.4	563.4	601.1	555.6	464.7	464.8	303.3
35645	Dust collection and other air purification equipment for cleaning incoming air	959.1	717.1	758.9	672.9	632.3	574.9	425.5	260.7
35646	Dust collection and other air purification equipment for industrial gas cleaning systems (for cleaning outgoing air)	545.0	377.7	311.0	341.8	350.6	296.9	425.6	381.7
35640	Blowers and fans, n.s.k.	132.5	273.3	300.6	256.0	165.4	257.4	121.7	122.5
3565-	Packaging machinery	2 861.1	2 767.0	2 680.3	2 342.5	2 153.3	2 039.9	(NA)	(NA)
35651	Packing, packaging, and bottling machinery, except parts	2 232.4	2 162.8	2 125.4	1 894.7	1 755.0	1 690.4	1 343.4	931.5
35652	Parts for packing, packaging, and bottling machinery	427.7	465.2	416.1	359.5	347.9	303.8	301.5	(NA)
35650	Packaging machinery, n.s.k.	201.0	139.1	138.8	88.3	50.4	45.7	(NA)	(NA)
3566-	Speed changers, drives, and gears	1 697.4	1 829.0	2 023.2	1 874.8	1 773.0	1 541.4	1 557.4	1 199.7
35660	Speed changers, industrial high-speed drives, and gears	1 697.4	1 829.0	2 023.2	1 874.8	1 773.0	1 541.4	1 557.4	1 199.7
3567-	Industrial furnaces and ovens	1 717.3	1 682.7	1 738.0	1 672.5	1 414.3	1 235.5	1 026.8	707.1
35671	Electric industrial furnaces, ovens, and kilns	406.4	369.8	407.4	482.6	398.6	367.7	295.2	140.3
35674	High-frequency induction and dielectric heating equipment	155.7	173.9	186.0	190.5	140.2	126.2	131.9	133.4
35675	Electrical heating equipment for industrial use, n.e.c. (except soldering iron), and parts and attachments	645.1	602.2	561.2	511.4	448.7	321.5	289.1	204.1
35676	Fuel-fired industrial furnaces, ovens, and kilns	364.0	394.9	418.1	344.3	249.5	263.6	248.6	144.4
35670	Industrial furnaces and ovens, n.s.k.	146.1	141.8	165.4	143.7	177.4	156.4	62.0	84.9
3568-	Power transmission equipment, n.e.c.	2 314.9	2 378.7	2 538.5	2 539.3	2 414.1	2 071.0	1 985.6	1 710.9
35681	Plain bearings and bushings	346.0	397.3	435.9	443.9	464.8	373.8	385.0	275.1
35683	Mechanical power transmission equipment, except speed changers, drives, and gears, n.e.c.	1 852.2	1 837.4	1 958.8	1 952.4	1 822.9	1 555.2	1 556.3	1 419.1
35680	Power transmission equipment, n.e.c., n.s.k.	116.8	144.0	143.8	143.0	126.4	142.0	44.3	16.6

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
35	INDUSTRIAL MACHINERY AND EQUIPMENT—Con.								
3569-	General industrial machinery, n.e.c.	5 110.2	4 882.3	4 848.4	4 547.0	4 168.6	3 840.5	(NA)	(NA)
35693	Filters and strainers, except fluid power	1 821.5	1 683.4	1 560.9	1 522.0	1 345.0	1 159.5	1 137.4	(NA)
35694	Filters for hydraulic fluid power systems, nonaerospace	207.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35695	Filters for pneumatic fluid power systems, nonaerospace	72.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35696	Filters for hydraulic and pneumatic fluid power systems, aerospace	70.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35699	General industrial machinery, n.e.c.	2 694.1	2 196.8	2 003.1	1 826.9	2 023.8	1 736.0	(NA)	(NA)
35690	General industrial machinery, n.e.c., n.s.k.	244.4	811.5	1 063.1	974.6	524.7	670.6	(NA)	(NA)
3571-	Electronic computers	30 611.6	28 158.0	29 284.5	30 397.7	29 685.6	26 624.2	(NA)	(NA)
35713	General purpose large-scale processing equipment (64 megabytes or more in MINIMUM main memory configuration)	5 453.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35714	General purpose medium- and small-scale processing equipment (less than 64 megabytes MINIMUM main memory configuration)	3 509.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35715	General purpose personal computers and workstations, excluding portables	16 870.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35716	General purpose portable computers (machines with attached display)	1 749.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35717	Other general purpose digital processing units	205.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35718	Special purpose, hybrid, or analog computers, including array, database, image processors, etc.	860.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35710	Electronic computers, n.s.k.	1 961.9	771.2	861.5	645.4	744.5	715.5	(NA)	(NA)
3572-	Computer storage devices	8 581.8	6 622.6	8 353.8	8 532.2	8 323.7	6 904.9	(NA)	(NA)
35721	Computer storage devices	6 729.5	5 599.8	7 403.9	7 858.5	7 387.7	6 311.8	(NA)	(NA)
35722	Parts, attachments, and subassemblies for computer storage devices	1 398.3	946.5	890.0	627.1	896.9	559.6	(NA)	(NA)
35720	Computer storage devices, n.s.k.	454.0	76.3	59.9	46.6	39.1	33.6	(NA)	(NA)
3575-	Computer terminals	2 290.8	2 326.6	2 571.9	2 559.7	2 565.5	2 729.7	(NA)	(NA)
35751	Computer terminals	1 791.9	1 929.8	2 101.3	2 086.5	2 315.3	2 554.7	(NA)	(NA)
35752	Parts, attachments, and subassemblies for computer terminals	194.7	338.6	412.2	331.6	212.2	139.0	(NA)	(NA)
35750	Computer terminals, n.s.k.	304.2	58.2	58.4	141.6	37.9	36.0	(NA)	(NA)
3577-	Computer peripheral equipment, n.e.c.	13 237.9	12 036.4	12 417.7	13 401.1	12 654.8	12 542.3	(NA)	(NA)
35771	Computer peripheral equipment, n.e.c.	9 016.5	7 448.1	8 089.9	8 139.9	7 646.4	7 955.3	(NA)	(NA)
35772	Parts, attachments, and subassemblies for computer peripheral equipment, n.e.c.	3 228.6	4 141.9	3 814.6	4 545.7	4 745.4	4 236.1	(NA)	(NA)
35770	Computer peripheral equipment, n.e.c., n.s.k.	992.7	446.4	513.3	715.5	263.0	351.0	(NA)	(NA)
3578-	Calculating and accounting equipment	1 306.6	1 165.8	1 391.3	1 366.4	1 061.5	1 208.5	1 397.6	836.2
35784	Accounting machines and cash registers	1 092.3	1 003.3	1 191.1	1 205.0	902.8	1 029.8	1 203.6	772.4
35789	Parts and attachments for calculators, accounting machines, cash registers, funds-transfer and point-of-sale terminals	72.9	114.7	150.3	111.5	86.8	101.3	182.0	59.0
35780	Calculating and accounting equipment, n.s.k.	141.3	47.8	49.9	49.9	71.9	77.4	12.6	4.8
3579-	Office machines, n.e.c.	2 978.4	2 384.6	2 464.7	2 853.7	2 946.0	3 252.7	3 512.3	2 020.3
35792	Automatic typing and word processing machines	480.9	431.4	363.4	639.9	926.7	1 210.0	1 491.5	(NA)
35793	Duplicating machines (D)	(D)	(D)	190.5	177.1	147.9	127.2	158.8	199.7
35795	Mailing, letter handling, and addressing machines	1 171.8	1 023.9	727.8	717.1	833.5	811.4	387.8	235.3
35799	Standard typewriters, dictating, transcribing, recording machines, and all other office machines, n.e.c. (D)	(D)	(D)	546.6	635.1	707.2	618.0	1 122.6	(NA)
3579A	Parts and attachments for standard typewriters, dictating, duplicating, and other office machines, n.e.c.	274.3	213.0	506.5	562.5	235.6	317.9	306.7	(NA)
35790	Office machines, n.e.c., n.s.k.	403.6	103.7	129.8	122.1	95.1	168.2	44.9	38.0
3581-	Automatic merchandising machines	786.8	698.7	707.5	792.9	745.2	695.2	445.7	396.2
35811	Automatic merchandising machines, coin-operated (vending)	559.0	478.5	507.0	581.7	558.6	502.1	334.1	294.9
35812	Coin-operated mechanisms and parts for automatic merchandising machines	193.5	186.1	165.3	176.2	157.9	161.9	96.2	84.3
35810	Automatic merchandising machines, n.s.k.	34.3	34.1	35.2	35.0	28.6	31.2	15.5	17.0
3582-	Commercial laundry equipment	555.8	589.0	550.4	506.9	605.5	433.2	338.7	233.6
35820	Commercial laundry, dry cleaning, and pressing machinery and equipment	555.8	589.0	550.4	506.9	605.5	433.2	338.7	233.6
3585-	Refrigeration and heating equipment	18 097.9	16 830.5	17 544.7	18 561.1	17 164.0	15 337.5	11 150.7	(NA)
35851	Heat transfer equipment (except electrically operated dehumidifiers), mechanically refrigerated, self-contained	4 443.3	4 196.6	4 754.4	4 951.2	4 429.2	3 692.5	2 908.0	2 251.2
35852	Unitary air-conditioners	3 799.6	3 628.4	3 642.7	3 995.5	3 799.5	3 454.0	1 972.1	1 673.0
35853	Commercial refrigerators and related equipment	1 827.7	1 996.7	2 027.8	2 082.2	1 891.0	1 768.9	1 070.8	759.4
35854	Compressors and compressor units, all refrigerants	3 083.6	2 488.2	2 346.3	2 706.7	2 492.7	2 317.4	1 734.7	1 580.3
35855	Refrigeration condensing units (complete)	209.6	232.9	210.7	244.2	261.7	241.1	196.9	175.6
35856	Room air-conditioners and dehumidifiers	879.0	848.1	1 123.5	1 241.6	1 142.6	909.7	897.5	720.4
35859	Refrigeration and air-conditioning equipment, n.e.c.	682.2	558.7	529.3	467.8	448.8	447.2	428.9	(NA)
3585C	Warm air furnaces, including duct furnaces and humidifiers, and electric comfort heating equipment	1 300.4	1 039.3	944.1	1 038.0	1 048.9	883.5	520.3	(NA)
3585D	Parts and accessories for air-conditioning and heat transfer equipment	1 483.7	1 360.3	1 440.0	1 412.9	1 295.5	1 153.9	893.0	(NA)
35850	Refrigeration and heating equipment, n.s.k.	388.9	481.4	525.8	421.0	354.0	469.3	528.5	251.3
3586-	Measuring and dispensing pumps	780.2	897.7	915.7	949.2	998.7	916.7	590.7	265.6
35860	Measuring and dispensing pumps	780.2	897.7	915.7	949.2	998.7	916.7	590.7	265.6
3589-	Service industry machinery, n.e.c.	5 152.2	4 525.0	4 699.0	4 457.4	3 900.2	3 926.3	2 550.4	1 687.6
35891	Commercial cooking and food-warming equipment	1 307.9	1 250.6	1 241.2	1 195.1	1 076.6	1 092.1	609.0	386.0
35892	Service industry machines and parts	3 133.8	2 465.2	2 573.9	2 554.8	2 093.2	2 138.1	1 568.4	1 059.2
35893	Commercial and industrial vacuum cleaners, including parts and attachments	319.5	388.6	323.8	330.1	331.5	271.6	192.9	109.4
35890	Service industry machinery, n.e.c., n.s.k.	391.0	420.5	560.1	377.5	398.9	424.4	180.1	132.9
3592-	Carburetors, pistons, rings, and valves	1 844.6	1 702.2	1 838.9	1 994.4	2 104.5	2 038.3	1 908.1	1 298.5
35921	Carburetors, new and rebuilt (all types)	714.5	614.9	706.1	763.2	856.3	926.7	1 028.7	642.0
35922	Pistons, piston rings, and piston pins (engine)	716.2	642.3	654.3	711.6	716.6	650.8	494.2	372.2
35923	Valves (engine intake and exhaust)	362.4	404.5	437.9	465.6	479.7	403.1	325.1	257.5
35920	Carburetors, pistons, rings, and valves, n.s.k.	51.5	40.6	40.6	54.0	51.8	57.7	60.1	26.9

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
35	INDUSTRIAL MACHINERY AND EQUIPMENT—Con.								
3593	Fluid power cylinders and actuators	1 803.7	1 683.6	1 902.7	1 921.4	1 896.4	1 706.4	(NA)	(NA)
35932	Aerospace-type fluid power cylinders and actuators, hydraulic and pneumatic	436.2	515.6	567.9	580.6	592.7	669.5	310.1	456.1
35934	Nonaerospace-type hydraulic fluid power cylinders and actuators, linear and rotary	724.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35935	Nonaerospace-type pneumatic fluid power cylinders and actuators, linear and rotary	308.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35939	Parts for hydraulic and pneumatic fluid power cylinders and actuators	217.1	208.9	267.7	310.8	286.4	293.6	144.9	456.1
35930	Fluid power cylinders and actuators, n.s.k.	117.3	36.2	36.3	30.1	(S)	16.8	(NA)	(NA)
3594-	Fluid power pumps, motors, and hydrostatic transmission components	1 483.1	1 754.3	1 815.1	1 792.7	1 724.7	1 458.7	(NA)	(NA)
35943	Nonaerospace-type reciprocating pumps	273.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35944	Nonaerospace-type rotary and other fluid power pumps	392.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35945	Nonaerospace-type fluid power motors	248.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35946	Aerospace-type fluid power pumps and motors	150.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
35949	Parts for fluid power pumps, motors, and hydrostatic transmissions	314.7	313.9	339.8	377.7	382.0	316.4	(NA)	(NA)
35940	Fluid power pumps, motors, and hydrostatic transmission components, n.s.k.	103.5	88.6	89.7	77.2	64.5	59.7	(NA)	(NA)
3596-	Scales and balances, except laboratory	632.5	648.9	638.4	611.5	663.2	592.5	545.2	328.9
35961	Vehicle and industrial scales	273.5	243.8	262.7	248.9	286.3	250.3	207.2	159.1
35962	Retail, commercial, household, and mailing scales	202.7	221.6	194.9	190.8	218.5	192.9	223.3	108.9
35963	Parts, attachments, and accessories for scales and balances	121.0	113.0	111.8	107.3	101.7	95.7	84.9	44.4
35960	Scales and balances, except laboratory, n.s.k.	35.3	70.4	68.9	64.6	56.7	53.6	29.8	16.5
3599-	Machinery, except electrical, n.e.c.	18 223.8	15 646.3	15 833.3	15 189.1	14 245.9	12 788.1	1710 602.0	1715 984.9
35994	Miscellaneous machinery products (including flexible metal hose and tubing, metal bellows, etc.)	1 826.2	2 297.4	2 442.9	2 217.4	1 939.9	1 803.7	1 582.4	676.9
35995	Receipts for machine shop job work and job order repairs	12 483.8	8 246.8	8 174.7	7 911.4	7 581.3	6 704.5	5 594.5	3 338.1
35990	Machinery, except electrical, n.e.c., n.s.k.	3 913.7	5 102.1	5 215.7	5 060.3	4 724.7	4 279.8	173 425.1	171 969.9
36	ELECTRONIC AND OTHER ELECTRIC EQUIPMENT								
3612-	Transformers, except electronic	4 066.1	3 956.0	4 032.4	3 810.7	3 495.9	3 136.9	2 772.6	2 117.8
36122	Power and distribution transformers, except parts	2 157.4	2 083.5	2 162.4	2 091.8	1 928.1	1 694.8	1 554.0	1 320.9
36123	Specialty transformers, except fluorescent lamp ballast	438.3	453.3	463.0	357.4	306.8	273.8	(NA)	(NA)
36124	Fluorescent lamp ballasts	795.0	706.5	606.4	496.1	444.9	414.5	312.1	210.7
36126	Commercial, institutional, and industrial general-purpose transformers, all voltages	271.5	241.2	243.6	225.6	240.1	232.7	(NA)	(NA)
36127	Power regulators, boosters, and other transformers and parts for all transformers	312.7	194.7	211.6	317.7	328.1	277.8	243.2	168.1
36120	Transformers, except electronic, n.s.k.	91.2	276.8	345.3	322.1	247.9	243.4	118.2	75.3
3613-	Switchgear and switchboard apparatus	5 469.2	5 083.9	5 345.4	5 216.6	4 894.5	4 597.6	4 760.6	(NA)
36132	Power circuit breakers, all voltages	455.5	373.3	379.8	381.7	403.5	390.3	394.6	261.2
36133	Low voltage panelboards and distribution boards	1 605.2	1 615.2	1 730.1	1 700.7	1 595.0	1 536.4	1 299.5	878.2
36134	Fuses and fuse equipment, less than 2.3 kV, except power distribution cut-outs	425.5	404.2	440.1	410.8	391.5	359.2	280.6	201.6
36135	Molded case circuit breakers, 1000 volts or less	1 021.7	922.3	956.1	932.2	999.3	900.1	711.1	492.0
36136	Duct, including plug-in units and accessories, 1000 volts or less	186.8	193.2	200.7	192.2	149.4	131.6	162.5	88.5
36139	Switchgear, except ducts and relays	1 583.3	1 368.1	1 384.3	1 346.7	1 089.4	1 030.1	1 230.5	(NA)
36130	Switchgear and switchboard apparatus, n.s.k.	191.2	207.5	254.3	252.3	266.5	249.9	184.8	179.3
3621-	Motors and generators	8 625.6	7 973.5	7 846.3	8 299.7	7 629.5	6 982.9	6 724.6	4 976.2
36211	Fractional horsepower motors	4 020.6	3 436.5	3 519.0	3 854.5	3 733.0	3 479.0	2 518.7	1 956.3
36212	Integral horsepower motors and generators	1 692.1	1 710.2	1 687.4	1 640.0	1 491.1	1 293.5	1 454.2	1 163.0
36213	Land transportation motors and generators	188.4	271.2	201.7	215.5	206.1	233.1	460.2	205.7
36214	Prime mover generator sets, except steam or hydraulic turbine	1 157.2	1 111.3	983.5	1 147.2	864.1	787.7	961.5	643.9
36217	Fractional motor generator sets and other rotating equipment, including hermetics	361.6	284.3	259.8	294.1	274.0	237.9	264.5	274.5
36218	Integral motor generator sets and other rotating equipment, including hermetics	443.1	355.6	325.2	358.8	339.6	296.8	379.3	288.1
36219	Parts, supplies for motors, generators, generator sets, and other rotating equipment, excluding motors for built-in jobs	606.7	462.8	483.2	513.2	577.3	535.0	510.6	354.0
36210	Motors and generators, n.s.k.	156.0	341.7	386.7	276.6	144.5	119.9	175.6	90.7
3624-	Carbon and graphite products	1 226.9	1 277.0	1 172.8	1 270.2	1 258.1	1 196.2	900.9	663.0
36241	Electrodes	572.3	645.5	557.0	601.3	625.8	551.5	440.5	362.0
36249	All other carbon and graphite products	625.5	573.3	560.0	601.8	573.4	587.7	433.6	293.1
36240	Carbon and graphite products, n.s.k.	29.1	58.2	55.8	67.2	58.8	56.9	26.8	7.9
3625-	Relays and industrial controls	7 273.6	6 736.7	7 276.4	6 925.2	6 483.9	6 040.3	(NA)	(NA)
36251	Relays for electronic circuitry, industrial control, overload, and switchgear type	843.2	758.2	818.7	835.9	920.3	927.0	(NA)	(NA)
36252	Specific-purpose industrial controls	2 306.3	2 095.2	2 226.6	2 151.9	1 915.2	1 755.0	1 406.7	(NA)
36253	General-purpose industrial controls	3 019.0	2 819.6	2 897.1	2 791.6	2 607.2	2 368.0	2 171.8	(NA)
36254	Parts for industrial controls and motor-control accessories	497.0	466.3	509.4	520.4	492.6	440.9	(NA)	(NA)
36250	Relays and industrial controls, n.s.k.	608.1	597.4	824.7	625.4	548.7	549.4	(NA)	(NA)
3629-	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	1 851.1	1 461.3	1 517.2	1 476.6	1 331.9	1 163.7	1 003.1	699.1
36291	Capacitors for industrial use (except for electronic circuitry)	231.0	167.3	161.1	146.6	177.3	136.9	190.0	154.8
36292	Rectifying apparatus	1 047.9	623.8	695.9	713.7	672.5	581.9	524.8	310.2
36293	Other electrical equipment for industrial use, except for electronic circuitry	418.5	405.8	406.0	369.9	284.2	259.5	213.0	182.2
36290	Electrical industrial apparatus, n.e.c., n.s.k.	153.6	264.3	254.2	246.3	197.9	185.4	75.3	51.9
3631-	Household cooking equipment	3 006.8	2 942.3	3 026.9	3 135.8	3 311.0	3 232.5	2 346.3	1 818.8
36311	Electric, including microwave, household ranges, ovens, surface cooking units	1 609.4	1 523.1	1 637.8	1 816.7	1 988.0	1 999.1	1 543.2	1 232.5
36313	Gas household ranges, ovens, surface cooking units, and equipment	613.8	664.7	741.4	710.5	736.9	678.2	418.8	349.1
36314	Other household ranges and cooking equipment	763.3	689.3	609.3	573.4	570.5	538.2	370.6	215.8
36310	Household cooking equipment, n.s.k.	20.3	65.2	38.4	35.2	15.5	17.0	13.7	21.4
3632-	Household refrigerators and freezers	4 047.6	3 621.3	3 711.3	3 895.0	3 683.1	3 322.1	2 201.7	2 005.6
36321	Household mechanical refrigerators, including combination refrigerator-freezers	3 607.9	3 276.5	3 363.8	3 547.1	3 296.1	3 004.5	1 786.9	1 644.4
36322	Food freezers, household	345.3	263.6	254.0	240.3	253.1	230.1	311.2	296.0
36323	Parts and attachments for household refrigerators and freezers	77.5	75.1	86.2	102.9	125.2	76.9	92.0	61.8
36320	Household refrigerators and freezers, n.s.k.	16.9	6.0	7.3	4.7	8.8	10.6	11.6	3.4

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
36	ELECTRONIC AND OTHER ELECTRIC EQUIPMENT—Con.								
3633-36330	Household laundry equipment Household laundry machines, including washing machines, dryers, and combinations	2 995.0 2 995.0	2 859.5 2 859.5	2 905.5 2 905.5	2 913.3 2 913.3	2 841.0 2 841.0	2 790.5 2 790.5	1 800.2 1 800.2	1 697.3 1 697.3
3634-36341-36345-36349-36340	Electric housewares and fans Electric fans, except industrial-type Small electric household appliances, except fans Parts and attachments for small household electric appliances Electric housewares and fans, n.s.k.	2 652.5 498.8 1 916.2 152.6 84.9	2 608.1 437.4 1 866.6 119.1 185.0	2 683.6 471.9 1 925.1 120.1 166.5	2 847.3 499.9 2 062.5 148.8 136.2	2 675.0 532.1 1 889.3 148.8 104.7	2 589.1 492.6 1 806.8 190.7 99.0	2 845.6 592.3 1 977.3 210.6 65.4	2 304.0 257.0 1 846.2 148.4 52.4
3635-36350	Household vacuum cleaners Household vacuum cleaners, including parts and attachments	1 808.6 1 808.6	1 834.2 1 834.2	1 876.1 1 876.1	1 626.1 1 626.1	1 460.9 1 460.9	1 290.6 1 290.6	905.8 905.8	710.4 710.4
3639-36391-36392-36395-36390	Household appliances, n.e.c. Household water heaters, electric Household water heaters, except electric Household appliances, n.e.c., and parts for household appliances, n.e.c. Household appliances, n.e.c., n.s.k.	2 278.8 432.6 568.4 1 231.3 46.4	2 224.0 429.3 534.6 1 186.6 73.5	2 296.4 411.6 554.0 1 255.7 75.1	2 270.9 396.7 550.9 1 279.2 44.1	2 239.0 394.1 528.3 1 275.5 41.1	2 284.7 388.9 541.5 1 309.0 45.4	(NA) 300.8 390.5 (NA) 21.6	(NA) 222.5 281.6 (NA) 17.3
3641-36411-36412-36410	Electric lamps (bulbs and tubes) Electric lamp bulbs and tubes Electric lamp (bulbs and tubes) components Electric lamps (bulbs and tubes), n.s.k.	2 947.4 2 697.4 212.4 37.6	2 790.7 2 487.1 251.8 51.8	2 993.8 2 655.1 231.1 107.6	2 924.4 2 670.5 223.8 30.1	3 064.2 2 761.8 235.4 67.1	2 988.3 2 723.6 197.2 67.5	2 278.7 1 977.2 252.8 48.7	1 806.8 1 571.7 176.6 58.5
3643-36431-36432-36433-36434-36435-36436-36430	Current-carrying wiring devices Lampholders Convenience and power outlets Switches for electrical circuitry Metal contacts Wire connectors for electrical circuitry Current-carrying wiring devices, n.e.c. Current-carrying wiring devices, n.s.k.	4 186.1 196.8 332.6 1 342.3 241.9 1 003.1 945.2 124.1	4 075.4 195.8 288.4 1 282.1 311.4 883.3 877.3 237.1	4 199.6 214.4 304.2 1 343.7 282.6 856.7 865.9 332.1	4 306.9 206.5 331.1 1 470.5 298.1 849.4 880.4 271.0	4 150.7 237.8 309.3 1 511.4 219.3 836.7 851.6 184.7	3 864.0 218.6 296.5 1 404.8 165.1 815.6 800.8 162.5	2 761.4 154.7 169.5 965.5 164.3 591.6 569.5 146.3	1 824.9
3644-36441-36442-36443-36440	Noncurrent-carrying wiring devices Pole and transmission line hardware Electrical conduit and conduit fittings Noncurrent-carrying wiring devices and supplies Noncurrent-carrying wiring devices, n.s.k.	3 220.9 586.3 1 531.4 1 056.3 46.9	3 052.2 514.2 1 512.4 944.5 81.1	3 247.0 499.5 1 696.3 963.1 88.2	3 272.4 541.0 1 738.6 923.0 69.7	3 190.3 460.1 1 725.5 966.7 38.0	2 798.0 391.9 1 471.1 902.3 32.7	2 082.3 415.5 1 021.3 574.6 70.9	1 315.5 276.2 634.4 342.7 62.2
3645-36451-36457-36450	Residential lighting fixtures Residential lighting fixtures, except portable (including parts and accessories) Portable residential lighting fixtures (including parts and accessories for portable residential lighting fixtures) Residential lighting fixtures, n.s.k.	1 680.6 858.0 626.3 196.3	1 409.1 711.2 493.5 204.4	1 585.8 811.4 519.0 255.3	1 776.7 864.1 629.2 283.4	1 794.6 953.9 562.4 278.3	1 772.1 894.4 576.7 301.0	1 289.7 469.8 628.9 191.0	974.6 461.0 389.6 124.0
3646-36462-36463-36460	Commercial, industrial, and institutional electric lighting fixtures Commercial- and institutional-type lighting fixtures, including parts and accessories Industrial-type lighting fixtures, including parts and accessories Commercial, industrial, and institutional electric lighting fixtures, n.s.k.	3 046.5 2 431.6 467.5 147.4	2 954.6 2 275.4 479.4 199.8	3 196.3 2 421.3 522.6 252.4	3 056.4 2 392.2 490.1 174.1	2 762.4 2 174.4 421.6 166.3	2 644.4 2 076.7 403.3 164.4	1 720.8 1 279.2 361.8 79.8	935.0 653.6 243.0 38.4
3647-36470	Vehicular lighting equipment Vehicular lighting equipment (including parts and accessories)	1 808.8 1 808.8	1 542.6 1 542.6	1 565.9 1 565.9	1 568.6 1 568.6	1 509.5 1 509.5	1 366.3 1 366.3	668.3 668.3	646.1 646.1
3648-36485-36489-36480	Lighting equipment, n.e.c. Outdoor lighting equipment (including parts and accessories) Electric and nonelectric lighting equipment, n.e.c., including hand portable, and parts and accessories Lighting equipment, n.e.c., n.s.k.	1 993.0 1 134.7 769.2 89.1	1 829.8 1 097.9 575.5 156.4	1 838.4 1 089.0 589.5 159.9	1 853.6 1 124.3 587.0 142.3	1 866.2 1 102.7 634.5 129.0	1 700.7 966.1 626.7 107.8	1 170.3 706.5 383.0 80.8	674.7 392.0 222.4 60.3
3651-36511-36512-36514-36515-36510	Radio receivers, television sets, phonographs, speakers, and related equipment Home, portable, and automobile radios and radio-phonograph-tape recorder combinations Television receivers (including television combinations) Consumer high fidelity components Speaker systems, microphones, and commercial sound equipment (including public address systems) Radio receivers, television sets, phonographs, speakers, and related equipment, n.s.k.	7 663.6 600.2 4 904.1 229.7 1 648.6 280.9	7 154.3 298.9 4 720.7 374.9 1 243.9 516.0	7 092.2 334.9 4 647.3 384.4 1 156.1 569.5	7 140.7 306.1 4 834.7 461.5 1 172.2 366.2	6 100.3 315.4 3 720.5 364.9 1 089.8 398.9	5 925.3 474.5 3 784.4 287.0 981.3 398.1	5 415.1 783.4 3 386.0 312.0 783.9 149.8	4 730.8 811.6 2 450.9 558.3 753.9 156.1
3652-36520	Prerecorded records and tapes Prerecorded records and tapes	1 717.7 1 717.7	1 955.4 1 955.4	1 947.7 1 947.7	1 840.8 1 840.8	2 048.7 2 048.7	1 859.4 1 859.4	(NA) (NA)	(NA) (NA)
3661-36611-36613-36614-36610	Telephone and telegraph apparatus Telephone switching and switchboard equipment Carrier line equipment and modems, including auxiliary sets Other telephone and telegraph (wire) apparatus Telephone and telegraph apparatus, n.s.k.	18 327.9 7 522.3 4 948.3 5 507.3 349.9	15 283.8 7 268.4 4 209.1 3 462.2 344.1	16 037.3 7 530.0 5 110.2 2 973.5 423.6	14 679.2 6 664.3 4 825.5 2 893.5 296.0	16 668.3 7 725.3 5 471.7 3 002.1 469.3	16 528.5 7 561.1 5 091.1 3 548.5 327.8	(NA) 4 569.4 (NA) (NA) (NA)	(NA) 2 827.1 (NA) (NA) (NA)
3663-36631-36632-36630	Radio and television communications equipment Communication systems and equipment, except broadcast Broadcast, studio, and related electronic equipment Radio and television communications equipment, n.s.k.	17 778.2 15 414.0 1 988.2 376.0	17 247.2 15 168.0 1 791.5 287.7	17 735.1 15 545.1 1 893.3 296.7	16 334.5 14 170.1 1 996.8 167.6	15 461.6 13 502.5 1 843.7 115.4	13 255.9 11 600.6 1 568.8 86.5	(NA) 6 995.7 1 591.4 (NA)	(NA) 3 344.4 568.4 (NA)
3669-36691-36692-36693-36690	Communications equipment, n.e.c. Alarm systems Traffic control equipment Intercommunication equipment, except telephone and telegraph Communications equipment, n.e.c., n.s.k.	2 591.8 1 410.7 591.3 304.7 285.1	2 020.1 1 077.3 434.6 256.7 251.5	2 062.2 1 019.6 414.3 322.4 310.0	2 165.2 1 138.3 397.4 371.1 258.4	2 341.9 1 271.1 455.7 440.8 174.3	2 126.0 1 261.2 427.9 290.3 146.5	(NA) 827.9 418.3 163.8 (NA)	(NA) (NA) (NA) 851.9 (NA)
3671-36711-36713-36714-36715-36710	Electron tubes Transmittal, industrial, and special purpose electron tubes, except x-ray Receiving-type electron tubes (including cathode ray picture tubes) (new and rebuilt) Electron tube parts Electron tubes, n.s.k.	3 357.3 918.1 2 125.0 164.6 149.5	2 658.6 1 017.0 1 486.5 124.4 30.6	2 649.7 1 071.5 1 364.1 155.8 58.4	2 638.2 1 128.9 1 330.6 148.9 29.8	2 464.6 1 175.8 1 111.3 153.9 23.7	2 329.3 1 114.9 1 012.7 180.1 21.6	(NA) 962.1 873.0 (NA) 19.1	(NA) 544.6 707.5 (NA) 17.4
3672-36720	Printed circuit boards Printed circuit (wiring) boards	6 293.4 6 293.4	5 899.1 5 899.1	7 616.5 7 616.5	7 337.9 7 337.9	7 358.5 7 358.5	4 813.9 4 813.9	2 288.9 2 288.9	(NA) (NA)

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
36	ELECTRONIC AND OTHER ELECTRIC EQUIPMENT— Con.								
3674-	Semiconductors and related devices	29 391.1	27 437.5	23 977.7	23 488.3	20 332.1	17 928.8	11 215.4	4 532.3
36741	Integrated microcircuits (including semiconductor networks, microprocessors, and MOS memories)	20 852.8	19 894.2	16 371.8	16 682.5	14 857.1	13 300.1	7 298.4	2 697.1
36742	Transistors	709.5	731.0	696.4	765.2	798.9	755.6	596.1	462.6
36743	Diodes and rectifiers	712.0	630.9	643.0	686.8	793.6	692.4	506.2	414.9
36749	Other semiconductor devices (including semiconductor parts such as chips, wafers, and heat sinks)	5 980.0	5 653.4	5 584.5	4 875.3	3 337.4	2 586.4	2 334.8	835.8
36740	Semiconductors and related devices, n.s.k.	1 136.7	528.0	682.1	478.5	545.1	594.2	479.9	122.0
3675-	Capacitors for electronic circuitry	1 393.1	1 373.3	1 322.1	1 430.7	1 555.1	1 307.2	1 207.1	736.1
36750	Capacitors for electronic circuitry	1 393.1	1 373.3	1 322.1	1 430.7	1 555.1	1 307.2	1 207.1	736.1
3676-	Resistors for electronic circuitry	753.7	791.0	831.9	850.3	866.0	860.2	758.3	583.0
36760	Resistors for electronic circuitry	753.7	791.0	831.9	850.3	866.0	860.2	758.3	583.0
3677-	Coils, transformers, reactors, and chokes for electronic circuitry ..	1 159.0	1 088.5	1 055.9	1 183.6	1 208.2	1 184.9	924.6	605.8
36770	Coils, transformers, reactors, and chokes for electronic circuitry	1 159.0	1 088.5	1 055.9	1 183.6	1 208.2	1 184.9	924.6	605.8
3678-	Connectors for electronic circuitry	3 745.7	3 451.3	3 578.4	3 789.0	3 911.6	3 731.4	2 353.3	986.0
36781	Coaxial (RF) connectors for electronic circuitry	426.9	422.6	417.1	530.6	534.6	465.0	223.3	
36782	Cylindrical connectors for electronic circuitry	549.5	479.7	529.6	524.2	634.0	579.3	411.7	
36783	Rack and panel (rectangular) connectors for electronic circuitry	523.3	517.2	525.6	552.9	491.2	493.4	401.2	
36784	Printed circuit connectors for electronic circuitry	827.2	831.1	898.6	960.2	1 192.8	1 024.9	464.0	986.0
36785	Other connectors for electronic circuitry, including parts	1 184.4	1 066.8	995.1	1 085.1	942.4	1 057.7	740.0	
36780	Connectors for electronic circuitry, n.s.k.	234.4	134.0	212.4	135.8	116.7	111.2	113.1	
3679-	Electronic components, not elsewhere classified	25 278.4	20 066.7	18 274.5	16 290.9	14 991.9	14 563.0	(NA)	(NA)
36791	Crystals, filters, piezoelectric, and other related devices	516.5	442.6	551.5	507.7	643.7	623.5	429.8	(NA)
36793	Microwave components and devices, except antennae, tubes, and semiconductor	1 306.2	1 434.5	1 364.2	1 262.3	1 233.6	1 188.6	794.5	(NA)
36795	Transducers, electrical/electronic input or output, n.e.c.	801.4	758.7	741.3	783.0	624.4	612.9	357.0	(NA)
36796	Switches, mechanical, for electronic circuitry	479.7	533.3	614.2	595.8	683.0	745.9	468.6	(NA)
36798	Printed circuit assemblies, loaded boards or modules (printed circuit boards with inserted electronic components)	14 310.2	10 017.1	7 966.2	7 211.6	6 363.1	5 538.8	2 655.9	(NA)
36799	Electronic components, n.e.c.	5 007.6	5 363.7	5 337.6	4 588.5	3 393.1	4 261.7	(NA)	(NA)
36790	Electronic components, not elsewhere classified, n.s.k.	2 856.8	1 516.7	1 699.6	1 342.0	1 750.8	1 591.6	(NA)	(NA)
3691-	Storage batteries	3 265.0	3 239.2	3 555.7	3 290.6	3 387.9	3 194.7	2 347.4	1 911.0
36913	Storage batteries, lead acid type, BCI dimensional size group 8D (1.5 cu ft or .042 cu m and smaller)	2 201.5	2 190.9	2 405.9	2 345.7	2 427.3	2 259.5	1 757.8	1 458.1
36914	Storage batteries, lead acid type, larger than BCI dimensional size group 8D (1.5 cu ft or .042 cu m)	578.5	543.0	628.1	442.3	439.3	418.4	301.8	233.8
36915	Storage batteries, except lead acid, including parts for all storage batteries	395.1	381.4	399.0	350.2	334.2	340.4	228.9	164.3
36910	Storage batteries, n.s.k.	89.9	123.8	122.8	152.4	187.1	176.3	58.9	54.8
3692-	Primary batteries, dry and wet	1 925.0	1 660.8	1 545.6	1 739.0	2 066.3	1 919.3	1 066.4	623.9
36920	Primary batteries, dry and wet	1 925.0	1 660.8	1 545.6	1 739.0	2 066.3	1 919.3	1 066.4	623.9
3694-	Engine electrical equipment	6 590.8	5 880.4	5 665.2	5 744.4	5 980.3	6 337.9	3 007.8	2 748.8
36941	Ignition harness and cable sets	936.3	684.3	627.8	673.0	803.2	755.4	319.0	252.8
36942	Battery charging alternators, generators, and regulators	1 149.0	978.8	960.4	964.4	955.0	868.0	584.9	631.7
36943	Cranking motors (starters)	902.3	746.5	799.1	785.9	766.4	717.9	483.5	464.3
36944	Spark plugs	411.8	534.6	584.5	488.4	458.8	650.7	525.8	419.6
36947	Complete engine electrical equipment, n.e.c.	2 524.2	2 105.4	1 896.4	2 089.6	2 104.7	2 516.5	633.8	594.7
36949	Parts for engine electrical and/or electronic equipment	430.2	506.1	475.4	408.1	478.7	471.7	324.1	310.0
36940	Engine electrical equipment, n.s.k.	237.0	324.8	321.6	335.0	413.5	357.7	136.8	75.6
3695-	Magnetic recording media	4 406.9	4 292.4	4 275.8	4 070.5	4 034.2	3 778.8	(NA)	(NA)
36950	Magnetic and optical recording media (unrecorded)	4 406.9	4 292.4	4 275.8	4 070.5	4 034.2	3 778.8	(NA)	(NA)
3699-	Electronic and electrical equipment and supplies, n.e.c.	4 687.5	5 313.9	5 479.9	6 149.2	5 977.5	5 525.1	(NA)	(NA)
36991	Electronic teaching machines, teaching aids, trainers, and simulators, including kits	1 244.9	1 465.6	1 137.3	1 627.3	1 307.5	1 210.2	(NA)	(NA)
36992	Laser systems and equipment, except communication	735.6	928.9	863.2	988.1	894.0	907.1	(NA)	(NA)
36995	Ultrasonic equipment (except medical and dental)	131.6	107.5	120.1	97.4	138.3	88.0	(NA)	(NA)
36996	Apparatus wire and cordage manufactured from purchased insulated wire	332.4	224.3	213.8	209.9	274.3	246.7	171.0	132.3
36999	Electronic systems and equipment, n.e.c. (including automatic garage door openers, and amplifiers)	1 146.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	1 775.3	(NA)	(NA)
3699A	Electrical products, n.e.c. (excluding garage door openers)	516.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	549.3	(NA)	(NA)
36990	Electrical machinery, equipment, and supplies, not elsewhere classified, n.s.k.	580.8	371.0	763.2	770.1	1 016.4	748.4	(NA)	(NA)
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT								
3711-	Motor vehicles and car bodies	147 447.1	128 753.7	135 740.5	144 447.9	139 864.0	130 856.8	66 705.6	72 979.1
37111	Passenger cars, knockdown or assembled, chassis for sale separately and passenger car bodies	84 069.4	78 834.3	81 497.3	86 833.1	84 688.5	79 853.3	42 902.3	47 798.9
37113	Buses, including military and firefighting vehicles (chassis of own manufacture)	1 177.2	1 770.8	1 488.4	1 527.7	1 288.8	1 198.2	893.5	(NA)
37114	Combat vehicles and wheeled tactical vehicles or carriers (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
37116	Trucks, truck tractors, and bus chassis (chassis of own manufacture) 10,000 pounds or less	49 234.4	38 751.1	42 776.6	44 647.0	42 219.3			
37117	Trucks, truck tractors, and bus chassis (chassis of own manufacture) 10,001 to 19,500 pounds (D)	(D)	1 086.9	1 218.6	1 604.2	1 113.3			
37118	Trucks, truck tractors, and bus chassis (chassis of own manufacture) 19,501 to 33,000 pounds (D)	(D)	1 922.6	2 676.3	2 740.3	3 008.5	47 701.1	19 295.5	21 543.5
37119	Trucks, truck tractors, and bus chassis (chassis of own manufacture) 33,001 pounds or more	6 321.8	4 689.5	4 970.3	5 977.2	6 236.5			
37110	Motor vehicles and car bodies, n.s.k.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)
3713-	Truck and bus bodies	4 181.5	3 583.6	4 136.8	3 990.6	3 974.5	4 482.4	2 304.4	1 880.9
37131	Truck, bus, and other vehicle bodies (except passenger car bodies) for sale separately	2 176.3	1 978.2	2 111.4	2 094.5	2 001.2	2 735.4	1 672.6	1 326.5
37132	Complete vehicles produced on purchased chassis	1 550.6	1 271.1	1 458.2	1 394.4	1 394.2	1 158.5	523.8	316.7
37130	Truck and bus bodies, n.s.k.	454.6	334.4	567.2	501.7	579.0	588.5	108.0	237.7
3714-	Motor vehicle parts and accessories	74 733.1	62 325.4	62 299.5	66 459.4	68 061.6	60 816.0	38 414.2	37 841.8

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT—Con.								
3714-	Motor vehicle parts and accessories—Con.								
37142	Gasoline engines and gasoline engine parts for motor vehicles, new	17 243.8	15 324.3	14 258.9	15 305.7	15 598.1	14 550.5	8 274.1	36 735.4
37144	Filters for internal combustion engines and motor vehicles, new	2 155.5	1 767.9	1 573.0	1 595.4	1 707.6	1 684.7	1 028.9	
37145	Exhaust system parts, new	3 187.6	2 852.0	2 781.7	2 861.2	2 752.9	2 579.1	1 672.2	
37146	Drive train components, new, except wheels and brakes	19 647.6	15 548.8	16 405.4	17 508.6	17 852.6	15 820.6	9 798.9	
37147	Motor vehicle wheels, new	1 943.2	1 483.2	1 540.5	1 583.6	1 497.5	1 372.8	815.4	
37148	Brake parts and assemblies, new	6 030.6	4 465.5	4 538.3	4 526.5	4 798.2	3 876.6	2 211.0	
37149	All other motor vehicle parts and accessories, new, n.e.c.	20 909.3	17 197.5	17 204.4	19 109.8	19 547.9	16 928.6	12 709.5	
3714A	Rebuilt parts for motor vehicles, excluding carburetors and engine electrical equipment	1 427.0	1 265.5	1 411.8	1 373.1	1 389.9	1 156.5	890.4	
37140	Motor vehicle parts and accessories, n.s.k.	2 188.6	2 420.7	2 585.6	2 595.5	2 916.9	2 846.6	1 013.9	
3715-	Truck trailers	3 175.9	2 587.8	2 865.9	3 435.3	3 428.5	3 138.1	1 667.5		1 807.0
37151	Truck trailers and chassis, with axle rating of 10,000 pounds or more	2 859.7	2 305.7	2 529.3	3 096.6	3 089.6	2 821.4	1 525.5	1 680.9
37152	Truck trailers and chassis, with axle rating of less than 10,000 pounds	122.0	124.2	151.0	152.5	142.1	132.1	78.3	41.3
37150	Truck trailers, n.s.k.	194.1	157.8	185.6	186.2	196.9	184.6	63.7	84.8
3716-	Motor homes produced on purchased chassis	3 164.0	1 980.2	2 163.8	2 478.1	2 573.7	2 373.5	1 035.7	1 494.6
37160	Motor homes built on purchased chassis	3 164.0	1 980.2	2 163.8	2 478.1	2 573.7	2 373.5	1 035.7	1 494.6
3721-	Aircraft	56 569.3	52 513.5	46 885.3	39 531.0	37 765.1	36 002.8	24 235.1	12 052.6
37211	Military aircraft	16 664.6	15 622.0	14 108.7	14 832.9	15 044.4	16 862.3	9 834.5	4 579.6
37215	Civilian aircraft	31 362.6	29 201.0	24 605.9	17 257.6	15 856.7	12 533.7	8 769.4	4 706.1
37217	Modification, conversion, and overhaul of previously accepted aircraft	3 860.2	4 277.3	3 712.9	3 829.7	3 692.5	3 473.1	2 783.4	747.2
37218	Other aeronautical services on complete aircraft, n.e.c.	4 443.0	3 346.2	4 370.2	3 452.4	3 070.3	2 731.8	2 817.1	1 988.2
37210	Aircraft, n.s.k.	238.9	67.0	87.6	158.4	101.3	401.8	30.7	31.7
3724-	Aircraft engines and engine parts	20 932.6	21 314.9	21 580.2	19 903.9	18 866.7	18 821.9	11 640.8	4 994.6
37241	Aircraft engines for military aircraft	3 260.4	2 967.6	3 265.8	3 342.0	3 214.2	4 205.6	(D)	1 047.9
37242	Aircraft engines for civilian aircraft	6 667.5	5 986.2	5 365.6	4 376.1	3 983.5	2 806.3	2 142.6	937.0
37243	Aeronautical services on aircraft engines	2 678.5	2 901.4	2 818.9	3 094.8	2 276.4	1 951.0	(D)	660.8
37244	Aircraft engine parts and accessories	7 965.2	9 165.1	9 796.4	8 765.0	9 038.7	9 504.2	5 725.5	2 308.5
37240	Aircraft engines and engine parts, n.s.k.	360.9	294.6	333.5	326.0	353.9	354.9	79.4	40.4
3728-	Aircraft parts and auxiliary equipment, n.e.c.	21 940.2	25 288.2	23 081.8	21 294.5	20 545.4	19 528.9	10 789.1	5 761.5
37282	Aircraft propellers and helicopter rotors	532.3	951.4	881.1	746.5	676.3	724.1	191.0	(NA)
37283	Research and development on aircraft parts (except engines)	1 311.1	1 402.5	1 810.8	1 712.4	2 848.1	2 347.5	432.2	161.4
37284	Aircraft hydraulic and pneumatic subassemblies	1 055.3							(NA)
37285	Aircraft parts and auxiliary equipment, excluding hydraulic and pneumatic subassemblies and engines	18 246.7	22 155.1	19 618.1	18 155.9	16 331.0	15 817.8	9 862.4	(NA)
37280	Aircraft parts and auxiliary equipment, n.e.c., n.s.k.	794.8	779.3	771.7	679.7	690.0	639.6	303.5	163.2
3731-	Ship building and repairing	10 381.3	10 699.9	10 741.1	9 529.7	8 629.7	8 343.1	10 654.5	6 270.3
37311	Nonpropelled ships, new construction	449.3	344.4	279.7	177.9	169.4	108.1	1 336.6	491.1
37312	Self-propelled ships, U.S. military, new construction	6 034.1	6 270.2	6 512.4	5 736.1	4 923.2	4 748.5	4 094.5	2 211.7
37313	Self-propelled ships, nonmilitary, new construction	648.3	663.2	671.3	548.4	530.6	497.1	1 872.0	1 917.3
37314	Ship repair, military	1 968.7	1 865.4	1 835.8	1 870.0	1 949.7	1 907.6	1 571.2	718.0
37316	Ship repair, nonmilitary	881.1	984.2	941.8	786.3	727.9	796.7	1 592.2	789.1
37310	Ship building and repairing, n.s.k.	399.8	572.5	500.1	410.9	329.0	285.0	188.0	143.2
3732-	Boat building and repairing	4 331.0	3 517.7	4 877.4	5 613.2	5 895.9	5 218.6	2 307.4	1 822.1
37322	Outboard motorboats, including commercial and military (except sailboats with auxiliary power and lifeboats)	1 163.9	776.6	1 067.9	1 259.8	1 266.1	1 143.6	345.0	297.7
37323	Inboard motorboats	732.2	857.3	1 188.8	1 356.2	1 500.4	1 364.7	522.3	354.1
37324	Inboard-outdrive boats	1 040.0	781.1	1 279.8	1 747.5	1 839.9	1 481.0	459.9	367.3
37327	All other boats (excluding military and commercial)	259.1	236.5	301.1	295.0	272.7	283.4	368.8	282.1
37328	Boat repair, military and nonmilitary	349.7	222.0	219.2	219.3	200.1	209.0	271.2	173.2
37320	Boat building and repairing, n.s.k.	786.1	644.2	820.6	735.4	816.7	736.9	340.1	347.8
3743-	Railroad equipment	4 329.8	4 140.4	4 351.9	4 057.3	2 952.0	2 138.6	2 878.9	4 001.9
37431	Locomotives, both new and rebuilt, and parts	1 618.4	1 826.3	1 735.8	1 669.2	1 246.6	818.7		
37432	Freight train and passenger train cars, new, excluding parts	1 491.0	1 288.1	1 186.1	1 114.1	797.8	582.0	2 152.0	3 055.8
37433	Street, subway, trolley, and rapid transit cars, all rebuilt railcars, and parts for all railcars	1 130.4	877.3	1 295.0	1 143.8	825.1	661.3	663.7	899.1
37430	Railroad equipment, n.s.k.	90.0	148.8	135.0	130.2	82.6	76.6	63.1	47.0
3751-	Motorcycles, bicycles, and parts	2 153.0	2 111.6	1 798.9	1 514.8	1 191.1	1 152.4	1 143.1	847.3
37511	Bicycles and parts (excluding children's two-wheel sidewalk cycles with solid or semipneumatic tires)	1 023.2	1 109.8	863.3	686.0	531.1	536.1	601.6	490.4
37512	Motorcycles, motorbikes, motor scooters, mopeds, and parts	968.4	776.1	715.3	697.1	529.6	495.3	480.8	286.1
37510	Motorcycles, bicycles, and parts, n.s.k.	161.4	225.8	220.2	131.7	130.3	121.0	60.8	70.7
3761-	Guided missiles and space vehicles	13 972.1	16 074.9	16 907.0	17 049.1	17 459.3	16 012.3	8 585.6	4 848.2
37611	Complete missiles	4 064.8	3 913.0	3 903.2	3 609.6	3 347.1	3 262.4	2 644.8	1 685.5
37612	Complete space vehicles (excluding propulsion systems)	5 797.1	6 328.7	6 769.7	5 520.0	5 440.3	5 172.0	2 010.7	822.1
37613	Research and development on complete missiles	1 351.8	2 459.6	2 658.3	2 976.7	3 686.9	3 295.8	1 504.0	871.5
37614	Research and development on complete space vehicles	588.2	817.1	1 107.5	1 208.6	1 405.1	974.6	987.2	918.1
37616	Other services on complete guided missiles	1 354.8							
37617	All other services on complete space vehicles	814.8							
37610	Guided missiles and space vehicles, n.s.k.	.5	2.3	45.1	34.1	69.7	36.2	.5	1.1
3764-	Space propulsion units and parts	5 206.6	4 530.3	4 662.2	4 583.7	3 785.3	3 464.9	2 199.1	930.1
37645	Complete missile or space vehicle engines and/or propulsion units	2 649.5	2 396.4	2 445.9	2 306.5	1 803.6	1 846.0	960.7	370.6
37646	Research and development on complete missile or space vehicle engines and/or propulsion units	620.4	1 017.8	799.3	864.2	704.1	615.3	694.8	345.8
37647	Other services on complete missile or space vehicle engines and/or propulsion units	1 304.6	218.8	282.4	332.7	234.7	149.2	238.0	105.0
37648	Missile and space vehicle engine and/or propulsion parts and accessories	626.2	837.8	1 072.9	1 044.0	1 003.8	816.5	301.5	105.6
37640	Space propulsion units and parts, n.s.k.	5.9	59.5	61.7	36.4	39.1	38.0	4.2	3.1
3769-	Space vehicle equipment, n.e.c.	4 179.1	4 387.0	5 024.3	3 958.0	3 819.9	3 354.4	2 573.9	882.4
37692	Missile and space vehicle components, parts, and subassemblies	3 449.5	3 147.9	3 551.5	3 110.3	2 725.2	2 329.8	1 161.0	420.0
37694	Research and development on missile and space vehicle parts and components, n.e.c.	705.1	1 214.9	1 441.8	815.4	1 049.2	990.2	1 403.3	455.2
37690	Space vehicle equipment, n.e.c., n.s.k.	24.5	24.2	31.0	32.4	45.5	34.4	9.6	7.2
3792-	Travel trailers and campers	2 151.8	1 540.2	1 667.5	1 763.8	1 820.1	1 871.0	1 088.1	1 477.6
37921	Travel trailers	1 465.4	932.9	945.9	1 009.1	1 045.7	1 182.9	628.0	882.2
37922	Camping trailers, campers, pickup covers, and parts	585.7	482.3	526.3	601.6	594.3	510.1	340.4	426.2
37920	Travel trailers and campers, n.s.k.	100.8	124.9	195.3	153.1	180.1	178.1	119.7	169.2

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
37	TRANSPORTATION EQUIPMENT—Con.								
3795-37950	Tanks and tank components	2 700.1	2 297.3	2 374.2	2 437.9	2 706.0	3 016.9	2 680.5	1 015.1
	Tanks and tank components	2 700.1	2 297.3	2 374.2	2 437.9	2 706.0	3 016.9	2 680.5	1 015.1
3799-37993	Transportation equipment, n.e.c.	2 820.7	2 129.5	2 008.4	2 022.6	1 870.5	1 576.3	954.3	700.3
	Golf carts and industrial in-plant personnel carriers, self-propelled, and parts	382.4	387.7	359.0	367.8	275.6	239.9	156.8	108.2
37996	Automobile and light truck trailers	686.1	408.8	406.6	497.4	541.0	454.2	272.0	510.7
37999	Transportation equipment, n.e.c., including all-terrain vehicles	1 439.6	1 023.7	941.0	841.0	712.7	558.0	453.2	
37990	Transportation equipment, n.e.c., n.s.k.	312.6	309.2	301.7	316.3	341.2	324.2	72.2	81.4
38	INSTRUMENTS AND RELATED PRODUCTS								
3812-38121	Search, detection, navigation, guidance, aeronautical, and nautical systems, instruments, and equipment	34 171.4	34 173.3	35 249.8	33 292.7	35 003.5	34 016.9	(NA)	(NA)
	Aeronautical, nautical, and navigational instruments, not sending or receiving radio signals	2 553.9	2 724.6	2 735.7	2 651.4	2 617.0	2 267.6	1 418.7	804.6
38122	Search, detection, navigation, and guidance systems and equipment	31 032.4	31 289.0	32 198.2	30 641.3	31 574.8	30 886.3	(NA)	(NA)
38120	Search, detection, navigation, guidance, aeronautical, and nautical systems, instruments, and equipment, n.s.k.	585.1	159.7	315.9	315.5	811.8	863.0	(NA)	(NA)
3821-38210	Laboratory apparatus and furniture	1 845.5	1 673.0	1 779.4	1 793.8	1 690.9	1 618.8	(NA)	(NA)
	Laboratory apparatus and furniture	1 845.5	1 673.0	1 779.4	1 793.8	1 690.9	1 618.8	(NA)	(NA)
3822-38220	Environmental controls	2 370.0	2 164.2	2 311.7	2 352.6	2 254.8	2 024.6	1 544.5	1 106.4
	Automatic controls for monitoring residential and commercial environments and appliance regulating controls	2 370.0	2 164.2	2 311.7	2 352.6	2 254.8	2 024.6	1 544.5	1 106.4
3823-38230	Process control instruments	5 996.6	5 304.1	5 515.0	5 218.2	4 748.6	4 370.9	3 915.1	2 061.1
	Process control instruments	5 996.6	5 304.1	5 515.0	5 218.2	4 748.6	4 370.9	3 915.1	2 061.1
3824-38242	Fluid meters and counting devices	2 731.3	2 300.1	2 470.2	1 562.8	1 637.3	1 133.1	787.1	634.3
	Integrating and totalizing meters for gas and liquids	773.3	733.5	737.0	650.4	671.6	609.0	519.6	344.0
38243	Counting devices	272.0	163.7	203.3	200.1	211.2	219.3	162.0	147.0
38244	Motor vehicle instruments	1 593.4	1 320.4	1 453.2	632.8	686.0	241.2	76.2	123.2
38240	Fluid meters and counting devices, n.s.k.	92.6	82.5	76.7	79.6	68.5	63.6	29.3	20.1
3825-38251	Instruments to measure electricity	7 984.9	7 803.8	7 943.2	7 623.3	7 682.7	7 612.3	5 575.6	2 566.2
	Integrating instruments, electrical	441.1	410.8	392.1	363.2	407.9	399.8	363.2	223.5
38252	Test equipment for testing electrical, radio, and communication circuits, and motors	6 581.3	6 137.8	6 286.0	6 153.8	6 170.0	6 116.8	4 455.2	1 784.9
38253	Other instruments to measure electricity	527.5	629.2	628.5	604.6	631.1	671.0	556.7	429.9
38250	Instruments to measure electricity, n.s.k.	434.9	626.0	636.5	501.8	473.7	424.7	200.5	127.9
3826-38260	Analytical instruments	5 126.4	4 762.5	4 460.7	4 019.5	3 372.6	3 156.6	(NA)	(NA)
	Analytical and scientific instruments, except optical	5 126.4	4 762.5	4 460.7	4 019.5	3 372.6	3 156.6	(NA)	(NA)
3827-38271	Optical instruments and lenses	2 508.8	2 028.8	2 010.5	1 976.8	2 095.1	1 990.2	(NA)	(NA)
	Sighting, tracking, and fire-control equipment, optical-type	825.7	570.5	629.4	641.3	664.7	729.4	505.4	227.3
38274	Optical instruments and lenses, n.e.c.	1 601.2	1 359.6	1 277.4	1 246.5	1 381.7	1 205.9	922.8	380.0
38270	Optical instruments and lenses, n.s.k.	81.9	98.7	103.8	89.1	48.7	54.8	(NA)	(NA)
3829-38291	Measuring and controlling devices, n.e.c.	4 350.2	4 352.9	3 923.8	3 778.0	3 601.3	3 389.3	(NA)	(NA)
	Aircraft engine instruments, except flight	624.2	585.7	504.8	483.0	539.1	510.1	311.0	120.1
38292	Physical properties testing and inspection equipment and kinematic testing and measuring equipment	1 169.1	1 150.1	1 052.5	1 026.2	913.4	906.4	635.2	276.6
38294	Nuclear radiation detection and monitoring instruments	580.7	617.1	652.3	595.5	609.8	645.0	596.4	344.2
38295	Commercial, geophysical, meteorological, and general-purpose instruments	1 435.5	1 425.5	1 153.6	1 101.1	976.2	891.5	(NA)	(NA)
38296	Survey and drafting instruments and associated equipment	243.5	217.1	251.9	259.4	321.2	230.2	(NA)	(NA)
38290	Measuring and controlling devices, n.e.c., n.s.k.	297.3	357.4	308.7	312.7	241.6	206.2	(NA)	(NA)
3841-38411	Surgical and medical instruments	13 275.9	10 473.5	9 857.0	8 654.8	7 958.9	7 231.7	4 271.9	1 891.3
	Surgical and medical instruments and apparatus	11 769.6	9 080.9	8 207.6	7 329.4	6 776.6	6 063.2	3 686.1	1 506.7
38412	Hospital furniture	415.8	330.0	445.5	407.2	424.8	416.4	270.0	206.7
38410	Surgical and medical instruments, n.s.k.	1 090.5	1 062.6	1 203.9	918.2	757.5	752.1	315.8	177.9
3842-38421	Surgical appliances and supplies	12 437.8	11 514.4	10 354.8	9 474.2	8 895.1	7 981.3	5 018.8	2 413.0
	Surgical, orthopedic, prosthetic, and therapeutic appliances and supplies	9 654.5	8 538.0	7 598.7	6 917.8	6 501.2	5 778.5	3 785.7	1 773.0
38423	Personal industrial safety devices	1 345.2	1 344.7	1 246.1	1 181.9	1 048.1	1 030.6	874.2	403.1
38424	Electronic hearing aids	376.6	423.5	320.5	303.8	324.9	286.4	109.2	58.1
38420	Surgical appliances and supplies, n.s.k.	1 061.5	1 208.3	1 189.5	1 070.6	1 021.0	905.8	249.5	178.8
3843-38431	Dental equipment and supplies	1 620.6	1 397.2	1 264.8	1 177.0	1 227.3	1 241.3	957.0	660.7
	Dental professional equipment and supplies	998.8	679.4	580.1	590.7	719.1	651.6	567.9	660.7
38432	Dental laboratory equipment and supplies	415.4	383.9	369.1	346.8	334.1	382.3	268.8	
38430	Dental equipment and supplies, n.s.k.	206.5	333.9	315.6	239.4	174.1	207.4	120.4	
3844-38440	X-ray apparatus and tubes	2 360.1	2 201.4	1 854.0	1 690.4	1 648.8	1 556.8	1 355.9	664.6
	Irradiation (ionizing radiation) equipment, including X-ray, beta ray, gamma ray, and nuclear	2 360.1	2 201.4	1 854.0	1 690.4	1 648.8	1 556.8	1 355.9	664.6
3845-38450	Electromedical equipment	6 306.3	5 193.8	4 807.7	4 657.5	4 031.0	3 513.3	2 478.3	897.8
	Electromedical equipment (diagnostic, therapeutic, patient monitoring, etc.), excluding ionizing radiation equipment	6 306.3	5 193.8	4 807.7	4 657.5	4 031.0	3 513.3	2 478.3	897.8
3851-38511	Ophthalmic goods	2 390.0	1 930.3	1 907.4	1 715.3	1 619.9	1 445.1	1 081.1	844.3
	Ophthalmic fronts and temples	174.5	163.1	145.4	120.6	92.7	93.5	153.7	154.2
38514	Glass ophthalmic focus lenses	158.1	161.4	170.1	171.4	172.8	133.7	155.1	132.6
38515	Plastics ophthalmic focus lenses	424.9	346.7	336.6	303.2	253.8	226.1	115.3	73.8
38516	Contact lenses	923.7	788.7	754.1	593.6	526.4	478.6	228.8	117.7
38517	Ophthalmic goods, except fronts, temples, and lenses	403.1	226.4	254.7	311.1	327.7	291.9	284.4	259.3
38510	Ophthalmic goods, n.s.k.	305.8	244.1	246.3	215.4	246.6	221.2	143.8	106.7

See footnotes at end of table.

Table 1-5. Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
38	INSTRUMENTS AND RELATED PRODUCTS—Con.								
3861-	Photographic equipment and supplies	18 861.1	18 517.5	17 853.8	17 893.9	16 629.5	15 324.3	14 990.4	9 217.5
38611	Still picture equipment	928.8	906.3	867.0	992.6	1 173.8	995.3	1 473.3	925.8
38612	Photocopying equipment (includes diffusion transfer, dye transfer, electrostatic, light and heat sensitive types, etc.)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38613	Motion picture equipment	212.6	217.5	208.8	169.0	204.8	188.6	203.2	178.2
38614	Microfilming, blueprinting, and whiteprinting equipment	270.9	232.4	328.0	334.4	418.9	382.9	466.0	240.2
38615	Photographic sensitized film and plates, silver halide type (except X-ray)	5 574.3	5 288.7	5 152.9	5 097.9	4 930.5	4 545.2	4 154.7	2 587.3
38616	Sensitized photographic paper and cloth, silver halide type	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38617	Sensitized photographic film, plates, paper, and cloth, other than silver halide type	1 335.0	1 281.4	1 417.5	1 380.9	1 308.1	1 247.8	985.0	443.1
38618	Prepared photographic chemicals	1 862.3	1 635.2	1 491.7	1 355.0	1 397.5	1 224.8	966.8	634.3
38619	X-ray film and plates	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	515.3
38610	Photographic equipment and supplies, n.s.k.	765.4	938.8	1 148.6	961.8	798.4	757.0	(D)	(D)
3873-	Watches, clocks, watchcases, and parts	658.2	962.3	1 061.1	1 110.3	1 227.6	1 151.9	1 121.8	1 332.0
38731	Watches, watchcases, movements or modules, and watch parts	107.6	360.2	406.0	435.4	492.3	429.1	586.8	839.2
38732	Clocks, timing mechanisms, time switches, clock movements, clock cases, and parts	460.3	564.9	578.4	576.9	617.3	597.9	475.1	433.0
38730	Watches, clocks, watchcases, and parts, n.s.k.	90.3	37.2	76.7	98.0	118.0	124.9	60.0	59.8
39	MISCELLANEOUS MANUFACTURING INDUSTRIES								
3911-	Jewelry, precious metal	3 739.4	3 502.2	3 959.3	3 988.0	4 000.7	3 858.3	2 823.2	1 907.7
39111	Jewelry, made of platinum metals and karat gold	2 639.6	2 449.7	2 679.8	2 708.7	2 625.6	2 527.1	2 076.5	1 251.5
39113	Jewelry made of silver (including platinum metals and karat gold clad to silver)	236.3	284.3	295.4	253.3	197.3	199.9	(NA)	(NA)
39114	Other jewelry, except costume	226.8	121.6	191.1	230.6	244.5	269.8	(NA)	(NA)
39110	Jewelry, precious metal, n.s.k.	636.7	646.6	793.1	795.3	933.3	861.5	335.7	303.2
3914-	Silverware and plated ware	543.7	619.4	546.0	551.8	431.2	424.2	489.3	403.2
39141	Hollowware (including toiletware, ecclesiastical ware, novelties, trophies, baby goods, and other plated ware)	232.3	279.9	203.9	239.0	203.7	196.5	208.2	175.2
39142	Flatware (including all knives, forks, spoons, and carving sets made wholly of metal)	277.1	273.3	266.7	251.7	183.8	185.7	266.1	193.2
39140	Silverware and plated ware, n.s.k.	34.4	66.1	75.4	61.1	43.7	42.0	15.1	34.7
3915-	Jewelers' materials and lapidary work	866.5	737.4	812.4	938.6	871.3	910.0	814.4	726.0
39152	Lapidary work and diamond cutting and polishing	152.5	213.2	211.3	293.8	256.8	260.6	238.9	305.6
39153	Jewelers' findings and materials of precious metal	548.7	317.6	347.4	382.6	377.4	382.3	(NA)	(NA)
39154	Jewelers' findings and materials of base metal	89.4	39.3	31.0	89.1	55.5	53.0	(NA)	(NA)
39150	Jewelers' materials and lapidary work, n.s.k.	75.8	167.4	222.6	173.0	181.5	214.1	81.0	114.9
3931-	Musical instruments	901.6	822.8	815.0	745.4	822.8	781.3	876.5	878.9
39311	Pianos	140.5	138.0	140.9	153.7	161.9	171.8	194.8	180.6
39312	Organs	87.0	58.7	66.4	75.3	81.1	80.1	177.7	295.8
39313	Piano and organ parts	29.3	42.8	34.4	36.8	39.7	40.6	94.1	86.2
39314	Other musical instruments and parts	576.0	499.9	488.7	403.5	427.0	384.2	346.4	255.5
39310	Musical instruments, n.s.k.	68.8	83.5	84.5	76.1	113.2	104.6	63.6	60.8
3942-	Dolls and stuffed toys	290.5	399.4	394.9	312.7	334.0	305.4	523.6	508.2
39420	Dolls and toy animals, including accessories thereof	290.5	399.4	394.9	312.7	334.0	305.4	523.6	508.2
3944-	Games, toys, and children's vehicles	3 692.9	3 440.2	3 270.6	3 419.3	3 431.2	2 997.0	3 976.9	2 333.2
39443	Baby carriages and children's vehicles, except bicycles with pneumatic tires	497.4	(D)	300.4	284.2	261.3	240.8	315.1	211.2
39444	Toys; excluding games, hobbies, and electronic toys	1 736.4	1 824.9	1 690.3	1 912.6	1 657.8	1 441.7	1 329.5	1 036.0
39445	Hobbies: models (operating or static); craft, structural, and scientific equipment kits, sets, and individual units	452.3	344.3	328.5	377.5	493.4	399.2	377.0	309.3
39446	Nonelectronic games	632.3	596.9	541.1	567.1	621.4	539.1	399.1	612.0
39447	Electronic games and toys (excluding disks, tapes, and cartridges)	64.0	(D)	64.1	28.4	142.3	142.2	1 347.8	164.6
39440	Games, toys, and children's vehicles, n.s.k.	310.5	304.8	346.3	249.4	255.0	234.0	208.5	164.6
3949-	Sporting and athletic goods, n.e.c.	6 993.9	6 504.1	6 201.8	5 640.3	4 883.1	4 349.4	3 160.8	2 216.9
39491	Fishing tackle and equipment	493.1	522.1	527.0	457.4	426.2	407.5	341.9	270.1
39492	Golf equipment	1 484.6	1 484.6	1 470.3	1 398.4	1 245.5	963.6	644.0	385.1
39493	Playground equipment	384.6	214.9	198.3	174.2	180.8	195.9	(NA)	(NA)
39494	Gymnasium and exercise equipment	1 375.9	1 329.9	1 169.4	1 119.0	741.3	602.9	(NA)	(NA)
39495	Other sporting and athletic goods	2 365.3	2 312.3	2 211.6	1 968.7	1 644.5	1 574.3	1 314.1	1 060.8
39490	Sporting and athletic goods, n.e.c., n.s.k.	593.1	640.4	625.2	522.7	644.7	605.3	329.4	243.4
3951-	Pens and mechanical pencils	1 240.4	1 241.1	1 278.3	1 246.9	1 071.5	919.0	773.8	562.9
39511	Pens	592.8	607.5	601.9	571.6	483.1	418.8	383.5	309.3
39512	Markers	366.3	293.9	296.9	325.6	279.2	226.5	156.9	562.9
39513	Other pens, mechanical pencils, and parts	260.8	293.0	311.9	318.2	277.3	243.2	204.7	164.6
39510	Pens and mechanical pencils, n.s.k.	20.4	46.6	67.6	31.5	31.9	30.5	28.7	13.6
3952-	Lead pencils and art goods	648.3	558.2	523.5	515.8	500.8	456.7	352.7	268.1
39523	Nonmechanical pencils, crayons, and chalk	348.0	293.6	278.8	281.5	262.5	213.3	(NA)	(NA)
39524	Artists' equipment	268.6	228.8	211.8	208.4	207.2	215.9	(NA)	(NA)
39520	Lead pencils and art goods, n.s.k.	31.7	35.7	32.9	25.9	31.1	27.5	23.7	13.6
3953-	Marking devices	601.9	537.7	515.0	524.3	457.0	455.9	326.9	215.9
39530	Hand stamps, stencils, and other marking devices	601.9	537.7	515.0	524.3	457.0	455.9	326.9	215.9
3955-	Carbon paper and inked ribbons	871.6	1 137.4	1 098.1	1 058.1	926.4	821.1	793.6	488.9
39551	Inked ribbons	690.8	869.5	839.7	794.0	695.2	610.4	485.3	246.9
39552	Carbon paper, stencil paper, etc.	148.3	222.5	213.5	219.4	190.6	171.5	282.0	220.2
39550	Carbon paper and inked ribbons, n.s.k.	32.4	45.4	44.9	44.7	40.4	39.2	26.3	21.8
3961-	Costume jewelry	1 531.7	1 399.3	1 417.3	1 314.8	1 291.6	1 265.0	948.6	781.5
39610	Costume jewelry and costume novelties (except precious metal)	1 531.7	1 399.3	1 417.3	1 314.8	1 291.6	1 265.0	948.6	781.5
3965-	Fasteners, buttons, needles, and pins	827.5	865.4	850.1	763.7	701.4	676.5	749.4	739.8
39651	Buttons and parts (except precious or semiprecious metals and precious or semiprecious stones)	152.0	148.4	157.1	133.0	169.1	166.9	142.5	106.2
39654	Zippers and slide fasteners	234.7	206.0	192.7	215.0	199.5	184.5	200.8	295.0
39656	Needles, pins, fasteners (except slide), and similar notions	407.4	432.0	425.0	362.1	263.5	260.8	364.4	278.1
39650	Fasteners, buttons, needles, and pins, n.s.k.	33.5	78.9	75.3	53.5	69.3	64.3	41.7	60.6
3991-	Brooms and brushes	1 210.1	1 132.9	1 107.7	1 036.2	960.9	856.3	763.7	620.8
39911	Brooms	167.7	129.4	133.8	135.6	137.5	117.5	134.2	83.0
39912	Paint and varnish brushes, rollers, and pads	384.6	331.3	325.0	322.4	281.3	236.2	223.0	184.5
39913	Other brushes	604.7	578.8	537.4	490.5	458.2	415.6	372.8	309.5
39910	Brooms and brushes, n.s.k.	53.0	93.4	111.4	87.6	83.9	87.0	33.7	43.8

See footnotes at end of table.

Table 1-5. **Historical Statistics for Product Classes—Value of Shipments by All Producers: 1992 and Earlier Years—Con.**

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 6c of the industry series. Excludes data for auxiliaries. These data may differ slightly from those in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Product code	Product class	1992	1991 ¹	1990 ¹	1989 ¹	1988 ¹	1987	1982	1977
39	MISCELLANEOUS MANUFACTURING INDUSTRIES—Con.								
3993-	Signs and advertising specialties	4 939.3	4 332.9	4 458.0	4 346.7	4 382.3	3 885.7	2 549.3	1 606.9
39931	Electric signs	1 282.9	1 108.5	1 245.4	1 115.9	1 106.8	987.2	683.4	349.8
39932	Nonelectric signs	1 793.3	1 786.6	1 658.7	1 585.6	1 519.8	1 364.8	1 000.1	615.6
39933	Advertising specialties	782.4	524.7	475.7	489.2	485.9	393.5	268.9	262.5
39930	Signs and advertising specialties, n.s.k.	1 080.7	913.2	1 078.2	1 156.0	1 269.9	1 140.1	596.9	379.0
3995-	Burial caskets	1 020.9	1 118.4	1 062.6	894.4	861.6	798.1	672.8	494.8
39951	Metal caskets and coffins completely lined and trimmed, adult sizes only	675.7	799.0	760.7	623.8	546.8	497.9	429.5	298.1
39952	Wood caskets and coffins, completely lined and trimmed, adult sizes only	222.9	135.9	134.5	120.2	171.3	160.2	115.1	85.6
39953	Other caskets and coffins and metal vaults	94.0	92.4	80.8	79.0	77.8	75.6	87.7	79.2
39950	Burial caskets, n.s.k.	28.3	91.2	86.5	71.5	65.8	64.4	40.5	31.9
3996-	Hard surface floor coverings, n.e.c.	1 497.7	1 361.1	1 317.0	1 344.1	1 297.6	1 240.6	535.4	561.3
39960	Hard floor covering	1 497.7	1 361.1	1 317.0	1 344.1	1 297.6	1 240.6	535.4	561.3
3999-	Manufacturing industries, n.e.c.	4 981.3	4 946.7	5 037.6	4 682.9	4 757.1	4 500.1	4 119.8	2 749.1
39991	Chemical fire-extinguishing equipment and parts	462.1	421.5	389.1	435.9	420.0	401.9	333.5	216.8
39992	Coin-operated amusement machines	578.2	(D)	395.3	362.9	296.8	333.7	1 086.9	242.2
39993	Matches	62.2	84.8	56.3	56.2	94.7	94.1	97.1	105.5
39994	Candles	366.2	224.1	219.3	223.3	201.0	202.1	257.6	160.3
39996	Furs, dressed and dyed	25.6	(D)	53.3	33.1	57.5	66.6	96.7	76.2
39997	Umbrellas and parasols	56.4	31.5	31.2	28.1	77.8	49.4	64.9	36.0
39998	Feathers, plumes, and artificial flowers	254.5	380.7	420.5	410.6	396.8	344.3	(NA)	(NA)
39999	Miscellaneous fabricated products, n.e.c.	2 046.1	1 500.1	1 489.1	1 406.1	1 508.6	1 422.0	1 070.6	1 137.7
39990	Manufacturing industries, n.e.c., n.s.k.	1 130.0	1 904.0	1 983.4	1 726.8	1 703.9	1 586.1	874.6	614.2

¹Figures are estimates derived from a representative sample of manufacturing establishments. Standard errors associated with estimates are published in annual survey of manufactures publications for this period.

²For 1982, data for product class code 23950 are included with the data for product class code 23960.

³For 1992, veneers which are backed with paper, cloth, or other flexible materials are included in veneer, not reinforced or backed; two-ply veneers are included in plywood type products.

⁴For 1977, prefinished medium density fiberboard (MDF) was included with product class 24933.

⁵Data prior to 1987 is not completely comparable with data since 1987 because of 1987 SIC revisions to industry 2499.

⁶Revised.

⁷For 1977, product class 26795 was included with product classes 26792 and 26793.

⁸Prior to 1992, audio books were included in "other books, excluding pamphlets."

⁹For 1977, product classes 27419, 2741A, and 2741B were combined.

¹⁰For 1982, product classes 27591, 27593, 27594, 27595, and 27596 included some printing by the flexographic process. Thus, 1982 data for letterpress and flexographic product classes may not be completely comparable with data for the years after 1982.

¹¹These figures are revised from previously published figures.

¹²For 1977 through 1991, data for product class 32313 was included with product class 32113.

¹³Data included construction machinery, n.e.c., n.s.k., and attachments (sold separately) for tractors in product classes 3531M.

¹⁴Since 1982, parts for portable drilling rigs are included with product class 3533A. For 1981 and prior years, parts for portable drilling rigs were included with product class 35339.

¹⁵Data included automobile hoists (used on tow trucks).

¹⁶Data exclude pneumatic air motors and parts which accounted for less than three percent of this product class in 1982.

¹⁷Data include an insignificant amount of fluid power cylinders and actuators (3593) and may not be directly comparable to 1987 data.

Contents

Chapter 2. Geographic Area Statistics

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
2-1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years	215
2-2. Historical Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years	217
2-3a. Summary Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992	223
2-3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments by State: 1992	226
2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992.....	228
2-5. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992.....	240

Table 2-1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years

[Data in this table are comparable to those published in table 1 of the geographic area series which has data by State and metropolitan area. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries ¹	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
United States	1992.. 18 204.9	559 087.3	16 948.9	494 108.9	1 256.0	64 978.5
	1987.. 18 951.6	475 681.7	17 718.0	428 480.0	1 233.6	47 201.7
	1982.. 19 094.1	379 626.6	17 818.1	341 406.2	1 276.0	38 220.4
	1977.. 19 590.1	264 013.1	18 515.9	242 031.9	1 074.2	21 981.2
Alabama	1992.. 378.8	9 205.8	365.1	8 713.3	13.7	492.5
	1987.. 347.3	6 962.5	340.7	6 787.4	6.6	175.1
	1982.. 329.6	5 234.4	324.6	5 130.9	5.0	103.5
	1977.. 341.0	3 773.2	335.6	3 684.3	5.4	88.9
Alaska	1992.. 15.6	420.0	15.5	415.0	.1	5.0
	1987.. 11.1	271.7	10.9	262.9	.2	8.8
	1982.. 12.8	269.5	12.4	262.5	.4	7.0
	1977.. 11.4	166.0	11.3	163.9	.1	2.1
Arizona	1992.. 179.0	5 465.1	168.2	5 018.9	10.8	446.2
	1987.. 184.1	4 669.0	177.4	4 442.1	6.7	226.9
	1982.. 149.8	3 036.9	145.8	2 937.4	4.0	99.5
	1977.. 110.9	1 462.9	105.9	1 374.5	5.0	88.4
Arkansas	1992.. 226.6	4 880.0	222.5	4 748.0	4.1	132.0
	1987.. 205.5	3 814.6	202.0	3 728.5	3.5	86.2
	1982.. 189.8	2 823.7	186.1	2 735.1	3.7	88.6
	1977.. 197.1	1 932.4	193.6	1 881.4	3.5	51.0
California	1992.. 1 946.7	65 243.7	1 847.3	59 530.6	99.4	5 713.1
	1987.. 2 103.4	57 133.6	2 010.2	53 085.4	93.2	4 048.2
	1982.. 2 005.0	42 636.4	1 906.5	39 704.5	98.5	2 931.9
	1977.. 1 751.5	24 671.5	1 682.9	23 248.3	68.6	1 423.2
Colorado	1992.. 181.3	5 813.3	174.0	5 501.6	7.3	311.7
	1987.. 183.8	4 958.4	176.8	4 727.8	7.0	230.7
	1982.. 191.4	3 983.2	177.7	3 621.5	13.7	361.7
	1977.. 152.5	2 124.8	143.7	1 958.7	8.8	166.1
Connecticut	1992.. 320.5	12 125.9	289.9	10 094.8	30.5	2 031.1
	1987.. 388.9	11 110.6	351.4	9 488.0	37.5	1 622.6
	1982.. 424.4	9 059.6	381.1	7 658.5	43.3	1 401.1
	1977.. 412.1	5 852.3	377.5	5 086.2	34.6	766.1
Delaware	1992.. 66.7	2 770.3	43.6	1 368.4	23.1	1 401.9
	1987.. 66.6	2 090.8	44.0	1 129.7	22.6	961.1
	1982.. 67.9	1 742.9	43.8	873.7	24.1	869.2
	1977.. 66.5	1 140.6	42.2	589.9	24.3	550.7
District of Columbia	1992.. 13.0	553.0	11.9	475.2	1.1	77.8
	1987.. 17.0	494.1	15.7	430.0	1.3	64.1
	1982.. 16.7	393.7	15.1	337.1	1.6	56.6
	1977.. 18.6	297.6	17.5	268.1	1.1	29.5
Florida	1992.. 472.4	12 991.0	453.4	12 075.6	19.1	915.4
	1987.. 499.3	10 954.0	484.9	10 487.0	14.4	467.0
	1982.. 454.4	7 773.2	440.0	7 395.7	14.4	377.5
	1977.. 358.0	4 133.1	350.0	4 003.3	8.0	129.8
Georgia	1992.. 554.2	14 260.7	521.0	12 792.2	33.2	1 468.5
	1987.. 569.9	11 933.1	539.4	10 956.8	30.5	976.3
	1982.. 503.2	7 912.2	480.2	7 327.3	23.0	584.9
	1977.. 484.7	5 124.5	470.3	4 856.5	14.4	268.0
Hawaii	1992.. 20.6	547.4	20.0	523.4	.6	24.0
	1987.. 22.2	440.2	21.7	421.8	.5	18.3
	1982.. 23.6	360.4	22.9	341.7	.7	18.7
	1977.. 25.0	276.8	23.6	254.1	1.4	22.9
Idaho	1992.. 66.2	1 757.7	62.0	1 594.0	4.1	163.7
	1987.. 52.9	1 148.5	50.3	1 048.9	2.6	99.6
	1982.. 47.6	864.8	44.9	787.0	2.7	77.8
	1977.. 51.6	625.2	49.7	582.7	1.9	42.5
Illinois	1992.. 968.0	31 503.0	875.4	26 700.1	92.6	4 802.9
	1987.. 989.6	26 234.7	896.2	22 715.0	93.3	3 519.7
	1982.. 1 077.4	22 820.9	977.2	19 843.9	100.2	2 977.0
	1977.. 1 286.2	18 740.8	1 190.1	16 737.2	96.1	2 003.6
Indiana	1992.. 620.3	19 129.8	592.9	17 964.1	27.4	1 165.7
	1987.. 602.0	15 756.5	587.6	15 242.2	14.4	514.3
	1982.. 585.1	12 559.3	570.3	12 166.7	14.8	392.6
	1977.. 705.9	10 438.9	688.5	10 135.3	17.4	303.6
Iowa	1992.. 227.3	6 456.9	221.9	6 195.6	5.4	261.3
	1987.. 206.1	4 971.1	202.5	4 861.0	3.5	110.1
	1982.. 213.3	4 410.4	209.6	4 317.5	3.7	92.9
	1977.. 240.3	3 382.5	235.5	3 291.7	4.8	90.8
Kansas	1992.. 188.1	5 255.9	181.7	5 001.2	6.4	254.7
	1987.. 189.1	4 597.2	183.6	4 434.1	5.5	163.1
	1982.. 170.6	3 322.8	165.2	3 195.1	5.4	127.7
	1977.. 168.1	2 114.8	164.4	2 058.3	3.7	56.5
Kentucky	1992.. 276.1	7 505.8	265.8	7 050.7	10.3	455.1
	1987.. 251.6	5 865.2	241.5	5 516.8	10.2	348.4
	1982.. 246.6	4 638.8	232.2	4 260.7	14.4	378.1
	1977.. 277.5	3 452.2	266.2	3 252.6	11.3	199.6
Louisiana	1992.. 178.7	5 447.7	172.6	5 157.3	6.1	290.4
	1987.. 161.4	4 175.9	155.9	3 980.1	5.5	195.9
	1982.. 202.0	4 304.2	197.7	4 167.2	4.3	137.0
	1977.. 194.8	2 682.7	192.0	2 635.0	2.8	47.7
Maine	1992.. 91.1	2 446.9	90.2	2 407.8	1.0	39.1
	1987.. 101.6	2 192.1	100.0	2 150.4	1.6	41.7
	1982.. 110.2	1 774.9	109.3	1 752.8	.9	22.1
	1977.. 102.8	1 077.6	101.9	1 063.9	.9	13.7

See footnotes at end of table.

Table 2-1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1 of the geographic area series which has data by State and metropolitan area. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries ¹	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
Maryland	1992.. 193.9	6 261.7	181.0	5 724.0	12.9	537.7
	1987.. 230.4	5 955.7	216.6	5 504.5	13.8	451.2
	1982.. 234.5	4 861.4	218.9	4 440.9	15.6	420.5
	1977.. 243.2	3 419.5	228.5	3 163.9	14.7	255.6
Massachusetts	1992.. 480.3	16 487.1	444.9	14 537.5	35.4	1 949.6
	1987.. 591.3	15 211.3	551.6	13 854.2	39.7	1 357.1
	1982.. 643.4	12 353.1	596.1	11 066.2	47.3	1 286.9
	1977.. 613.4	7 818.8	579.7	7 168.5	33.7	650.3
Michigan.....	1992.. 916.5	34 166.6	783.4	27 265.8	133.2	6 900.8
	1987.. 980.1	30 627.8	854.4	25 221.9	125.7	5 405.9
	1982.. 883.9	22 210.4	768.5	18 328.3	115.4	3 882.1
	1977.. 1 115.9	20 054.0	1 011.1	17 434.0	104.8	2 620.0
Minnesota	1992.. 391.6	12 589.5	346.6	10 261.5	44.9	2 327.9
	1987.. 374.2	10 141.7	331.2	8 445.1	43.0	1 696.6
	1982.. 351.6	7 453.5	309.4	6 171.2	42.2	1 282.3
	1977.. 331.7	4 693.0	301.6	3 988.0	30.1	705.0
Mississippi.....	1992.. 238.2	5 028.1	235.1	4 940.5	3.1	87.6
	1987.. 218.9	3 827.3	215.8	3 775.5	3.1	51.7
	1982.. 201.7	2 880.8	199.7	2 847.9	2.0	32.9
	1977.. 219.4	2 061.5	216.8	2 032.6	2.6	28.9
Missouri.....	1992.. 408.8	11 973.5	374.7	10 256.4	34.1	1 717.1
	1987.. 418.8	10 390.0	385.3	9 091.0	33.5	1 299.0
	1982.. 406.0	8 016.4	374.4	7 127.8	31.6	888.6
	1977.. 433.3	5 709.1	404.4	5 219.4	28.9	489.7
Montana.....	1992.. 21.6	544.1	21.4	537.9	.2	6.1
	1987.. 20.1	425.8	20.0	421.9	.1	3.9
	1982.. 20.2	379.1	(D)	(D)	(D)	(D)
	1977.. 23.5	311.8	23.4	310.1	.1	1.7
Nebraska.....	1992.. 100.1	2 515.0	95.4	2 323.3	4.7	191.6
	1987.. 90.7	1 937.6	87.0	1 825.0	3.7	112.6
	1982.. 91.1	1 624.4	88.1	1 541.5	3.0	82.9
	1977.. 87.7	1 075.4	85.0	1 032.2	2.7	43.2
Nevada.....	1992.. 27.5	746.0	26.8	703.8	.6	42.2
	1987.. 23.7	521.4	23.5	516.3	.2	5.1
	1982.. 20.4	356.4	(D)	(D)	(D)	(D)
	1977.. 15.0	191.6	14.5	184.9	.5	6.7
New Hampshire.....	1992.. 93.5	2 818.7	89.4	2 583.3	4.2	235.4
	1987.. 107.9	2 508.7	104.4	2 387.4	3.5	121.3
	1982.. 107.4	1 792.0	105.1	1 721.4	2.3	70.6
	1977.. 95.3	1 029.0	94.2	1 008.1	1.1	20.9
New Jersey.....	1992.. 573.8	20 612.8	478.5	15 330.4	95.3	5 282.4
	1987.. 690.8	18 549.9	591.1	14 820.8	99.7	3 729.1
	1982.. 754.0	15 845.0	651.2	12 623.3	102.8	3 221.7
	1977.. 778.3	10 924.2	691.4	9 175.6	86.9	1 748.6
New Mexico.....	1992.. 39.3	963.0	38.6	934.7	.7	28.3
	1987.. 34.7	713.3	34.5	709.4	.1	3.9
	1982.. 33.0	521.2	32.4	507.9	.6	13.3
	1977.. 29.0	296.9	28.7	292.0	.3	4.9
New York.....	1992.. 1 046.0	35 101.7	956.0	29 311.0	90.0	5 790.7
	1987.. 1 281.1	33 960.9	1 151.5	28 769.6	129.6	5 191.3
	1982.. 1 418.8	29 156.0	1 285.6	24 907.4	133.2	4 248.6
	1977.. 1 509.9	20 876.1	1 383.8	18 088.8	126.1	2 787.3
North Carolina.....	1992.. 830.9	20 449.9	781.5	18 350.1	49.4	2 099.8
	1987.. 842.4	16 293.4	808.1	15 242.9	34.3	1 050.5
	1982.. 799.1	11 723.5	763.9	10 806.8	35.2	916.7
	1977.. 765.3	7 518.5	739.4	7 042.5	25.9	476.0
North Dakota.....	1992.. 18.4	438.4	18.3	435.9	.1	2.5
	1987.. 15.4	310.4	15.3	307.9	.1	2.5
	1982.. 14.8	245.6	(D)	(D)	(D)	(D)
	1977.. 13.8	162.3	(D)	(D)	(D)	(D)
Ohio.....	1992.. 1 044.5	34 866.3	956.9	30 412.0	87.6	4 454.3
	1987.. 1 100.2	30 765.2	1 004.4	27 107.8	95.8	3 657.5
	1982.. 1 108.4	24 812.4	1 003.1	21 732.9	105.3	3 079.5
	1977.. 1 331.2	20 356.0	1 249.5	18 753.7	81.7	1 602.3
Oklahoma.....	1992.. 155.9	4 263.3	153.2	4 145.9	2.6	117.4
	1987.. 151.2	3 629.3	145.9	3 406.7	5.2	222.7
	1982.. 197.4	4 023.3	172.4	3 281.1	25.0	742.2
	1977.. 164.4	2 050.9	150.2	1 786.3	14.2	264.6
Oregon.....	1992.. 211.9	6 022.3	201.3	5 609.0	10.6	413.3
	1987.. 202.9	4 767.2	196.3	4 550.5	6.5	216.7
	1982.. 185.1	3 783.2	178.7	3 599.4	6.4	183.8
	1977.. 202.4	2 760.0	197.0	2 657.4	5.4	102.6
Pennsylvania.....	1992.. 949.8	29 071.3	864.0	24 534.5	85.8	4 536.8
	1987.. 1 037.5	25 301.6	956.6	22 196.3	80.9	3 105.3
	1982.. 1 180.6	23 322.7	1 082.9	20 444.9	97.7	2 877.8
	1977.. 1 329.2	18 042.7	1 241.9	16 308.8	87.3	1 733.9
Rhode Island.....	1992.. 88.5	2 401.2	84.5	2 191.7	3.9	209.5
	1987.. 112.0	2 292.0	107.9	2 146.3	4.2	145.8
	1982.. 114.6	1 777.3	112.2	1 717.2	2.4	60.1
	1977.. 125.0	1 326.5	123.6	1 296.8	1.4	29.7
South Carolina.....	1992.. 366.9	9 428.8	354.8	8 846.1	12.1	582.7
	1987.. 365.8	7 323.9	354.9	6 984.3	10.9	339.6
	1982.. 367.4	5 538.6	355.2	5 278.3	12.2	260.3
	1977.. 374.2	3 804.9	365.2	3 663.9	9.0	141.0

See footnotes at end of table.

Table 2-1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 1 of the geographic area series which has data by State and metropolitan area. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries ¹	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
South Dakota	1992.. 35.2	744.5	35.0	734.4	.3	10.1
	1987.. 27.5	497.9	27.2	489.4	.3	8.5
	1982.. 24.5	397.9	24.4	394.3	.1	3.6
	1977.. 22.5	251.4	22.4	249.0	.1	2.4
Tennessee	1992.. 499.1	12 593.3	485.3	11 989.1	13.8	604.3
	1987.. 484.9	9 869.2	472.3	9 480.0	12.6	389.2
	1982.. 461.6	7 377.7	450.3	7 114.8	11.3	262.9
	1977.. 489.8	5 218.7	481.0	5 098.9	8.8	119.8
Texas	1992.. 952.9	29 633.6	887.8	26 362.5	65.1	3 271.1
	1987.. 914.0	23 240.9	863.1	21 251.7	50.9	1 989.2
	1982.. 1 058.4	21 436.2	1 002.2	19 699.4	56.2	1 736.8
	1977.. 886.4	11 653.1	841.5	10 735.9	44.9	917.2
Utah	1992.. 103.8	2 792.9	101.7	2 703.5	2.1	89.4
	1987.. 88.8	2 073.1	85.5	1 958.9	3.2	114.2
	1982.. 83.2	1 538.8	82.1	1 510.7	1.1	28.1
	1977.. 70.2	867.2	67.9	834.8	2.1	32.4
Vermont	1992.. 44.5	1 289.2	44.3	1 282.7	.2	6.5
	1987.. 48.5	1 140.0	48.5	1 138.3	.1	1.7
	1982.. 46.8	862.7	46.8	860.8	(Z)	1.9
	1977.. 41.5	498.0	41.3	494.8	.2	3.2
Virginia	1992.. 407.2	11 244.3	386.1	10 319.9	21.1	924.4
	1987.. 429.2	9 740.1	410.3	9 009.0	18.9	731.1
	1982.. 391.1	6 649.0	379.7	6 342.6	11.4	306.4
	1977.. 395.2	4 442.4	383.5	4 244.9	11.7	197.5
Washington	1992.. 339.4	11 581.8	329.9	11 142.7	9.6	439.1
	1987.. 309.7	8 841.6	292.4	8 161.4	17.3	680.2
	1982.. 291.8	6 688.6	277.2	6 255.2	14.6	433.4
	1977.. 265.0	4 054.3	256.2	3 870.9	8.8	183.4
West Virginia	1992.. 78.5	2 365.7	75.6	2 219.2	2.9	146.4
	1987.. 83.8	2 107.6	79.0	1 926.7	4.8	180.9
	1982.. 95.8	2 007.0	91.1	1 874.1	4.7	132.9
	1977.. 117.0	1 620.5	114.3	1 568.4	2.7	52.1
Wisconsin	1992.. 546.0	16 087.3	512.9	14 567.1	33.1	1 520.2
	1987.. 514.0	12 763.4	483.1	11 706.2	30.9	1 057.2
	1982.. 496.8	10 201.4	468.2	9 361.0	28.6	840.4
	1977.. 535.0	7 317.8	511.9	6 897.9	23.1	419.9
Wyoming	1992.. 9.0	225.3	9.0	224.3	(Z)	1.0
	1987.. 7.7	179.7	7.6	177.3	.1	2.4
	1982.. 9.9	183.3	9.4	173.1	.5	10.2
	1977.. 8.5	110.9	8.1	104.4	.4	6.5

¹Defined in the introductory text. Data for these establishments are included at the different geographic levels of each table in this chapter except table 2-5, where they are listed separately.

Table 2-2. Historical Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years

[Data in this table are comparable to those published in table 2a of the geographic area series which has data by State and metropolitan area. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative statistics	
	Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of employment change (1987 = 100)
UNITED STATES													
1992	381 696	124 822	18 204.9	559 087.3	11 640.9	23 563.1	281 538.2	1 424 699.7	1 571 773.5	3 004 722.8	103 188.0	100.00	96
1987	368 904	126 302	18 951.6	475 681.7	12 280.4	24 302.7	251 449.5	1 165 740.8	1 319 844.6	2 475 939.1	78 649.9	100.00	100
1982	358 061	123 163	19 094.1	379 626.5	12 400.6	23 538.3	204 787.2	824 117.7	1 130 142.8	1 960 205.8	74 561.6	100.00	100
1977	359 928	118 699	19 590.1	264 013.1	13 691.0	26 686.7	157 163.7	585 165.6	782 417.7	1 358 526.4	47 459.0	100.00	103
ALABAMA													
1992	6 432	2 173	378.8	9 205.8	283.3	566.6	5 926.1	23 672.0	29 429.8	52 856.9	2 398.6	2.08	109
1987	5 843	2 067	347.3	6 962.5	268.8	530.7	4 745.6	18 652.1	22 299.1	40 901.4	1 360.1	1.83	100
1982	5 528	1 968	329.6	5 234.4	253.6	479.8	3 598.3	12 045.7	17 535.5	29 794.3	1 540.2	1.73	95
1977	5 863	1 855	341.0	3 773.2	273.0	525.2	2 697.6	8 405.9	12 814.7	21 010.1	1 318.9	1.74	98
ALASKA													
1992	507	132	15.6	420.0	12.0	25.0	306.6	1 344.0	2 266.4	3 628.9	103.1	.09	141
1987	427	106	11.1	271.7	8.4	16.7	191.4	834.0	1 892.6	2 710.7	68.6	.06	100
1982	445	144	12.8	269.5	10.0	18.3	196.6	769.2	1 805.8	2 579.9	58.5	.07	115
1977	429	128	11.4	166.0	9.3	16.9	122.7	504.2	767.2	1 250.3	178.1	.06	103

See footnotes at end of table.

Table 2-2. **Historical Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 2a of the geographic area series which has data by State and metropolitan area. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative statistics		
	Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of employment change (1987 = 100)	
ARIZONA														
1992	4 765	1 255	179.0	5 465.1	100.5	201.9	2 301.6	15 006.3	11 037.5	26 012.0	974.9	.98	97	
1987	4 151	1 131	184.1	4 669.0	105.9	214.2	2 148.8	11 299.0	9 597.0	20 757.7	836.9	.97	100	
1982	3 407	854	149.8	3 036.9	86.7	165.2	1 423.4	6 162.4	6 726.3	12 907.2	765.2	.78	81	
1977	2 892	677	110.9	1 462.9	69.8	135.0	780.7	3 332.9	3 773.4	7 022.4	213.7	.57	60	
ARKANSAS														
1992	3 913	1 306	226.6	4 880.0	178.9	359.5	3 356.2	14 084.4	20 122.3	34 182.4	1 079.4	1.24	110	
1987	3 390	1 210	205.5	3 814.6	161.7	326.3	2 651.6	10 826.9	14 680.3	25 307.6	891.5	1.08	100	
1982	3 313	1 161	189.8	2 823.7	148.8	279.1	1 931.7	7 755.3	12 002.1	19 746.5	701.2	.99	92	
1977	3 595	1 101	197.1	1 932.4	160.6	310.4	1 400.7	4 881.6	7 554.1	12 276.1	470.1	1.01	96	
CALIFORNIA														
1992	50 478	15 186	1 946.7	65 243.7	1 114.9	2 248.7	26 862.5	156 937.4	145 500.0	306 188.1	9 728.6	10.69	93	
1987	49 935	15 706	2 103.4	57 133.6	1 276.2	2 432.5	25 694.1	132 403.5	120 997.3	252 444.2	8 571.2	11.10	100	
1982	47 625	14 467	2 005.0	42 636.4	1 209.4	2 317.9	20 564.8	94 374.0	105 592.9	199 704.1	8 443.6	10.50	95	
1977	45 289	12 883	1 751.5	24 671.5	1 142.6	2 224.2	13 150.5	54 862.4	66 881.2	120 895.8	3 385.4	8.94	83	
COLORADO														
1992	5 296	1 218	181.3	5 813.3	104.7	207.9	2 668.2	15 071.7	14 110.0	29 231.3	1 024.6	1.00	99	
1987	4 718	1 104	183.8	4 958.4	103.3	204.0	2 285.6	12 045.8	11 178.4	23 235.9	791.5	.97	100	
1982	4 406	1 167	191.4	3 983.2	109.8	207.5	1 876.7	8 056.8	9 958.6	17 963.1	892.2	1.00	104	
1977	3 948	961	152.5	2 124.8	97.7	190.1	1 141.3	4 471.8	5 594.2	10 018.0	443.1	.78	83	
CONNECTICUT														
1992	6 281	2 116	320.5	12 125.9	170.8	352.1	4 751.8	24 437.1	15 781.9	40 376.5	1 513.6	1.76	82	
1987	6 747	2 460	388.9	11 110.6	216.5	440.6	4 825.6	22 348.9	15 506.1	37 400.3	1 293.3	2.05	100	
1982	6 693	2 537	424.4	9 059.6	245.0	478.8	4 095.0	16 373.4	13 697.3	30 066.5	1 054.2	2.22	109	
1977	6 485	2 366	412.1	5 852.3	255.3	509.0	2 901.8	10 933.9	9 084.4	19 842.2	566.0	2.10	106	
DELAWARE														
1992	737	271	66.7	2 770.3	31.2	60.3	850.0	4 948.3	8 036.9	13 000.4	443.4	.37	100	
1987	673	262	66.6	2 090.8	32.8	65.2	760.0	3 866.0	6 926.1	10 729.7	276.9	.35	100	
1982	632	248	67.9	1 742.9	31.7	60.5	557.0	2 466.7	5 891.2	8 382.8	322.1	.36	102	
1977	619	231	66.5	1 140.6	32.3	63.0	409.9	1 595.7	3 635.3	5 208.7	148.2	.34	100	
DISTRICT OF COLUMBIA														
1992	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8	.07	76	
1987	486	124	17.0	494.1	5.2	10.7	118.8	1 525.4	615.0	2 128.3	43.6	.09	100	
1982	514	127	16.7	393.7	6.4	12.0	125.3	928.6	606.4	1 537.1	55.1	.09	98	
1977	555	130	18.6	297.6	7.5	13.3	102.3	610.2	377.7	984.4	18.1	.09	109	
FLORIDA														
1992	16 382	3 758	472.4	12 991.0	288.4	577.7	5 784.7	32 641.4	31 581.7	64 276.3	2 111.5	2.60	95	
1987	15 603	4 046	499.3	10 954.0	308.7	614.7	5 222.7	27 574.2	29 292.7	56 612.7	1 910.7	2.63	100	
1982	13 723	3 599	454.4	7 773.2	292.2	566.6	3 955.8	18 111.8	20 610.8	38 683.3	1 960.6	2.38	91	
1977	12 399	2 915	358.0	4 133.1	249.6	485.2	2 335.5	9 255.1	11 898.4	20 980.6	737.3	1.83	72	
GEORGIA														
1992	9 761	3 563	554.2	14 260.7	393.2	801.3	8 154.1	40 301.4	50 421.6	91 181.2	2 831.3	3.04	97	
1987	9 187	3 527	569.9	11 933.1	409.4	820.1	7 239.9	33 708.1	42 271.2	75 709.2	2 471.5	3.01	100	
1982	8 535	3 149	503.2	7 912.2	369.4	705.0	4 863.9	19 212.2	29 101.3	48 076.3	1 921.7	2.64	88	
1977	8 623	2 906	484.7	5 124.5	376.2	740.6	3 404.4	12 548.8	20 365.4	32 856.4	1 143.4	2.47	85	
HAWAII														
1992	1 020	225	20.6	547.4	12.9	26.0	290.1	1 556.5	2 228.2	3 791.7	107.1	.11	93	
1987	1 022	225	22.2	440.2	15.2	28.8	254.2	1 405.3	2 048.8	3 447.9	102.0	.12	100	
1982	967	237	23.6	360.4	16.0	29.9	217.5	1 119.6	2 357.5	3 443.0	89.4	.12	106	
1977	949	231	25.0	276.8	17.4	31.3	160.5	785.5	1 176.1	1 974.0	44.4	.13	113	
IDAHO														
1992	1 833	439	66.2	1 757.7	45.7	91.2	1 023.5	4 530.5	6 153.5	10 572.8	558.3	.36	125	
1987	1 491	371	52.9	1 148.5	38.3	72.4	698.3	3 057.0	3 957.4	7 004.7	234.8	.28	100	
1982	1 405	354	47.6	864.8	34.0	62.6	545.2	2 076.5	3 222.5	5 369.6	147.3	.25	90	
1977	1 495	379	51.6	625.2	39.8	76.5	431.9	1 430.0	2 233.6	3 657.7	158.7	.26	98	
ILLINOIS														
1992	18 777	7 058	968.0	31 503.0	586.4	1 200.9	14 913.9	74 939.2	82 916.9	158 171.6	5 297.2	5.32	98	
1987	18 404	7 188	989.6	26 234.7	609.3	1 227.5	13 401.4	63 350.1	69 064.7	132 204.3	4 425.8	5.22	100	
1982	18 618	7 102	1 077.4	22 820.9	669.8	1 257.2	11 936.0	47 688.0	64 188.3	112 949.5	3 370.6	5.64	109	
1977	19 517	7 441	1 286.2	18 740.8	857.8	1 676.7	10 756.5	40 279.1	53 342.1	93 081.3	2 661.5	6.57	130	

See footnotes at end of table.

Table 2-2. **Historical Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 2a of the geographic area series which has data by State and metropolitan area. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative statistics	
	Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of employment change (1987 = 100)
INDIANA													
1992	9 278	3 877	620.3	19 129.8	434.4	885.6	11 660.4	49 817.4	55 422.5	104 985.7	4 125.3	3.41	103
1987	8 641	3 612	602.0	15 756.5	426.7	858.9	9 874.1	39 278.8	44 706.5	83 787.9	3 363.9	3.18	100
1982	7 960	3 184	585.1	12 559.3	406.0	759.1	7 821.4	25 747.0	36 762.3	63 331.9	2 232.7	3.06	97
1977	8 061	3 229	705.9	10 438.9	521.9	1 024.8	7 046.5	22 717.6	29 829.1	52 172.2	2 078.0	3.60	117
IOWA													
1992	3 913	1 414	227.3	6 456.9	157.6	319.8	3 846.7	20 384.7	25 862.7	46 363.8	1 180.9	1.25	110
1987	3 569	1 259	206.1	4 971.1	140.1	277.5	3 043.4	14 469.0	21 003.8	35 408.6	834.2	1.09	100
1982	3 600	1 224	213.3	4 410.4	140.4	260.0	2 653.6	12 091.8	19 382.3	31 424.0	689.6	1.12	103
1977	3 783	1 245	240.3	3 382.5	170.6	331.7	2 191.3	8 684.4	14 943.6	23 514.9	677.8	1.23	117
KANSAS													
1992	3 467	1 178	188.1	5 255.9	126.3	253.9	3 051.3	14 979.6	21 120.4	36 090.7	1 034.1	1.03	99
1987	3 275	1 139	189.1	4 597.2	120.7	245.3	2 608.5	12 908.8	18 492.4	31 055.8	1 011.2	1.00	100
1982	3 235	1 103	170.6	3 322.8	112.8	217.9	1 957.8	8 436.5	18 104.1	26 753.4	613.3	.89	90
1977	3 270	1 037	168.1	2 114.8	121.6	241.5	1 370.8	5 337.8	10 783.0	15 987.3	345.4	.86	89
KENTUCKY													
1992	4 307	1 706	276.1	7 505.8	202.1	400.3	4 676.4	25 854.6	33 671.2	59 759.4	2 073.8	1.52	110
1987	3 693	1 513	251.6	5 865.2	184.8	356.2	3 752.3	18 091.7	23 979.1	41 827.1	1 746.0	1.33	100
1982	3 502	1 354	246.6	4 638.8	173.8	319.7	2 874.0	11 819.7	17 662.0	29 638.6	996.8	1.29	98
1977	3 548	1 318	277.5	3 452.2	209.0	399.5	2 302.5	9 545.7	13 565.7	22 874.7	715.9	1.42	110
LOUISIANA													
1992	4 045	1 224	178.7	5 447.7	125.8	265.6	3 320.0	20 511.7	40 564.9	61 128.5	3 672.1	.98	111
1987	3 816	1 111	161.4	4 175.9	110.8	224.9	2 587.8	16 425.8	34 284.0	50 699.7	1 419.8	.85	100
1982	4 107	1 335	202.0	4 304.2	142.4	281.1	2 730.6	11 754.6	44 843.5	57 058.1	2 561.9	1.06	125
1977	4 276	1 236	194.8	2 682.7	145.2	292.0	1 798.9	9 418.3	20 266.6	29 493.3	2 072.8	.99	121
MAINE													
1992	2 199	552	91.1	2 446.9	66.7	134.7	1 589.4	5 469.3	6 165.3	11 601.4	523.5	.50	90
1987	2 172	603	101.6	2 192.1	77.4	151.3	1 457.0	5 270.6	5 423.1	10 661.5	539.4	.54	100
1982	2 009	616	110.2	1 774.9	86.4	165.8	1 236.8	4 037.8	4 634.9	8 649.1	510.3	.58	108
1977	2 157	595	102.8	1 077.6	84.2	163.6	781.0	2 343.0	2 845.1	5 144.6	222.9	.52	101
MARYLAND													
1992	4 331	1 361	193.9	6 261.7	114.3	230.4	3 005.7	15 625.8	15 343.7	31 105.9	776.8	1.07	84
1987	4 244	1 474	230.4	5 955.7	139.6	273.5	2 994.3	14 020.0	14 009.9	28 009.4	875.2	1.22	100
1982	3 883	1 383	234.5	4 861.4	145.9	270.6	2 550.8	10 133.8	11 256.1	21 281.5	718.1	1.23	102
1977	3 937	1 351	243.2	3 419.5	162.9	311.6	1 976.0	7 115.6	8 908.4	15 930.4	513.8	1.24	106
MASSACHUSETTS													
1992	10 140	3 550	480.3	16 487.1	273.8	552.4	7 120.9	36 337.9	28 700.0	65 472.7	2 046.1	2.64	81
1987	11 006	4 184	591.3	15 211.3	348.3	690.5	7 018.9	35 769.7	27 358.3	62 793.7	2 169.0	3.12	100
1982	11 017	4 290	643.4	12 353.1	397.0	765.2	6 000.6	25 967.5	22 145.8	48 203.9	1 667.3	3.37	109
1977	11 133	4 054	613.4	7 818.8	407.9	791.9	4 199.2	16 348.6	14 075.4	30 144.2	952.8	3.13	104
MICHIGAN													
1992	16 527	5 773	916.5	34 166.6	574.2	1 194.5	18 489.5	70 900.6	88 339.9	159 324.1	4 727.7	5.03	94
1987	16 010	5 745	980.1	30 627.8	635.5	1 300.7	17 393.0	60 258.6	86 313.4	146 338.8	4 793.5	5.17	100
1982	15 158	5 010	883.9	22 210.4	563.6	1 090.5	12 494.3	39 118.1	59 962.5	99 715.0	3 512.8	4.63	90
1977	15 627	5 380	1 115.9	20 054.0	789.4	1 626.3	12 720.6	37 566.0	56 775.9	93 757.1	3 739.2	5.70	114
MINNESOTA													
1992	7 930	2 639	391.6	12 589.5	224.9	450.6	5 393.5	27 324.9	29 841.2	57 302.0	2 127.5	2.15	105
1987	7 112	2 425	374.2	10 141.7	214.9	428.0	4 512.7	23 322.1	24 615.9	47 774.1	1 765.5	1.97	100
1982	6 775	2 216	351.6	7 453.5	200.6	376.2	3 428.4	15 366.9	19 853.5	35 321.3	1 195.5	1.84	94
1977	6 637	2 126	331.7	4 693.0	211.1	403.8	2 413.1	9 605.2	13 598.6	23 021.2	576.4	1.69	89
MISSISSIPPI													
1992	3 764	1 374	238.2	5 028.1	187.7	373.3	3 363.3	14 154.8	18 688.4	32 846.3	917.7	1.31	109
1987	3 318	1 249	218.9	3 827.3	171.4	337.4	2 620.6	10 502.6	13 949.8	24 380.6	647.7	1.16	100
1982	3 126	1 223	201.7	2 880.8	158.2	299.2	1 977.6	7 824.9	11 576.8	19 488.0	1 154.4	1.06	92
1977	3 289	1 147	219.4	2 061.5	177.9	348.1	1 477.3	5 619.3	7 279.4	12 765.8	470.8	1.12	100
MISSOURI													
1992	7 843	2 588	408.8	11 973.5	259.1	516.1	6 024.4	33 723.4	39 492.5	73 505.4	1 652.8	2.25	98
1987	7 290	2 580	418.8	10 390.0	264.5	519.0	5 401.6	25 916.7	33 891.0	59 889.3	1 620.1	2.21	100
1982	7 069	2 467	406.0	8 016.4	256.4	477.2	4 200.2	18 339.0	24 164.3	41 469.1	1 340.5	2.13	97
1977	7 355	2 430	433.3	5 709.1	299.1	572.4	3 408.5	13 087.0	20 098.8	33 162.5	780.9	2.21	103

See footnotes at end of table.

Table 2-2. **Historical Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 2a of the geographic area series which has data by State and metropolitan area. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative statistics		
	Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of employment change (1987 = 100)	
MONTANA														
1992	1 376	213	21.6	544.1	15.7	31.5	364.3	1 418.4	2 733.9	4 135.3	121.5	.12	107	
1987	1 239	184	20.1	425.8	14.8	28.8	296.2	1 112.0	2 393.8	3 497.9	97.0	.11	100	
1982	1 090	176	20.2	379.1	14.6	27.0	265.0	722.7	2 954.5	3 677.4	74.6	.11	100	
1977	1 168	202	23.5	311.8	18.4	35.9	236.0	802.2	1 872.3	2 669.9	97.8	.12	117	
NEBRASKA														
1992	2 027	643	100.1	2 515.0	71.8	147.8	1 554.9	8 027.0	13 949.3	21 931.1	368.8	.55	110	
1987	1 876	631	90.7	1 937.6	64.2	128.8	1 211.9	5 819.2	10 336.9	16 076.2	317.9	.48	100	
1982	1 928	633	91.1	1 624.4	64.4	124.3	1 014.8	4 444.5	10 628.0	15 143.2	245.3	.48	100	
1977	1 965	626	87.7	1 075.4	62.8	124.0	680.9	2 867.1	5 864.0	8 713.4	175.1	.45	97	
NEVADA														
1992	1 248	291	27.5	746.0	17.7	35.9	384.8	1 735.3	1 583.1	3 298.9	135.3	.15	116	
1987	975	241	23.7	521.4	15.8	30.9	299.6	1 279.3	1 209.4	2 470.4	114.0	.13	100	
1982	853	177	20.4	356.4	13.1	24.8	209.7	862.6	895.6	1 755.6	80.3	.11	86	
1977	729	147	15.0	191.6	10.0	19.3	113.4	495.2	461.0	942.0	46.4	.08	63	
NEW HAMPSHIRE														
1992	2 331	732	93.5	2 818.7	60.5	120.9	1 476.9	6 523.0	4 777.4	11 316.3	344.2	.51	87	
1987	2 328	735	107.9	2 508.7	71.5	141.6	1 426.8	8 188.6	4 351.1	12 214.2	339.8	.57	100	
1982	1 981	721	107.4	1 792.0	75.3	144.9	1 054.9	4 004.0	3 609.3	7 635.6	246.2	.56	100	
1977	1 825	623	95.3	1 029.0	72.0	138.0	645.3	2 174.7	1 893.7	4 032.3	162.0	.49	88	
NEW JERSEY														
1992	13 276	4 626	573.8	20 612.8	302.3	616.2	7 675.1	46 048.7	40 457.0	86 778.9	2 716.9	3.15	83	
1987	14 442	5 467	690.8	18 549.9	394.4	780.9	8 389.3	42 526.6	40 273.2	82 451.0	2 312.5	3.65	100	
1982	15 126	5 756	754.0	15 845.0	440.4	842.7	7 206.7	31 654.8	38 430.8	70 418.7	2 064.5	3.95	109	
1977	15 696	5 775	778.3	10 924.2	489.6	955.8	5 561.7	22 852.8	28 633.9	51 279.4	1 376.3	3.97	113	
NEW MEXICO														
1992	1 595	317	39.3	963.0	27.0	52.9	562.4	3 939.9	4 595.3	8 487.4	338.0	.22	113	
1987	1 322	284	34.7	713.3	23.7	47.3	432.5	1 652.9	2 502.5	4 226.4	196.4	.18	100	
1982	1 223	299	33.0	521.2	22.2	41.8	296.6	1 397.7	2 431.8	3 815.4	120.8	.17	95	
1977	1 323	258	29.0	296.9	20.9	39.5	183.8	733.5	1 289.4	2 009.2	75.0	.15	84	
NEW YORK														
1992	26 606	7 950	1 046.0	35 101.7	591.5	1 185.8	14 338.9	85 420.9	66 659.7	153 302.6	4 259.1	5.75	82	
1987	29 610	9 504	1 281.1	33 960.9	724.7	1 406.2	14 428.1	80 091.4	66 192.3	145 809.0	4 298.9	6.75	100	
1982	32 651	10 670	1 418.8	29 156.0	836.3	1 613.0	13 269.9	62 889.4	58 009.8	121 451.4	4 267.1	7.43	111	
1977	36 578	11 425	1 509.9	20 876.1	958.1	1 827.5	10 418.8	44 289.8	42 441.9	86 216.4	2 530.2	7.71	118	
NORTH CAROLINA														
1992	11 867	4 871	830.9	20 449.9	608.8	1 220.4	11 841.3	65 354.4	63 284.7	128 544.1	4 046.0	4.56	99	
1987	10 995	4 767	842.4	16 293.4	637.3	1 258.8	10 293.0	47 007.4	48 762.0	95 317.3	2 958.7	4.45	100	
1982	10 134	4 379	799.1	11 723.5	605.3	1 116.9	7 302.2	28 510.2	35 689.9	64 250.5	2 588.6	4.19	95	
1977	9 954	4 005	765.3	7 518.5	611.3	1 186.5	5 086.3	18 230.6	23 009.8	40 912.2	1 345.3	3.91	91	
NORTH DAKOTA														
1992	666	173	18.4	438.4	12.6	25.7	257.3	1 236.7	2 278.4	3 497.3	155.1	.10	120	
1987	627	139	15.4	310.4	10.4	20.4	180.1	979.0	1 616.6	2 574.0	47.0	.08	100	
1982	587	142	14.8	245.6	9.7	18.0	141.2	652.1	1 820.5	2 465.0	101.1	.08	96	
1977	571	145	13.8	162.3	9.2	17.7	97.2	473.3	842.7	1 312.9	53.0	.07	90	
OHIO														
1992	18 282	7 052	1 044.5	34 866.3	680.9	1 396.3	19 301.9	86 440.7	97 001.8	184 715.2	6 264.7	5.74	95	
1987	17 544	6 882	1 100.2	30 765.2	713.4	1 447.9	17 490.4	71 707.4	87 237.8	158 559.9	4 742.2	5.81	100	
1982	16 966	6 521	1 108.4	24 812.4	695.8	1 328.4	13 830.6	49 776.4	62 164.9	112 636.7	4 230.1	5.80	101	
1977	17 354	6 728	1 331.2	20 356.0	924.4	1 838.5	12 907.5	43 054.7	52 736.3	95 234.7	2 790.7	6.80	121	
OKLAHOMA														
1992	4 064	1 126	155.9	4 263.3	108.7	219.1	2 603.4	13 727.8	16 376.3	30 171.0	869.9	.86	103	
1987	3 728	1 018	151.2	3 629.3	104.8	207.0	2 195.6	9 856.9	14 288.8	24 073.9	538.4	.80	100	
1982	4 169	1 249	197.4	4 023.3	121.4	234.4	2 073.5	8 161.8	15 015.5	23 146.1	841.4	1.03	131	
1977	3 818	1 067	164.4	2 050.9	110.4	214.3	1 164.3	4 662.3	8 048.4	12 564.5	485.8	.84	109	
OREGON														
1992	6 863	1 726	211.9	6 022.3	144.4	290.1	3 453.4	14 398.4	17 857.8	32 202.2	1 174.8	1.16	104	
1987	6 353	1 643	202.9	4 767.2	144.3	280.0	2 948.6	11 610.3	13 831.1	25 351.7	735.4	1.07	100	
1982	5 659	1 443	185.1	3 783.2	129.6	237.9	2 333.7	7 973.0	9 883.4	17 897.3	659.0	.97	91	
1977	5 716	1 580	202.4	2 760.0	155.1	291.6	1 901.7	6 138.0	8 317.0	14 370.0	574.5	1.03	100	

See footnotes at end of table.

Table 2-2. **Historical Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 2a of the geographic area series which has data by State and metropolitan area. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)	Comparative statistics		
	Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manu- factur- ing em- ploy- ment	Index of employ- ment change (1987 = 100)	
PENNSYLVANIA														
1992	18 089	6 885	949.8	29 071.3	607.8	1 212.4	14 745.3	69 339.3	69 818.4	139 201.1	4 908.5	5.22	92	
1987	17 844	7 233	1 037.5	25 301.6	681.9	1 330.1	13 731.1	57 605.2	61 606.1	118 651.3	3 440.5	5.47	100	
1982	17 669	7 500	1 180.6	23 322.7	772.6	1 436.0	12 856.7	44 829.1	56 545.9	102 948.9	3 391.3	6.18	114	
1977	18 735	7 704	1 329.2	18 042.7	934.1	1 781.6	10 948.8	36 016.9	44 393.0	79 844.8	2 297.4	6.79	128	
RHODE ISLAND														
1992	2 666	745	88.5	2 401.2	59.0	117.5	1 227.7	5 197.6	4 323.4	9 579.8	257.7	.49	79	
1987	2 878	899	112.0	2 292.0	76.3	149.4	1 252.3	4 787.5	4 418.0	9 166.4	276.4	.59	100	
1982	2 856	941	114.6	1 777.3	82.6	157.4	1 051.9	3 792.7	3 833.2	7 651.7	183.8	.60	102	
1977	3 107	945	125.0	1 326.5	94.7	177.5	825.2	2 736.6	2 673.5	5 364.6	145.6	.64	112	
SOUTH CAROLINA														
1992	4 838	1 908	366.9	9 428.8	272.8	556.0	5 689.5	24 906.0	27 350.5	52 164.6	1 972.0	2.02	100	
1987	4 534	1 889	365.8	7 323.9	279.6	566.2	4 742.2	19 111.9	22 300.3	41 211.7	1 586.0	1.93	100	
1982	4 205	1 722	367.4	5 538.6	279.3	522.0	3 575.8	12 216.9	15 497.5	27 831.3	1 502.5	1.92	100	
1977	4 229	1 560	374.2	3 804.9	299.8	594.0	2 640.3	8 186.1	10 855.2	18 882.4	788.6	1.91	102	
SOUTH DAKOTA														
1992	889	273	35.2	744.5	25.3	51.1	451.3	2 287.8	3 725.1	6 000.5	149.6	.19	128	
1987	764	231	27.5	497.9	19.9	38.8	312.6	1 476.1	2 408.8	3 858.7	79.3	.15	100	
1982	748	205	24.5	397.9	17.5	32.6	261.9	1 100.2	1 905.1	3 005.2	62.3	.13	89	
1977	740	195	22.5	251.4	16.7	32.0	169.1	611.6	1 184.7	1 793.7	36.7	.11	82	
TENNESSEE														
1992	7 608	2 920	499.1	12 593.3	366.8	740.9	7 756.0	35 837.8	40 712.9	76 397.5	3 215.0	2.74	103	
1987	6 864	2 799	484.9	9 869.2	359.2	707.4	6 282.6	27 049.7	30 819.7	57 752.9	1 904.7	2.56	100	
1982	6 417	2 617	461.6	7 377.7	337.5	629.8	4 602.9	17 841.6	22 634.9	40 795.2	2 061.5	2.42	95	
1977	6 487	2 477	489.8	5 218.7	375.7	720.3	3 481.2	12 663.4	16 318.9	28 752.0	961.1	2.50	101	
TEXAS														
1992	21 661	6 402	952.9	29 633.6	582.0	1 205.0	14 184.3	83 653.9	128 979.9	212 803.0	9 211.6	5.23	104	
1987	20 370	6 183	914.0	23 240.9	560.8	1 125.2	11 443.9	63 899.1	99 496.7	162 750.9	4 548.0	4.82	100	
1982	20 288	7 006	1 058.4	21 436.2	669.6	1 306.1	11 234.5	53 361.4	117 579.2	171 656.9	8 193.8	5.54	116	
1977	18 107	5 644	886.4	11 653.1	600.7	1 190.1	6 626.4	33 080.9	60 395.8	92 735.7	5 194.7	4.52	97	
UTAH														
1992	2 525	741	103.8	2 792.9	66.5	135.9	1 435.7	7 194.0	8 342.6	15 584.7	578.9	.57	117	
1987	2 083	611	88.8	2 073.1	54.8	107.6	1 002.3	4 882.9	5 468.9	10 286.7	403.5	.47	100	
1982	1 962	579	83.2	1 538.8	54.2	103.0	837.0	3 455.1	5 423.4	8 960.0	327.6	.44	94	
1977	1 748	494	70.2	867.2	48.8	92.3	522.3	1 974.0	3 172.9	5 092.8	393.6	.36	79	
VERMONT														
1992	1 342	368	44.5	1 289.2	29.6	58.4	658.3	3 431.3	2 911.6	6 425.6	409.2	.24	92	
1987	1 262	333	48.5	1 140.0	30.6	58.3	551.6	2 543.1	2 201.8	4 752.7	334.4	.26	100	
1982	1 104	310	46.8	862.7	30.0	56.2	433.8	2 036.8	1 682.6	3 730.4	270.9	.25	96	
1977	1 030	298	41.5	498.0	28.7	55.9	270.1	1 050.1	1 175.9	2 189.3	93.0	.21	86	
VIRGINIA														
1992	6 524	2 180	407.2	11 244.3	283.6	567.1	6 396.9	35 930.4	30 234.4	66 014.4	1 847.3	2.24	95	
1987	6 137	2 230	429.2	9 740.1	305.3	600.3	5 728.2	26 857.3	25 453.9	51 902.1	1 542.7	2.26	100	
1982	5 568	2 036	391.1	6 649.0	287.4	541.1	4 191.7	17 255.6	19 662.3	36 802.7	1 522.9	2.05	91	
1977	5 519	1 879	395.2	4 442.4	302.0	581.8	2 916.8	10 882.0	13 233.5	23 988.6	953.0	2.02	92	
WASHINGTON														
1992	8 521	2 209	339.4	11 581.8	200.4	401.4	5 527.3	27 389.7	45 428.6	72 881.5	3 030.1	1.86	110	
1987	7 630	1 950	309.7	8 841.6	184.2	353.5	4 262.0	19 016.1	28 698.3	46 531.8	1 244.8	1.63	100	
1982	6 791	1 709	291.8	6 688.6	177.7	327.2	3 625.8	12 610.9	23 235.6	34 690.8	1 082.3	1.53	94	
1977	6 723	1 712	265.0	4 054.3	180.7	338.2	2 385.0	8 955.0	12 921.4	21 746.9	850.0	1.35	86	
WEST VIRGINIA														
1992	1 783	523	78.5	2 365.7	55.9	113.6	1 478.9	6 595.4	6 742.5	13 398.6	664.3	.43	94	
1987	1 619	488	83.8	2 107.6	58.8	115.4	1 312.3	5 404.4	5 980.0	11 560.8	434.8	.44	100	
1982	1 662	559	95.8	2 007.0	65.2	121.5	1 233.0	4 049.2	5 761.0	9 868.8	393.7	.50	114	
1977	1 857	583	117.0	1 620.5	89.2	170.9	1 124.3	3 880.2	4 881.5	8 705.9	402.3	.60	140	
WISCONSIN														
1992	10 087	3 819	546.0	16 087.3	369.4	744.8	9 178.4	41 704.9	46 872.0	88 560.2	2 951.2	3.00	106	
1987	9 157	3 460	514.0	12 763.4	349.9	693.6	7 615.5	31 653.0	38 051.0	69 595.8	2 027.4	2.71	100	
1982	8 682	3 197	496.8	10 201.4	328.7	621.2	5 992.0	22 553.2	29 489.8	52 457.8	1 547.2	2.60	97	
1977	8 678	3 163	535.0	7 317.8	381.0	745.4	4 697.1	16 606.0	22 362.9	38 725.3	1 184.4	2.73	104	

See footnotes at end of table.

Table 2-2. **Historical Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 2a of the geographic area series which has data by State and metropolitan area. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)	Comparative statistics		
	Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manu- factur- ing em- ploy- ment	Index of employ- ment change (1987 = 100)	
WYOMING														
1992	578	100	9.0	225.3	6.4	12.6	146.3	839.4	1 527.6	2 372.0	136.7	.05	117	
1987	500	80	7.7	179.7	5.4	10.7	118.6	492.8	1 595.7	2 074.3	65.3	.04	100	
1982	511	115	9.9	183.3	6.6	13.2	115.3	407.7	2 082.5	2 558.4	49.8	.05	129	
1977	505	102	8.5	110.9	6.2	12.1	73.9	380.8	919.2	1 287.8	36.2	.04	110	

¹For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1983 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M86(AS)-3) table 1. For intercensal data for the years 1988 through 1991, see the 1991 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M91(AS)-3) table 1. For data prior to 1963, see the Census of Manufactures, vol III, table 2 of the State chapter. Data are not available for the years 1979, 1980, and 1981.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Beginning in 1982, all respondents were requested to report their inventories at cost or market prior to adjustment to LIFO cost. This is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, data for inventories and value added by manufacture since 1982 are not comparable to prior year data.

⁴Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 2-3a. Summary Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992

[Data in this table are comparable to those published in table 3a of the geographic area series. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	United States	Alabama	Alaska	Arizona	Arkansas	California	Colorado	Connecticut	Delaware
Companies ¹	322 464	5 764	449	4 510	3 483	46 468	5 031	5 822	655
All establishments ²	381 696	6 432	507	4 765	3 913	50 478	5 296	6 281	737
With 1 to 19 employees	256 874	4 259	375	3 510	2 607	35 292	4 078	4 165	466
With 20 to 99 employees	88 228	1 358	84	971	786	11 645	926	1 533	173
With 100 employees or more	36 594	815	48	284	520	3 541	292	583	98
Employment and labor costs:									
Employees	18 204.9	378.8	15.6	179.0	226.6	1 946.7	181.3	320.5	66.7
Compensation, total	691 747.8	11 536.3	512.6	6 748.4	6 160.8	79 989.7	7 067.5	14 913.8	3 233.4
Annual payroll	559 087.3	9 205.8	420.0	5 465.1	4 880.0	65 243.7	5 813.3	12 125.9	2 770.3
Fringe benefits	132 660.5	2 330.5	92.6	1 283.3	1 280.8	14 746.0	1 254.2	2 787.9	463.1
Social Security and other legally required payments	51 287.9	887.2	54.3	457.1	517.8	6 074.2	515.4	1 103.4	136.1
Employer voluntary payments	81 372.6	1 443.3	38.3	826.2	763.1	8 671.8	738.8	1 684.5	327.0
Production workers:									
Average for year	11 640.9	283.3	12.0	100.5	178.9	1 114.9	104.7	170.8	31.2
March	11 598.6	280.4	11.6	100.3	178.0	1 119.2	105.4	173.5	30.8
May	11 679.1	283.0	11.8	100.7	179.8	1 119.1	104.9	172.5	31.3
August	11 737.1	285.8	16.3	101.5	180.1	1 135.7	105.3	169.3	31.6
November	11 573.8	284.6	8.2	99.6	178.1	1 088.4	103.5	168.2	31.2
Hours	23 563.1	566.6	25.0	201.9	359.5	2 248.7	207.9	352.1	60.3
Wages	281 538.2	5 926.1	306.6	2 301.6	3 356.2	26 862.5	2 668.2	4 751.8	850.0
Cost of materials^{3 4}	1 571 773.5	29 429.8	2 266.4	11 037.5	20 122.3	145 500.0	14 110.0	15 781.9	8 036.
Materials, parts, containers, etc., consumed	1 382 487.4	26 047.2	1 979.7	9 803.9	18 098.8	123 485.9	12 661.7	12 982.5	7 538.0
Resales	80 555.7	1 039.2	72.1	402.8	959.7	9 997.3	646.1	1 248.3	135.9
Fuels	21 885.9	613.3	99.2	114.7	261.4	1 575.6	120.5	188.1	71.6
Purchased electricity	35 526.8	966.1	25.1	322.8	450.3	3 175.8	215.2	444.1	116.6
Contract work	51 317.7	764.1	90.4	393.3	352.1	7 265.4	466.5	918.9	174.8
Quantity of electric energy used for heat and power:									
Purchased	758 239.2	23 016.0	347.6	5 282.3	9 678.3	40 456.5	4 412.3	5 570.4	2 719.6
Generated less sold	102 271.3	5 745.4	555.5	(D)	2 377.0	4 857.8	(D)	(D)	586.1
Total value of shipments³	3 004 722.8	52 856.9	3 628.9	26 012.0	34 182.4	306 188.1	29 231.3	40 376.5	13 000
Value added	1 424 699.7	23 672.0	1 344.0	15 006.3	14 084.4	156 937.4	15 071.7	24 437.1	4 948.
Inventories by stage of fabrication:									
Beginning of 1992	383 507.1	5 840.1	348.5	4 040.8	3 859.1	55 434.0	3 103.5	7 301.8	1 185.5
Finished goods	125 452.2	2 143.2	211.1	713.4	1 616.6	13 526.4	902.0	2 521.4	414.4
Work in process	133 515.0	1 586.3	57.7	1 576.6	755.7	28 267.7	1 094.6	2 800.3	340.2
Materials and supplies	124 539.9	2 110.6	79.7	1 750.7	1 486.7	13 639.9	1 106.9	1 980.1	430.9
End of 1992	374 901.3	6 102.0	327.3	3 688.4	3 996.8	51 295.9	3 074.3	7 030.1	1 242.3
Finished goods	126 870.4	2 232.5	218.6	714.3	1 668.0	13 884.8	981.7	2 680.1	462.8
Work in process	124 002.7	1 742.3	38.4	1 609.0	731.1	24 219.3	966.8	2 475.2	274.7
Materials and supplies	124 028.2	2 127.2	70.2	1 365.2	1 597.7	13 191.9	1 125.8	1 874.8	504.8

Item	District of Columbia	Florida	Georgia	Hawaii	Idaho	Illinois	Indiana	Iowa	Kansas
Companies ¹	439	15 286	8 488	963	1 697	16 806	8 099	3 372	3 105
All establishments ²	458	16 382	9 761	1 020	1 833	18 777	9 278	3 913	3 467
With 1 to 19 employees	365	12 624	6 198	795	1 394	11 719	5 401	2 499	2 289
With 20 to 99 employees	77	2 878	2 285	180	312	4 980	2 596	950	827
With 100 employees or more	16	880	1 278	45	127	2 078	1 281	464	351
Employment and labor costs:									
Employees	13.0	472.4	554.2	20.6	66.2	968.0	620.3	227.3	188.1
Compensation, total	659.1	15 910.5	17 509.4	673.7	2 123.1	38 752.2	24 559.6	8 214.7	6 832.4
Annual payroll	553.0	12 991.0	14 260.7	547.4	1 757.7	31 503.0	19 129.8	6 456.9	5 255.9
Fringe benefits	106.1	2 919.5	3 248.6	126.3	365.4	7 249.3	5 429.8	1 757.7	1 576.7
Social Security and other legally required payments	41.2	1 206.8	1 282.8	61.5	166.2	2 805.1	1 687.6	657.0	582.9
Employer voluntary payments	64.9	1 712.7	1 965.8	64.9	199.2	4 444.2	3 742.3	1 100.7	993.5
Production workers:									
Average for year	3.8	288.4	393.2	12.9	45.7	586.4	434.4	157.6	126.3
March	3.9	290.6	390.9	13.0	44.8	584.3	429.0	155.2	126.6
May	3.9	290.0	394.6	12.9	45.2	587.9	436.6	157.9	127.5
August	3.8	287.9	394.9	13.2	46.6	591.7	438.2	159.5	126.2
November	3.8	286.0	393.0	12.6	46.2	582.9	434.5	158.3	125.3
Hours	7.6	577.7	801.3	26.0	91.2	1 200.9	885.6	319.8	253.9
Wages	116.6	5 784.7	8 154.1	290.1	1 023.5	14 913.9	11 660.4	3 846.7	3 051.3
Cost of materials^{3 4}	450.0	31 581.7	50 421.6	2 228.2	6 153.5	82 916.9	55 422.5	25 862.7	21 120.4
Materials, parts, containers, etc., consumed	274.7	27 529.6	45 616.9	1 908.9	5 609.4	72 994.0	49 760.6	23 014.5	19 099.2
Resales	15.3	1 758.8	2 011.5	206.9	115.6	4 650.0	2 345.0	1 616.2	908.3
Fuels	1.9	401.1	662.5	30.7	97.1	947.1	769.6	336.1	159.7
Purchased electricity	7.2	666.2	1 117.1	26.2	130.5	1 732.5	1 250.7	418.5	339.0
Contract work	150.9	1 225.9	1 013.5	55.5	200.8	2 593.3	1 296.5	477.3	614.2
Quantity of electric energy used for heat and power:									
Purchased	110.3	11 258.0	23 215.2	312.8	4 622.0	31 468.0	31 998.0	10 275.8	6 854.8
Generated less sold	-	5 419.8	4 893.4	469.2	(D)	2 080.4	3 603.2	834.5	370.0
Total value of shipments³	2 003.2	64 276.3	91 181.2	3 791.7	10 572.8	158 171.6	104 985.7	46 363.8	36 090.7
Value added	1 566.2	32 641.4	40 301.4	1 556.5	4 530.5	74 939.2	49 817.4	20 384.7	14 979.6
Inventories by stage of fabrication:									
Beginning of 1992	110.2	8 260.9	10 927.9	426.3	1 269.2	18 341.1	11 961.1	4 506.7	4 529.9
Finished goods	41.9	2 746.3	3 511.2	207.0	441.7	7 582.9	4 367.1	1 741.7	1 395.5
Work in process	33.5	2 754.2	2 978.8	77.1	272.3	4 395.1	3 038.4	1 209.4	1 658.4
Materials and supplies	34.9	2 760.4	4 437.9	142.3	555.2	6 363.0	4 555.6	1 555.6	1 475.9
End of 1992	125.5	8 305.7	10 383.2	446.7	1 464.4	18 010.1	12 319.1	4 375.1	4 500.5
Finished goods	41.8	2 931.3	3 544.9	217.0	486.3	7 384.6	4 492.6	1 706.5	1 398.6
Work in process	46.5	2 590.1	2 474.6	75.7	353.9	4 285.3	3 161.8	1 124.1	1 665.6
Materials and supplies	37.2	2 784.3	4 363.6	154.0	624.2	6 339.8	4 664.7	1 544.4	1 436.3

See footnotes at end of table.

Table 2-3a. Summary Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 3a of the geographic area series. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	Kentucky	Louisiana	Maine	Maryland	Massachusetts	Michigan	Minnesota	Mississippi	Missouri
Companies ¹ number..	3 808	3 647	2 069	4 031	9 411	14 767	7 189	3 306	6 945
All establishments ² number..	4 307	4 045	2 199	4 331	10 140	16 527	7 930	3 764	7 843
With 1 to 19 employees number..	2 601	2 821	1 647	2 970	6 590	10 754	5 291	2 390	5 255
With 20 to 99 employees number..	1 085	862	372	964	2 541	4 236	1 870	795	1 779
With 100 employees or more number..	621	362	180	397	1 009	1 537	769	579	809
Employment and labor costs:									
Employees 1,000..	276.1	178.7	91.1	193.9	480.3	916.5	391.6	238.2	408.8
Compensation, total mil dol..	9 477.8	6 869.7	3 133.9	7 840.6	20 173.8	43 462.5	15 103.8	6 232.9	14 748.0
Annual payroll mil dol..	7 505.8	5 447.7	2 446.9	6 261.7	16 487.1	34 166.6	12 589.5	5 028.1	11 973.5
Fringe benefits mil dol..	1 972.0	1 422.0	687.0	1 578.9	3 686.7	9 295.9	2 514.4	1 204.8	2 774.5
Social Security and other legally required payments mil dol..	736.2	534.6	323.0	560.8	1 489.3	3 054.8	1 071.1	524.5	1 025.9
Employer voluntary payments mil dol..	1 235.8	887.4	364.0	1 018.1	2 197.4	6 241.1	1 443.3	680.3	1 748.6
Production workers:									
Average for year 1,000..	202.1	125.8	66.7	114.3	273.8	574.2	224.9	187.7	259.1
March 1,000..	200.2	123.8	65.9	114.6	276.0	566.4	221.3	186.7	258.9
May 1,000..	201.7	126.0	66.6	115.4	275.5	581.8	223.2	188.5	261.5
August 1,000..	204.4	126.9	68.3	115.1	274.1	572.0	232.1	187.6	259.3
November 1,000..	202.5	126.8	66.3	112.7	270.4	577.7	223.6	188.1	257.1
Hours millions..	400.3	265.6	134.7	230.4	552.4	1 194.5	450.6	373.3	516.1
Wages mil dol..	4 676.4	3 320.0	1 589.4	3 005.7	7 120.9	18 489.5	5 393.5	3 363.3	6 024.4
Cost of materials^{3 4} mil dol..	33 671.2	40 564.9	6 165.3	15 343.7	28 700.0	88 339.9	29 841.2	18 688.4	39 492.5
Materials, parts, containers, etc., consumed mil dol..	29 955.8	36 526.6	4 888.6	13 245.8	23 691.4	80 658.1	26 781.2	16 850.3	36 230.7
Resales mil dol..	2 035.0	645.1	450.8	726.5	2 040.9	2 706.7	1 397.5	691.7	1 568.3
Fuels mil dol..	332.6	1 346.8	219.7	396.8	292.4	861.1	297.0	259.9	272.4
Purchased electricity mil dol..	909.1	1 048.7	313.3	379.2	689.1	1 568.8	488.1	436.9	633.3
Contract work mil dol..	438.7	997.7	292.9	595.5	1 986.3	2 545.1	893.8	449.7	787.8
Quantity of electric energy used for heat and power:									
Purchased mil kWh..	32 538.5	26 804.9	4 550.1	8 700.5	8 345.6	27 106.2	11 573.5	10 552.1	14 441.5
Generated less sold mil kWh..	(S)	14 243.6	3 174.3	(D)	505.2	2 112.7	997.1	2 670.9	(D)
Total value of shipments³ mil dol..	59 759.4	61 128.5	11 601.4	31 105.9	65 472.7	159 324.1	57 302.0	32 846.3	73 505.4
Value added mil dol..	25 854.6	20 511.7	5 469.3	15 625.8	36 337.9	70 900.6	27 324.9	14 154.8	33 723.4
Inventories by stage of fabrication:									
Beginning of 1992 mil dol..	6 457.1	5 233.8	1 463.7	3 831.5	10 025.9	13 646.9	6 303.2	3 307.2	10 872.6
Finished goods mil dol..	2 745.8	2 473.6	495.5	1 182.2	3 351.0	4 213.8	2 266.3	1 181.2	2 292.9
Work in process mil dol..	1 553.2	1 125.8	411.2	1 410.9	3 506.1	4 410.5	1 835.4	824.3	4 798.3
Materials and supplies mil dol..	2 158.0	1 634.4	556.9	1 238.3	3 168.8	5 022.6	2 201.5	1 301.7	3 781.5
End of 1992 mil dol..	6 411.9	5 282.4	1 527.0	3 695.6	9 498.5	13 458.6	6 266.7	3 343.7	10 088.1
Finished goods mil dol..	2 667.5	2 436.9	507.7	1 181.0	3 226.7	4 006.0	2 279.1	1 239.3	2 379.7
Work in process mil dol..	1 449.2	1 086.2	451.6	1 285.0	3 195.6	4 530.7	1 694.9	755.3	4 415.0
Materials and supplies mil dol..	2 295.2	1 759.3	567.7	1 229.6	3 076.2	4 921.9	2 292.7	1 349.2	3 293.4

Item	Montana	Nebraska	Nevada	New Hampshire	New Jersey	New Mexico	New York	North Carolina	North Dakota
Companies ¹ number..	1 317	1 804	1 215	2 211	12 184	1 550	25 043	10 106	614
All establishments ² number..	1 376	2 027	1 248	2 331	13 276	1 595	26 606	11 867	666
With 1 to 19 employees number..	1 163	1 384	850	1 599	8 656	1 278	6 996	6 996	493
With 20 to 99 employees number..	174	439	248	535	3 403	248	6 068	2 983	130
With 100 employees or more number..	39	204	51	197	1 223	69	1 882	1 888	43
Employment and labor costs:									
Employees 1,000..	21.6	100.1	27.5	93.5	573.8	39.3	1 046.0	830.9	18.4
Compensation, total mil dol..	701.8	3 094.2	918.9	3 488.9	24 443.7	1 202.6	42 188.7	24 879.2	549.9
Annual payroll mil dol..	544.1	2 515.0	746.0	2 818.7	20 612.8	963.0	35 101.7	20 449.9	438.4
Fringe benefits mil dol..	157.8	579.3	172.9	670.3	3 830.9	239.6	7 087.0	4 429.2	111.5
Social Security and other legally required payments mil dol..	74.6	243.1	76.5	263.7	1 524.4	101.5	2 876.2	1 812.6	45.7
Employer voluntary payments mil dol..	83.1	336.2	96.5	406.5	2 306.5	138.1	4 210.7	2 616.7	65.8
Production workers:									
Average for year 1,000..	15.7	71.8	17.7	60.5	302.3	27.0	591.5	608.8	12.6
March 1,000..	15.4	71.7	17.5	60.5	303.4	26.0	592.9	603.8	12.3
May 1,000..	15.7	72.2	17.8	60.8	305.3	26.8	594.4	608.4	12.2
August 1,000..	16.0	71.8	17.9	60.5	302.7	27.9	592.6	614.0	12.6
November 1,000..	15.7	71.6	17.4	60.4	298.6	27.5	587.3	609.9	13.3
Hours millions..	31.5	147.8	35.9	120.9	616.2	52.9	1 185.8	1 220.4	25.7
Wages mil dol..	364.3	1 554.9	384.8	1 476.9	7 675.1	562.4	14 338.9	11 841.3	257.3
Cost of materials^{3 4} mil dol..	2 733.9	13 949.3	1 583.1	4 777.4	40 457.0	4 595.3	66 659.7	63 284.7	2 278.4
Materials, parts, containers, etc., consumed mil dol..	2 372.6	12 561.0	1 364.8	4 086.2	34 145.9	4 273.5	53 143.5	57 329.2	2 093.1
Resales mil dol..	85.1	1 065.1	86.2	264.8	2 889.7	105.0	4 854.9	2 433.6	109.9
Fuels mil dol..	49.6	74.8	34.7	64.6	586.7	49.9	823.0	630.5	31.2
Purchased electricity mil dol..	137.9	156.1	48.4	148.2	968.2	90.1	1 645.1	1 576.2	25.7
Contract work mil dol..	88.7	92.2	49.0	213.6	1 866.5	76.9	6 193.1	1 315.3	18.6
Quantity of electric energy used for heat and power:									
Purchased mil kWh..	5 227.0	3 932.1	1 217.8	1 746.7	12 457.3	1 532.2	27 713.8	31 693.5	583.4
Generated less sold mil kWh..	108.8	(D)	(Z)	(D)	1 262.1	(D)	1 899.0	2 712.0	176.7
Total value of shipments³ mil dol..	4 135.3	21 931.1	3 298.9	11 316.3	86 778.9	8 487.4	153 302.6	128 544.1	3 497.3
Value added mil dol..	1 418.4	8 027.0	1 735.3	6 523.0	46 048.7	3 939.9	85 420.9	65 354.4	1 236.7
Inventories by stage of fabrication:									
Beginning of 1992 mil dol..	399.2	1 504.9	468.1	1 720.7	12 162.8	732.3	21 604.4	15 557.5	369.9
Finished goods mil dol..	146.8	654.5	183.3	436.4	5 013.4	184.8	6 404.5	5 140.5	135.3
Work in process mil dol..	80.0	305.7	92.0	680.3	3 507.5	216.0	9 167.3	3 811.0	52.1
Materials and supplies mil dol..	172.4	544.7	192.9	603.9	3 641.9	331.5	6 032.6	6 605.9	182.5
End of 1992 mil dol..	418.1	1 564.1	526.3	1 678.0	11 912.0	779.8	20 304.0	15 853.8	398.0
Finished goods mil dol..	160.2	694.9	196.8	469.0	4 946.4	204.2	6 472.0	5 459.8	150.2
Work in process mil dol..	83.6	312.8	97.1	631.8	3 304.8	245.6	7 662.0	3 716.7	56.3
Materials and supplies mil dol..	174.2	556.4	232.5	577.2	3 660.8	330.0	5 969.1	6 677.3	191.5

See footnotes at end of table.

Table 2-3a. Summary Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 3a of the geographic area series. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	Ohio	Oklahoma	Oregon	Pennsylvania	Rhode Island	South Carolina	South Dakota	Tennessee	Texas
Companies ¹	15 882	3 729	6 385	16 111	2 567	4 193	820	6 768	19 028
All establishments ²	18 282	4 064	6 863	18 089	2 666	4 838	889	7 608	21 661
With 1 to 19 employees	11 230	2 938	5 137	11 204	1 921	2 930	616	4 688	15 259
With 20 to 99 employees	4 916	777	1 267	4 828	569	1 076	192	1 797	4 586
With 100 employees or more	2 136	349	459	2 057	176	832	81	1 123	1 816
Employment and labor costs:									
Employees	1 044.5	155.9	211.9	949.8	88.5	366.9	35.2	499.1	952.9
Compensation, total	44 153.2	5 432.9	7 460.2	35 885.9	2 990.6	11 565.7	929.1	15 856.2	36 580.0
Annual payroll	34 866.3	4 283.3	6 022.3	29 071.3	2 401.2	9 428.8	744.5	12 593.3	29 633.6
Fringe benefits	9 286.9	1 189.6	1 437.9	6 814.6	589.5	2 136.8	184.5	3 262.8	6 946.4
Social Security and other legally required payments	3 213.8	444.1	649.0	2 740.8	265.9	852.5	76.3	1 248.1	2 830.1
Employer voluntary payments	6 073.2	725.4	788.9	4 073.8	323.6	1 284.3	108.2	2 014.8	4 116.4
Production workers:									
Average for year	680.9	108.7	144.4	607.8	59.0	272.8	25.3	366.8	582.0
March	680.0	108.9	141.5	608.7	59.4	273.0	24.8	363.0	583.1
May	684.1	109.2	144.6	608.7	59.1	274.0	25.2	367.8	583.8
August	681.6	108.6	150.8	613.2	58.9	272.6	25.6	369.6	583.5
November	679.3	108.6	141.0	602.0	58.5	272.0	25.5	367.5	579.0
Hours	1 396.3	219.1	290.1	1 212.4	117.5	556.0	51.1	740.9	1 205.0
Wages	19 301.9	2 603.4	3 453.4	14 745.3	1 227.7	5 689.5	451.3	7 756.0	14 184.3
Cost of materials ^{3 4}	97 001.8	16 376.3	17 857.8	69 818.4	4 323.4	27 350.5	3 725.1	40 712.9	128 979.9
Materials, parts, containers, etc., consumed	86 040.4	14 800.9	15 366.1	60 010.9	3 638.8	24 070.1	3 522.1	35 993.9	113 888.3
Resales	4 331.1	669.7	1 021.9	4 167.6	322.4	1 270.4	92.9	2 439.3	6 676.3
Fuels	1 405.8	227.3	247.3	1 220.5	46.7	460.1	18.7	532.4	2 911.2
Purchased electricity	2 580.2	327.2	455.1	1 853.3	123.5	1 034.5	39.3	972.9	2 441.1
Contract work	2 644.4	351.3	767.4	2 566.1	190.0	515.3	52.2	774.4	3 062.9
Quantity of electric energy used for heat and power:									
Purchased	62 555.8	8 570.5	12 938.6	32 641.3	1 383.9	26 036.2	876.7	24 468.2	55 134.3
Generated less sold	(D)	(D)	700.5	3 407.0	(S)	2 755.4	(D)	2 198.9	21 221.7
Total value of shipments ³	184 715.2	30 171.0	32 202.2	139 201.1	9 579.8	52 164.6	6 000.5	76 397.5	212 803.0
Value added	86 440.7	13 727.8	14 398.4	69 339.3	5 197.6	24 906.0	2 287.8	35 837.8	83 653.9
Inventories by stage of fabrication:									
Beginning of 1992	21 757.2	3 108.4	3 851.5	18 378.4	1 460.6	6 474.3	676.3	8 055.8	23 557.9
Finished goods	7 393.2	1 256.9	1 395.0	6 501.0	579.4	2 404.4	240.4	3 545.9	8 987.9
Work in process	7 268.7	785.1	969.8	5 995.3	351.3	1 897.5	196.1	1 721.3	6 724.2
Materials and supplies	7 095.4	1 066.5	1 486.8	5 882.1	529.8	2 172.4	239.8	2 788.5	7 845.8
End of 1992	20 273.3	3 048.8	3 971.9	18 247.0	1 364.8	6 655.6	703.2	8 333.5	23 587.4
Finished goods	6 969.9	1 251.8	1 430.4	6 468.4	519.0	2 527.2	240.7	3 672.0	9 035.9
Work in process	6 451.0	728.2	1 011.3	5 988.7	353.2	1 868.7	209.3	1 705.0	6 537.5
Materials and supplies	6 852.4	1 068.8	1 530.2	5 789.9	492.7	2 259.7	253.2	2 956.6	8 014.0

Item	Utah	Vermont	Virginia	Washington	West Virginia	Wisconsin	Wyoming
Companies ¹	2 404	1 282	5 782	7 958	1 655	8 826	563
All establishments ²	2 525	1 342	6 524	8 521	1 783	10 087	578
With 1 to 19 employees	1 784	974	4 344	6 312	1 260	6 268	478
With 20 to 99 employees	546	284	1 376	1 685	370	2 595	79
With 100 employees or more	195	84	804	524	153	1 224	21
Employment and labor costs:							
Employees	103.8	44.5	407.2	339.4	78.5	546.0	9.0
Compensation, total	3 448.9	1 612.7	13 943.0	14 726.5	3 052.5	19 919.0	283.0
Annual payroll	2 792.9	1 289.2	11 244.3	11 581.8	2 365.7	16 087.3	225.3
Fringe benefits	656.0	323.5	2 698.7	3 144.7	686.8	3 831.7	57.7
Social Security and other legally required payments	264.8	129.3	1 014.0	1 185.2	236.1	1 537.6	25.2
Employer voluntary payments	391.2	194.2	1 684.7	1 959.4	450.8	2 294.0	32.5
Production workers:							
Average for year	66.5	29.6	283.6	200.4	55.9	369.4	6.4
March	66.2	29.7	284.0	198.2	55.4	361.5	6.1
May	66.0	29.8	283.4	200.4	55.9	367.5	6.3
August	67.1	29.9	285.3	205.3	56.3	379.2	6.5
November	66.7	29.3	282.1	198.1	56.0	370.1	6.6
Hours	135.9	58.4	567.1	401.4	113.6	744.8	12.6
Wages	1 435.7	658.3	6 396.9	5 527.3	1 478.9	9 178.4	146.3
Cost of materials ^{3 4}	8 342.6	2 911.6	30 234.4	45 428.6	6 742.5	46 872.0	1 527.6
Materials, parts, containers, etc., consumed	7 251.6	2 406.6	26 890.7	41 092.7	5 765.3	41 787.7	1 357.7
Resales	550.1	300.3	1 449.1	1 925.5	267.4	2 741.2	44.8
Fuels	100.0	29.8	414.3	376.4	256.9	552.5	26.3
Purchased electricity	164.7	97.0	663.4	948.1	298.9	794.5	66.9
Contract work	276.1	77.8	817.0	1 085.8	154.1	996.1	31.9
Quantity of electric energy used for heat and power:							
Purchased	4 362.1	1 354.6	15 134.1	40 181.5	9 045.2	19 033.6	2 208.1
Generated less sold	(D)	(D)	1 803.7	548.2	1 995.1	1 763.7	61.2
Total value of shipments ³	15 584.7	6 425.6	66 014.4	72 881.5	13 398.6	88 560.2	2 372.0
Value added	7 194.0	3 431.3	35 930.4	27 389.7	6 595.4	41 704.9	839.4
Inventories by stage of fabrication:							
Beginning of 1992	1 771.8	881.7	8 240.9	15 897.6	1 978.6	10 059.9	248.0
Finished goods	593.8	217.9	2 472.1	2 613.0	786.6	3 767.8	111.4
Work in process	551.1	410.9	1 852.1	10 786.9	593.1	2 655.0	72.4
Materials and supplies	626.8	252.9	3 916.7	2 497.8	598.8	3 637.1	64.2
End of 1992	1 750.0	812.8	8 451.0	15 743.6	1 903.1	10 112.2	249.1
Finished goods	601.8	225.6	2 565.8	3 003.5	791.0	3 727.4	116.3
Work in process	499.8	320.3	1 687.1	10 338.7	529.3	2 702.3	62.6
Materials and supplies	648.4	266.9	4 198.2	2 401.3	582.8	3 682.5	70.3

¹For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 2-3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments by State: 1992

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 3b of the geographic area series which has data at the State level. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	United States	Alabama	Alaska	Arizona	Arkansas	California	Colorado	Connecticut	Delaware
Gross book value of depreciable assets:									
Total:									
Beginning of year	1 128 459.5	27 281.9	2 014.1	9 410.3	13 288.4	102 405.9	10 127.6	15 653.1	4 415.8
New capital expenditures ¹	103 188.0	2 398.6	103.1	974.9	1 079.4	9 728.6	1 024.6	1 513.6	443.4
Used capital expenditures	7 429.6	150.2	13.0	78.8	74.5	876.2	68.8	91.1	37.5
Retirements	38 487.8	492.0	46.1	423.6	273.4	4 926.5	427.9	603.3	112.6
End of year	1 200 589.4	29 338.8	2 084.0	10 040.4	14 169.0	108 084.2	10 793.1	16 654.4	4 784.1
Buildings and other structures:									
Beginning of year	232 037.5	4 236.8	531.4	2 796.5	2 296.6	26 742.3	2 545.9	3 973.6	835.8
New capital expenditures ¹	16 250.4	264.5	13.7	165.1	139.6	1 703.8	143.0	337.0	89.8
Used capital expenditures	1 746.2	17.5	3.0	31.7	7.5	249.4	22.3	17.7	9.3
Retirements	3 987.1	38.7	8.7	53.9	20.4	769.8	67.7	69.0	10.3
End of year	246 047.0	4 480.1	539.4	2 939.4	2 423.3	27 925.7	2 643.7	4 259.4	924.5
Machinery and equipment:									
Beginning of year	896 422.0	23 045.2	1 482.6	6 613.8	10 991.8	75 663.6	7 581.7	11 679.5	3 580.0
New capital expenditures ¹	86 937.5	2 134.1	89.3	809.8	939.8	8 024.9	881.6	1 176.5	353.5
Used capital expenditures	5 683.4	132.8	10.0	47.2	67.0	626.8	46.5	73.4	28.2
Retirements	34 500.7	453.3	37.4	369.7	252.9	4 156.7	360.3	534.3	102.3
End of year	954 542.3	24 858.7	1 544.6	7 101.0	11 745.7	80 158.6	8 149.5	12 395.1	3 859.5
Depreciation charges during 1992:									
Total	78 792.5	1 835.4	110.6	771.9	860.9	8 410.1	708.4	1 110.8	276.0
Buildings and other structures	11 400.5	318.8	22.3	127.6	114.4	1 429.1	113.7	174.2	32.0
Machinery and equipment	67 392.0	1 516.7	88.3	644.3	746.5	6 980.9	594.7	936.7	244.0
Rental payments:									
Total	22 901.7	301.5	23.5	225.3	202.7	3 981.3	264.0	428.2	40.1
Buildings and other structures	13 225.6	158.9	9.2	123.3	87.8	2 512.3	144.6	245.9	20.1
Machinery and equipment	9 676.2	142.5	14.3	102.0	114.9	1 469.0	119.3	182.3	20.1

Item	District of Columbia	Florida	Georgia	Hawaii	Idaho	Illinois	Indiana	Iowa	Kansas
Gross book value of depreciable assets:									
Total:									
Beginning of year	513.4	23 307.2	34 922.3	1 599.0	4 016.0	55 063.1	48 427.7	15 036.1	14 057.0
New capital expenditures ¹	31.8	2 111.5	2 831.3	107.1	558.3	5 297.2	4 125.3	1 180.9	1 034.1
Used capital expenditures	1.6	196.5	398.5	24.2	28.3	322.0	257.8	47.5	68.5
Retirements	16.1	736.3	1 021.7	64.3	128.1	1 605.5	1 154.3	403.2	3 769.3
End of year	530.7	24 879.0	37 130.4	1 666.0	4 474.4	59 076.8	51 656.5	15 861.2	11 390.4
Buildings and other structures:									
Beginning of year	209.9	4 593.4	6 233.0	634.4	869.3	11 607.6	9 722.0	3 219.7	3 129.2
New capital expenditures ¹	(D)	259.2	497.2	(D)	66.0	688.8	621.6	184.4	281.6
Used capital expenditures	(D)	44.0	58.3	(D)	3.4	92.5	98.3	6.9	14.5
Retirements	2.1	58.4	171.9	12.9	24.7	138.9	75.3	52.1	25.1
End of year	216.4	4 838.2	6 616.6	688.6	914.0	12 250.0	10 366.6	3 358.9	3 400.1
Machinery and equipment:									
Beginning of year	303.5	18 713.8	28 689.3	964.6	3 146.7	43 455.6	38 705.8	11 816.4	10 927.9
New capital expenditures ¹	(D)	1 852.3	2 334.1	(D)	492.3	4 608.4	3 503.7	996.5	752.5
Used capital expenditures	(D)	152.5	340.1	(D)	24.9	229.4	159.4	40.5	54.0
Retirements	14.0	677.8	849.8	51.4	103.4	1 466.6	1 079.0	351.1	3 744.2
End of year	314.3	20 040.9	30 513.8	977.4	3 560.5	46 826.8	41 289.9	12 502.4	7 990.3
Depreciation charges during 1992:									
Total	39.1	1 744.5	2 307.1	95.0	355.4	4 001.5	3 185.0	1 001.6	791.9
Buildings and other structures	9.1	267.5	282.2	31.0	46.1	511.3	430.6	140.2	148.5
Machinery and equipment	30.0	1 477.0	2 024.8	64.0	309.3	3 490.2	2 754.4	861.3	643.4
Rental payments:									
Total	33.9	687.2	508.6	46.1	71.2	1 280.1	679.6	177.4	172.5
Buildings and other structures	20.2	396.2	272.8	30.3	50.1	699.6	358.0	93.2	90.0
Machinery and equipment	13.8	291.0	235.8	15.7	21.0	580.5	321.6	84.2	82.6

Item	Kentucky	Louisiana	Maine	Maryland	Massachusetts	Michigan	Minnesota	Mississippi	Missouri
Gross book value of depreciable assets:									
Total:									
Beginning of year	20 163.6	31 787.1	8 502.8	13 485.5	21 708.7	57 943.4	19 934.8	14 129.5	20 271.7
New capital expenditures ¹	2 073.8	3 672.1	523.5	776.8	2 046.1	4 727.7	2 127.5	917.7	1 652.8
Used capital expenditures	91.8	107.7	47.9	59.6	262.5	317.9	162.7	68.5	106.7
Retirements	546.5	605.2	103.5	404.4	1 094.0	1 915.0	674.0	214.8	578.2
End of year	21 782.8	34 961.6	8 970.8	13 917.5	22 923.3	61 074.1	21 551.0	14 900.9	21 453.1
Buildings and other structures:									
Beginning of year	3 785.9	3 050.3	1 276.7	2 627.9	4 983.9	11 820.4	4 275.0	2 297.4	5 192.0
New capital expenditures ¹	419.8	287.2	53.1	98.4	361.5	578.1	246.3	151.3	278.2
Used capital expenditures	15.3	22.8	7.8	11.9	106.0	47.1	39.0	10.4	22.1
Retirements	97.6	89.0	6.5	23.5	148.6	226.4	74.0	15.6	65.5
End of year	4 123.5	3 271.2	1 331.1	2 714.8	5 302.8	12 219.1	4 486.2	2 443.6	5 423.8
Machinery and equipment:									
Beginning of year	16 377.6	28 736.8	7 226.0	10 857.5	16 724.8	46 123.0	15 659.8	11 832.1	15 079.7
New capital expenditures ¹	1 654.0	3 384.9	470.4	678.4	1 684.7	4 149.7	1 881.2	766.4	1 374.6
Used capital expenditures	76.5	84.9	40.1	47.7	156.5	270.7	123.8	58.1	84.7
Retirements	448.9	516.2	96.9	380.9	945.4	1 688.5	600.0	199.3	509.8
End of year	17 659.3	31 690.3	7 639.6	11 202.7	17 620.5	48 854.9	17 064.8	12 457.4	16 029.3
Depreciation charges during 1992:									
Total	1 253.7	1 766.3	594.5	826.5	1 823.1	4 009.8	1 478.9	909.8	1 242.3
Buildings and other structures	142.2	178.1	162.5	111.5	318.3	156.2	191.8	120.4	185.8
Machinery and equipment	1 111.5	1 588.2	431.9	715.0	1 504.9	3 493.6	1 287.0	789.4	1 056.5
Rental payments:									
Total	243.8	266.7	83.9	293.5	770.6	1 142.8	445.0	169.8	348.6
Buildings and other structures	118.5	106.5	45.9	175.0	480.0	642.2	261.9	86.9	198.1
Machinery and equipment	125.3	160.2	38.1	118.5	290.6	500.6	183.0	82.9	150.4

See footnotes at end of table.

Table 2-3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments by State: 1992—Con.

[Million dollars. Data in this table are comparable to those published in table 3b of the geographic area series which has data at the State level. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	Montana	Nebraska	Nevada	New Hampshire	New Jersey	New Mexico	New York	North Carolina	North Dakota
Gross book value of depreciable assets:									
Total:									
Beginning of year	1 685.0	4 634.0	1 455.0	4 523.9	28 551.5	2 472.2	53 149.9	43 851.2	1 284.2
New capital expenditures ¹	121.5	368.8	135.3	344.2	2 716.9	338.0	4 259.1	4 046.0	155.1
Used capital expenditures	11.9	23.8	11.8	37.1	189.9	18.1	587.8	345.7	8.1
Retirements	20.6	155.0	79.9	130.5	925.7	48.8	2 166.8	1 178.5	42.1
End of year	1 797.8	4 871.5	1 522.1	4 774.7	30 532.6	2 779.5	55 830.0	47 064.3	1 405.4
Buildings and other structures:									
Beginning of year	298.8	1 138.2	346.1	1 127.4	7 388.1	559.5	12 573.4	9 268.8	260.1
New capital expenditures ¹	11.7	62.3	19.2	41.8	512.2	32.6	798.5	671.8	16.4
Used capital expenditures	2.4	4.6	1.5	15.8	61.9	4.4	220.0	52.6	2.3
Retirements	1.0	20.7	10.2	13.6	134.0	3.8	162.1	132.2	5.5
End of year	312.0	1 184.4	356.5	1 171.4	7 828.3	592.7	13 429.8	9 861.1	273.3
Machinery and equipment:									
Beginning of year	1 386.2	3 495.8	1 108.9	3 396.5	21 163.4	1 912.7	40 576.5	34 582.3	1 024.2
New capital expenditures ¹	109.7	306.5	116.2	302.5	2 204.7	305.4	3 460.5	3 374.1	138.7
Used capital expenditures	9.5	19.2	10.3	21.3	128.0	13.7	367.8	293.1	5.8
Retirements	19.7	134.4	69.7	116.9	791.7	45.0	2 004.7	1 046.3	36.6
End of year	1 485.8	3 687.1	1 165.7	3 603.3	22 704.3	2 186.8	42 400.2	37 203.2	1 132.1
Depreciation charges during 1992:									
Total	89.5	308.2	129.7	442.4	2 017.9	175.6	4 614.6	3 131.5	91.8
Buildings and other structures	13.4	47.9	20.9	83.6	354.2	29.5	792.9	431.5	10.3
Machinery and equipment	76.1	260.3	108.8	358.8	1 663.7	146.0	3 821.6	2 700.1	81.5
Rental payments:									
Total	27.8	73.2	44.0	92.1	857.9	101.2	1 644.9	618.0	23.3
Buildings and other structures	14.1	40.4	25.6	57.3	532.7	72.7	1 112.7	348.5	10.6
Machinery and equipment	13.7	32.8	18.4	34.9	325.2	28.5	532.2	269.5	12.7

Item	Ohio	Oklahoma	Oregon	Pennsylvania	Rhode Island	South Carolina	South Dakota	Tennessee	Texas
Gross book value of depreciable assets:									
Total:									
Beginning of year	63 575.6	10 593.4	12 709.7	52 387.5	3 198.1	27 514.8	1 166.1	30 604.1	96 909.9
New capital expenditures ¹	6 264.7	869.9	1 174.8	4 908.5	257.7	1 972.0	149.6	3 215.0	9 211.6
Used capital expenditures	409.0	69.9	110.0	279.5	24.4	107.8	22.6	291.7	363.4
Retirements	1 929.0	309.8	442.3	1 450.7	94.5	683.3	23.0	704.1	3 144.4
End of year	68 320.3	11 223.3	13 552.3	56 124.8	3 385.6	28 911.4	1 315.3	33 406.7	103 340.4
Buildings and other structures:									
Beginning of year	13 511.0	2 006.1	2 381.6	10 763.9	707.9	4 483.6	309.5	5 960.8	13 966.9
New capital expenditures ¹	1 193.1	100.0	145.4	924.2	51.2	256.0	20.8	503.0	866.7
Used capital expenditures	80.0	9.7	11.6	68.6	2.3	21.5	4.0	30.5	89.4
Retirements	195.4	36.7	32.9	178.8	10.4	51.7	1.6	46.4	319.3
End of year	14 588.7	2 079.1	2 505.7	11 577.9	751.1	4 709.4	332.6	6 448.0	14 603.8
Machinery and equipment:									
Beginning of year	50 064.6	8 587.3	10 328.2	41 623.6	2 490.1	23 031.2	856.6	24 643.3	82 942.9
New capital expenditures ¹	5 071.6	769.9	1 029.4	3 984.3	206.5	1 716.0	128.8	2 711.9	8 344.9
Used capital expenditures	329.0	60.2	98.3	210.9	22.1	86.3	18.7	261.2	274.0
Retirements	1 733.6	273.2	409.3	1 271.9	84.1	631.6	21.4	657.7	2 825.1
End of year	53 731.6	9 144.2	11 046.6	44 546.9	2 634.6	24 202.0	982.7	26 958.8	88 736.7
Depreciation charges during 1992:									
Total	4 275.7	681.5	950.3	3 388.6	241.4	1 775.7	96.9	2 166.2	6 220.8
Buildings and other structures	598.7	87.6	123.5	456.0	35.9	226.9	15.6	254.9	717.0
Machinery and equipment	3 677.0	593.8	826.8	2 932.5	205.5	1 548.9	81.3	1 911.3	5 503.9
Rental payments:									
Total	1 229.5	153.8	261.8	998.8	118.4	251.7	49.3	445.6	1 361.6
Buildings and other structures	687.0	85.8	159.4	571.3	78.4	124.2	33.0	220.8	706.2
Machinery and equipment	542.4	68.0	102.3	427.5	40.0	127.6	16.4	224.8	655.4

Item	Utah	Vermont	Virginia	Washington	West Virginia	Wisconsin	Wyoming
Gross book value of depreciable assets:							
Total:							
Beginning of year	5 373.7	3 899.3	25 380.2	24 568.2	7 456.1	29 482.3	2 567.6
New capital expenditures ¹	578.9	409.2	1 847.3	3 030.1	664.3	2 951.2	136.7
Used capital expenditures	67.1	33.4	151.1	112.4	22.7	153.5	16.5
Retirements	161.6	329.3	628.6	574.4	175.8	739.3	9.9
End of year	5 858.1	4 012.5	26 750.0	27 136.3	7 967.3	31 847.8	2 710.8
Buildings and other structures:							
Beginning of year	1 145.1	726.4	5 804.0	6 651.5	909.1	6 158.9	104.1
New capital expenditures ¹	99.3	32.6	219.4	1 125.4	62.3	486.9	12.5
Used capital expenditures	6.3	0.8	30.3	21.5	3.9	21.6	0.2
Retirements	32.3	13.9	84.6	68.1	7.5	74.5	0.3
End of year	1 218.5	745.9	5 969.0	7 730.4	967.8	6 592.9	116.4
Machinery and equipment:							
Beginning of year	4 228.6	3 172.9	19 576.3	17 916.7	6 547.0	23 323.4	2 463.5
New capital expenditures ¹	479.6	376.6	1 627.9	1 904.7	602.0	2 464.3	124.2
Used capital expenditures	60.7	32.5	120.8	90.9	18.9	132.0	16.4
Retirements	129.3	315.5	543.9	506.3	168.3	664.8	9.6
End of year	4 639.6	3 266.6	20 781.0	19 406.0	6 999.6	25 254.9	2 594.4
Depreciation charges during 1992:							
Total	418.6	339.7	1 616.6	1 553.1	409.9	2 047.2	99.2
Buildings and other structures	68.3	26.6	226.3	345.8	36.3	264.2	6.9
Machinery and equipment	350.3	313.1	1 390.3	1 207.3	373.6	1 782.9	92.3
Rental payments:							
Total	135.3	49.4	357.2	409.3	70.0	629.2	10.3
Buildings and other structures	75.6	27.7	197.7	246.7	35.9	328.2	5.5
Machinery and equipment	59.7	21.7	159.5	162.6	34.2	301.0	4.8

¹Detailed data on new machinery and equipment expenditures are provided by major group in table 1-3c.

Table 2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
United States	-	381 696	124 822	18 204.9	559 087.3	11 640.9	23 563.1	281 538.2	1 424 699.7	1 571 773.5	3 004 722.8	103 188.0
Alabama	-	6 432	2 173	378.8	9 205.8	283.3	566.6	5 926.1	23 672.0	29 429.8	52 856.9	2 398.6
Anniston, AL MSA	E1	177	73	11.2	232.3	8.6	16.5	152.6	615.9	626.7	1 243.0	19.8
Birmingham, AL MSA	-	1 161	389	51.2	1 353.7	35.7	72.4	805.1	3 267.4	4 092.9	7 312.2	192.0
Columbus, GA-AL MSA	E1	254	107	20.3	521.3	14.8	30.8	330.7	1 557.6	1 703.1	3 256.0	120.1
Portion in Alabama	E1	53	22	3.8	106.1	2.9	6.1	71.1	347.9	444.1	788.9	35.8
Portion in Georgia	-	201	85	16.5	415.2	11.9	24.7	259.6	1 209.7	1 258.9	2 467.0	84.3
Decatur, AL MSA	-	251	91	16.2	488.4	12.3	25.4	323.0	1 386.7	2 543.5	3 920.4	147.6
Dothan, AL MSA	-	153	56	11.9	251.3	9.1	19.8	167.6	649.1	675.9	1 310.4	32.6
Florence, AL MSA	-	242	85	13.3	320.0	10.7	21.1	226.4	838.9	1 436.5	2 264.7	99.6
Gadsden, AL MSA	-	144	50	9.6	256.7	7.7	15.3	188.5	487.5	840.7	1 330.9	31.7
Huntsville, AL MSA	-	381	144	40.5	1 377.6	23.0	47.1	686.3	2 572.8	2 655.1	5 215.8	180.4
Mobile, AL MSA	-	603	183	27.9	806.3	19.4	40.6	497.9	2 901.6	2 878.9	5 766.2	416.1
Montgomery, AL MSA	-	354	117	18.1	430.0	12.2	23.8	238.0	1 223.5	1 147.4	2 362.0	82.3
Tuscaloosa, AL MSA	-	163	55	9.7	280.3	7.4	15.1	189.2	636.1	1 085.5	1 727.5	82.7
Alaska	-	507	132	15.6	420.0	12.0	25.0	306.6	1 344.0	2 266.4	3 628.9	103.1
Anchorage, AK MSA	E3	177	24	2.5	62.7	1.3	2.7	34.0	152.0	138.8	292.1	5.5
Arizona	-	4 765	1 255	179.0	5 465.1	100.5	201.9	2 301.6	15 006.3	11 037.5	26 012.0	974.9
Las Vegas, NV-AZ MSA	E1	694	149	14.5	370.0	9.8	20.1	214.4	979.1	909.9	1 880.3	60.7
Portion in Arizona	E3	128	26	3.1	66.8	2.2	4.0	38.7	205.9	273.3	476.4	10.5
Portion in Nevada	E1	566	123	11.3	303.2	7.6	16.1	175.7	773.2	636.6	1 404.0	50.1
Phoenix-Mesa, AZ MSA	-	3 308	910	140.4	4 481.4	75.7	153.9	1 823.2	11 351.3	8 297.0	19 662.7	782.4
Tucson, AZ MSA	-	749	186	22.1	611.9	12.6	24.5	243.0	2 381.5	1 124.3	3 479.2	90.6
Yuma, AZ MSA	-	61	19	1.9	37.5	1.5	3.3	25.9	107.2	148.9	252.1	6.5
Arkansas	-	3 913	1 306	226.6	4 880.0	178.9	359.5	3 356.2	14 084.4	20 122.3	34 182.4	1 079.4
Fayetteville-Springdale-Rogers, AR MSA	-	378	147	27.6	586.4	20.6	42.1	365.8	1 498.6	2 037.8	3 551.1	104.7
Fort Smith, AR-OK MSA	-	326	134	25.1	568.6	20.3	41.5	396.5	1 935.5	2 148.5	4 090.9	102.2
Portion in Arkansas	-	302	127	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Oklahoma	-	24	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Little Rock-North Little Rock, AR MSA	-	654	223	31.4	763.5	22.1	44.2	465.3	2 008.6	2 752.8	4 776.1	176.9
Memphis, TN-AR-MS MSA	-	1 290	497	62.2	1 804.6	39.7	81.8	906.0	6 031.0	6 836.0	12 807.9	350.1
Portion in Arkansas	E2	47	19	3.2	46.8	1.7	3.5	29.4	117.4	239.7	356.9	10.1
Portion in Mississippi	-	138	55	7.4	174.4	5.1	10.3	102.9	575.6	788.0	1 362.2	26.6
Portion in Tennessee	-	1 105	423	52.6	1 583.3	32.9	68.1	773.7	5 338.1	5 808.3	11 088.8	313.5
Pine Bluff, AR MSA	-	98	42	6.8	169.4	5.4	11.2	121.8	492.0	752.5	1 228.5	42.2
Texarkana, TX-Texarkana, AR MSA	-	105	34	7.0	216.3	5.2	9.5	147.0	642.8	617.6	1 256.5	46.2
Portion in Arkansas	-	33	12	2.5	96.6	1.9	3.7	71.5	318.8	205.9	517.7	19.9
Portion in Texas	-	72	22	4.5	119.7	3.3	5.8	75.5	324.1	411.7	738.8	26.3
California	E1	50 478	15 186	1 946.7	65 243.7	1 114.9	2 248.7	26 862.5	156 937.4	145 500.0	306 188.1	9 728.6
Bakersfield, CA MSA	-	391	87	10.9	278.7	7.4	15.5	152.3	1 087.5	1 451.1	2 511.7	64.1
Chico-Paradise, CA MSA	E1	255	61	5.2	114.0	4.1	7.8	78.3	330.6	337.3	668.8	23.8
Fresno, CA MSA	E1	807	274	30.1	738.1	22.0	42.9	451.4	2 211.1	3 271.6	5 453.6	163.5
Los Angeles-Riverside-Orange County, CA MSA	E1	28 354	9 014	1 091.8	34 159.1	662.6	1 343.1	15 354.0	77 441.3	71 943.1	151 462.6	3 969.4
Los Angeles-Long Beach, CA PMSA	E1	18 434	6 029	725.1	22 614.1	443.6	878.9	10 139.7	48 743.4	49 874.4	102 952.4	2 561.4
Orange County, CA PMSA	E1	5 798	1 746	239.4	7 888.6	136.3	277.1	3 354.7	18 555.5	13 468.2	30 047.8	810.4
Riverside-San Bernardino, CA PMSA	E1	3 141	960	94.3	2 592.5	63.5	129.2	1 411.4	6 428.1	6 857.8	13 311.7	361.4
Ventura, CA PMSA	E1	981	279	33.0	1 064.0	19.2	57.8	448.2	3 417.2	1 742.7	5 150.7	236.1
Merced, CA MSA	-	127	55	8.5	181.8	7.0	14.0	139.4	534.2	1 290.4	1 808.1	33.1
Modesto, CA MSA	-	409	156	25.0	664.4	18.3	35.4	422.4	2 571.8	3 410.4	5 931.3	120.1
Redding, CA MSA	E1	251	49	5.0	152.1	3.7	7.5	98.8	287.6	473.4	782.6	16.4
Sacramento-Yolo, CA CMSA	-	1 564	343	44.8	1 368.2	25.4	51.8	602.4	3 734.1	3 932.3	7 695.8	180.8
Sacramento, CA PMSA	-	1 373	283	38.0	1 174.2	20.7	42.2	492.6	3 113.9	3 232.3	6 386.4	147.3
Yolo, CA PMSA	E1	191	60	6.8	194.0	4.7	9.6	109.8	620.2	700.0	1 309.4	33.5
Salinas, CA MSA	E1	285	67	8.3	260.5	4.8	9.8	119.0	805.7	650.6	1 468.4	30.9
San Diego, CA MSA	E1	3 350	894	125.9	3 966.6	69.9	137.7	1 629.4	6 823.2	7 199.5	16 077.8	575.5
San Francisco-Oakland-San Jose, CA MSA	-	11 396	3 338	493.8	20 653.3	222.8	448.3	6 257.3	53 670.9	42 801.8	96 222.3	4 024.4
Oakland, CA PMSA	-	3 374	1 039	111.5	4 060.0	60.8	122.3	1 749.3	12 148.0	15 615.0	27 753.9	1 285.6
San Francisco, CA PMSA	E1	2 886	695	75.3	2 848.9	39.5	77.5	940.6	7 374.2	4 168.4	11 493.3	297.4
San Jose, CA PMSA	-	3 453	1 166	260.8	12 317.4	93.9	193.2	2 845.5	29 539.5	18 067.7	47 445.9	2 157.1
Santa Cruz-Watsonville, CA PMSA	E1	392	91	11.7	358.9	7.6	13.9	174.8	1 392.4	959.4	2 347.5	66.2
Santa Rosa, CA PMSA	E1	783	196	19.9	611.1	12.2	24.2	312.7	1 416.4	1 423.7	2 840.4	82.4
Vallejo-Fairfield-Napa, CA PMSA	-	508	151	14.5	457.1	8.8	17.2	234.5	1 800.4	2 567.7	4 341.2	135.7
San Luis Obispo-Atascadero-Paso Robles, CA MSA	E1	287	62	5.6	129.3	3.3	6.2	65.6	369.4	395.3	749.9	69.7
Santa Barbara-Santa Maria-Lompoc, CA MSA	E1	543	138	19.2	657.1	9.6	18.4	230.9	1 363.9	948.7	2 289.2	74.0
Stockton-Lodi, CA MSA	-	567	223	25.8	705.7	18.9	39.1	459.3	2 261.8	2 753.9	5 013.6	174.1
Visalia-Tulare-Porterville, CA MSA	E3	290	99	12.8	335.9	9.7	19.9	208.2	979.4	1 433.8	2 423.5	63.1
Yuba City, CA MSA	-	135	34	3.2	77.1	2.5	5.0	52.5	259.3	366.2	612.8	19.9
Colorado	-	5 296	1 218	181.3	5 813.3	104.7	207.9	2 668.2	15 071.7	14 110.0	29 231.3	1 024.6
Colorado Springs, CO MSA	-	455	123	20.8	585.0	12.1	24.1	262.6	1 776.7	1 262.6	3 028.4	124.7
Denver-Boulder-Greeley, CO CMSA	-	3 479	847	127.8	4 326.6	72.1	143.2	1 971.5	11 061.9	9 925.9	21 054.2	738.5
Boulder-Longmont, CO PMSA	E1	673	178	30.8	1 061.3	12.5	26.2	305.3	2 329.8	1 539.9	3 842.8	206.4
Denver, CO PMSA	-	2 639	626	87.2	2 978.5	52.8	102.1	1 497.2	7 041.1	6 167.1	13 310.6	443.5
Greeley, CO PMSA	-	167	43	9.7	286.7	6.7	14.9	169.0	1 690.9	2 218.8	3 900.8	88.6
Fort Collins-Loveland, CO MSA	-	352	90	14.1	493.3	7.4	14.6	179.5	1 198.9	905.3	2 095.1	106.2
Pueblo, CO MSA	-	101	27	4.9	130.1	3.4	7.0	83.0	351.0	355.0	724.9	19.9

See footnotes at end of table.

Table 2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Connecticut	—	6 281	2 116	320.5	12 125.9	170.8	352.1	4 751.8	24 437.1	15 781.9	40 376.5	1 513.6
Boston—Worcester—Lawrence, MA—NH—ME—CT CMSA	E1	9 240	3 252	443.3	15 617.4	248.5	501.1	6 656.1	34 548.5	26 304.8	61 312.8	1 903.0
Portion in Connecticut	—	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Maine	—	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in Massachusetts	E1	7 930	2 827	383.8	13 668.3	212.4	428.9	5 709.3	30 365.6	22 922.0	53 704.9	1 685.8
Portion in New Hampshire	E1	1 252	414	57.7	1 895.7	34.8	69.5	915.8	4 144.2	3 171.5	7 362.5	214.4
Boston, MA—NH PMSA	E1	5 284	1 803	242.3	8 957.5	125.8	255.1	3 510.7	19 733.3	14 181.4	34 255.4	1 075.3
Portion in Massachusetts	E1	5 256	1 794	241.2	8 921.6	125.1	254.0	3 494.0	19 669.0	14 101.6	34 112.7	1 071.1
Portion in New Hampshire	—	28	9	1.1	35.9	.6	1.1	16.7	64.3	79.8	142.7	4.3
Brockton, MA PMSA	—	382	111	11.2	308.7	7.3	14.0	160.9	693.6	572.0	1 266.8	29.6
Fitchburg—Leominster, MA PMSA	E1	330	119	13.7	409.3	9.5	20.4	229.6	1 109.6	870.2	1 996.1	58.1
Lawrence, MA—NH PMSA	—	592	221	38.6	1 341.7	24.1	46.3	670.2	3 828.4	2 932.9	6 674.6	165.8
Portion in Massachusetts	—	395	166	33.1	1 171.9	21.4	41.0	602.6	3 297.4	2 563.1	5 769.7	146.9
Portion in New Hampshire	E2	197	55	5.5	169.8	2.7	5.3	67.5	530.9	369.7	904.9	18.9
Lowell, MA—NH PMSA	—	458	184	27.9	1 099.2	13.2	26.5	371.0	2 032.2	1 653.0	3 819.9	114.9
Portion in Massachusetts	—	443	183	27.8	1 097.4	13.2	26.4	370.0	2 029.5	1 650.7	3 814.9	114.9
Portion in New Hampshire	E4	15	1	.1	1.8	(Z)	.1	1.0	2.7	2.3	5.0	.1
Manchester, NH PMSA	E1	289	99	11.1	321.1	7.4	15.1	171.6	720.3	615.6	1 335.1	38.2
Nashua, NH PMSA	—	415	147	23.6	890.9	14.0	26.5	412.9	1 726.9	1 161.7	2 909.4	95.4
New Bedford, MA PMSA	—	256	102	15.1	364.0	10.9	20.6	217.1	903.7	751.9	1 623.5	102.7
Portsmouth—Rochester, NH—ME PMSA	—	346	109	17.7	514.2	11.1	23.3	268.0	1 112.9	1 125.1	2 256.1	58.9
Portion in Maine	—	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in New Hampshire	E1	308	103	16.3	476.2	10.1	21.4	246.1	1 099.0	942.3	2 065.3	57.6
Worcester, MA—CT PMSA	E1	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.3	644.0	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1
Portion in Connecticut	—	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Massachusetts	E1	868	352	41.7	1 395.3	24.9	52.6	635.0	2 662.8	2 412.4	5 121.4	162.6
Hartford, CT MSA	—	2 125	742	107.7	3 983.7	60.8	126.4	1 784.7	7 825.8	5 261.1	13 185.1	534.3
New London—Norwich, CT—RI MSA	—	327	103	31.5	1 127.4	15.9	33.1	471.7	2 409.3	1 185.7	3 591.8	127.4
Portion in Connecticut	—	281	86	29.7	1 082.6	14.6	30.7	445.1	2 303.0	1 082.0	3 383.2	121.3
Portion in Rhode Island	—	46	17	1.8	44.8	1.3	2.4	26.6	106.3	103.7	208.6	6.1
New York—Northern New Jersey—Long Island, NY—NJ—CT—PA CMSA	E1	33 388	10 295	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Connecticut	—	3 536	1 168	168.7	6 634.1	86.0	175.1	2 294.2	13 408.7	8 632.1	22 091.5	789.3
Portion in New Jersey	E1	11 265	3 954	489.7	17 867.4	250.0	509.8	6 307.0	38 775.3	32 254.4	71 267.8	2 134.4
Portion in New York	E1	18 568	5 170	567.4	19 265.7	303.9	596.5	6 539.2	43 414.1	32 893.6	77 102.8	1 842.8
Portion in Pennsylvania	—	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bergen—Passaic, NJ PMSA	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 857.6	6 943.9	15 803.6	396.4
Bridgeport, CT PMSA	—	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	2 799.3	2 259.9	5 988.2	216.2
Danbury, CT PMSA	—	396	125	21.1	836.2	10.3	21.0	283.8	1 843.9	1 274.1	3 108.0	119.4
Dutchess County, NY PMSA	—	207	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jersey City, NJ PMSA	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 620.8	2 477.7	5 099.0	82.2
Middlesex—Somerset—Hunterdon, NJ PMSA	—	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 009.3	9 254.0	19 565.6	601.4
Monmouth—Ocean, NJ PMSA	E1	935	217	23.2	704.9	13.7	28.7	337.7	1 597.0	1 390.5	2 992.8	88.0
Nassau—Suffolk, NY PMSA	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.8	6 673.8	17 961.2	407.3
New Haven—Meriden, CT PMSA	—	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	2 629.0	6 851.4	264.7
New York, NY PMSA	E1	13 550	3 855	390.3	13 298.1	210.2	410.4	4 291.0	29 959.4	21 981.3	51 872.3	882.5
Newark, NJ PMSA	—	3 627	1 282	159.0	6 181.2	79.3	162.7	2 071.1	14 376.3	11 031.8	25 269.1	886.9
Newburgh, NY—PA PMSA	E1	383	133	13.0	346.0	8.7	17.7	190.7	812.4	1 000.0	1 821.5	54.2
Portion in New York	E1	364	130	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Pennsylvania	—	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stamford—Norwalk, CT PMSA	E1	673	201	35.6	1 792.1	12.6	22.8	322.1	2 501.4	1 385.5	3 845.1	118.7
Trenton, NJ PMSA	—	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
Waterbury, CT PMSA	—	525	188	20.6	679.1	12.3	26.4	299.6	1 209.1	1 083.6	2 298.9	70.3
Delaware	—	737	271	66.7	2 770.3	31.2	60.3	850.0	4 948.3	8 036.9	13 000.4	443.4
Dover, DE MSA	—	90	30	6.8	169.5	5.2	9.7	115.1	1 068.9	620.8	1 683.9	42.3
Philadelphia—Wilmington—Atlantic City, PA—NJ—DE—MD CMSA	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.6	32 546.6	38 216.0	70 852.5	2 374.3
Portion in Delaware	—	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland	E1	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.5	244.9	442.2	26.7
Portion in New Jersey	—	2 011	672	84.1	2 745.4	52.3	106.4	1 368.1	7 273.5	8 202.6	15 511.0	582.5
Portion in Pennsylvania	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.2	21 946.9	23 553.5	45 530.8	1 464.2
Atlantic—Cape May, NJ PMSA	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
Philadelphia, PA—NJ PMSA	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.6	30 695.1	58 530.1	1 972.7
Portion in New Jersey	—	1 535	533	63.1	2 198.2	37.6	71.8	1 038.1	5 812.8	7 141.6	12 999.3	508.5
Portion in Pennsylvania	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.2	21 946.9	23 553.5	45 530.8	1 464.2
Vineland—Millville—Bridgeton, NJ PMSA	—	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	926.2	777.6	1 703.9	52.3
Wilmington—Newark, DE—MD PMSA	—	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 326.3	6 460.0	9 810.7	327.6
Portion in Delaware	—	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland	E1	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.5	244.9	442.2	26.7
District of Columbia	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Washington—Baltimore, DC—MD—VA—WV CMSA	—	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 155.1	16 363.0	35 636.4	871.4
Portion in District of Columbia	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland	—	3 747	1 189	167.5	5 638.6	95.5	191.0	2 626.0	14 032.3	13 332.5	27 489.6	662.0
Portion in Virginia	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Baltimore, MD PMSA	—	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 532.5	10 559.2	21 143.2	505.9
Hagerstown, MD PMSA	—	153	68	10.5	269.1	7.5	15.4	177.7	720.0	682.0	1 408.1	24.7

See footnotes at end of table.

Table 2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
District of Columbia—Con.												
Washington—Baltimore, DC—MD—VA—WV CMSA—Con.												
Washington, DC—MD—VA—WV PMSA	E1	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 902.6	5 121.7	13 085.2	340.8
Portion in District of Columbia		458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8	
Portion in Maryland	E1	1 241	334	38.6	1 320.6	19.1	38.6	5 064.4	2 091.2	4 938.4	131.5	
Portion in Virginia	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0	
Portion in West Virginia		75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	356.7	256.2	613.4	37.5	
Florida		16 382	3 758	472.4	12 991.0	288.4	577.7	5 784.7	32 641.4	31 581.7	64 276.3	2 111.5
Daytona Beach, FL MSA		448	93	13.2	326.5	8.1	15.8	150.4	750.0	663.6	1 399.1	35.7
Fort Myers—Cape Coral, FL MSA	E2	352	57	5.6	119.1	3.7	7.4	66.3	303.8	230.4	535.6	13.1
Fort Pierce—Port St. Lucie, FL MSA		279	61	5.2	125.0	3.6	6.9	74.1	310.9	429.6	757.5	21.1
Fort Walton Beach, FL MSA		136	36	4.2	80.9	3.0	5.7	46.8	201.4	164.8	365.5	7.0
Gainesville, FL MSA		174	39	5.3	132.2	3.7	7.5	79.4	323.9	364.1	691.1	33.7
Jacksonville, FL MSA		975	265	33.2	924.5	22.2	45.9	522.8	3 035.7	3 371.4	6 418.6	330.4
Lakeland—Winter Haven, FL MSA		508	177	20.0	522.5	13.6	29.0	294.7	1 481.1	2 841.6	4 340.4	247.7
Melbourne—Titusville—Palm Bay, FL MSA		425	93	22.3	853.5	9.6	19.4	224.6	1 789.5	999.1	2 792.4	65.1
Miami—Fort Lauderdale, FL CMSA	E1	5 215	1 185	122.1	3 047.6	81.8	159.3	1 457.1	7 132.2	5 353.4	12 474.6	337.2
Fort Lauderdale, FL PMSA	E1	1 879	370	41.8	1 236.3	25.4	48.8	518.0	2 888.2	1 945.9	4 822.4	133.9
Miami, FL PMSA	E1	3 336	815	80.3	1 811.3	56.4	110.5	939.2	4 244.0	3 407.5	7 652.2	203.3
Naples, FL MSA	E1	177	19	2.2	52.2	1.3	2.6	25.9	107.4	76.5	188.0	9.4
Ocala, FL MSA		234	61	8.6	194.9	6.3	12.6	117.3	651.3	985.6	1 579.5	16.1
Orlando, FL MSA		1 574	390	53.3	1 661.5	26.7	53.6	562.4	3 754.2	3 392.0	7 204.1	195.2
Panama City, FL MSA		132	28	3.3	87.0	2.4	5.1	58.3	235.9	324.5	565.7	26.5
Pensacola, FL MSA		307	70	10.8	328.8	7.7	15.9	207.8	976.6	1 165.4	2 148.7	79.6
Punta Gorda, FL MSA	E3	72	6	6	11.1	4	8	6.3	19.4	20.6	39.9	8
Sarasota—Bradenton, FL MSA		642	141	18.3	463.2	11.4	22.5	231.0	1 332.2	1 358.2	2 724.5	51.4
Tallahassee, FL MSA	E1	176	38	4.3	88.3	2.8	5.5	46.9	216.1	162.3	379.2	11.2
Tampa—St. Petersburg—Clearwater, FL MSA	E1	2 583	639	83.6	2 330.5	47.0	95.4	927.7	5 164.9	4 997.3	10 147.5	315.5
West Palm Beach—Boca Raton, FL MSA		1 003	182	30.5	1 056.5	13.3	27.1	291.1	3 320.5	2 201.9	5 524.1	133.2
Georgia		9 761	3 563	554.2	14 260.7	393.2	801.3	8 154.1	40 301.4	50 421.6	91 181.2	2 831.3
Albany, GA MSA		99	46	8.5	267.4	6.6	13.3	189.7	1 113.8	1 411.4	2 523.1	71.6
Athens, GA MSA	E1	179	58	11.6	260.0	8.8	17.2	169.3	661.0	776.0	1 436.3	32.6
Atlanta, GA MSA		4 442	1 525	207.1	6 345.9	122.8	249.1	2 895.2	15 982.3	19 265.3	35 742.1	1 019.8
Augusta—Aiken, GA—SC MSA		421	161	44.4	1 528.4	27.1	58.4	721.2	5 233.5	2 903.7	8 125.5	229.6
Portion in Georgia		264	105	18.5	523.2	12.5	25.9	298.3	2 126.0	2 106.1	4 212.4	184.9
Portion in South Carolina		157	56	25.9	1 005.2	14.7	32.5	422.9	3 107.4	797.6	3 913.1	44.7
Chattanooga, TN—GA MSA		705	282	44.1	1 077.9	32.3	65.5	645.6	2 637.1	3 621.4	6 266.1	243.1
Portion in Georgia		166	63	11.7	233.8	9.9	20.2	175.0	939.9	1 290.0	1 885.1	44.9
Portion in Tennessee		539	219	32.4	844.0	22.5	45.3	470.6	2 043.2	2 331.4	4 381.1	198.2
Columbus, GA—AL MSA	E1	254	107	20.3	521.3	14.8	30.8	330.7	1 557.6	1 703.1	3 256.0	120.1
Portion in Alabama	E1	53	22	3.8	106.1	2.9	6.1	71.1	347.9	444.1	788.9	35.8
Portion in Georgia		201	85	16.5	415.2	11.9	24.7	259.6	1 209.7	1 258.9	2 467.0	84.3
Macon, GA MSA		274	91	17.3	548.5	12.8	26.3	387.9	3 385.5	1 903.3	5 293.5	191.4
Savannah, GA MSA		256	77	16.7	576.9	10.8	23.1	328.4	1 501.7	2 654.1	4 116.2	230.1
Hawaii ▲	E1	1 020	225	20.6	547.4	12.9	26.0	290.1	1 556.5	2 228.2	3 791.7	107.1
Honolulu, HI MSA	E1	768	183	15.0	409.8	9.2	18.0	211.4	1 228.6	1 911.4	3 150.7	81.8
Idaho		1 833	439	66.2	1 757.7	45.7	91.2	1 023.5	4 530.5	6 153.5	10 572.8	558.3
Boise City, ID MSA		492	144	27.6	785.8	16.6	33.8	370.1	1 736.0	2 959.8	4 626.8	167.5
Illinois		18 777	7 058	968.0	31 503.0	586.4	1 200.9	14 913.9	74 939.2	82 916.9	158 171.6	5 297.2
Bloomington—Normal, IL MSA		113	34	9.1	278.9	5.8	13.1	186.2	422.6	2 089.3	2 562.6	(D)
Champaign—Urbana, IL MSA		173	61	11.0	258.9	7.4	13.9	164.8	1 336.6	1 314.3	2 648.8	68.8
Chicago—Gary—Kenosha, IL—IN—WI CMSA		14 711	5 620	738.6	25 131.3	433.3	897.0	11 414.2	59 641.7	58 517.8	118 276.8	4 063.2
Portion in Illinois		13 973	5 347	675.7	22 714.9	388.3	804.0	9 775.5	52 810.3	48 375.6	101 330.1	3 298.2
Portion in Indiana		550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Portion in Wisconsin		188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Chicago, IL PMSA		13 852	5 293	668.6	22 486.5	383.6	793.6	9 638.4	51 918.1	47 273.0	99 324.3	3 253.1
Gary, IN PMSA		550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Kankakee, IL PMSA		121	54	7.1	228.5	4.7	10.4	137.2	892.2	1 102.6	2 005.8	45.1
Kenosha, WI PMSA		188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Davenport—Moline—Rock Island, IA—IL MSA		468	161	30.3	1 039.9	19.6	39.9	579.7	2 643.3	3 844.4	6 533.0	146.8
Portion in Illinois		255	90	17.8	598.5	10.8	21.4	313.0	1 445.3	2 098.5	3 550.7	46.5
Portion in Iowa		213	71	12.5	441.4	8.7	18.5	266.6	1 198.0	1 745.9	2 982.4	100.3
Decatur, IL MSA		149	50	13.2	464.5	7.6	14.5	234.5	1 351.5	2 312.3	3 683.5	152.8
Peoria—Pekin, IL MSA		363	136	31.6	1 183.8	17.0	32.4	508.1	2 032.6	2 762.4	4 805.1	196.2
Rockford, IL MSA		883	350	49.7	1 586.2	31.7	63.2	834.0	3 381.6	4 235.5	7 678.1	300.5
St. Louis, MO—IL MSA		3 520	1 243	206.7	7 310.5	117.0	239.1	3 421.3	17 043.7	25 188.2	42 687.1	864.4
Portion in Illinois		161	489	28.4	957.6	20.2	42.3	615.2	2 320.3	5 803.4	8 130.5	232.4
Portion in Missouri		3 031	1 082	178.3	6 352.9	96.9	196.8	2 806.1	14 723.4	19 384.8	34 556.6	632.0
Springfield, IL MSA		151	41	4.4	113.0	2.9	5.6	59.7	293.8	355.7	647.5	12.2
Indiana		9 278	3 877	620.3	19 129.8	434.4	885.6	11 660.4	49 817.4	55 422.5	104 985.7	4 125.3
Bloomington, IN MSA		123	39	8.7	240.9	6.8	12.6	169.9	527.2	1 391.0	1 943.2	64.3
Chicago—Gary—Kenosha, IL—IN—WI CMSA		14 711	5 620	738.6	25 131.3	433.3	897.0	11 414.2	59 641.7	58 517.8	118 276.8	4 063.2
Portion in Illinois		13 973	5 347	675.7	22 714.9	388.3	804.0	9 775.5	52 810.3	48 375.6	101 330.1	3 298.2
Portion in Indiana		550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Portion in Wisconsin		188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Chicago, IL PMSA		13 852	5 293	668.6	22 486.5	383.6	793.6	9 638.4	51 918.1	47 273.0	99 324.3	3 253.1
Gary, IN PMSA		550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Kankakee, IL PMSA		121	54	7.1	228.5	4.7	10.4	137.2	892.2	1 102.6	2 005.8	45.1
Kenosha, WI PMSA		188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3

See footnotes at end of table.

Table 2-4. **Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Indiana—Con.												
Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA	-	2 735	1 090	167.0	5 865.0	93.7	192.2	2 649.7	16 153.7	12 753.4	29 831.5	1 265.2
Portion in Indiana	-	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky	-	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio	-	2 305	917	147.2	5 306.9	80.5	166.5	2 340.6	14 734.2	11 311.0	26 996.0	1 173.6
Cincinnati, OH-KY-IN PMSA	-	2 386	954	146.5	5 110.2	80.8	164.1	2 215.9	14 399.4	11 262.3	26 572.4	1 159.1
Portion in Indiana	-	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky	-	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio	-	1 956	781	126.7	4 552.1	67.6	138.4	1 906.9	12 979.9	9 819.9	23 737.0	1 067.5
Hamilton-Middletown, OH PMSA	-	349	136	20.4	754.8	12.9	28.1	433.8	1 754.3	1 491.1	3 259.1	106.1
Elkhart-Goshen, IN MSA	-	931	482	1 343.5	38.0	74.6	784.2	2 989.0	3 902.2	6 943.1	125.8	868.5
Evansville-Henderson, IN-KY MSA	-	417	164	31.4	989.1	22.2	46.4	618.1	3 117.4	3 895.3	7 008.5	252.6
Portion in Indiana	-	341	126	26.2	846.1	18.2	37.9	519.4	2 752.7	3 300.6	6 043.4	225.0
Portion in Kentucky	-	76	38	5.2	142.9	4.0	8.5	98.7	364.7	594.7	965.1	27.6
Fort Wayne, IN MSA	-	941	414	65.2	1 964.1	45.4	92.5	1 165.1	5 513.7	6 049.0	11 573.4	230.7
Indianapolis, IN MSA	-	2 058	736	122.8	4 217.4	75.6	157.4	2 351.8	10 370.5	8 747.4	19 042.3	868.5
Kokomo, IN MSA	-	94	36	18.6	805.8	11.5	26.1	439.9	1 399.8	1 446.8	2 801.3	(D)
Lafayette, IN MSA	-	160	71	18.3	584.7	13.1	26.2	368.6	1 833.8	3 113.3	4 958.4	199.4
Louisville, KY-IN MSA	-	1 348	566	82.4	2 576.6	57.5	118.1	1 564.8	11 208.0	13 083.6	24 519.1	454.3
Portion in Indiana	-	317	131	16.1	404.1	12.6	25.8	270.2	1 482.7	1 240.9	2 660.3	87.1
Portion in Kentucky	-	1 031	435	66.3	2 172.6	44.9	92.2	1 294.6	9 725.4	11 842.7	21 858.8	367.2
Muncie, IN MSA	-	182	75	10.6	383.5	7.2	15.4	219.6	737.1	671.8	1 427.7	39.3
South Bend, IN MSA	-	486	188	20.0	622.0	12.6	24.9	308.5	1 493.9	1 531.9	2 961.0	99.6
Terre Haute, IN MSA	-	186	75	12.7	374.2	8.4	17.5	232.5	1 498.9	1 243.1	2 678.9	358.6
Iowa	-	3 913	1 414	227.3	6 456.9	157.6	319.8	3 846.7	20 384.7	25 862.7	46 363.8	1 180.9
Cedar Rapids, IA MSA	-	245	95	22.7	811.5	11.9	24.0	350.6	2 777.1	1 943.8	4 689.7	138.9
Davenport-Moline-Rock Island, IA-IL MSA	-	468	161	30.3	1 039.9	19.6	39.9	579.7	2 643.3	3 844.4	6 533.0	146.8
Portion in Illinois	-	255	90	17.8	598.5	10.8	21.4	313.0	1 445.3	2 098.5	3 550.7	46.5
Portion in Iowa	-	213	71	12.5	441.4	8.7	18.5	266.6	1 198.0	1 745.9	2 982.4	100.3
Des Moines, IA MSA	-	504	180	26.3	801.4	16.0	33.6	421.6	1 936.5	3 151.8	5 129.2	84.9
Dubuque, IA MSA	-	148	66	12.7	379.9	8.5	17.0	215.8	973.1	1 196.2	2 169.1	59.5
Iowa City, IA MSA	-	87	17	3.3	89.4	2.5	4.5	62.6	1 033.7	458.1	1 498.1	43.6
Omaha, NE-IA MSA	-	752	251	34.2	966.4	23.2	47.6	559.2	2 902.9	3 479.2	6 380.5	149.8
Portion in Iowa	-	74	22	3.6	75.2	2.8	5.6	51.7	214.4	413.4	627.6	12.0
Portion in Nebraska	-	678	229	30.6	891.2	20.3	42.0	507.5	2 688.5	3 065.8	5 752.9	137.8
Sioux City, IA-NE MSA	-	140	73	12.3	311.4	8.1	17.0	163.1	1 028.8	3 091.7	4 107.4	36.8
Portion in Iowa	E1	113	62	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33.4
Portion in Nebraska	-	27	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
Waterloo-Cedar Falls, IA MSA	-	166	59	12.8	461.3	9.1	18.2	298.9	1 252.1	1 535.7	2 776.8	89.4
Kansas	-	3 467	1 178	188.1	5 255.9	126.3	253.9	3 051.3	14 979.6	21 120.4	36 090.7	1 034.1
Kansas City, MO-KS MSA	-	2 323	780	108.9	3 563.2	61.8	126.6	1 648.4	11 568.1	11 926.8	23 397.5	519.6
Portion in Kansas	-	926	315	39.3	1 223.1	24.1	49.6	642.6	3 327.5	3 964.3	7 315.2	205.9
Portion in Missouri	-	1 397	465	69.6	2 340.1	37.7	77.0	1 005.8	8 240.6	7 962.5	16 082.3	313.7
Lawrence, KS MSA	-	96	33	5.7	143.9	3.8	7.4	85.9	929.5	340.2	1 260.7	22.3
Topeka, KS MSA	-	146	47	9.3	294.7	6.6	13.4	192.9	1 435.4	838.7	2 273.2	38.8
Wichita, KS MSA	-	718	262	61.8	2 000.1	37.7	74.3	1 075.1	4 682.2	4 768.9	9 421.9	465.6
Kentucky	-	4 307	1 706	276.1	7 505.8	202.1	400.3	4 676.4	25 854.6	33 671.2	59 759.4	2 073.8
Cincinnati-Hamilton, OH-KY-IN CMSA	-	2 735	1 090	167.0	5 865.0	93.7	192.2	2 649.7	16 153.7	12 753.4	29 831.5	1 265.2
Portion in Indiana	-	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky	-	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio	-	2 305	917	147.2	5 306.9	80.5	166.5	2 340.6	14 734.2	11 311.0	26 996.0	1 173.6
Cincinnati, OH-KY-IN PMSA	-	2 386	954	146.5	5 110.2	80.8	164.1	2 215.9	14 399.4	11 262.3	26 572.4	1 159.1
Portion in Indiana	-	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky	-	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio	-	1 956	781	126.7	4 552.1	67.6	138.4	1 906.9	12 979.9	9 819.9	23 737.0	1 067.5
Hamilton-Middletown, OH PMSA	-	349	136	20.4	754.8	12.9	28.1	433.8	1 754.3	1 491.1	3 259.1	106.1
Clarksville-Hopkinsville, TN-KY MSA	-	132	48	9.9	248.5	7.7	15.6	164.1	634.5	811.2	1 441.7	55.4
Portion in Kentucky	-	57	23	3.8	88.7	3.0	6.3	58.5	302.7	302.7	523.2	17.7
Portion in Tennessee	-	75	25	6.1	159.9	4.7	9.2	105.5	410.6	508.6	918.5	37.7
Evansville-Henderson, IN-KY MSA	-	417	164	31.4	989.1	22.2	46.4	618.1	3 117.4	3 895.3	7 008.5	252.6
Portion in Indiana	-	341	126	26.2	846.1	18.2	37.9	519.4	2 752.7	3 300.6	6 043.4	225.0
Portion in Kentucky	-	76	38	5.2	142.9	4.0	8.5	98.7	364.7	594.7	965.1	27.6
Huntington-Ashland, WV-KY-OH MSA	-	288	104	18.1	580.1	13.1	27.2	382.1	1 589.5	2 893.9	4 502.1	216.0
Portion in Kentucky	-	82	37	8.9	310.8	6.2	12.3	196.9	779.8	2 133.1	2 939.0	(D)
Portion in Ohio	-	46	11	1.5	41.7	1.1	2.9	28.4	171.9	275.3	439.8	(D)
Portion in West Virginia	-	160	56	7.7	227.7	5.8	11.9	156.9	637.9	485.5	1 123.3	49.7
Lexington, KY MSA	-	502	198	35.7	1 138.8	22.3	43.9	563.6	3 301.7	6 015.8	9 275.7	490.6
Louisville, KY-IN MSA	-	1 348	566	82.4	2 576.6	57.5	118.1	1 564.8	11 208.0	13 083.6	24 519.1	454.3
Portion in Indiana	-	317	131	16.1	404.1	12.6	25.8	270.2	1 482.7	1 240.9	2 660.3	87.1
Portion in Kentucky	-	1 031	435	66.3	2 172.6	44.9	92.2	1 294.6	9 725.4	11 842.7	21 858.8	367.2
Owensboro, KY MSA	-	97	46	6.9	190.9	4.8	9.4	118.7	749.3	1 002.4	1 760.7	50.9
Louisiana	-	4 045	1 224	178.7	5 447.7	125.8	265.6	3 320.0	20 511.7	40 564.9	61 128.5	3 672.1
Alexandria, LA MSA	-	103	24	3.6	104.6	2.4	5.5	60.1	494.2	444.0	940.6	24.5
Baton Rouge, LA MSA	-	528	175	24.2	943.1	14.0	31.6	465.7	3 571.6	9 159.0	12 636.1	841.6
Houma, LA MSA	E3	182	54	5.6	138.9	4.4	9.6	96.6	2 692.2	1 590.0	623.7	21.9
Lafayette, LA MSA	-	333	95	12.5	237.5	10.1	20.1	169.7	953.7	1 248.6	2 198.6	70.6
Lake Charles, LA MSA	-	131	50	9.6	390.3	6.7	14.4	266.8	2 250.4	5 523.6	7 814.9	716.3
Monroe, LA MSA	-	165	57	8.5	243.9	6.1	12.6	155.8	686.6	867.7	1 539.3	148.1
New Orleans, LA MSA	-	1 024	318	48.7	1 603.6	32.4	67.2	893.6	5 604.8	14 463.4	20 123.5	1 055.6
Shreveport-Bossier City, LA MSA												

Table 2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
	E ¹	Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)					Wages (million dollars)
Maine	—	2 199	552	91.1	2 446.9	66.7	134.7	1 589.4	5 469.3	6 165.3	11 601.4	523.5
Bangor, ME MSA	—	103	37	4.8	127.9	3.4	6.9	81.8	347.9	356.7	703.1	21.4
Boston—Worcester—Lawrence, MA—NH—ME—CT CMSA	E1	9 240	3 252	443.3	15 617.4	248.5	501.1	6 656.1	34 548.5	26 304.8	61 312.8	1 903.0
Portion in Connecticut	—	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Maine	—	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in Massachusetts	E1	7 930	2 827	383.8	13 668.3	212.4	428.9	5 709.3	30 365.6	22 922.0	53 704.9	1 685.8
Portion in New Hampshire	E1	1 252	414	57.7	1 895.7	34.8	69.5	915.8	4 144.2	3 171.5	7 362.5	214.4
Boston, MA—NH PMSA	E1	5 284	1 803	242.3	8 957.5	125.8	255.1	3 510.7	19 733.3	14 181.4	34 255.4	1 075.3
Portion in Massachusetts	E1	5 256	1 794	241.2	8 921.6	125.1	254.0	3 494.0	19 669.0	14 101.6	34 112.7	1 071.1
Portion in New Hampshire	—	28	9	1.1	35.9	.6	1.1	16.7	64.3	79.8	142.7	4.3
Brockton, MA PMSA	—	382	111	11.2	308.7	7.3	14.0	160.9	693.6	572.0	1 266.8	29.6
Fitchburg—Leominster, MA PMSA	E1	330	119	13.7	409.3	9.5	20.4	229.6	1 109.6	870.2	1 996.1	58.1
Lawrence, MA—NH PMSA	—	592	221	38.6	1 341.7	24.1	46.3	670.2	3 828.4	2 932.9	6 674.6	165.8
Portion in Massachusetts	—	395	166	33.1	1 171.9	21.4	41.0	602.6	3 297.4	2 563.1	5 769.7	146.9
Portion in New Hampshire	E2	197	55	5.5	169.8	2.7	5.3	67.5	530.9	369.7	904.9	18.9
Lowell, MA—NH PMSA	—	458	184	27.9	1 099.2	13.2	26.5	371.0	2 032.2	1 653.0	3 819.9	114.9
Portion in Massachusetts	—	443	183	27.8	1 097.4	13.2	26.4	370.0	2 029.5	1 650.7	3 814.9	114.9
Portion in New Hampshire	E4	15	1	.1	1.8	(Z)	.1	1.0	2.7	2.3	5.0	.1
Manchester, NH PMSA	E1	289	99	11.1	321.1	7.4	15.1	171.6	720.3	615.6	1 335.1	38.2
Nashua, NH PMSA	—	415	147	23.6	890.9	14.0	26.5	412.9	1 726.9	1 161.7	2 909.4	95.4
New Bedford, MA PMSA	—	256	102	15.1	364.0	10.9	20.6	217.1	903.7	751.9	1 623.5	102.7
Portsmouth—Rochester, NH—ME PMSA	—	346	109	17.7	514.0	11.1	23.3	268.0	1 112.9	1 125.1	2 256.1	58.9
Portion in Maine	—	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in New Hampshire	E1	308	103	16.3	476.2	10.1	21.4	246.1	1 099.0	942.3	2 065.3	57.6
Worcester, MA—CT PMSA	E1	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.3	644.0	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1
Portion in Connecticut	—	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Massachusetts	E1	868	352	41.7	1 395.3	24.9	52.6	635.0	2 662.8	2 412.4	5 121.4	162.6
Lewiston—Auburn, ME MSA	E1	171	69	8.4	186.1	6.3	12.6	119.7	495.2	368.9	865.1	25.3
Portland, ME MSA	E1	338	76	12.5	370.8	8.0	15.9	216.5	887.4	735.8	1 611.6	61.9
Maryland	—	4 331	1 361	193.9	6 261.7	114.3	230.4	3 005.7	15 625.8	15 343.7	31 105.9	776.8
Cumberland, MD—WV MSA	—	96	27	4.5	131.4	3.4	6.9	89.4	386.4	310.7	693.8	26.7
Portion in Maryland	—	76	18	3.7	111.8	2.7	5.5	74.2	329.9	275.5	606.0	24.0
Portion in West Virginia	—	20	9	.8	19.6	.7	1.4	15.2	56.5	35.2	87.8	2.7
Philadelphia—Wilmington—Atlantic City, PA—NJ—DE—MD CMSA	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.6	32 546.6	38 216.0	70 852.5	2 374.3
Portion in Delaware	—	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland	E1	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.5	244.9	442.2	26.7
Portion in New Jersey	—	2 011	672	84.1	2 745.4	52.3	106.4	1 368.1	7 273.5	8 202.6	15 511.0	582.5
Portion in Pennsylvania	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.2	21 946.9	23 553.5	45 530.8	1 464.2
Atlantic—Cape May, NJ PMSA	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
Philadelphia, PA—NJ PMSA	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.6	30 695.1	58 530.1	1 972.7
Portion in New Jersey	—	1 535	533	63.1	2 198.2	37.6	77.1	5 812.8	5 812.8	7 141.6	12 993.3	508.5
Portion in Pennsylvania	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.2	21 946.9	23 553.5	45 530.8	1 464.2
Vineland—Millville—Bridgeton, NJ PMSA	—	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	926.2	777.6	1 703.9	52.3
Wilmington—Newark, DE—MD PMSA	—	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 326.3	6 460.0	9 810.7	327.6
Portion in Delaware	—	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland	E1	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.5	244.9	442.2	26.7
Washington—Baltimore, DC—MD—VA—WV CMSA	—	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 155.1	16 363.0	35 636.4	871.4
Portion in District of Columbia	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland	—	3 747	1 189	167.5	5 638.6	95.5	191.0	2 626.0	14 032.3	13 332.5	27 489.6	662.0
Portion in Virginia	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Baltimore, MD PMSA	—	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 532.5	10 559.2	21 143.2	505.9
Hagerstown, MD PMSA	—	153	68	10.5	269.1	7.5	15.4	177.7	720.0	682.0	1 408.1	24.7
Washington, DC—MD—VA—WV PMSA	E1	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 902.6	5 121.7	13 085.2	340.8
Portion in District of Columbia	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland	E1	1 241	334	38.6	1 320.6	19.1	38.6	506.4	2 779.8	2 091.2	4 938.4	131.5
Portion in Virginia	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Massachusetts	E1	10 140	3 550	480.3	16 487.1	273.8	552.4	7 120.9	36 337.9	28 700.0	65 472.7	2 046.1
Barnstable—Yarmouth, MA MSA	E2	167	23	2.6	62.7	1.5	2.8	29.1	138.9	99.2	235.1	10.5
Boston—Worcester—Lawrence, MA—NH—ME—CT CMSA	E1	9 240	3 252	443.3	15 617.4	248.5	501.1	6 656.1	34 548.5	26 304.8	61 312.8	1 903.0
Portion in Connecticut	—	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Maine	—	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in Massachusetts	E1	7 930	2 827	383.8	13 668.3	212.4	428.9	5 709.3	30 365.6	22 922.0	53 704.9	1 685.8
Portion in New Hampshire	E1	1 252	414	57.7	1 895.7	34.8	69.5	915.8	4 144.2	3 171.5	7 362.5	214.4
Boston, MA—NH PMSA	E1	5 284	1 803	242.3	8 957.5	125.8	255.1	3 510.7	19 733.3	14 181.4	34 255.4	1 075.3
Portion in Massachusetts	E1	5 256	1 794	241.2	8 921.6	125.1	254.0	3 494.0	19 669.0	14 101.6	34 112.7	1 071.1
Portion in New Hampshire	—	28	9	1.1	35.9	.6	1.1	16.7	64.3	79.8	142.7	4.3
Brockton, MA PMSA	—	382	111	11.2	308.7	7.3	14.0	160.9	693.6	572.0	1 266.8	29.6
Fitchburg—Leominster, MA PMSA	E1	330	119	13.7	409.3	9.5	20.4	229.6	1 109.6	870.2	1 996.1	58.1
Lawrence, MA—NH PMSA	—	592	221	38.6	1 341.7	24.1	46.3	670.2	3 828.4	2 932.9	6 674.6	165.8
Portion in Massachusetts	—	395	166	33.1	1 171.9	21.4	41.0	602.6	3 297.4	2 563.1	5 769.7	146.9
Portion in New Hampshire	E2	197	55	5.5	169.8	2.7	5.3	67.5	530.9	369.7	904.9	18.9
Lowell, MA—NH PMSA	—	458	184	27.9	1 099.2	13.2	26.5	371.0	2 032.2	1 653.0	3 819.9	114.9
Portion in Massachusetts	—	443	183	27.8	1 097.4	13.2	26.4	370.0	2 029.5	1 650.7	3 814.9	114.9
Portion in New Hampshire	E4	15	1	.1	1.8	(Z)	.1	1.0	2.7	2.3	5.0	.1
Manchester, NH PMSA	E1	289	99	11.1	321.1	7.4	15.1	171.6	720.3	615.6	1 335.1	38.2
Nashua, NH PMSA	—	415	147	23.6	890.9	14.0	26.5	412.9	1 726.9	1 161.7	2 909.4	95.4
New Bedford, MA PMSA	—	256	102	15.1	364.0	10.9	20.6	217.1	903.7	751.9	1 623.5	102.7

See footnotes at end of table.

Table 2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Massachusetts—Con.												
Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA—Con.	—	346	109	17.7	514.2	11.1	23.3	268.0	1 112.9	1 125.1	2 256.1	58.9
Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA . . .	—	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in Maine	—	308	103	16.3	476.2	10.1	21.4	246.1	1 099.0	942.3	2 065.3	57.6
Portion in New Hampshire	E1	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.3	644.0	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1
Worcester, MA-CT PMSA	—	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Connecticut	—	868	352	41.7	1 395.3	24.9	52.6	635.0	2 662.8	2 412.4	5 121.4	162.6
Portion in Massachusetts	E1	115	38	8.8	362.4	4.1	8.8	123.6	626.7	526.0	1 157.3	47.1
Pittsfield, MA MSA	—	3 066	910	110.8	2 904.5	75.5	150.1	1 518.6	6 195.1	5 827.5	12 067.9	309.6
Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA	E1	525	201	27.1	667.8	19.1	37.4	354.2	1 396.3	1 693.8	3 075.6	64.1
Portion in Massachusetts	—	541	709	83.7	2 236.7	56.4	112.6	1 164.4	4 798.8	4 133.7	8 992.3	245.5
Portion in Rhode Island	E1	1 013	355	45.0	1 376.7	28.8	58.7	726.1	3 109.2	2 859.8	5 998.1	192.5
Springfield, MA MSA	E1	16 527	5 773	916.5	34 166.6	574.2	1 194.5	18 489.5	70 900.6	88 339.9	159 324.1	4 727.7
Michigan ▲	—	386	158	19.2	574.0	11.5	23.7	275.1	997.5	1 400.6	2 402.4	54.8
Benton Harbor, MI MSA	—	9 016	3 074	526.4	21 645.3	303.6	636.0	10 942.8	39 393.5	57 119.1	96 550.4	2 568.2
Detroit-Ann Arbor-Flint, MI CMSA	—	887	335	53.8	1 979.2	34.9	70.3	1 173.5	4 191.4	4 411.0	8 581.8	218.1
Ann Arbor, MI PMSA	—	7 781	2 632	423.3	17 531.9	229.5	487.1	8 090.3	30 654.1	46 853.3	77 478.3	2 157.9
Detroit, MI PMSA	—	348	107	49.2	2 134.2	39.1	78.6	1 679.0	4 548.0	5 854.8	10 490.3	192.2
Flint, MI PMSA	—	2 200	878	132.4	4 202.7	91.2	189.1	2 480.2	10 680.8	8 997.7	19 656.3	710.7
Grand Rapids-Muskegon-Holland, MI MSA	E1	329	138	13.1	379.3	8.6	18.3	214.4	840.5	1 005.7	1 855.6	44.6
Jackson, MI MSA	—	742	309	48.9	1 746.0	31.9	68.2	973.8	6 088.5	4 107.8	10 177.8	460.6
Kalamazoo-Battle Creek, MI MSA	—	448	143	31.4	1 215.6	23.8	51.4	877.1	1 988.7	5 657.2	7 715.1	105.4
Lansing-East Lansing, MI MSA	—	471	166	42.0	1 276.2	26.5	52.0	993.6	3 780.0	2 987.3	6 764.5	286.2
Saginaw-Bay City-Midland, MI MSA	—	7 930	2 639	391.6	12 589.5	224.9	450.6	5 393.5	27 324.9	29 841.2	57 302.0	2 127.5
Minnesota	—	303	73	7.7	190.6	5.2	10.3	116.1	615.5	672.0	1 293.1	31.2
Duluth-Superior, MN-WI MSA	—	244	57	6.1	150.3	4.1	8.1	89.7	499.8	389.3	888.9	(D)
Portion in Minnesota	—	59	16	1.6	40.3	1.1	2.2	26.4	115.7	282.8	404.2	(D)
Portion in Wisconsin	—	201	65	5.8	137.3	4.1	8.1	76.8	424.2	665.9	1 086.8	19.4
Fargo-Moorhead, ND-MN MSA	E1	45	11	.9	28.3	.5	1.2	14.3	60.0	103.6	164.9	3.8
Portion in Minnesota	—	156	54	5.0	109.0	3.6	6.9	62.5	364.1	562.3	921.9	15.6
Portion in North Dakota	E2	87	25	2.8	64.9	2.1	4.5	45.3	183.8	286.4	477.7	43.5
Grand Forks, ND-MN MSA	—	40	9	1.1	29.7	.9	2.1	22.1	86.0	164.9	259.4	(D)
Portion in Minnesota	—	47	16	1.7	35.2	1.2	2.4	23.2	97.8	121.6	218.3	(D)
Portion in North Dakota	—	186	61	10.2	281.7	7.0	13.8	151.5	623.6	654.8	1 288.0	32.6
La Crosse, WI-MN MSA	E1	24	5	.5	9.0	.4	.8	5.9	22.7	17.3	40.6	(D)
Portion in Minnesota	—	162	56	9.7	272.7	6.6	13.0	145.6	600.9	637.5	1 247.4	(D)
Portion in Wisconsin	—	5 170	1 809	259.2	9 193.9	131.6	264.0	3 441.1	17 638.5	16 475.1	34 165.1	1 415.2
Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA	—	5 011	1 754	253.5	9 053.8	127.6	256.3	3 355.7	17 319.0	16 079.2	33 454.2	1 395.7
Portion in Minnesota	—	159	55	5.7	140.1	4.0	7.7	85.4	319.5	395.9	710.9	19.5
Portion in Wisconsin	—	74	25	10.3	413.1	3.7	7.9	90.7	741.4	1 696.8	2 489.2	96.9
Rochester, MN MSA	—	229	78	13.4	310.2	10.2	20.1	203.7	766.6	986.3	1 759.2	59.7
St. Cloud, MN MSA	—	3 764	1 374	238.2	5 028.1	187.7	373.3	3 363.3	14 154.8	18 688.4	32 846.3	917.7
Mississippi	—	297	104	29.2	815.7	19.9	40.0	486.3	2 489.4	3 659.0	6 149.2	178.0
Biloxi-Gulfport-Pascagoula, MS MSA	—	417	138	20.7	480.4	15.2	30.4	297.1	1 130.4	1 879.8	3 066.6	76.6
Jackson, MS MSA	—	1 290	497	62.2	1 804.6	39.7	81.8	906.0	6 031.0	6 836.0	12 807.9	350.1
Memphis, TN-AR-MS MSA	E2	47	19	2.2	46.8	1.7	3.5	29.4	117.4	239.7	356.9	10.1
Portion in Arkansas	—	138	55	7.4	174.4	5.1	10.3	102.9	575.6	788.0	1 362.2	26.6
Portion in Mississippi	—	1 105	423	52.6	1 583.3	32.9	68.1	773.7	5 338.1	5 808.3	11 088.8	313.5
Portion in Tennessee	—	7 843	2 588	408.8	11 973.5	259.1	516.1	6 024.4	33 723.4	39 492.5	73 505.4	1 652.8
Missouri	—	89	27	4.9	113.5	3.3	6.9	66.3	460.3	256.0	719.3	20.3
Columbia, MO MSA	—	261	101	16.6	362.6	12.7	25.8	235.6	928.7	1 385.9	2 318.4	54.8
Joplin, MO MSA	—	2 323	780	108.9	3 563.2	61.8	126.6	1 648.4	11 568.1	11 926.8	23 397.5	519.6
Kansas City, MO-KS MSA	—	926	315	39.3	1 223.1	24.1	49.6	642.6	3 327.5	3 964.3	7 315.2	205.9
Portion in Kansas	—	1 397	465	69.6	2 340.1	37.7	77.0	1 005.8	8 240.6	7 962.5	16 082.3	313.7
Portion in Missouri	—	109	48	9.2	234.7	7.0	13.9	157.1	864.2	1 352.3	2 214.6	72.4
St. Joseph, MO MSA	—	3 520	1 243	206.7	7 310.5	117.0	239.1	3 421.3	17 043.7	25 188.2	42 687.1	864.4
St. Louis, MO-IL MSA	—	489	161	28.4	957.6	20.2	42.3	615.2	2 320.3	5 803.4	8 130.5	232.4
Portion in Illinois	—	3 031	1 082	178.3	6 352.9	96.9	196.8	2 806.1	14 723.4	19 384.8	34 556.6	632.0
Portion in Missouri	—	493	135	21.6	492.4	15.0	30.4	302.2	1 378.5	1 888.5	3 274.6	65.7
Springfield, MO MSA	—	1 376	213	21.6	544.1	15.7	31.5	364.3	1 418.4	2 733.9	4 135.3	121.5
Montana	—	145	30	3.2	93.2	2.0	3.9	51.4	352.8	1 028.1	1 369.8	48.4
Billings, MT MSA	—	61	12	1.0	23.4	.6	1.2	11.7	72.6	136.2	209.0	5.4
Great Falls, MT MSA	E1	2 027	643	100.1	2 515.0	71.8	147.8	1 554.9	8 027.0	13 949.3	21 931.1	368.8
Nebraska	—	252	101	16.0	419.7	10.7	21.0	245.0	1 307.1	1 301.9	2 588.6	82.7
Lincoln, NE MSA	—	752	251	34.2	966.4	23.2	47.6	559.2	2 902.9	3 479.2	6 380.5	149.8
Omaha, NE-IA MSA	—	74	22	3.6	75.2	2.8	5.6	51.7	214.4	413.4	627.6	12.0
Portion in Iowa	—	678	229	30.6	891.2	20.3	42.0	507.5	2 688.5	3 065.8	5 752.9	137.8
Portion in Nebraska	—	140	73	12.3	311.4	8.1	17.0	163.1	1 028.8	3 091.7	4 107.4	36.8
Sioux City, IA-NE MSA	—	113	62	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	33.4
Portion in Iowa	E1	27	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
Portion in Nebraska	—	1 248	291	27.5	746.0	17.7	35.9	384.8	1 735.3	1 583.1	3 298.9	135.3
Nevada	E1	694	149	14.5	370.0	9.8	20.1	214.4	979.1	909.9	1 880.3	60.7
Las Vegas, NV-AZ MSA	E3	128	26	3.1	66.8	2.2	4.0	38.7	205.9	273.3	476.4	10.5
Portion in Arizona	—	566	123	11.3	303.2	7.6	16.1	175.7	773.2	636.6	1 404.0	50.1
Portion in Nevada	E1	413	105	9.6	272.3	6.1	12.2	130.7	563.4	634.8	1 182.1	64.0
Reno, NV MSA	E1											

See footnotes at end of table.

Table 2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
New Hampshire	E1	2 331	732	93.5	2 818.7	60.5	120.9	1 476.9	6 523.0	4 777.4	11 316.3	344.2
Boston-Worcester-Lawrence, MA-NH-ME-CT CMSA	E1	9 240	3 252	443.3	15 617.4	248.5	501.1	6 656.1	34 548.5	26 304.8	61 312.8	1 903.0
Portion in Connecticut	-	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Maine	-	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in Massachusetts	E1	7 930	2 827	383.8	13 668.3	212.4	428.9	5 709.3	30 365.6	22 922.0	53 704.9	1 685.8
Portion in New Hampshire	E1	1 252	414	57.7	1 895.7	34.8	69.5	915.8	4 144.2	3 171.5	7 362.5	214.4
Boston, MA-NH PMSA	E1	5 284	1 803	242.3	8 957.5	125.8	255.1	3 510.7	19 733.3	14 181.4	34 255.4	1 075.3
Portion in Massachusetts	E1	5 256	1 794	241.2	8 921.6	125.1	254.0	3 494.0	19 669.0	14 101.6	34 112.7	1 071.1
Portion in New Hampshire	-	28	9	1.1	35.9	.6	1.1	16.7	64.3	79.8	142.7	4.3
Brockton, MA PMSA	-	382	111	11.2	308.7	7.3	14.0	160.9	693.6	572.0	1 266.8	29.6
Fitchburg-Leominster, MA PMSA	E1	330	119	13.7	409.3	9.5	20.4	229.6	1 109.6	870.2	1 996.1	58.1
Lawrence, MA-NH PMSA	-	592	221	38.6	1 341.7	24.1	46.3	670.2	3 828.4	2 932.9	6 674.6	165.8
Portion in Massachusetts	-	395	166	33.1	1 171.9	21.4	41.0	602.6	3 297.4	2 563.1	5 769.7	146.9
Portion in New Hampshire	E2	197	55	5.5	169.8	2.7	5.3	67.5	530.9	369.7	904.9	18.9
Lowell, MA-NH PMSA	-	458	184	27.9	1 099.2	13.2	26.5	371.0	2 032.2	1 653.0	3 819.9	114.9
Portion in Massachusetts	-	443	183	27.8	1 097.4	13.2	26.4	370.0	2 029.5	1 650.7	3 814.9	114.9
Portion in New Hampshire	E4	15	1	.1	1.8	(Z)	.1	1.0	2.7	2.3	5.0	.1
Manchester, NH PMSA	E1	289	99	11.1	321.1	7.4	15.1	171.6	720.3	615.6	1 335.1	38.2
Nashua, NH PMSA	-	415	147	23.6	890.9	14.0	26.5	412.9	1 726.9	1 161.7	2 909.4	95.4
New Bedford, MA PMSA	-	256	102	15.1	364.0	10.9	20.6	217.1	906.7	751.9	1 623.5	102.7
Portsmouth-Rochester, NH-ME PMSA	-	346	109	17.7	514.2	11.1	23.3	268.0	1 112.9	1 125.1	2 256.1	58.9
Portion in Maine	-	38	6	1.4	38.1	1.0	1.9	22.0	13.9	182.8	190.8	1.3
Portion in New Hampshire	E1	308	103	16.3	476.2	10.1	21.4	246.1	1 099.0	942.3	2 065.3	57.6
Worcester, MA-CT PMSA	E1	888	357	42.1	1 410.7	25.2	53.3	644.0	2 687.7	2 440.8	5 176.1	164.1
Portion in Connecticut	-	20	5	.5	15.4	.3	.7	9.0	24.9	28.5	54.7	1.5
Portion in Massachusetts	E1	868	352	41.7	1 395.3	24.9	52.6	635.0	2 662.8	2 412.4	5 121.4	162.6
New Jersey	E1	13 276	4 626	573.8	20 612.8	302.3	616.2	7 675.1	46 048.7	40 457.0	86 778.9	2 716.9
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA	E1	33 388	10 295	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Connecticut	-	3 536	1 168	168.7	6 634.1	86.0	175.1	2 294.2	13 408.7	8 632.1	22 091.5	789.3
Portion in New Jersey	E1	11 265	3 954	489.7	17 867.4	250.0	509.8	6 307.0	38 775.3	32 254.4	71 267.8	2 134.4
Portion in New York	E1	18 568	5 170	567.4	19 265.7	303.9	596.5	6 539.2	43 414.1	32 893.6	77 102.8	1 842.8
Portion in Pennsylvania	-	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bergen-Passaic, NJ PMSA	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 857.6	6 943.9	15 803.6	396.4
Bridgeport, CT PMSA	-	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2
Danbury, CT PMSA	-	396	125	21.1	836.2	10.3	21.0	283.8	1 843.9	1 274.1	3 108.0	119.4
Dutchess County, NY PMSA	-	207	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jersey City, NJ PMSA	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 620.8	2 477.7	5 099.0	82.2
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA	-	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 009.3	9 254.0	19 565.6	601.4
Monmouth-Ocean, NJ PMSA	E1	935	217	23.2	704.9	13.7	28.7	337.7	1 597.0	1 390.5	2 992.8	88.0
Nassau-Suffolk, NY PMSA	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.8	6 673.8	17 961.2	407.3
New Haven-Meriden, CT PMSA	-	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	4 231.2	2 629.0	6 673.8	16 961.2	264.7
New York, NY PMSA	E1	13 550	3 855	390.3	13 298.1	210.2	410.4	4 291.0	29 959.4	21 981.3	51 872.3	882.5
Newark, NJ PMSA	-	3 627	1 282	159.6	6 161.2	79.3	162.7	2 071.1	14 376.3	11 031.8	25 269.1	886.9
Newburgh, NY-PA PMSA	E1	383	133	13.0	346.0	8.7	17.7	190.7	812.4	1 000.0	1 821.5	54.2
Portion in New York	E1	364	130	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Pennsylvania	-	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stamford-Norwalk, CT PMSA	E1	673	201	35.6	1 792.1	12.6	22.8	322.1	2 501.4	1 385.5	3 845.1	118.7
Trenton, NJ PMSA	-	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
Waterbury, CT PMSA	-	525	188	20.6	679.1	12.3	26.4	299.6	1 209.1	1 083.6	2 298.9	70.3
Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.6	32 546.6	38 216.0	70 852.5	2 374.3
Portion in Delaware	-	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland	E1	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.5	244.9	442.2	26.7
Portion in New Jersey	-	2 011	672	84.1	2 745.4	52.3	106.4	1 368.1	7 273.5	8 202.6	15 511.0	582.5
Portion in Pennsylvania	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.2	21 946.9	23 553.5	45 530.8	1 464.2
Atlantic-Cape May, NJ PMSA	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
Philadelphia, PA-NJ PMSA	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.6	30 695.1	58 530.1	1 972.7
Portion in New Jersey	-	1 535	533	63.1	2 198.2	37.6	77.1	1 038.1	5 812.8	7 141.6	12 999.3	508.5
Portion in Pennsylvania	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.2	21 946.9	23 553.5	45 530.8	1 464.2
Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA	-	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	926.2	777.6	1 703.9	52.3
Wilmington-Newark, DE-MD PMSA	-	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 326.3	6 460.0	9 810.7	327.6
Portion in Delaware	-	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland	E1	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.5	244.9	442.2	26.7
New Mexico	-	1 595	317	39.3	963.0	27.0	52.9	562.4	3 939.9	4 595.3	8 487.4	338.0
Albuquerque, NM MSA	-	760	177	23.8	623.5	16.4	31.7	364.3	2 861.1	2 659.0	5 491.1	244.2
Las Cruces, NM MSA	E1	105	23	2.4	48.8	1.8	3.7	29.7	149.6	169.5	310.1	10.1
Santa Fe, NM MSA	E2	205	19	1.7	38.0	1.0	2.0	16.0	91.0	54.4	144.7	2.8
New York ▲	E1	26 606	7 950	1 046.0	35 101.7	591.5	1 185.8	14 338.9	85 420.9	66 659.7	153 302.6	4 259.1
Albany-Schenectady-Troy, NY MSA	-	825	275	40.8	1 312.7	25.3	50.5	686.6	3 326.1	2 845.9	6 156.9	245.4
Binghamton, NY MSA	-	308	120	30.9	1 063.6	12.9	26.6	289.1	2 682.5	1 530.5	4 377.1	124.4
Buffalo-Niagara Falls, NY MSA	-	1 650	614	90.4	3 056.7	58.9	120.5	1 844.2	7 446.5	7 236.7	14 734.7	509.3
Elmira, NY MSA	-	100	44	7.8	209.2	5.5	11.1	124.1	322.9	574.0	899.9	27.6
Glens Falls, NY MSA	-	212	62	9.6	277.2	6.6	13.4	162.3	652.6	604.7	1 261.9	74.4
Jamestown, NY MSA	-	250	100	15.1	401.9	10.1	21.4	243.0	1 121.1	1 235.4	2 348.6	68.3
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA	E1	33 388	10 295	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Connecticut	-	3 536	1 168	168.7	6 634.1	86.0	175.1	2 294.2	13 408.7	8 632.1	22 091.5	789.3
Portion in New Jersey	E1	11 265	3 954	489.7	17 867.4	250.0	509.8	6 307.0	38 775.3	32 254.4	71 267.8	2 134.4
Portion in New York	E1	18 568	5 170	567.4	19 265.7	303.9	596.5	6 539.2	43 414.1	32 893.6	77 102.8	1 842.8
Portion in Pennsylvania	-	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bergen-Passaic, NJ PMSA	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 857.6	6 943.9	15 803.6	396.4

See footnotes at end of table.

Table 2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
	E ¹	Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)					Wages (million dollars)
New York ▲—Con.												
New York—Northern New Jersey—Long Island, NY—NJ—CT—PA CMSA—Con.												
Bridgeport, CT PMSA	—	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2
Danbury, CT PMSA	—	396	125	21.1	836.2	10.3	21.0	283.8	1 843.9	1 274.1	3 108.0	119.4
Dutchess County, NY PMSA	—	207	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jersey City, NJ PMSA	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 620.8	2 477.7	5 099.0	82.2
Middlesex—Somerset—Hunterdon, NJ PMSA	—	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 009.3	9 254.0	19 565.6	601.4
Monmouth—Ocean, NJ PMSA	E1	935	217	23.2	704.9	13.7	28.7	337.7	1 597.0	1 390.5	2 992.8	88.0
Nassau—Suffolk, NY PMSA	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.8	6 673.8	17 961.2	407.3
New Haven—Meriden, CT PMSA	—	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	2 629.0	6 851.4	264.7
New York, NY PMSA	E1	13 550	3 855	390.3	13 298.1	210.2	410.4	4 291.0	29 959.4	21 981.3	51 872.3	882.5
Newark, NJ PMSA	—	3 627	1 282	159.0	6 181.2	79.3	162.7	2 071.1	14 376.3	11 031.8	25 269.1	886.9
Newburgh, NY—PA PMSA	E1	383	133	13.0	346.0	8.7	17.7	190.7	812.4	1 000.0	1 821.5	54.2
Portion in New York	E1	364	130	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Pennsylvania	—	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stamford—Norwalk, CT PMSA	E1	673	201	35.6	1 792.1	12.6	22.8	322.1	2 501.4	1 385.5	3 845.1	118.7
Trenton, NJ PMSA	—	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
Waterbury, CT PMSA	—	525	188	20.6	679.1	12.3	26.4	299.6	1 209.1	1 083.6	2 298.9	70.3
Rochester, NY MSA	—	1 584	608	129.8	4 945.2	66.6	143.5	1 979.1	15 108.8	8 234.4	23 584.9	700.2
Syracuse, NY MSA	—	868	291	50.4	1 676.1	30.8	61.5	860.2	4 369.3	4 548.8	8 930.3	242.3
Utica—Rome, NY MSA	—	370	126	21.5	578.6	15.5	28.6	348.1	1 414.7	1 186.0	2 627.4	55.7
North Carolina	—	11 867	4 871	830.9	20 449.9	608.8	1 220.4	11 841.3	65 354.4	63 284.7	128 544.1	4 046.0
Asheville, NC MSA	—	334	136	20.2	475.1	14.4	28.9	276.0	1 388.8	1 422.1	2 794.4	146.0
Charlotte—Gastonia—Rock Hill, NC—SC MSA	—	2 429	962	147.6	3 802.2	103.3	210.5	2 159.2	12 506.6	12 211.0	24 716.1	653.8
Portion in North Carolina	—	2 196	878	135.0	3 455.5	94.1	191.6	1 956.1	11 530.0	11 178.8	22 706.0	596.2
Portion in South Carolina	—	233	84	12.7	346.7	9.2	18.9	203.1	976.5	1 032.1	2 010.1	57.6
Fayetteville, NC MSA	—	144	59	12.5	355.6	9.8	21.3	269.1	1 219.6	1 416.0	2 643.1	58.9
Goldsboro, NC MSA	—	98	45	8.9	180.9	6.7	13.8	116.7	535.1	559.2	1 090.8	26.3
Greensboro—Winston-Salem—High Point, NC MSA	—	2 496	1 086	175.3	4 633.3	116.2	229.9	2 373.7	16 350.8	10 624.6	26 939.4	629.3
Greenville, NC MSA	—	108	47	8.4	250.0	5.5	10.6	125.9	1 847.2	683.9	2 482.9	187.2
Hickory—Morganton, NC MSA	—	1 062	543	79.0	1 634.3	64.4	125.4	1 133.4	3 400.4	3 817.2	7 191.2	179.4
Jacksonville, NC MSA	—	52	13	2.5	37.9	2.0	3.9	28.0	126.8	127.1	255.2	(D)
Norfolk—Virginia Beach—Newport News, VA—NC MSA	—	1 017	307	67.7	2 041.6	50.6	102.6	1 287.7	5 639.5	6 204.2	11 788.2	215.5
Portion in North Carolina	E4	9	1	.1	1.1	.1	.1	.9	1.5	1.8	3.3	(D)
Portion in Virginia	—	1 008	306	67.6	2 040.5	50.5	102.5	1 286.8	5 638.0	6 202.4	11 784.9	(D)
Raleigh—Durham—Chapel Hill, NC MSA	—	1 177	373	70.9	2 629.3	36.4	74.6	740.7	8 314.4	9 000.5	17 345.5	452.0
Rocky Mount, NC MSA	—	166	99	21.3	448.4	17.0	35.5	299.9	1 173.8	1 715.1	2 900.7	83.1
Wilmington, NC MSA	—	258	74	11.8	387.2	8.2	17.1	235.9	1 665.3	1 400.2	3 107.9	210.4
North Dakota	—	666	173	18.4	438.4	12.6	25.7	257.3	1 236.7	2 278.4	3 497.3	155.1
Bismarck, ND MSA	—	82	25	2.4	65.8	1.4	2.7	32.5	172.5	583.2	760.4	17.3
Fargo—Moorhead, ND—MN MSA	E1	201	65	5.8	137.3	4.1	8.1	76.8	424.2	665.9	1 086.8	19.4
Portion in Minnesota	—	45	11	.9	28.3	.5	1.2	14.3	60.0	103.6	164.9	3.8
Portion in North Dakota	E2	156	54	5.0	109.0	3.6	6.9	62.5	364.1	562.3	921.9	15.6
Grand Forks, ND—MN MSA	—	87	25	2.8	64.9	2.1	4.5	45.3	183.8	286.4	477.7	43.5
Portion in Minnesota	—	40	9	1.1	29.7	.9	2.1	22.1	86.0	164.9	259.4	(D)
Portion in North Dakota	—	47	16	1.7	35.2	1.2	2.4	23.2	97.8	121.6	218.3	(D)
Ohio	—	18 282	7 052	1 044.5	34 866.3	680.9	1 396.3	19 301.9	86 440.7	97 001.8	184 715.2	6 264.7
Canton—Massillon, OH MSA	—	695	257	43.8	1 320.2	30.2	60.2	782.9	3 025.3	3 529.4	6 529.7	200.1
Cincinnati—Hamilton, OH—KY—IN CMSA	—	2 735	1 090	167.0	5 865.0	93.7	192.2	2 649.7	16 153.7	12 753.4	29 831.5	1 265.2
Portion in Indiana	—	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky	—	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio	—	2 305	917	147.2	5 306.9	80.5	166.5	2 340.6	14 734.2	11 311.0	26 996.0	1 173.6
Cincinnati, OH—KY—IN PMSA	—	2 386	954	146.5	5 110.2	80.8	164.1	2 215.9	14 399.4	11 262.3	26 572.4	1 159.1
Portion in Indiana	—	48	12	2.2	75.1	1.5	2.9	46.8	152.4	110.9	269.6	10.5
Portion in Kentucky	—	382	161	17.6	483.0	11.7	22.8	262.3	1 267.1	1 331.5	2 565.8	81.1
Portion in Ohio	—	1 956	781	126.7	4 552.1	67.6	138.4	1 906.9	12 979.9	9 819.9	23 737.0	1 067.5
Hamilton—Middletown, OH PMSA	—	349	136	20.4	754.8	12.9	28.1	433.8	1 754.3	1 491.1	3 259.1	106.1
Cleveland—Akron, OH CMSA	—	6 129	2 273	281.9	9 810.2	167.6	349.6	4 731.4	19 732.2	21 369.8	41 265.9	1 720.1
Akron, OH PMSA	—	1 375	516	59.8	2 121.4	34.0	70.5	868.6	3 661.5	3 072.9	6 711.6	214.0
Cleveland—Lorain—Elyria, OH PMSA	—	4 754	1 757	222.1	7 688.8	133.7	279.2	3 862.9	16 070.8	18 296.9	34 554.3	1 506.0
Columbus, OH MSA	—	1 641	604	87.1	2 814.3	56.0	112.4	1 541.6	8 076.8	7 221.3	15 292.9	426.2
Dayton—Springfield, OH MSA	—	1 587	615	93.9	3 482.3	58.6	121.8	1 897.3	7 354.8	8 190.6	15 550.1	322.6
Huntington—Ashland, WV—KY—OH MSA	—	288	104	18.1	580.1	13.1	27.2	382.1	1 589.5	2 893.9	4 502.1	216.0
Portion in Kentucky	—	82	37	8.9	310.8	6.2	12.3	196.9	779.8	2 133.1	2 939.0	(D)
Portion in Ohio	—	46	11	1.5	41.7	1.1	2.9	28.4	171.9	275.3	439.8	(D)
Portion in West Virginia	—	160	56	7.7	227.7	5.8	11.9	156.9	637.9	485.5	1 123.3	49.7
Lima, OH MSA	—	241	96	19.1	645.4	14.1	29.4	443.7	2 423.5	4 356.3	6 904.3	150.8
Mansfield, OH MSA	—	321	137	22.2	651.3	16.7	34.6	460.0	1 238.4	1 438.9	2 685.8	62.2
Parkersburg—Marietta, WV—OH MSA	—	195	72	13.0	483.3	8.7	17.9	285.4	1 716.1	1 602.4	3 308.1	195.9
Portion in Ohio	—	111	42	5.5	174.7	3.6	7.2	99.3	664.8	855.6	1 531.1	52.0
Portion in West Virginia	—	84	30	7.4	308.6	5.1	10.7	186.2	1 051.3	746.8	1 777.1	143.9
Steubenville—Weirton, OH—WV MSA	—	119	53	15.5	544.2	11.7	24.6	401.8	1 761.1	2 008.6	3 785.7	116.9
Portion in Ohio	—	55	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	25.1
Portion in West Virginia	—	64	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	91.9
Toledo, OH MSA	—	1 012	399	55.4	1 969.4	38.1	76.7	1 201.9	4 662.0	7 073.3	11 713.9	770.7
Wheeling, WV—OH MSA	—	135	45	4.8	119.5	3.2	6.3	70.0	303.6	524.9	814.7	15.0
Portion in Ohio	—	53	14	1.7	43.1	1.3	2.6	30.0	153.1	351.9	487.5	(D)
Portion in West Virginia	—	82	31	3.1	76.4	1.9	3.7	39.9	150.4	173.0	327.2	(D)
Youngstown—Warren, OH MSA	—	909	342	56.4	1 889.6	42.3	85.4	1 342.8	3 792.5	6 284.5	10 161.8	193.0

See footnotes at end of table.

Table 2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Oklahoma	-	4 064	1 126	155.9	4 263.3	108.7	219.1	2 603.4	13 727.8	16 376.3	30 171.0	869.9
Enid, OK MSA	-	59	13	2.6	62.4	1.6	3.2	34.6	175.8	266.6	454.2	15.7
Fort Smith, AR-OK MSA	-	326	134	25.1	568.6	20.3	41.5	396.5	1 935.5	2 148.5	4 090.9	102.2
Portion in Arkansas	-	302	127	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Oklahoma	-	24	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lawton, OK MSA	-	49	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oklahoma City, OK MSA	-	1 144	297	45.9	1 321.9	31.1	61.8	797.0	5 484.3	5 617.2	11 122.9	199.8
Tulsa, OK MSA	-	1 445	432	51.0	1 542.4	32.4	67.3	831.4	3 682.9	4 282.9	7 971.1	219.7
Oregon	-	6 863	1 726	211.9	6 022.3	144.4	290.1	3 453.4	14 398.4	17 857.8	32 202.2	1 174.8
Eugene-Springfield, OR MSA	E1	816	177	19.0	503.7	13.6	27.7	312.8	1 286.5	1 869.7	3 144.9	84.2
Medford-Ashland, OR MSA	-	366	90	9.9	230.2	6.0	12.1	134.7	416.5	884.1	1 300.1	29.4
Portland-Salem, OR-WA CMSA	-	3 915	1 103	139.5	4 191.6	90.4	182.5	2 218.9	9 641.9	11 189.7	20 874.9	847.0
Portion in Oregon	-	3 508	975	122.3	3 678.9	77.8	156.0	1 898.7	8 402.3	9 402.9	17 838.6	688.6
Portion in Washington	-	407	128	17.2	512.7	12.6	26.5	320.1	1 239.6	1 786.8	3 036.4	158.4
Portland-Vancouver, OR-WA PMSA	-	3 402	965	124.5	3 843.0	79.7	161.2	2 012.0	8 764.9	10 065.1	18 881.4	804.7
Portion in Oregon	-	2 995	837	107.2	3 330.4	67.0	134.7	1 691.9	7 525.4	8 278.3	15 845.1	646.3
Portion in Washington	-	407	128	17.2	512.7	12.6	26.5	320.1	1 239.6	1 786.8	3 036.4	158.4
Salem, OR PMSA	-	513	138	15.1	348.5	10.7	21.4	206.8	877.0	1 124.6	1 993.5	42.3
Pennsylvania	-	18 089	6 885	949.8	29 071.3	607.8	1 212.4	14 745.3	69 339.3	69 818.4	139 201.1	4 908.5
Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA	-	957	410	60.9	1 963.7	37.0	71.4	881.5	4 666.2	3 581.5	8 232.8	252.2
Altoona, PA MSA	-	165	65	9.8	217.3	7.0	13.1	141.2	620.7	554.9	1 187.0	29.3
Erie, PA MSA	-	551	235	34.5	1 061.8	24.4	51.6	647.7	2 321.2	1 819.7	4 092.0	166.7
Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA	-	724	292	48.0	1 374.2	29.1	57.8	689.7	3 409.2	3 333.9	6 781.8	278.5
Johnstown, PA MSA	-	278	105	12.7	287.9	9.8	18.3	191.7	429.4	1 019.7	1 466.6	25.4
Lancaster, PA MSA	-	864	383	56.1	1 582.2	39.7	78.1	959.9	4 373.5	3 985.6	8 326.6	287.2
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA	E1	33 388	10 295	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Connecticut	-	3 536	1 168	168.7	6 634.1	86.0	175.1	2 294.2	13 408.7	8 632.1	22 091.5	789.3
Portion in New Jersey	E1	11 265	3 954	489.7	17 867.4	250.0	509.8	6 307.0	38 775.3	32 254.4	71 267.8	2 134.4
Portion in New York	E1	18 568	5 170	567.4	19 265.7	303.9	596.5	6 539.2	43 414.1	32 893.6	77 102.8	1 842.8
Portion in Pennsylvania	-	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bergen-Passaic, NJ PMSA	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 857.6	6 943.9	15 803.6	396.4
Bridgeport, CT PMSA	-	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2
Danbury, CT PMSA	-	396	125	21.1	836.2	10.3	21.0	283.8	1 843.9	1 274.1	3 108.0	119.4
Dutchess County, NY PMSA	-	207	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jersey City, NJ PMSA	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 620.8	2 477.7	5 099.0	82.2
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA	-	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 009.3	9 254.0	19 565.6	601.4
Monmouth-Ocean, NJ PMSA	E1	935	217	23.2	704.9	13.7	28.7	337.7	1 597.0	1 390.5	2 992.8	88.0
Nassau-Suffolk, NY PMSA	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.8	6 673.8	17 961.2	407.3
New Haven-Meriden, CT PMSA	-	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	2 629.0	6 851.4	264.7
New York, NY PMSA	E1	13 550	3 855	390.3	13 298.1	210.2	410.4	4 291.0	29 959.4	21 981.3	51 872.3	882.5
Newark, NJ PMSA	-	3 627	1 282	150.6	6 161.2	79.3	162.7	2 071.1	14 376.3	11 031.8	25 269.1	886.9
Newburgh, NY-PA PMSA	E1	383	133	13.0	346.0	8.7	17.7	190.7	812.4	1 000.0	1 821.5	54.2
Portion in New York	E1	364	130	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Portion in Pennsylvania	-	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stamford-Norwalk, CT PMSA	E1	673	201	35.6	1 792.1	12.6	22.8	322.1	2 501.4	1 385.5	3 845.1	118.7
Trenton, NJ PMSA	-	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
Waterbury, CT PMSA	-	525	188	20.6	679.1	12.3	26.4	299.6	1 209.1	1 083.6	2 298.9	70.3
Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.6	32 546.6	38 216.0	70 852.5	2 374.3
Portion in Delaware	-	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland	E1	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.5	244.9	442.2	26.7
Portion in New Jersey	-	2 011	672	84.1	2 745.4	52.3	106.4	1 368.1	7 273.5	8 202.6	15 511.0	582.5
Portion in Pennsylvania	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.2	21 946.9	23 553.5	45 530.8	1 464.2
Atlantic-Cape May, NJ PMSA	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
Philadelphia, PA-NJ PMSA	E1	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.6	30 695.1	58 530.1	1 972.7
Portion in New Jersey	-	1 535	533	63.1	2 198.2	37.6	77.1	1 038.1	5 812.8	7 141.6	12 999.3	508.5
Portion in Pennsylvania	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.2	21 946.9	23 553.5	45 530.8	1 464.2
Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA	-	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	926.2	777.6	1 703.9	52.3
Wilmington-Newark, DE-MD PMSA	-	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 326.3	6 460.0	9 810.7	327.6
Portion in Delaware	-	490	181	48.3	2 330.9	17.0	33.8	563.8	3 132.8	6 215.1	9 368.5	301.0
Portion in Maryland	E1	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.5	244.9	442.2	26.7
Pittsburgh, PA MSA	-	3 059	1 036	134.4	4 678.6	77.4	156.8	2 147.9	8 795.4	9 607.0	18 406.7	817.9
Reading, PA MSA	-	622	279	43.9	1 323.5	32.2	63.0	800.4	3 096.6	3 039.3	6 173.3	195.0
Scranton-Wilkes-Barre-Hazleton, PA MSA	-	994	452	60.6	1 443.3	45.7	89.9	933.4	4 358.2	3 883.8	8 238.3	340.3
Sharon, PA MSA	-	182	70	11.6	343.4	8.7	17.3	231.5	720.8	1 208.0	1 928.8	48.4
State College, PA MSA	-	167	59	8.4	211.8	5.8	11.3	123.8	485.0	430.9	904.3	44.0
Williamsport, PA MSA	-	219	98	14.5	346.1	10.4	21.5	207.6	985.1	1 161.5	2 194.7	45.9
York, PA MSA	-	656	330	46.6	1 354.3	31.3	63.3	794.3	3 376.5	2 837.3	6 233.5	262.8
Rhode Island	E1	2 666	745	88.5	2 401.2	59.0	117.5	1 227.7	5 197.6	4 323.4	9 579.8	257.7
New London-Norwich, CT-RI MSA	-	327	103	31.5	1 127.4	15.9	33.1	471.7	2 409.3	1 185.7	3 591.8	127.4
Portion in Connecticut	-	281	86	29.7	1 082.6	14.6	30.7	445.1	2 303.0	1 082.0	3 383.2	121.3
Portion in Rhode Island	-	46	17	1.8	44.8	1.3	2.4	26.6	106.3	103.7	208.6	6.1
Providence-Fall River-Warwick, RI-MA MSA	E1	3 066	910	110.8	2 904.5	75.5	150.1	1 518.6	6 195.1	5 827.5	12 067.9	309.6
Portion in Massachusetts	-	525	201	27.1	667.8	19.1	37.4	354.2	1 396.3	1 693.8	3 075.6	64.1
Portion in Rhode Island	E1	2 541	709	83.7	2 236.7	56.4	112.6	1 164.4	4 798.8	4 133.7	8 992.3	245.5

See footnotes at end of table.

Table 2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
South Carolina	—	4 838	1 908	366.9	9 428.8	272.8	556.0	5 689.5	24 906.0	27 350.5	52 164.6	1 972.0
Augusta-Aiken, GA—SC MSA	—	421	161	44.4	1 528.4	27.1	58.4	721.2	5 233.5	2 903.7	8 125.5	229.6
Portion in Georgia	—	264	105	18.5	523.2	12.5	25.9	298.3	2 126.0	2 106.1	4 212.4	184.9
Portion in South Carolina	—	157	56	25.9	1 005.2	14.7	32.5	422.9	3 107.4	797.6	3 913.1	44.7
Charleston—North Charleston, SC MSA	—	429	125	20.1	581.9	13.8	26.9	338.6	1 608.8	2 137.9	3 735.9	294.2
Charlotte—Gastonia—Rock Hill, NC—SC MSA	—	2 429	962	147.6	3 802.2	103.3	210.5	2 159.2	12 506.6	12 211.0	24 716.1	653.8
Portion in North Carolina	—	2 196	878	135.0	3 455.5	94.1	191.6	1 956.1	11 530.0	11 178.8	22 706.0	596.2
Portion in South Carolina	—	233	84	12.7	346.7	9.2	18.9	203.1	976.5	1 032.1	2 010.1	57.6
Columbia, SC MSA	—	476	157	24.3	654.3	16.6	34.3	376.8	1 690.0	2 223.5	3 915.9	159.3
Florence, SC MSA	—	145	69	11.9	296.6	8.9	17.8	184.0	936.5	1 045.8	1 946.8	41.5
Greenville—Spartanburg—Anderson, SC MSA	—	1 550	679	130.3	3 463.2	96.1	195.7	2 050.1	8 339.1	9 930.0	18 315.0	737.1
Myrtle Beach, SC MSA	E1	168	36	6.3	135.6	4.5	9.3	75.9	330.0	350.3	682.8	17.9
Sumter, SC MSA	—	80	45	9.8	197.6	8.1	16.4	146.9	506.1	731.8	1 240.3	65.7
South Dakota	—	889	273	35.2	744.5	25.3	51.1	451.3	2 287.8	3 725.1	6 000.5	149.6
Rapid City, SD MSA	—	115	35	4.2	85.8	3.1	6.0	52.1	220.3	333.9	544.2	10.0
Sioux Falls, SD MSA	—	187	69	10.2	227.3	7.6	15.9	143.0	643.9	1 075.2	1 719.0	24.7
Tennessee	—	7 608	2 920	499.1	12 593.3	366.8	740.9	7 756.0	35 837.8	40 712.9	76 397.5	3 215.0
Chattanooga, TN—GA MSA	—	705	282	44.1	1 077.9	32.3	65.5	645.6	2 637.1	3 621.4	6 266.1	243.1
Portion in Georgia	—	166	63	11.7	233.8	9.9	20.2	175.0	593.9	1 290.0	1 885.1	44.9
Portion in Tennessee	—	539	219	32.4	844.0	22.5	45.3	470.6	2 043.2	2 331.4	4 381.1	198.2
Clarksville—Hopkinsville, TN—KY MSA	—	132	48	9.9	248.5	7.7	15.6	164.1	634.5	811.2	1 441.7	55.4
Portion in Kentucky	—	57	23	3.8	88.7	3.0	6.3	58.5	224.0	302.7	523.2	17.7
Portion in Tennessee	—	75	25	6.1	159.9	4.7	9.2	105.5	410.6	508.6	918.5	37.7
Jackson, TN MSA	—	128	61	9.6	244.1	7.3	15.2	161.0	995.3	1 368.2	2 367.0	90.0
Johnson City—Kingsport—Bristol, TN—VA MSA	—	550	223	54.5	1 522.0	39.9	78.5	932.9	3 881.8	4 237.6	8 117.5	296.4
Portion in Tennessee	—	416	165	43.4	1 286.9	31.6	63.8	782.0	3 249.6	3 399.0	6 654.4	249.8
Portion in Virginia	—	134	58	11.1	235.1	8.3	14.7	150.9	632.3	838.6	1 463.2	46.6
Knoxville, TN MSA	—	862	276	46.1	1 252.6	30.6	63.7	694.3	3 747.4	3 123.6	6 876.3	296.7
Memphis, TN—AR—MS MSA	E2	1 290	497	62.2	1 804.6	39.7	81.8	906.0	6 031.0	6 836.0	12 807.9	350.1
Portion in Arkansas	—	47	19	2.2	46.8	1.7	3.5	29.4	117.4	239.7	356.9	10.1
Portion in Mississippi	—	138	55	7.4	174.4	5.1	10.3	102.9	575.6	788.0	1 362.2	26.6
Portion in Tennessee	—	1 105	423	52.6	1 583.3	32.9	68.1	773.7	5 338.1	5 808.3	11 088.8	313.5
Nashville, TN MSA	—	1 617	550	85.3	2 417.7	57.1	115.1	1 366.4	6 030.7	8 433.3	14 440.7	1 099.7
Texas	—	21 661	6 402	952.9	29 633.6	582.0	1 205.0	14 184.3	83 653.9	128 979.9	212 803.0	9 211.6
Abilene, TX MSA	E1	107	31	4.6	108.6	3.0	6.1	62.2	264.8	557.9	828.0	32.1
Amarillo, TX MSA	—	186	43	10.6	288.7	7.3	15.7	167.8	729.7	2 588.9	3 336.7	27.7
Austin—San Marcos, TX MSA	—	1 037	261	53.0	1 729.2	25.9	51.6	616.7	5 414.6	4 429.6	9 922.7	555.5
Beaumont—Port Arthur, TX MSA	—	343	120	24.9	1 038.1	16.5	35.5	638.4	3 529.6	11 645.8	15 186.2	1 050.2
Brownsville—Harlingen—San Benito, TX MSA	—	213	57	10.7	174.6	8.2	15.7	115.1	570.4	540.5	1 095.4	35.4
Bryan—College Station, TX MSA	—	97	29	2.8	65.0	1.8	4.0	36.6	189.6	212.3	406.5	14.3
Corpus Christi, TX MSA	—	263	71	11.8	424.4	7.5	15.9	229.8	1 818.3	6 794.5	8 625.0	844.0
Dallas—Fort Worth, TX CMSA	—	6 786	2 136	321.0	10 558.9	178.9	369.3	4 418.1	25 841.1	22 182.7	48 281.6	1 173.0
Dallas, TX PMSA	—	4 635	1 474	222.3	7 344.0	121.8	249.4	2 896.1	17 314.9	14 031.4	31 466.6	826.9
Fort Worth—Arlington, TX PMSA	—	2 151	662	98.7	3 214.9	57.1	119.9	1 522.0	8 526.2	8 151.3	16 815.0	346.1
El Paso, TX MSA	—	609	219	37.0	645.7	29.1	57.2	423.4	2 197.5	4 221.1	6 396.6	149.9
Houston—Galveston—Brazoria, TX CMSA	—	5 315	1 579	214.8	8 136.1	114.3	244.4	3 452.7	24 118.5	47 971.2	71 929.1	3 395.3
Brazoria, TX PMSA	—	188	60	16.6	739.1	9.5	20.4	398.7	2 844.2	6 069.4	8 959.9	584.6
Galveston—Texas City, TX PMSA	—	161	34	8.1	360.4	5.0	11.9	209.3	1 340.0	6 820.9	8 147.3	555.0
Houston, TX PMSA	—	4 966	1 485	190.1	7 036.6	99.8	212.2	2 844.7	19 934.3	35 080.9	54 821.9	2 255.7
Killeen—Temple, TX MSA	—	154	53	7.8	190.6	5.6	11.8	115.4	503.6	704.9	1 197.7	25.7
Laredo, TX MSA	—	70	18	1.8	32.9	1.1	2.1	16.5	125.2	136.0	259.7	(D)
Longview—Marshall, TX MSA	E1	325	124	16.6	473.1	11.3	22.9	265.2	1 259.3	1 799.1	3 048.3	175.6
Lubbock, TX MSA	—	265	63	6.8	163.9	4.4	8.7	89.0	476.6	459.8	941.9	33.4
McAllen—Edinburg—Mission, TX MSA	—	222	65	10.8	177.0	8.4	16.5	112.2	495.2	456.5	948.8	36.3
Odessa—Midland, TX MSA	—	354	71	6.2	182.1	3.5	7.0	82.5	529.6	734.3	1 259.7	25.3
San Angelo, TX MSA	—	98	24	5.0	114.3	3.6	7.4	71.5	261.1	392.4	662.0	21.3
San Antonio, TX MSA	E1	1 254	345	44.9	1 062.3	30.1	61.1	563.0	2 737.4	2 710.0	5 454.6	170.8
Sherman—Denison, TX MSA	—	131	46	9.3	277.9	6.8	14.0	179.5	848.6	1 052.3	1 909.5	45.5
Texarkana, TX—Texarkana, AR MSA	—	105	34	7.0	216.3	5.2	9.5	147.0	642.8	617.6	1 256.5	46.2
Portion in Arkansas	—	33	12	2.5	96.6	1.9	3.7	71.5	318.8	205.9	517.7	19.9
Portion in Texas	—	72	22	4.5	119.7	3.3	5.8	75.5	324.1	411.7	738.8	26.3
Tyler, TX MSA	—	197	61	11.6	350.2	8.6	17.3	232.2	830.0	1 203.0	2 027.5	53.9
Victoria, TX MSA	—	64	17	2.7	104.8	1.9	4.0	70.8	679.5	515.3	1 176.0	(D)
Waco, TX MSA	—	242	99	15.6	370.6	10.9	23.4	234.0	1 332.4	1 179.0	2 527.2	56.1
Wichita Falls, TX MSA	—	158	50	7.4	200.5	5.4	11.3	129.4	596.9	415.0	1 019.5	112.7
Utah	—	2 525	741	103.8	2 792.9	66.5	135.9	1 435.7	7 194.0	8 342.6	15 584.7	578.9
Provo—Orem, UT MSA	—	344	105	13.3	328.7	9.3	17.9	200.1	742.1	788.7	1 540.6	67.6
Salt Lake City—Ogden, UT MSA	—	1 700	521	68.4	1 862.4	43.0	88.4	915.4	4 895.2	5 481.5	10 399.7	429.0
Vermont	E1	1 342	368	44.5	1 289.2	29.6	58.4	658.3	3 431.3	2 911.6	6 425.6	409.2
Burlington, VT MSA	—	267	87	16.2	596.6	9.0	17.0	221.2	1 782.3	1 409.0	3 248.1	(D)
Virginia	—	6 524	2 180	407.2	11 244.3	283.6	567.1	6 396.9	35 930.4	30 234.4	66 014.4	1 847.3
Charlottesville, VA MSA	—	157	40	8.2	212.8	5.0	9.5	91.6	601.1	407.4	1 024.2	37.1
Danville, VA MSA	—	117	55	16.5	398.1	13.7	28.2	293.6	1 003.4	1 437.6	2 419.1	55.5
Johnson City—Kingsport—Bristol, TN—VA MSA	—	550	223	54.5	1 522.0	39.9	78.5	932.9	3 881.8	4 237.6	8 117.5	296.4
Portion in Tennessee	—	416	165	43.4	1 286.9	31.6	63.8	782.0	3 249.6	3 399.0	6 654.4	249.8
Portion in Virginia	—	134	58	11.1	235.1	8.3	14.7	150.9	632.3	838.6	1 463.2	46.6
Lynchburg, VA MSA	—	329	125	24.0	638.2	16.6	33.4	370.8	2 067.9	1 449.7	3 491.6	97.0

See footnotes at end of table.

Table 2-4. Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Virginia—Con.												
Norfolk—Virginia Beach—Newport News, VA—NC MSA	—	1 017	307	67.7	2 041.6	50.6	102.6	1 287.7	5 639.5	6 204.2	11 788.2	215.5
Portion in North Carolina	E4	9	1	.1	1.1	.1	.1	.9	1.5	1.8	3.3	(D)
Portion in Virginia	—	1 008	306	67.6	2 040.5	50.5	102.5	1 286.8	5 638.0	6 202.4	11 784.9	(D)
Richmond—Petersburg, VA MSA	—	1 050	356	67.1	2 355.2	38.3	75.0	1 108.4	11 866.8	5 509.4	17 388.7	391.3
Roanoke, VA MSA	E1	309	123	20.4	533.5	13.1	26.5	288.8	1 531.9	1 519.9	3 053.4	98.2
Washington—Baltimore, DC—MD—VA—WV CMSA	—	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 155.1	16 363.0	35 636.4	871.4
Portion in District of Columbia	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland	—	3 747	1 189	167.5	5 638.6	95.5	191.0	2 626.0	14 032.3	13 332.5	27 489.6	662.0
Portion in Virginia	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Baltimore, MD PMSA	—	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 532.5	10 559.2	21 143.2	505.9
Hagerstown, MD PMSA	—	153	68	10.5	269.1	7.5	15.4	177.7	720.0	682.0	1 408.1	24.7
Washington, DC—MD—VA—WV PMSA	E1	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 902.6	5 121.7	13 085.2	340.8
Portion in District of Columbia	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland	E1	1 241	334	38.6	1 320.6	19.1	38.6	506.4	2 779.8	2 091.2	4 938.4	131.5
Portion in Virginia	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Washington	—	8 521	2 209	339.4	11 581.8	200.4	401.4	5 527.3	27 389.7	45 428.6	72 881.5	3 030.1
Bellingham, WA MSA	—	324	79	7.9	239.0	6.0	12.1	161.7	445.2	2 668.9	3 132.2	60.4
Portland—Salem, OR—WA CMSA	—	3 915	1 103	139.5	4 191.6	90.4	182.5	2 218.9	9 641.9	11 189.7	20 874.9	847.0
Portion in Oregon	—	3 508	975	122.3	3 678.9	77.8	156.0	1 898.7	8 402.3	9 402.9	17 838.6	688.6
Portion in Washington	—	407	128	17.2	512.7	12.6	26.5	320.1	1 239.6	1 786.8	3 036.4	158.4
Portland—Vancouver, OR—WA PMSA	—	3 402	965	124.5	3 843.0	79.7	161.2	2 012.0	8 764.9	10 065.1	18 881.4	804.7
Portion in Oregon	—	2 995	837	107.2	3 330.4	67.0	134.7	1 691.9	7 525.4	8 278.3	15 845.1	646.3
Portion in Washington	—	407	128	17.2	512.7	12.6	26.5	320.1	1 239.6	1 786.8	3 036.4	158.4
Salem, OR PMSA	—	513	138	15.1	348.5	10.7	21.4	206.8	877.0	1 124.6	1 993.5	42.3
Richland—Kennewick—Pasco, WA MSA	—	127	31	15.8	581.8	7.3	14.7	200.7	1 691.8	1 314.1	3 016.3	25.3
Seattle—Tacoma—Bremerton, WA CMSA	—	4 914	1 330	223.5	8 142.2	118.8	238.0	3 420.9	18 441.0	29 814.6	48 325.8	2 174.2
Bremerton, WA PMSA	E1	130	15	1.6	35.0	1.0	2.0	19.3	75.0	78.9	154.2	4.2
Olympia, WA PMSA	—	173	39	3.7	99.9	2.8	5.6	70.3	292.0	480.2	772.3	32.9
Seattle—Bellevue—Everett, WA PMSA	—	3 910	1 073	197.7	7 403.8	100.9	202.5	2 976.4	16 577.9	27 365.4	44 019.5	1 686.6
Tacoma, WA PMSA	—	701	203	20.6	603.6	14.1	28.0	354.9	1 496.2	1 891.0	3 379.7	450.5
Spokane, WA MSA	—	540	160	19.0	532.2	12.2	24.1	298.4	1 338.9	1 508.2	2 841.5	91.2
Yakima, WA MSA	—	269	103	9.6	225.3	7.3	14.6	156.8	600.9	1 027.0	1 621.5	36.1
West Virginia	—	1 783	523	78.5	2 365.7	55.9	113.6	1 478.9	6 595.4	6 742.5	13 398.6	664.3
Charleston, WV MSA	—	191	44	9.6	391.3	5.0	10.1	166.2	1 294.1	1 044.9	2 381.6	159.3
Cumberland, MD—WV MSA	—	96	27	4.5	131.4	3.4	6.9	89.4	386.4	310.7	693.8	26.7
Portion in Maryland	—	76	18	3.7	111.8	2.7	5.5	74.2	329.9	275.5	606.0	24.0
Portion in West Virginia	—	20	9	.8	19.6	.7	1.4	15.2	56.5	35.2	87.8	2.7
Huntington—Ashland, WV—KY—OH MSA	—	288	104	18.1	580.1	13.1	27.2	382.1	1 589.5	2 893.9	4 502.1	216.0
Portion in Kentucky	—	82	37	8.9	310.8	6.2	12.3	196.9	779.8	2 133.1	2 939.0	(D)
Portion in Ohio	—	46	11	1.5	41.7	1.1	2.9	28.4	171.9	275.3	439.8	(D)
Portion in West Virginia	—	160	56	7.7	227.7	5.8	11.9	156.9	637.9	485.5	1 123.3	49.7
Parkersburg—Marietta, WV—OH MSA	—	195	72	13.0	483.3	8.7	17.9	285.4	1 716.1	1 602.4	3 308.1	195.9
Portion in Ohio	—	111	42	5.5	174.7	3.6	7.2	99.3	664.8	855.6	1 531.1	52.0
Portion in West Virginia	—	84	30	7.4	308.6	5.1	10.7	186.2	1 051.3	746.8	1 777.1	143.9
Steubenville—Weirton, OH—WV MSA	—	119	53	15.5	544.2	11.7	24.6	401.8	1 761.1	2 008.6	3 785.7	116.9
Portion in Ohio	—	55	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	25.1
Portion in West Virginia	—	64	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	91.9
Washington—Baltimore, DC—MD—VA—WV CMSA	—	5 613	1 643	225.9	7 742.2	121.7	243.8	3 291.3	19 155.1	16 363.0	35 636.4	871.4
Portion in District of Columbia	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland	—	3 747	1 189	167.5	5 638.6	95.5	191.0	2 626.0	14 032.3	13 332.5	27 489.6	662.0
Portion in Virginia	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Baltimore, MD PMSA	—	2 353	787	118.5	4 048.9	68.9	137.1	1 941.9	10 532.5	10 559.2	21 143.2	505.9
Hagerstown, MD PMSA	—	153	68	10.5	269.1	7.5	15.4	177.7	720.0	682.0	1 408.1	24.7
Washington, DC—MD—VA—WV PMSA	E1	3 107	788	96.9	3 424.2	45.3	91.3	1 171.7	7 902.6	5 121.7	13 085.2	340.8
Portion in District of Columbia	—	458	93	13.0	553.0	3.8	7.6	116.6	1 566.2	450.0	2 003.2	31.8
Portion in Maryland	E1	1 241	334	38.6	1 320.6	19.1	38.6	506.4	2 779.8	2 091.2	4 938.4	131.5
Portion in Virginia	E1	1 333	329	40.5	1 436.6	18.7	37.7	473.4	3 199.9	2 324.3	5 530.2	140.0
Portion in West Virginia	—	75	32	4.9	114.0	3.6	7.5	75.3	356.7	256.2	613.4	37.5
Wheeling, WV—OH MSA	—	135	45	4.8	119.5	3.2	6.3	70.0	303.6	524.9	814.7	15.0
Portion in Ohio	—	53	14	1.7	43.1	1.3	2.6	30.0	153.1	351.9	487.5	(D)
Portion in West Virginia	—	82	31	3.1	76.4	1.9	3.7	39.9	150.4	173.0	327.2	(D)
Wisconsin ▲	—	10 087	3 819	546.0	16 087.3	369.4	744.8	9 178.4	41 704.9	46 872.0	88 560.2	2 951.2
Appleton—Oshkosh—Neenah, WI MSA	—	630	298	55.1	1 705.6	35.8	75.2	963.8	4 167.3	5 028.3	9 189.8	318.6
Chicago—Gary—Kenosha, IL—IN—WI CMSA	—	14 711	5 620	738.6	25 131.3	433.3	897.0	11 414.2	59 641.7	58 517.8	118 276.8	4 063.2
Portion in Illinois	—	13 973	5 347	675.7	22 714.9	388.3	804.0	9 775.5	52 810.3	48 375.6	101 330.1	3 298.2
Portion in Indiana	—	550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Portion in Wisconsin	—	188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Chicago, IL PMSA	—	13 852	5 293	668.6	22 486.5	383.6	793.6	9 638.4	51 918.1	47 273.0	99 324.3	3 253.1
Gary, IN PMSA	—	550	204	53.6	2 113.7	38.5	79.6	1 453.2	6 126.3	9 170.7	15 271.5	736.7
Kankakee, IL PMSA	—	121	54	7.1	228.5	4.7	10.4	137.2	1 026.2	1 026.2	2 005.8	45.1
Kenosha, WI PMSA	—	188	69	9.4	302.6	6.5	13.4	185.5	705.0	971.5	1 675.3	28.3
Duluth—Superior, MN—WI MSA	—	303	73	7.7	190.6	5.2	10.3	116.1	615.5	672.0	1 293.1	31.2
Portion in Minnesota	—	244	57	6.1	150.3	4.1	8.1	89.7	499.8	389.3	888.9	(D)
Portion in Wisconsin	—	59	16	1.6	40.3	1.1	2.2	26.4	115.7	282.8	404.2	(D)
Eau Claire, WI MSA	—	206	71	10.1	261.0	7.2	14.3	151.1	1 018.0	956.5	1 986.5	67.0
Green Bay, WI MSA	—	360	155	24.3	779.5	16.5	33.5	456.7	2 230.0	3 361.2	5 595.5	315.0

See footnotes at end of table.

Table 2-4. **Statistics for Manufacturing Establishments Including Auxiliaries by State and Metropolitan Area: 1992—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 4 of the geographic area series which has data by State, metropolitan area, county, and selected places. Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms definition of metropolitan areas, and information on geographic areas followed by ▲, see appendixes]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials ³ (million dollars)	Value of shipments ³ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Wisconsin ▲—Con.												
Janesville-Beloit, WI MSA	—	225	81	18.2	642.1	13.2	27.3	440.1	2 021.1	3 515.3	5 538.8	75.2
La Crosse, WI-MN MSA	—	186	61	10.2	281.7	7.0	13.8	151.5	623.6	654.8	1 288.0	32.6
Portion in Minnesota	E1	24	5	.5	9.0	.4	.8	5.9	22.7	17.3	40.6	(D)
Portion in Wisconsin	—	162	56	9.7	272.7	6.6	13.0	145.6	600.9	637.5	1 247.4	(D)
Madison, WI MSA	—	598	194	24.5	715.4	14.4	29.8	335.5	1 511.7	1 797.2	3 295.5	103.0
Milwaukee-Racine, WI CMSA	—	3 616	1 423	193.7	6 284.8	119.0	239.3	3 208.8	15 498.9	12 699.3	28 164.5	908.4
Milwaukee-Waukesha, WI PMSA	—	3 205	1 267	166.8	5 287.8	105.8	212.3	2 860.7	13 002.0	11 070.8	24 054.3	801.5
Racine, WI PMSA	—	411	156	27.0	997.0	13.2	27.0	348.2	2 497.0	1 628.4	4 110.2	106.8
Minneapolis-St. Paul, MN-WI MSA	—	5 170	1 809	259.2	9 193.9	131.6	264.0	3 441.1	17 638.5	16 475.1	34 165.1	1 415.2
Portion in Minnesota	—	5 011	1 754	253.5	9 053.8	127.6	256.3	3 355.7	17 319.0	16 079.2	33 454.2	1 395.7
Portion in Wisconsin	—	159	55	5.7	140.1	4.0	7.7	85.4	319.5	395.9	710.9	19.5
Sheboygan, WI MSA	—	249	124	18.9	536.4	12.1	24.3	293.0	1 403.3	1 498.9	2 900.7	83.2
Wausau, WI MSA	—	217	84	15.0	401.9	11.2	22.0	268.0	1 016.1	1 674.6	2 694.8	64.0
Wyoming	—	578	100	9.0	225.3	6.4	12.6	146.3	839.4	1 527.6	2 372.0	136.7
Casper, WY MSA	—	93	18	1.6	39.7	1.0	2.0	23.2	73.4	209.0	279.0	7.2
Cheyenne, WY MSA	—	45	15	1.3	33.8	.8	1.5	20.7	110.7	293.1	402.8	(D)

¹Payroll and sales data for some single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other Government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for a small number of other establishments whose reports were not received at the time data were tabulated. The following symbols are shown for those employment-size classes where estimated data based on administrative-record data account for 10 percent or more of figures shown: E1-10 to 19 percent; E2-20 to 29 percent; E3-30 to 39 percent; E4-40 to 49 percent; E5-50 to 59 percent; E6-60 to 69 percent; E7-70 to 79 percent; E8-80 to 89 percent; E9-90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 2-5. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992

[Data in this table are comparable to those published in table 9 of the geographic area series which has data by employment size, major group, State, and county. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

Geographic area and employee-size class	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
United States	381 696	20 798	114	5 886	23 093	35 807	11 658	6 416	65 392	12 004	2 124	15 842	2 040	16 254	6 501	36 429	53 956	16 922	11 287	11 354	17 035	10 784
Alabama	6 432	261	2	273	395	1 610	224	111	722	176	36	169	18	294	153	542	674	182	200	89	160	141
1 to 4 employees	2 190	54	—	56	70	675	68	19	351	47	11	37	9	111	24	150	268	40	64	33	70	33
5 to 9 employees	1 144	35	—	19	31	425	38	10	156	24	3	12	3	39	13	90	133	27	31	14	24	17
10 to 19 employees	925	26	—	38	42	243	34	5	100	31	6	26	2	58	13	88	100	24	32	12	20	25
20 to 49 employees	882	41	—	43	48	134	36	30	67	32	9	41	1	46	31	110	97	30	24	10	24	28
50 to 99 employees	476	29	—	29	57	67	18	15	22	16	2	22	2	21	24	49	38	20	16	8	11	10
100 to 249 employees	449	34	1	39	82	58	17	14	17	12	4	16	1	17	23	34	22	15	14	5	6	18
250 to 499 employees	214	20	1	24	46	7	11	4	8	5	1	6	—	2	18	19	10	13	7	6	3	3
500 to 999 employees	105	14	—	23	16	1	2	8	1	6	—	4	—	—	3	1	5	5	9	1	1	5
1,000 to 2,499 employees	41	8	—	2	3	—	—	6	—	3	—	5	—	—	3	1	—	7	1	—	1	1
2,500 employees or more	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	1
Alaska	507	119	—	3	10	84	3	3	114	7	9	12	4	27	1	26	20	4	30	3	18	10
1 to 4 employees	228	30	—	3	8	33	1	—	61	2	1	7	3	12	1	11	13	3	16	3	17	3
5 to 9 employees	85	10	—	—	—	18	1	—	24	1	2	4	—	5	—	6	4	1	6	—	—	2
10 to 19 employees	62	12	—	—	1	9	1	—	14	2	1	1	—	7	—	6	2	—	3	—	1	2
20 to 49 employees	54	19	—	—	1	8	—	—	9	—	2	—	—	3	—	2	1	—	5	—	—	3
50 to 99 employees	30	14	—	—	—	10	—	—	3	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	37	27	—	—	5	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 to 499 employees	10	6	—	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 to 999 employees	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arizona	4 765	204	1	17	173	333	200	45	1 005	126	18	196	31	269	70	440	625	313	183	161	239	116
1 to 4 employees	1 975	69	1	9	80	126	87	9	519	56	6	52	23	102	15	168	274	93	69	62	137	18
5 to 9 employees	874	24	—	3	32	61	46	5	219	20	7	33	1	39	14	71	118	47	37	38	44	15
10 to 19 employees	661	27	—	2	19	58	22	9	113	11	4	37	5	44	8	75	98	45	20	15	28	21
20 to 49 employees	694	42	—	—	21	54	31	11	96	26	1	42	1	57	7	79	86	52	20	21	21	26
50 to 99 employees	277	18	—	2	10	18	7	6	32	7	—	17	1	18	10	23	30	30	13	11	5	19
100 to 249 employees	180	17	—	—	9	14	5	2	21	3	—	12	—	9	7	18	14	24	12	4	—	9
250 to 499 employees	59	6	—	1	1	2	2	—	3	2	—	2	—	—	7	4	2	10	4	3	3	5
500 to 999 employees	26	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	2	3	8	3	2	—	2
1,000 to 2,499 employees	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	2	4	1	—
2,500 employees or more	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	—	1
Arkansas	3 913	273	—	23	125	1 001	143	88	437	105	23	141	36	219	63	286	415	117	147	38	139	94
1 to 4 employees	1 396	54	—	5	37	489	41	10	171	34	3	26	6	82	5	90	170	19	50	17	69	18
5 to 9 employees	676	32	—	1	9	198	27	8	120	17	6	16	4	35	4	40	73	12	21	6	23	24
10 to 19 employees	535	33	—	3	8	132	21	6	50	14	2	26	—	48	4	46	66	18	19	2	15	22
20 to 49 employees	500	37	—	4	12	93	20	18	60	14	8	22	5	37	10	48	50	9	19	4	15	15
50 to 99 employees	286	31	—	1	21	47	10	10	19	11	2	24	6	11	10	19	19	15	12	3	7	8
100 to 249 employees	289	34	—	4	24	33	16	22	9	10	1	13	10	5	22	20	21	23	10	4	5	3
250 to 499 employees	139	23	—	4	12	8	4	7	5	—	1	11	3	1	5	16	7	13	11	1	4	3
500 to 999 employees	67	17	—	1	2	1	2	4	2	5	—	2	2	—	3	7	7	5	5	—	1	1
1,000 to 2,499 employees	24	12	—	—	—	—	2	3	1	—	—	1	—	—	—	—	2	2	—	1	—	—
2,500 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
California	50 478	2 721	—	417	5 303	2 790	1 762	632	8 419	1 368	222	2 072	220	1 650	663	4 657	6 893	3 616	1 608	2 129	2 272	1 064
1 to 4 employees	17 897	701	—	128	1 768	1 215	584	100	4 146	387	78	481	82	554	162	1 354	2 794	901	488	567	1 163	244
5 to 9 employees	9 248	374	—	69	940	554	307	72	1 791	242	39	322	34	261	98	877	1 492	583	273	394	381	145
10 to 19 employees	8 147	406	—	60	960	432	314	100	1 077	240	30	371	38	307	107	911	1 171	545	292	333	299	154
20 to 49 employees	8 101	541	—	84	1 010	370	290	126	846	272	33	439	34	340	149	886	898	700	265	354	246	218
50 to 99 employees	3 544	294	—	35	376	116	147	108	302	119	18	269	17	113	76	365	281	398	108	177	118	107
100 to 249 employees	2 408	251	—	34	191	83	95	109	184	66	10	146	13	54	56	211	169	305	89	170	56	116
250 to 499 employees	699	98	—	5	46	17	18	15	49	21	5	33	2	17	10	44	50	111	44	69	7	38
500 to 999 employees	273	43	—	2	10	2	7	2	15	17	5	8	—	3	4	7	24	47	14	37	2	24
1,000 to 2,499 employees	120	13	—	—	2	1	—	—	7	4	4	2	—	1	1	2	9	22	14	23	—	15
2,500 employees or more	41	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	5	4	21	5	—	—	3
Colorado	5 296	342	—	28	210	331	169	47	1 294	120	24	204	34	252	58	414	663	274	120	288	298	126
1 to 4 employees	2 301	122	—	16	106	159	85	6	650	48	8	62	18	87	20	154	303	89	48	107	174	39
5 to 9 employees																						

Table 2-5. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 9 of the geographic area series which has data by employment size, major group, State, and county. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

Geographic area and employee-size class	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries																			
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39																				
Colorado—Con.																																									
100 to 249 employees	186	33	—	—	6	5	5	9	25	2	3	3	1	8	3	12	20	20	4	15	2	10																			
250 to 499 employees	57	6	—	—	2	—	—	—	2	1	—	1	—	3	1	2	10	7	4	10	3	5																			
500 to 999 employees	30	5	—	—	—	—	—	—	6	1	—	2	1	—	3	3	3	2	—	6	—	1																			
1,000 to 2,499 employees	15	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	4	—	1																			
2,500 employees or more	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—																			
Connecticut	6 281	169	1	66	157	205	106	95	1 068	150	32	276	11	165	170	944	1 274	414	213	291	246	228																			
1 to 4 employees	2 000	54	—	16	58	97	35	10	435	42	21	55	3	59	37	236	481	102	59	67	111	22																			
5 to 9 employees	1 148	21	—	11	24	45	26	10	233	16	3	43	5	28	15	176	288	66	31	48	38	21																			
10 to 19 employees	1 017	30	—	8	26	34	19	11	162	19	1	59	1	40	31	165	216	61	22	40	39	33																			
20 to 49 employees	1 016	29	1	10	24	23	11	22	132	37	5	50	—	23	33	204	155	81	40	58	33	45																			
50 to 99 employees	517	15	—	10	15	4	9	20	53	19	—	37	2	8	21	87	68	48	22	33	15	31																			
100 to 249 employees	377	15	—	7	6	2	4	19	37	8	2	27	—	6	22	58	43	33	18	24	7	39																			
250 to 499 employees	121	4	—	3	4	—	2	1	14	1	—	4	—	1	8	11	15	14	5	13	—	21																			
500 to 999 employees	60	1	—	1	—	—	—	1	1	4	—	1	—	—	3	7	6	9	6	6	2	12																			
1,000 to 2,499 employees	15	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	1	4																			
2,500 employees or more	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	6	1	—	—																			
Delaware	737	54	1	6	24	42	16	11	136	40	15	61	2	40	11	55	73	15	17	27	31	60																			
1 to 4 employees	218	12	1	2	6	18	7	1	52	8	4	10	1	6	1	11	26	4	6	10	21	11																			
5 to 9 employees	126	6	—	—	5	7	—	—	42	3	5	6	—	5	1	13	16	2	2	3	4	6																			
10 to 19 employees	122	4	—	2	4	12	4	—	17	2	2	10	—	12	2	15	17	1	5	5	4	4																			
20 to 49 employees	115	8	—	—	6	4	3	—	18	4	—	14	1	11	2	10	7	4	2	5	2	14																			
50 to 99 employees	58	10	—	1	2	—	—	4	3	7	3	11	—	4	2	—	4	2	—	1	—	4																			
100 to 249 employees	53	5	—	1	1	—	1	4	3	10	—	6	—	2	2	6	2	1	—	—	—	9																			
250 to 499 employees	17	2	—	—	—	—	1	1	—	5	—	3	—	—	1	—	—	1	—	1	—	2																			
500 to 999 employees	15	4	—	—	—	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	5																			
1,000 to 2,499 employees	8	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2																			
2,500 employees or more	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3																			
District of Columbia	458	12	—	1	8	2	3	1	299	4	—	—	—	7	1	6	3	4	2	5	12	88																			
1 to 4 employees	180	6	—	1	3	—	2	—	124	1	—	—	—	1	—	3	—	—	—	1	—	32																			
5 to 9 employees	108	4	—	—	3	1	—	—	66	2	—	—	—	2	—	2	1	2	—	1	—	24																			
10 to 19 employees	77	1	—	—	1	—	1	—	46	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	1	—	20																			
20 to 49 employees	55	—	—	—	—	—	—	1	34	1	—	—	—	3	—	—	1	1	2	—	4	7																			
50 to 99 employees	22	—	—	—	—	1	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4																			
100 to 249 employees	9	1	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1																			
250 to 499 employees	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			
500 to 999 employees	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			
1,000 to 2,499 employees	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			
Florida	16 382	703	20	154	1 251	1 265	810	183	3 415	498	53	634	64	957	124	1 331	1 553	764	873	534	905	291																			
1 to 4 employees	7 075	254	9	51	518	536	373	35	1 771	177	17	200	30	329	51	519	701	246	424	212	534	88																			
5 to 9 employees	3 145	113	4	39	220	308	162	19	782	95	9	110	8	191	16	225	287	114	132	99	159	53																			
10 to 19 employees	2 404	76	—	21	159	192	120	32	436	77	14	117	9	199	16	238	249	113	118	68	107	43																			
20 to 49 employees	2 005	104	2	18	196	137	93	38	250	83	5	109	6	175	15	198	192	126	86	65	66	41																			
50 to 99 employees	873	58	2	18	77	64	34	18	102	29	6	58	4	40	13	86	73	67	38	40	24	22																			
100 to 249 employees	601	59	2	6	66	23	26	30	47	20	2	30	5	17	9	54	37	59	51	19	13	26																			
250 to 499 employees	173	24	1	—	12	5	2	4	15	11	—	6	2	5	4	11	8	20	14	15	2	12																			
500 to 999 employees	61	10	—	—	2	—	—	6	6	2	—	4	—	1	—	—	6	8	5	8	—	3																			
1,000 to 2,499 employees	36	5	—	1	1	—	—	1	5	4	—	—	—	—	—	—	7	7	4	5	—	3																			
2,500 employees or more	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	1	3	—	—	—																			
Georgia	9 761	462	4	583	644	1 508	292	217	1 679	414	51	360	26	538	98	583	961	253	230	169	301	388																			
1 to 4 employees	3 121	98	—	101	146	591	110	22	774	89	18	54	9	163	19	145	360	66	83	51	160	62																			
5 to 9 employees	1 699	56	—	61	55	384	55	11	382	59	15	42	3	90	14	102	167	37	27	33	52	54																			
10 to 19 employees	1 378	57	—	51	50	272	30	25	213	74	3	50	2	105	12	100	166	23	23	28	34	60																			
20 to 49 employees	1 469	73	—	71	108	137	49	40	171	96	9	98	5	118	22	116	155	40	33	22	26	80																			
50 to 99 employees	816	50	1	70	84	63	26	40	83	40	2	61	4	34	8	68	52	27	18	14	16	55																			
100 to 249 employees	748	59	1	101	129	48	15	46	36	42	4	44	2	15	9	44	36	24	23	10	8	52																			
250 to 499 employees	342	37	1	80	60	11	7	17	16	12	—	9	1	9	7	8	19	20	8	5	3	12																			
500 to 999 employees	138	24	—	35	10	2	—	13	3	2	—	2	—	4	6	—	4	11	7	5	2	8																			
1,000 to 2,499 employees	45	8	1	13	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	5	1	—	5																			
2,500 employees or more	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—																			

See footnotes at end of table.

Table 2-5. **Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992—Con.**

[Data in this table are comparable to those published in table 9 of the geographic area series which has data by employment size, major group, State, and county. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

Geographic area and employee-size class	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Hawaii	1 020	233	—	9	145	55	33	9	199	24	3	22	5	51	2	32	30	16	21	16	94	21
1 to 4 employees	427	65	—	6	64	27	15	3	92	9	—	7	—	17	2	15	17	12	7	9	52	8
5 to 9 employees	209	42	—	3	28	12	5	2	43	7	1	10	2	8	—	9	7	3	5	4	16	2
10 to 19 employees	159	43	—	—	24	10	8	—	27	2	—	3	2	10	—	3	2	—	3	2	19	1
20 to 49 employees	143	45	—	—	20	6	5	3	24	4	—	2	1	9	—	3	4	—	4	1	6	6
50 to 99 employees	37	13	—	—	5	—	—	1	7	1	—	—	—	5	—	2	—	—	1	—	—	2
100 to 249 employees	36	18	—	—	4	—	—	—	5	1	1	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	2
250 to 499 employees	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500 to 999 employees	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Idaho	1 833	151	—	8	45	644	45	10	255	32	4	39	10	81	8	100	174	40	45	29	75	38
1 to 4 employees	816	55	—	5	29	305	19	1	124	9	2	15	4	35	4	34	76	10	20	12	49	8
5 to 9 employees	317	9	—	1	7	124	11	—	55	6	1	9	2	14	1	16	31	4	6	6	13	1
10 to 19 employees	261	14	—	—	3	88	11	2	29	8	—	7	2	15	2	24	30	4	4	6	2	9
20 to 49 employees	223	19	—	1	3	66	2	2	31	1	1	2	1	16	1	19	22	11	6	5	7	7
50 to 99 employees	89	11	—	—	3	32	1	—	5	1	—	6	—	1	—	4	7	4	6	—	3	5
100 to 249 employees	80	25	—	—	—	24	1	3	9	1	—	—	1	—	—	2	4	4	1	—	1	4
250 to 499 employees	26	11	—	—	—	5	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	2
500 to 999 employees	13	4	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2
1,000 to 2,499 employees	6	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
2,500 employees or more	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Illinois	18 777	965	1	73	457	644	466	407	3 661	708	90	915	60	632	417	2 479	3 468	981	319	542	763	729
1 to 4 employees	5 419	215	—	19	166	259	153	39	1 489	143	18	143	15	165	66	544	1 118	206	80	139	336	106
5 to 9 employees	3 211	121	—	11	75	127	82	31	775	104	19	104	7	122	41	417	729	137	45	79	105	80
10 to 19 employees	3 089	140	—	18	77	120	91	46	547	103	12	138	11	117	62	470	626	150	48	102	107	104
20 to 49 employees	3 273	180	—	13	67	83	65	110	436	169	20	223	10	141	87	550	534	178	49	91	102	165
50 to 99 employees	1 707	103	—	9	41	39	34	67	202	93	10	157	11	41	72	262	225	113	26	49	59	94
100 to 249 employees	1 371	113	—	1	23	12	29	93	137	63	4	108	3	32	55	180	165	124	32	58	38	101
250 to 499 employees	439	67	1	1	6	2	7	14	50	24	3	26	2	13	18	34	40	43	23	11	11	43
500 to 999 employees	186	20	—	1	1	2	5	6	20	7	3	10	1	1	7	18	20	20	9	10	5	20
1,000 to 2,499 employees	58	5	—	—	1	—	—	1	3	1	1	6	—	—	8	4	5	6	3	2	—	12
2,500 employees or more	24	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	6	4	4	1	—	4
Indiana	9 278	399	1	34	197	767	317	172	1 297	256	57	597	36	452	301	1 137	1 623	366	511	196	312	250
1 to 4 employees	2 489	80	—	14	73	244	86	12	511	70	18	90	11	129	39	235	497	73	83	40	141	43
5 to 9 employees	1 509	50	—	3	26	155	28	10	296	35	20	56	8	86	19	165	322	45	60	43	47	35
10 to 19 employees	1 403	55	—	5	27	126	45	15	184	36	6	71	3	86	38	205	298	41	56	34	43	29
20 to 49 employees	1 676	80	—	6	25	113	57	45	165	56	3	145	1	89	60	254	275	77	104	31	43	47
50 to 99 employees	920	42	1	1	18	77	41	38	71	25	2	92	6	29	47	134	129	35	61	15	16	40
100 to 249 employees	801	51	—	3	16	47	35	42	48	19	5	102	3	21	61	102	75	41	72	20	12	26
250 to 499 employees	311	30	—	2	10	3	21	7	16	5	2	34	4	6	17	33	15	32	42	6	6	20
500 to 999 employees	108	7	—	—	2	1	3	3	3	5	—	6	—	6	11	7	7	14	18	6	3	6
1,000 to 2,499 employees	40	4	—	—	1	—	—	—	2	3	1	1	—	—	4	1	3	4	10	1	1	3
2,500 employees or more	21	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	5	1	2	4	5	—	—	1
Iowa	3 913	424	—	13	98	198	85	56	832	116	13	168	20	291	67	304	678	103	124	59	149	115
1 to 4 employees	1 273	79	—	5	29	81	28	6	332	31	4	34	7	112	13	75	247	29	31	29	75	26
5 to 9 employees	652	63	—	2	16	42	10	6	182	17	2	20	1	63	8	52	98	15	9	12	15	19
10 to 19 employees	574	50	—	—	17	34	16	4	119	18	2	21	3	53	9	45	97	9	23	6	26	22
20 to 49 employees	608	77	—	3	12	19	13	11	116	22	5	34	3	40	11	66	108	5	19	6	17	21
50 to 99 employees	342	59	—	1	13	9	8	9	45	10	—	29	4	11	7	24	61	14	17	2	9	10
100 to 249 employees	273	47	—	—	9	7	6	13	27	11	—	18	2	10	12	28	39	15	13	1	3	12
250 to 499 employees	118	27	—	2	1	5	1	5	8	4	—	4	—	2	5	11	14	8	10	2	2	4
500 to 999 employees	42	10	—	—	—	—	3	2	1	3	—	7	—	—	1	10	4	1	—	1	1	1
1,000 to 2,499 employees	23	12	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	2	2	2	—	—	1	—
2,500 employees or more	8	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	1	—	—	—
Kansas	3 467	286	—	16	86	142	89	46	764	116	27	153	6	212	53	281	582	138	166	72	118	114
1 to 4 employees	1 199	75	—	12	35	54	37	5	329	30	6	30	3	74	19	80	208	49	41	25	67	20
5 to 9 employees	576	44	—	2	12	31	10	3	166	10	3	21	—	40	4	39	97	24	19	8	16	27
10 to 19 employees	514	43	—	—	10	21	14	5	96	17	4	19	—	41	12	62	91	20	26	9	8	16
20 to 49 employees	550	53	—	—	9	17	17	8	90	27	6	32	—	39	7	60	91	16	35	10	17	16
50 to 99 employees	277	27	—	1	10	11	6	7	43													

Table 2-5. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 9 of the geographic area series which has data by employment size, major group, State, and county. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

Geographic area and employee-size class	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Kansas—Con.																						
100 to 249 employees	224	26	—	1	7	7	4	12	28	12	4	20	1	6	4	17	31	11	14	8	—	
250 to 499 employees	76	7	—	—	3	1	1	5	6	4	2	4	—	3	2	2	13	5	8	4	1	
500 to 999 employees	35	4	—	—	—	—	—	1	6	3	1	2	—	1	1	1	4	3	3	2	1	
1,000 to 2,499 employees	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	
2,500 employees or more	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	
Kentucky	4 307	247	14	32	215	627	102	83	722	158	38	176	14	280	75	422	547	131	122	53	124	125
1 to 4 employees	1 266	59	3	4	43	259	29	8	288	34	24	14	3	78	8	84	177	31	30	21	55	14
5 to 9 employees	708	35	1	5	14	120	17	7	177	23	7	21	1	49	5	76	86	12	14	5	18	15
10 to 19 employees	627	24	1	4	19	111	19	5	93	22	—	24	—	60	5	60	107	15	16	6	18	18
20 to 49 employees	703	43	1	2	26	91	17	16	97	25	3	29	5	53	12	104	88	20	15	9	15	32
50 to 99 employees	382	27	3	5	30	30	8	15	29	21	1	37	1	19	13	49	35	15	9	4	7	24
100 to 249 employees	364	36	3	8	46	16	9	24	23	16	2	33	2	14	15	35	29	16	16	4	6	11
250 to 499 employees	165	17	—	3	28	—	2	4	6	12	—	15	1	5	9	11	16	12	11	3	4	6
500 to 999 employees	71	6	1	—	8	—	1	4	8	4	—	2	1	2	7	2	7	6	7	1	—	4
1,000 to 2,499 employees	13	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	1	1	3	2	—	1	1
2,500 employees or more	8	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	—	—	—
Louisiana	4 045	372	1	17	119	751	47	66	619	260	58	95	6	185	36	336	485	77	200	65	114	136
1 to 4 employees	1 436	98	1	8	37	329	21	5	285	54	7	25	1	63	6	95	171	29	68	27	60	46
5 to 9 employees	747	56	—	1	14	180	8	3	132	42	9	15	2	29	5	53	106	13	32	9	20	18
10 to 19 employees	638	41	—	2	13	126	8	10	100	38	6	14	1	36	6	55	94	12	24	14	20	18
20 to 49 employees	599	75	—	—	15	75	5	10	74	33	13	24	1	38	5	69	80	7	31	7	9	28
50 to 99 employees	263	57	—	1	8	14	4	9	16	30	7	5	1	12	6	32	21	7	16	4	2	11
100 to 249 employees	218	32	—	1	24	18	1	16	9	27	6	8	—	3	6	21	10	3	16	4	3	10
250 to 499 employees	87	10	—	2	4	9	—	5	2	21	4	4	—	3	2	7	2	3	7	—	—	2
500 to 999 employees	38	2	—	1	3	—	—	7	—	11	3	—	—	—	—	3	1	2	2	—	—	3
1,000 to 2,499 employees	16	1	—	—	1	—	—	1	1	4	3	—	—	1	—	1	—	1	2	—	—	—
2,500 employees or more	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Maine	2 199	130	—	53	57	726	48	36	306	37	8	47	48	92	11	111	178	62	121	23	80	25
1 to 4 employees	968	44	—	10	27	377	23	3	156	13	2	9	9	42	5	39	85	17	48	8	49	2
5 to 9 employees	405	18	—	5	8	155	11	1	63	7	2	7	2	16	2	21	27	2	39	5	9	5
10 to 19 employees	274	19	—	6	7	82	5	3	41	5	2	4	2	13	1	15	27	6	14	3	10	7
20 to 49 employees	265	17	—	13	8	59	4	3	26	4	—	12	10	18	—	21	26	14	13	2	10	5
50 to 99 employees	107	8	—	5	4	25	3	5	9	6	1	3	6	2	1	7	7	5	2	4	1	3
100 to 249 employees	109	19	—	6	1	26	1	3	7	1	1	8	9	1	1	6	4	8	2	1	1	3
250 to 499 employees	41	3	—	5	1	2	1	6	3	1	—	3	6	—	1	2	2	4	1	—	—	—
500 to 999 employees	19	2	—	3	1	—	—	6	1	—	—	1	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—
1,000 to 2,499 employees	10	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—
2,500 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Maryland	4 331	309	—	22	197	281	140	70	1 197	163	37	136	13	187	48	324	396	177	143	181	201	109
1 to 4 employees	1 523	75	—	6	63	108	51	7	518	34	13	23	4	50	14	101	155	48	67	68	100	18
5 to 9 employees	782	50	—	3	40	77	32	6	242	22	14	13	2	24	7	55	72	24	27	23	34	15
10 to 19 employees	665	44	—	5	29	41	19	9	161	26	3	29	2	45	8	62	65	33	19	32	29	4
20 to 49 employees	658	52	—	2	31	31	22	21	154	33	3	34	3	45	5	52	51	36	10	26	25	22
50 to 99 employees	306	35	—	2	14	15	9	8	60	21	—	11	—	13	5	31	27	10	6	12	7	20
100 to 249 employees	253	33	—	1	12	9	7	16	49	14	3	18	1	8	4	18	11	16	5	7	6	15
250 to 499 employees	93	11	—	2	8	—	—	12	12	7	1	7	—	1	1	5	12	8	5	5	—	8
500 to 999 employees	34	9	—	1	—	—	—	1	4	—	—	1	—	1	3	—	2	1	1	4	—	6
1,000 to 2,499 employees	13	—	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	1	—	—	1	1	1	3	—	1
2,500 employees or more	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
Massachusetts	10 140	454	1	187	430	360	228	252	1 792	288	63	507	139	279	199	1 027	1 616	731	184	646	442	315
1 to 4 employees	3 095	125	1	39	120	164	85	26	729	59	23	85	43	95	31	267	581	163	75	140	194	50
5 to 9 employees	1 809	80	—	25	68	91	41	17	387	51	15	70	18	65	28	186	338	102	31	92	72	32
10 to 19 employees	1 686	80	—	20	75	53	41	42	266	39	13	100	27	42	42	218	284	98	21	115	59	51
20 to 49 employees	1 678	69	—	43	64	40	36	44	220	68	7	121	22	44	48	221	220	140	36	119	54	62
50 to 99 employees	863	44	—	24	51	8	16	54	95	35	3	66	12	20	27	76	98	91	7	67	27	42
100 to 249 employees	665	38	—	22	36	4	8	58	58	23	2	50	14	9	15	41	69	77	10	67	23	41
250 to 499 employees	222	12	—	10	14	—	1	9	26	9	—	10	3	3	7	12	17	38	1	21	9	20
500 to 999 employees	82	6	—	2	2	—	—	2	8	4	—	5	—	—	—	3	7	14	—	13	3	13
1,000 to 2,499 employees	31	—	—	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	3	2	6	1	8	1	4
2,500 employees or more	9	—	—	—	—	—																

Table 2-5. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 9 of the geographic area series which has data by employment size, major group, State, and county. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

Geographic area and employee-size class	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Michigan	16 527	569	—	46	282	1 086	393	241	2 112	399	70	921	30	585	471	2 456	4 272	457	727	374	505	531
1 to 4 employees	5 109	154	—	17	131	523	117	28	936	105	22	176	13	222	78	548	1 295	142	165	116	262	59
5 to 9 employees	2 852	79	—	10	52	221	57	21	482	72	11	112	2	108	57	392	823	61	92	66	86	48
10 to 19 employees	2 793	81	—	4	33	159	56	33	274	65	16	117	4	117	83	478	868	73	106	68	87	71
20 to 49 employees	2 884	103	—	7	30	124	73	63	242	70	13	214	1	84	111	539	793	77	118	64	39	119
50 to 99 employees	1 352	54	—	5	12	32	31	35	102	45	4	146	2	34	58	279	274	58	66	25	16	74
100 to 249 employees	986	58	—	1	15	24	35	41	42	28	3	113	3	10	60	173	168	33	82	17	12	68
250 to 499 employees	331	27	—	2	3	3	16	16	29	6	1	37	4	6	15	30	39	9	38	13	1	36
500 to 999 employees	106	9	—	—	1	—	6	3	4	2	—	5	1	3	3	6	8	2	19	2	2	30
1,000 to 2,499 employees	66	4	—	—	4	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	3	7	2	2	19	2	16
2,500 employees or more	48	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	22	1	—	10
Minnesota	7 930	540	—	32	204	639	202	122	1 528	199	26	372	23	313	97	820	1 412	370	160	312	320	239
1 to 4 employees	2 767	138	—	16	86	310	73	12	636	59	5	98	11	112	16	247	514	94	58	81	170	31
5 to 9 employees	1 392	72	—	4	40	139	34	13	332	27	1	54	4	69	7	137	259	40	23	47	57	33
10 to 19 employees	1 132	69	—	1	35	73	29	14	206	36	4	53	2	48	13	144	222	45	18	44	35	41
20 to 49 employees	1 256	99	—	5	29	58	39	22	186	48	8	78	2	53	28	157	211	58	30	54	34	57
50 to 99 employees	614	53	—	2	11	32	12	24	92	14	4	40	2	17	14	66	102	52	12	29	9	27
100 to 249 employees	471	58	—	3	3	20	10	25	43	7	1	37	—	8	13	51	67	48	12	31	10	24
250 to 499 employees	188	37	—	1	—	4	4	4	26	6	2	12	1	3	6	9	24	20	4	12	4	9
500 to 999 employees	68	10	—	—	—	1	1	3	3	2	1	—	—	—	—	6	8	9	1	10	—	12
1,000 to 2,499 employees	32	4	—	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	2	3	4	2	2	1	4
2,500 employees or more	10	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	2	—	1
Mississippi	3 764	217	—	34	252	1 141	277	68	369	91	24	148	13	161	42	214	290	91	107	39	96	90
1 to 4 employees	1 240	49	—	3	47	458	71	9	176	27	4	24	5	53	7	57	122	15	35	14	47	17
5 to 9 employees	639	28	—	1	12	283	27	4	78	15	5	13	—	33	1	32	46	6	11	5	11	28
10 to 19 employees	511	24	—	6	19	178	31	6	50	7	5	19	—	31	7	32	42	12	8	3	14	17
20 to 49 employees	492	34	—	7	26	116	46	11	44	13	6	45	3	18	4	30	33	8	17	6	11	14
50 to 99 employees	303	25	—	3	32	55	36	11	13	13	—	15	2	11	8	28	21	8	9	3	4	6
100 to 249 employees	357	28	—	5	72	37	38	17	3	11	3	27	2	12	9	25	14	23	15	5	6	5
250 to 499 employees	138	16	—	4	37	12	16	4	4	2	—	3	1	3	6	5	4	6	7	2	3	3
500 to 999 employees	66	9	—	3	7	2	10	6	1	2	—	1	—	—	—	5	7	9	3	1	—	—
1,000 to 2,499 employees	17	4	—	2	—	—	2	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	4	1	—	—	—
2,500 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Missouri	7 843	476	1	31	337	777	211	145	1 570	356	49	308	91	409	126	745	961	235	266	166	302	281
1 to 4 employees	2 635	140	1	14	108	354	66	16	660	95	19	54	14	131	20	215	365	55	81	54	139	34
5 to 9 employees	1 410	69	—	5	32	176	36	16	353	54	13	32	15	90	18	136	196	32	38	26	39	34
10 to 19 employees	1 210	54	—	1	33	125	31	18	239	65	7	62	10	83	22	131	153	26	32	19	54	45
20 to 49 employees	1 158	75	—	7	57	77	37	24	179	62	7	64	20	68	21	134	137	32	40	24	32	61
50 to 99 employees	621	52	—	4	37	27	18	28	80	35	1	42	11	17	11	65	53	27	28	22	18	45
100 to 249 employees	503	45	—	—	52	15	14	34	39	28	1	39	8	16	23	37	36	26	23	10	16	41
250 to 499 employees	192	21	—	—	16	3	5	5	14	11	—	13	11	2	8	20	15	17	15	4	3	9
500 to 999 employees	80	18	—	—	2	—	2	2	—	4	1	2	2	2	2	4	5	18	3	5	1	7
1,000 to 2,499 employees	23	1	—	—	—	—	2	—	5	2	—	—	—	—	1	2	1	2	1	2	—	2
2,500 employees or more	11	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	3
Montana	1 376	114	—	5	33	481	25	4	211	35	7	15	12	84	11	67	91	23	35	31	80	12
1 to 4 employees	724	55	—	4	18	260	13	1	101	13	2	6	8	39	7	34	60	11	22	17	49	4
5 to 9 employees	284	17	—	1	2	108	4	—	48	11	1	3	3	20	1	14	16	3	7	9	13	3
10 to 19 employees	155	17	—	—	8	45	2	2	30	5	—	2	1	14	—	10	8	2	1	2	4	2
20 to 49 employees	118	12	—	—	4	35	3	—	23	1	—	4	—	5	1	5	3	5	3	3	8	3
50 to 99 employees	56	10	—	—	1	14	3	—	6	4	1	—	—	6	—	2	4	1	2	—	2	—
100 to 249 employees	29	2	—	—	—	17	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	3	—
250 to 499 employees	6	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
500 to 999 employees	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nebraska	2 027	273	—	8	64	109	58	19	480	49	5	63	7	134	27	126	322	53	53	39	82	56
1 to 4 employees	724	65	—	4	30	47	22	3	212	7	2	8	2	52	9	32	136	9	14	11	43	16
5 to 9 employees	366	36	—	1	8	24	15	1	94	7	2	10	—	33	4	22	58	11	9	4	14	13
10 to 19 employees	294	36	—	1	5	16	8	1	86	11	—	9	1	20	2	17	39	6	10	3	13	10
20 to 49 employees	297	61	—	1	9	12	5	5	48	11	—	14	1	22	3	22	49	7	5	6	8	8
50 to 99 employees	142	24	—	—	6	5	4	2	24	6	1	10	2	3	4	16	19	5	3	4	2	2

See footnotes at end of table.

Table 2-5. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 9 of the geographic area series which has data by employment size, major group, State, and county. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

Geographic area and employee-size class	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries																			
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39																				
Nebraska—Con.																																									
100 to 249 employees	117	31	—	1	4	5	2	6	9	5	—	6	—	4	3	11	11	6	5	4	2																				
250 to 499 employees	46	8	—	—	2	—	1	1	5	1	—	5	1	—	3	5	4	3	4	—	2																				
500 to 999 employees	28	5	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	3	3	4	4	3	—	2																				
1,000 to 2,499 employees	12	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2	1	—	—	1																				
2,500 employees or more	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
Nevada	1 248	62	—	8	38	72	44	14	261	38	6	62	5	78	14	128	136	54	37	44	110																				
1 to 4 employees	527	21	—	5	21	29	19	3	122	13	2	16	4	24	2	56	66	24	17	10	59																				
5 to 9 employees	251	9	—	2	8	13	15	2	65	10	1	9	1	16	1	27	25	9	10	8	11																				
10 to 19 employees	179	12	—	—	3	13	5	1	33	5	2	13	—	9	2	18	25	4	2	11	15																				
20 to 49 employees	166	8	—	1	5	10	4	5	27	6	—	9	—	18	3	17	11	11	3	7	15																				
50 to 99 employees	74	7	—	—	—	5	—	3	11	2	1	9	—	3	1	8	5	3	4	6	6																				
100 to 249 employees	37	2	—	—	1	2	1	—	—	2	—	6	—	7	4	2	3	2	1	—	2																				
250 to 499 employees	10	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	—	1	1	—	1	—																				
500 to 999 employees	3	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1																				
1,000 to 2,499 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
New Hampshire	2 331	61	—	41	66	326	48	45	367	37	7	118	24	81	48	211	382	200	22	124	80																				
1 to 4 employees	861	21	—	5	25	173	24	1	162	9	1	21	7	32	6	71	153	48	12	41	43																				
5 to 9 employees	415	9	—	4	9	63	4	8	74	6	1	20	4	12	10	41	75	33	4	22	11																				
10 to 19 employees	323	10	—	7	11	39	6	7	54	8	1	20	2	13	6	40	53	23	—	8	10																				
20 to 49 employees	357	9	—	9	11	34	9	8	42	5	3	20	4	12	12	39	52	37	3	25	7																				
50 to 99 employees	178	5	—	7	6	12	3	10	20	6	1	17	3	9	5	9	24	23	—	11	4																				
100 to 249 employees	124	5	—	5	3	5	2	6	9	2	—	12	4	2	5	6	12	26	—	12	4																				
250 to 499 employees	46	1	—	3	1	—	—	3	6	1	—	5	—	1	2	3	8	6	1	1	3																				
500 to 999 employees	22	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	2	2	5	4	2	2	—																				
1,000 to 2,499 employees	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—																				
2,500 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
New Jersey	13 276	566	2	333	1 196	320	326	309	2 451	807	69	687	72	404	201	1 254	1 714	707	213	518	568																				
1 to 4 employees	4 193	152	1	70	383	146	113	28	1 122	151	20	101	30	122	45	344	656	200	85	139	224																				
5 to 9 employees	2 324	86	—	40	208	74	76	32	510	107	12	94	11	70	17	233	378	98	31	83	103																				
10 to 19 employees	2 133	79	—	65	210	51	46	44	339	126	8	119	12	67	29	259	292	108	30	96	86																				
20 to 49 employees	2 219	87	—	88	210	32	55	73	259	161	9	184	9	82	53	243	238	125	34	88	75																				
50 to 99 employees	1 184	64	1	36	110	16	23	55	119	126	10	103	6	34	29	95	92	86	17	43	42																				
100 to 249 employees	835	72	—	32	59	1	11	64	63	84	7	67	1	17	15	66	41	66	8	40	27																				
250 to 499 employees	246	17	—	2	12	—	2	10	27	32	1	18	2	6	10	10	9	19	5	14	10																				
500 to 999 employees	89	8	—	—	3	—	—	3	6	11	2	1	1	3	3	2	7	3	2	8	1																				
1,000 to 2,499 employees	46	1	—	—	1	—	—	—	6	6	—	—	—	3	—	2	1	2	1	5	—																				
2,500 employees or more	7	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—																				
New Mexico	1 595	107	—	15	50	162	64	8	310	43	13	35	11	127	19	114	160	65	32	50	193																				
1 to 4 employees	769	43	—	12	29	80	34	3	150	17	3	12	8	59	5	56	83	28	15	21	105																				
5 to 9 employees	285	18	—	1	10	33	15	—	66	11	3	7	—	15	4	21	28	6	5	7	33																				
10 to 19 employees	224	14	—	1	2	21	8	22	43	7	3	8	1	20	2	17	26	8	3	8	27																				
20 to 49 employees	178	11	—	—	6	14	4	2	36	2	1	6	—	21	4	17	16	10	3	2	18																				
50 to 99 employees	70	10	—	—	11	1	—	70	11	3	1	1	1	8	1	1	5	3	2	4	7																				
100 to 249 employees	44	10	—	—	1	2	2	1	3	2	1	1	—	4	1	2	1	2	2	6	3																				
250 to 499 employees	12	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	5	—	—	1																				
500 to 999 employees	10	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	2	1	1	—																				
1,000 to 2,499 employees	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—																				
New York	26 606	1 363	3	701	4 391	1 132	818	541	5 403	619	156	708	318	715	298	1 994	2 422	1 129	378	797	2 023																				
1 to 4 employees	9 641	461	2	190	1 446	558	327	102	2 407	174	62	145	116	274	74	626	914	339	139	226	950																				
5 to 9 employees	4 841	252	—	108	770	226	157	55	1 092	91	35	109	54	140	32	390	525	181	57	133	345																				
10 to 19 employees	4 174	193	—	145	757	164	121	85	745	96	34	114	48	118	49	365	398	156	59	140	287																				
20 to 49 employees	4 143	204	1	141	865	125	127	111	637	112	20	162	54	99	59	353	331	179	51	113	258																				
50 to 99 employees	1 925	109	—	78	373	45	51	89	266	46	4	89	28	38	36	147	120	119	24	66	112																				
100 to 249 employees	1 236	103	—	34	142	14	28	73	167	60	1	68	15	26	28	81	82	78	25	67	52																				
250 to 499 employees	390	29	—	5	28	—	5	21	48	27	—	14	2	14	9	24	23	51	9	28	14																				
500 to 999 employees	158	11	—	—	9	—	1	4	20	9	—	6	1	5	10	5	17	15	7	8	4																				
1,000 to 2,499 employees	78	1	—	—	1	—	1	1	18	3	—	1	—	1	3	9	8	4	10	1	15																				
2,500 employees or more	20	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	3	3	3	6	—																				

See footnotes at end of table.

Table 2-5. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 9 of the geographic area series which has data by employment size, major group, State, and county. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

Geographic area and employee-size class	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
North Carolina	11 867	490	23	1 169	790	1 861	792	201	1 473	377	36	455	45	506	130	728	1 276	350	268	205	357	335
1 to 4 employees	3 494	111	1	135	170	749	179	19	635	82	19	68	16	165	25	193	472	80	88	55	174	58
5 to 9 employees	1 856	58	—	90	62	392	116	12	340	68	9	57	3	82	20	109	217	44	41	39	57	40
10 to 19 employees	1 646	69	—	101	83	287	98	22	201	64	1	61	4	95	15	131	222	35	43	24	54	36
20 to 49 employees	1 833	97	2	180	146	247	127	47	175	65	3	99	7	86	20	134	183	44	31	36	42	62
50 to 99 employees	1 150	56	4	164	125	114	94	41	70	36	1	76	5	41	21	83	74	40	20	21	16	48
100 to 249 employees	1 089	47	2	254	138	60	95	46	40	33	3	61	5	23	18	56	70	46	20	13	9	50
250 to 499 employees	480	25	6	153	49	10	54	8	5	10	—	22	4	9	7	17	19	32	13	10	3	24
500 to 999 employees	238	20	3	74	13	2	22	2	6	10	—	7	1	2	3	5	15	26	9	7	2	9
1,000 to 2,499 employees	74	6	5	17	4	—	6	4	1	9	—	3	—	3	1	—	3	2	3	—	—	7
2,500 employees or more	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1
North Dakota	666	92	—	4	22	44	14	2	151	14	3	14	2	68	1	39	110	20	19	8	31	8
1 to 4 employees	271	23	—	3	12	18	6	—	62	8	1	5	2	39	1	12	43	11	6	2	13	4
5 to 9 employees	125	13	—	—	4	9	3	1	39	2	1	1	—	13	—	7	18	—	3	1	10	—
10 to 19 employees	97	17	—	—	3	10	—	—	20	1	—	—	—	6	—	5	23	2	1	1	3	3
20 to 49 employees	94	17	—	—	—	5	2	1	19	2	—	4	—	9	—	9	16	2	3	2	2	1
50 to 99 employees	36	8	—	—	2	—	1	—	6	1	—	—	—	1	—	4	5	1	2	1	3	—
100 to 249 employees	27	7	—	1	1	1	—	—	4	—	1	1	—	—	—	2	2	3	3	1	—	—
250 to 499 employees	13	7	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
500 to 999 employees	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Ohio	18 282	715	1	70	363	937	389	394	2 577	642	193	1 203	38	888	598	2 566	3 899	658	499	464	587	601
1 to 4 employees	5 099	169	1	23	154	385	122	38	1 083	129	72	191	11	231	91	515	1 208	134	103	126	238	75
5 to 9 employees	3 109	98	—	9	42	181	76	37	556	107	45	123	4	135	75	437	783	93	68	72	112	56
10 to 19 employees	3 022	97	—	8	53	177	66	62	348	101	29	185	8	176	83	487	744	93	59	79	84	83
20 to 49 employees	3 199	135	—	9	58	120	62	104	304	125	28	276	6	197	117	544	655	117	63	77	79	123
50 to 99 employees	1 717	75	—	10	20	42	29	60	155	81	9	190	4	72	87	320	246	81	60	37	44	95
100 to 249 employees	1 388	87	—	11	19	25	24	70	95	64	6	160	3	52	92	190	179	82	74	45	22	88
250 to 499 employees	468	37	—	—	14	4	8	19	20	21	1	60	2	14	28	51	51	34	31	20	6	47
500 to 999 employees	164	12	—	—	3	2	1	2	10	11	3	13	—	7	11	12	23	12	15	4	1	22
1,000 to 2,499 employees	88	5	—	—	—	1	1	2	6	3	—	5	—	4	9	7	9	9	14	4	1	8
2,500 employees or more	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	1	3	12	—	—	4
Oklahoma	4 064	226	—	22	138	171	85	55	719	120	43	157	21	258	81	527	763	153	181	103	162	79
1 to 4 employees	1 563	76	—	11	59	73	33	11	358	39	12	45	6	86	18	153	308	56	59	40	97	23
5 to 9 employees	743	29	—	4	13	29	14	8	157	22	11	24	4	61	9	87	161	24	31	19	22	14
10 to 19 employees	632	37	—	2	15	30	15	6	101	20	2	30	3	54	10	94	122	15	24	17	18	17
20 to 49 employees	536	28	—	2	17	29	14	13	65	19	2	25	3	28	15	102	87	24	27	13	12	11
50 to 99 employees	241	20	—	1	15	5	5	4	19	12	6	11	4	13	13	41	33	12	11	3	7	6
100 to 249 employees	233	21	—	1	14	4	3	10	14	7	8	13	1	6	10	40	31	15	17	7	4	7
250 to 499 employees	76	12	—	1	3	1	—	2	3	1	—	6	—	7	6	7	13	4	5	2	2	1
500 to 999 employees	28	2	—	—	2	—	1	1	1	—	2	—	—	3	—	3	6	2	3	2	—	—
1,000 to 2,499 employees	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—
2,500 employees or more	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Oregon	6 863	433	—	19	158	2 088	176	61	921	144	22	204	26	215	82	504	742	244	223	198	298	105
1 to 4 employees	2 986	164	—	8	78	1 027	65	7	431	55	5	69	11	95	20	190	331	80	87	70	174	19
5 to 9 employees	1 197	51	—	2	28	346	31	7	215	20	2	46	6	40	7	83	128	45	43	37	45	15
10 to 19 employees	954	46	—	1	24	241	46	4	115	34	5	32	3	30	12	94	119	33	33	30	35	17
20 to 49 employees	871	70	—	3	15	218	21	13	100	18	5	31	4	35	14	82	102	28	28	27	29	28
50 to 99 employees	396	46	—	3	6	117	7	5	30	14	5	15	1	9	9	33	31	27	10	10	9	9
100 to 249 employees	312	32	—	1	6	107	4	12	22	3	—	10	1	5	7	20	21	20	10	16	4	11
250 to 499 employees	97	16	—	1	1	25	2	9	6	—	—	1	—	1	7	1	4	4	8	6	1	4
500 to 999 employees	36	7	—	—	7	—	—	4	1	—	—	—	—	—	4	1	6	—	1	1	—	—
1,000 to 2,499 employees	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	4	—	—	1
2,500 employees or more	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1
Pennsylvania	18 089	1 111	10	322	1 195	1 498	501	365	2 616	572	155	742	84	844	510	1 913	2 716	827	325	578	653	552
1 to 4 employees	5 302	302	—	69	270	643	190	42	1 042	147	46	129	21	233	75	424	871	182	79	160	295	82
5 to 9 employees	3 078	151	—	31	140	348	75	25	537	98	40	81	11	158	56	335	535	115	49	104	111	78
10 to 19 employees	2 824	150	1	41	158	220	83	47	374	104	18	125	10	165	68	349	504	127	45	82	80	73
20 to 49 employees	3 181	208	3	63	279	178	72	94	337	97	24	173	14	147	100	410	477	150	59	95	89	112
50 to 99 employees	1 647	100	2	57	183	52	38	59	155	64	12	119	8	61	69	209	165	108	33	45	40	68

See footnotes at end of table.

Table 2-5. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 9 of the geographic area series which has data by employment size, major group, State, and county. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

Geographic area and employee-size class	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Pennsylvania—Con.																						
100 to 249 employees	1 286	120	3	43	122	44	30	67	109	33	7	82	13	49	71	129	108	94	26	49	23	64
250 to 499 employees	491	52	1	13	29	10	10	20	38	18	5	25	5	19	44	39	38	32	17	32	11	33
500 to 999 employees	191	20	—	4	13	3	2	7	19	8	3	8	2	9	14	17	12	13	9	10	2	16
1,000 to 2,499 employees	75	7	—	1	1	—	1	4	4	3	—	—	—	3	8	1	6	4	6	1	2	23
2,500 employees or more	14	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	—	2	—	—	—	3
Rhode Island	2 666	84	—	95	71	72	41	48	269	52	4	112	17	47	87	340	292	60	55	70	814	36
1 to 4 employees	1 091	30	—	12	34	47	19	8	130	19	2	29	4	19	30	114	143	10	21	20	395	5
5 to 9 employees	450	15	—	13	10	12	4	5	47	9	2	16	3	10	19	70	58	8	7	13	126	3
10 to 19 employees	380	16	—	9	12	6	5	5	40	5	—	20	3	6	15	62	43	10	6	7	105	5
20 to 49 employees	401	11	—	24	8	6	8	14	29	12	—	25	4	10	7	60	31	13	16	15	100	8
50 to 99 employees	168	6	—	14	5	1	3	8	16	2	—	13	1	—	6	19	9	5	3	3	47	7
100 to 249 employees	110	4	—	18	1	—	1	7	5	3	—	3	1	1	3	11	5	8	1	5	29	4
250 to 499 employees	43	2	—	4	1	—	—	1	1	1	—	4	1	1	5	2	3	4	1	2	9	1
500 to 999 employees	18	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	1	—	2	—	4	2	3
1,000 to 2,499 employees	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—
2,500 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
South Carolina	4 838	155	2	380	387	860	82	93	630	195	13	201	3	204	68	361	617	134	114	62	120	157
1 to 4 employees	1 452	43	1	32	73	343	28	10	281	33	7	35	1	55	13	98	227	31	35	20	58	28
5 to 9 employees	816	20	—	17	40	213	17	7	165	22	1	20	2	40	10	59	113	8	12	9	21	20
10 to 19 employees	662	19	—	33	30	146	5	8	89	28	—	32	—	40	6	54	92	13	17	8	20	22
20 to 49 employees	656	26	—	37	61	98	11	19	57	38	3	37	—	32	7	69	75	18	15	11	9	33
50 to 99 employees	420	15	—	37	75	34	8	21	16	25	1	29	—	17	9	34	53	10	6	4	2	24
100 to 249 employees	437	19	1	87	69	22	8	15	16	24	1	28	—	11	11	31	27	21	13	4	8	21
250 to 499 employees	247	8	—	97	25	4	4	3	2	12	—	11	—	5	9	13	15	20	9	3	2	5
500 to 999 employees	111	2	—	34	11	—	1	8	4	6	—	5	—	3	3	3	10	10	5	3	—	3
1,000 to 2,499 employees	36	3	—	6	3	—	—	2	—	6	—	4	—	1	—	—	5	3	2	—	—	1
2,500 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
South Dakota	889	94	—	2	38	81	16	8	203	20	—	32	4	63	4	50	133	29	28	19	51	14
1 to 4 employees	347	38	—	1	13	36	8	1	95	5	—	10	1	31	—	15	48	4	10	9	21	1
5 to 9 employees	139	8	—	—	3	15	3	—	40	7	—	4	—	15	1	7	19	2	2	3	6	2
10 to 19 employees	130	14	—	—	1	12	3	—	36	2	—	4	—	8	—	8	19	4	4	1	6	6
20 to 49 employees	125	13	—	—	10	10	1	2	19	5	—	8	—	6	2	11	19	4	4	1	5	4
50 to 99 employees	67	8	—	—	8	3	—	2	8	—	—	1	—	1	—	5	16	5	4	1	4	1
100 to 249 employees	50	6	—	—	3	2	1	2	4	1	—	4	—	2	—	4	6	5	3	3	4	—
250 to 499 employees	24	6	—	—	—	3	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	3	4	1	—	3	—
500 to 999 employees	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—
1,000 to 2,499 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
2,500 employees or more	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tennessee	7 608	318	10	156	545	964	306	171	1 269	248	53	333	63	362	143	645	879	256	248	149	285	205
1 to 4 employees	2 427	83	1	23	100	433	86	17	574	66	25	54	17	107	25	154	292	75	62	48	135	50
5 to 9 employees	1 178	33	—	14	36	199	44	9	271	29	9	41	6	71	12	94	154	33	29	27	46	21
10 to 19 employees	1 083	41	1	14	56	149	39	18	157	44	6	47	8	62	16	111	177	29	32	19	36	21
20 to 49 employees	1 115	40	3	28	95	103	50	29	141	39	8	61	6	69	28	128	137	29	37	22	24	38
50 to 99 employees	682	36	1	24	90	33	34	34	64	20	2	58	5	27	22	68	50	26	18	16	16	38
100 to 249 employees	657	40	3	30	107	41	23	47	40	24	2	44	6	19	24	61	36	26	32	8	17	27
250 to 499 employees	290	31	1	14	47	4	17	10	9	11	1	14	14	3	12	21	21	23	22	4	5	6
500 to 999 employees	129	12	—	8	12	2	10	5	9	7	—	11	1	3	2	7	6	12	10	4	5	3
1,000 to 2,499 employees	38	1	—	1	2	—	3	2	4	4	—	2	—	1	2	1	5	3	4	1	1	1
2,500 employees or more	9	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—
Texas	21 661	1 187	2	118	1 019	1 272	522	308	4 063	949	182	943	162	1 077	327	2 308	3 292	927	696	602	936	769
1 to 4 employees	8 039	369	1	50	398	555	175	49	1 970	259	55	218	54	409	71	671	1 343	284	247	184	507	170
5 to 9 employees	3 901	161	—	21	159	272	90	35	948	152	31	136	32	165	31	383	651	150	113	102	160	109
10 to 19 employees	3 319	157	—	16	138	195	94	37	520	157	23	161	25	208	54	419	544	125	107	88	127	124
20 to 49 employees	3 086	172	—	14	139	122	85	63	359	138	24	218	31	171	68	480	425	157	92	94	81	153
50 to 99 employees	1 500	120	1	7	79	65	42	55	145	96	12	111	7	66	38	180	151	83	54	52	30	106
100 to 249 employees	1 129	117	—	3	55	46	25	54	91	80	12	70	7	42	39	129	112	65	50	46	25	61
250 to 499 employees	407	56	—	3	31	15	10	6	20	27	14	19	3	9	15	36	46	32	17	17	5	26
500 to 999 employees	169	25	—	3	15	2	—	6	6	25	2	8	3	7	6	7	10	15	5	12	1	11
1,000 to 2,499 employees	89	9	—	1	5	—	—	1	3	4	13	9	2	—	5	2	9	12	5	3	—	6
2,500 employees or more	22	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	4	6	4	—	3

See footnotes at end of table.

Table 2-5. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 9 of the geographic area series which has data by employment size, major group, State, and county. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes.]

Geographic area and employee-size class	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Utah	2 525	185	—	18	131	200	111	32	414	90	17	106	15	112	48	252	292	130	81	103	140	48
1 to 4 employees	918	55	—	10	41	83	47	9	162	24	7	34	8	38	10	73	125	45	30	34	70	13
5 to 9 employees	469	26	—	2	17	38	20	3	113	23	3	18	3	17	12	42	58	16	17	16	21	4
10 to 19 employees	397	24	—	3	19	44	19	4	55	18	1	22	2	17	4	52	46	16	10	11	24	6
20 to 49 employees	355	29	—	2	24	22	16	5	43	9	—	19	1	21	5	40	41	30	5	17	15	11
50 to 99 employees	191	22	—	1	16	7	5	4	23	8	2	9	1	13	6	29	10	11	5	6	5	8
100 to 249 employees	119	17	—	—	11	5	2	4	13	5	4	3	—	5	5	12	7	6	4	8	2	6
250 to 499 employees	48	9	—	—	3	1	1	2	3	2	—	1	—	1	4	4	2	3	5	6	1	—
500 to 999 employees	16	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	3	3	1	2	—
1,000 to 2,499 employees	9	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—
2,500 employees or more	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—
Vermont	1 342	123	—	16	67	253	51	19	244	16	1	32	7	128	10	67	116	54	25	33	71	9
1 to 4 employees	575	43	—	7	35	148	19	2	106	3	—	4	5	51	1	22	42	20	12	12	42	1
5 to 9 employees	226	19	—	3	9	41	5	1	51	2	—	4	1	21	2	17	21	9	2	7	8	3
10 to 19 employees	173	19	—	1	8	24	8	5	30	2	1	5	1	25	1	8	16	6	1	3	7	2
20 to 49 employees	180	21	—	2	9	26	5	2	31	7	—	6	—	21	1	9	17	6	4	5	7	1
50 to 99 employees	104	12	—	2	2	9	10	—	16	—	—	9	—	9	2	5	9	6	3	3	5	2
100 to 249 employees	62	8	—	1	4	4	2	7	8	2	—	4	—	1	2	4	8	3	—	2	2	—
250 to 499 employees	17	1	—	—	—	1	2	2	1	—	—	—	—	—	1	1	3	3	2	—	—	—
500 to 999 employees	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
1,000 to 2,499 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2,500 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Virginia	6 524	375	11	97	336	1 206	198	106	1 381	169	21	166	19	353	62	377	637	247	186	140	208	229
1 to 4 employees	2 243	94	1	8	94	513	65	8	595	44	9	29	8	109	12	109	214	63	67	47	108	46
5 to 9 employees	1 139	43	—	6	32	254	28	5	334	28	4	19	2	50	6	54	122	40	27	24	38	23
10 to 19 employees	962	58	—	8	33	192	19	9	196	26	3	21	1	66	8	69	120	33	22	16	20	42
20 to 49 employees	930	74	2	10	33	149	30	21	137	33	4	34	2	71	6	83	88	39	22	20	27	45
50 to 99 employees	446	27	1	9	49	51	11	18	58	9	—	20	—	33	12	31	34	23	13	8	5	34
100 to 249 employees	471	46	4	28	58	37	14	34	42	12	—	22	5	18	6	18	45	27	14	12	7	22
250 to 499 employees	187	16	1	9	29	9	23	7	6	5	1	13	1	5	8	10	6	15	9	4	2	8
500 to 999 employees	94	11	1	9	8	1	5	1	10	3	—	6	—	1	3	3	5	3	8	7	1	8
1,000 to 2,499 employees	45	6	—	9	—	—	3	3	7	—	—	2	—	—	—	1	—	3	4	3	1	—
2,500 employees or more	7	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1
Washington	8 521	629	—	44	293	1 836	252	112	1 295	207	26	251	34	319	103	601	903	291	483	248	427	167
1 to 4 employees	3 559	191	—	20	136	882	99	12	613	67	3	74	16	132	28	225	387	91	209	103	232	39
5 to 9 employees	1 589	66	—	6	54	381	47	8	296	42	3	36	5	52	11	115	190	64	70	37	75	31
10 to 19 employees	1 164	78	—	5	33	239	46	8	177	31	5	34	5	46	10	104	135	28	73	38	45	24
20 to 49 employees	1 157	107	—	6	36	173	37	24	130	46	7	57	3	46	22	101	116	58	64	33	53	38
50 to 99 employees	528	87	—	3	18	83	18	19	44	10	1	28	3	32	11	32	40	28	28	19	15	9
100 to 249 employees	361	70	—	3	14	63	5	20	24	8	2	18	2	10	8	22	23	12	27	9	4	17
250 to 499 employees	98	20	—	1	1	13	—	12	7	1	5	4	—	6	2	8	7	2	1	2	6	6
500 to 999 employees	45	9	—	—	1	2	—	7	3	1	—	—	—	1	4	—	3	2	4	5	1	2
1,000 to 2,499 employees	15	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	3	—	1	1	2	3	—	1
2,500 employees or more	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
West Virginia	1 783	67	2	9	50	529	34	16	241	70	15	47	5	135	37	128	233	34	30	29	41	31
1 to 4 employees	673	25	—	3	12	263	16	1	101	15	4	6	1	34	8	27	94	7	13	12	19	12
5 to 9 employees	311	9	—	1	3	114	4	—	53	9	4	—	—	28	2	18	38	5	2	4	10	7
10 to 19 employees	276	12	—	1	5	59	6	1	46	6	1	9	—	27	3	20	53	11	3	6	4	3
20 to 49 employees	250	8	—	—	10	62	5	6	22	11	3	15	—	20	8	32	31	4	4	3	2	4
50 to 99 employees	120	5	1	—	10	26	2	5	6	7	2	8	1	11	4	14	8	3	1	—	4	2
100 to 249 employees	96	4	—	3	8	4	1	3	9	10	1	8	2	7	4	13	8	1	4	2	2	1
250 to 499 employees	31	2	—	1	2	1	—	—	3	2	—	1	—	5	3	3	1	2	2	—	—	1
500 to 999 employees	18	2	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—	1	3	2	1	—	1	1	—	—
1,000 to 2,499 employees	6	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
2,500 employees or more	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Wisconsin	10 087	836	—	56	204	1 196	282	269	1 516	254	19	423	77	383	222	1 026	1 896	335	212	220	376	285
1 to 4 employees	3 011	203	—	14	85	566	91	19	536	52	6	81	8	139	30	234	544	74	54	51	182	42
5 to 9 employees	1 739	112	—	5	27	246	55	21	353	51	6	60	16	76	21	135	372	27	36	37	52	31
10 to 19 employees	1 518	99	—	8	32	159	37	28	235	43	2	58	8	66	20	180	346	39	27	43	47	41
20 to 49 employees	1 641	157	—	12	28	118	43	45	201	66	3	85	13	73	48	230	305	57	29	18	43	67
50 to 99 employees	954	115	—	8	12	55	24	51	100	22	1	72	15	13	38	121	153	49	21	29	22	33

See footnotes at end of table.

Table 2–5. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for States: 1992—Con.

[Data in this table are comparable to those published in table 9 of the geographic area series which has data by employment size, major group, State, and county. These data may differ slightly from those in the geographic area series due to minor corrections identified after the geographic area series was issued. Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and other electric equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Geographic area and employee-size class	All establishments	Establishments in major group—																				Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Wisconsin—Con.																						
100 to 249 employees	753	104	—	6	17	32	19	53	59	14	1	44	13	12	35	86	106	44	24	25	22	37
250 to 499 employees	288	30	—	3	2	16	10	24	22	3	—	17	1	3	26	27	39	22	9	10	6	18
500 to 999 employees	132	12	—	—	1	3	1	23	6	2	—	6	3	1	3	8	21	18	4	6	2	12
1,000 to 2,499 employees	45	4	—	—	—	1	2	5	3	1	—	—	—	—	1	5	8	4	7	1	—	3
2,500 employees or more	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	1
Wyoming	578	40	—	—	27	128	12	—	116	26	8	4	9	41	5	31	67	11	5	13	26	9
1 to 4 employees	305	25	—	—	20	73	5	—	51	8	1	2	6	16	1	16	32	8	4	12	18	7
5 to 9 employees	106	4	—	—	2	24	5	—	30	7	1	—	1	7	1	5	14	—	—	—	3	2
10 to 19 employees	67	2	—	—	4	12	2	—	11	4	—	—	2	9	1	6	10	1	—	—	—	—
20 to 49 employees	56	4	—	—	1	10	—	—	20	—	1	1	—	5	1	3	6	2	—	—	2	—
50 to 99 employees	23	2	—	—	—	7	—	—	2	3	2	—	—	3	1	—	2	—	—	1	—	—
100 to 249 employees	19	3	—	—	—	2	—	—	2	4	2	1	—	1	—	1	2	—	1	—	—	—
250 to 499 employees	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for States, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is only available on CD-ROM.

Contents

Chapter 3. Miscellaneous Statistics

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
3-1a. Historical Statistics for All Manufacturing Establishments Including Auxiliaries: 1992 and Earlier Years	253
3-1b. Selected Operation Ratios for All Manufacturing Establishments Including Auxiliaries: 1992 and Earlier Years	254
3-2. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries by Major Group: 1992 and Earlier Census Years	255
3-3. Selected Statistics for Auxiliaries by Major Group of Establishment Serviced and Type of Work Performed: 1992	256
3-4. Selected Statistics for Auxiliaries by State: 1992 and 1997	257
3-5. Method of Inventory Valuation by Major Group: End of 1992	258
3-6. Inventories With LIFO Valuation by Major Group: End of 1991 and 1992	261
3-7. Historical Manufacturing Statistics by Type of Organization: 1982 and Earlier Census Years	262
3-8. Manufacturing Statistics by Type of Organization and Major Group: 1992	264

Table 3-1a. Historical Statistics for All Manufacturing Establishments Including Auxiliaries: 1992 and Earlier Years

[Comparable data for manufacturing establishments, including auxiliaries, are not published in the other series of the census of manufactures. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	Companies (number)	All establishments		All employees ^{2 3}		Production workers			Value added by manufacture ⁶ (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures ⁷ (million dollars)	End-of-year inventories ⁸ (million dollars)
		Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number ⁴ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number ⁵ (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
1992 Census	322 464	381 696	124 822	18 204.9	559 087.3	11 640.9	23 563.1	281 538.2	1 424 699.7	1 571 773.5	3 004 722.8	103 188.0	374 901.3
1991 ASM ⁹	(NA)	(NA)	(NA)	18 350.3	539 153.2	11 652.0	23 383.0	270 601.0	1 341 386.2	1 531 221.3	2 878 164.8	103 002.9	387 093.5
1990 ASM ⁹	(NA)	(NA)	(NA)	19 057.1	539 918.0	12 232.7	24 463.3	275 208.4	1 346 970.1	1 574 617.3	2 912 228.5	105 018.1	397 851.6
1989 ASM ⁹	(NA)	(NA)	(NA)	19 291.7	526 525.9	12 355.5	24 933.9	273 119.9	1 325 433.6	1 532 330.0	2 840 376.0	98 737.6	384 542.1
1988 ASM ⁹	(NA)	(NA)	(NA)	19 220.4	394 197.3	12 438.7	24 815.4	265 147.1	1 269 313.0	1 444 500.9	2 695 432.3	81 593.1	363 298.8
1987 Census	310 341	368 904	126 302	18 951.6	475 681.7	12 280.4	24 302.7	251 449.5	1 165 740.8	1 319 844.6	2 475 939.1	78 649.9	332 450.9
1986 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	18 370.0	450 759.6	11 765.4	23 178.2	236 599.4	1 035 437.4	1 217 608.6	2 260 314.6	76 354.5	311 121.1
1985 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	18 796.4	443 095.1	12 174.4	23 731.6	235 790.8	1 000 142.0	1 276 009.6	2 280 183.8	83 058.3	322 360.3
1984 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	19 123.3	428 398.8	12 572.8	24 637.1	231 783.9	983 227.7	1 288 413.6	2 253 429.3	75 185.8	329 588.3
1983 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	18 709.2	394 720.9	12 203.0	23 611.6	212 416.4	882 014.5	1 170 237.8	2 045 853.3	61 930.5	308 005.0
1982 Census	298 429	358 061	123 163	19 094.1	379 626.5	12 400.6	23 538.3	204 787.2	824 117.7	1 130 142.7	1 960 205.8	74 561.6	307 213.3
1981 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	20 264.0	379 214.4	13 542.8	26 233.1	212 200.9	837 506.5	1 193 969.6	2 017 542.5	78 632.3	279 456.6
1980 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	20 646.9	350 410.8	13 900.1	26 765.3	198 164.0	773 831.3	1 093 567.6	1 852 668.3	70 112.8	261 673.5
1979 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	21 040.2	328 887.9	14 537.8	28 324.3	192 881.5	747 480.5	999 157.5	1 727 214.6	61 533.0	239 050.6
1978 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	20 501.9	298 967.4	14 228.7	27 676.5	176 416.8	657 412.0	877 424.7	1 522 937.3	55 209.2	209 097.4
1977 Census	300 393	359 928	118 699	19 590.1	264 013.1	13 691.0	26 686.7	157 163.7	585 165.6	782 417.7	1 358 526.4	47 459.0	188 436.4
1976 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	18 753.0	233 388.7	13 051.2	25 353.8	137 564.0	511 470.9	681 194.1	1 185 695.3	40 545.2	(NA)
1975 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	18 302.2	209 519.0	12 567.9	24 069.9	121 427.2	442 485.8	597 327.0	1 039 377.4	37 262.1	(NA)
1974 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	19 844.4	208 312.0	13 970.9	27 239.3	124 983.2	452 468.4	581 580.0	1 017 873.4	35 696.4	(NA)
1973 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	19 844.8	193 324.5	14 233.1	28 096.8	118 332.3	405 623.5	478 169.6	875 443.2	26 973.8	(NA)
1972 Census	267 422	320 710	114 195	19 028.7	174 186.7	13 526.5	26 696.7	105 494.7	353 974.2	407 418.7	756 534.3	24 072.6	(NA)
1971 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	18 363.1	156 202.8	12 874.9	25 265.9	93 231.7	314 138.4	356 016.9	670 970.5	20 940.7	(NA)
1970 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	19 217.2	153 078.5	13 528.0	26 669.3	91 609.0	300 227.6	336 551.6	634 322.1	22 164.3	(NA)
1969 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	20 035.5	152 765.6	14 357.8	28 599.8	93 459.6	304 440.7	341 724.5	642 635.8	22 291.4	(NA)
1968 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	19 527.6	141 822.7	14 041.2	28 156.8	87 480.4	285 058.9	320 698.0	603 220.1	20 613.1	(NA)
1967 Census	(NA)	311 140	110 256	19 323.2	132 208.4	13 955.3	27 837.6	81 393.6	261 983.8	298 513.7	557 397.8	21 503.0	(NA)
1966 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	19 024.5	125 350.0	13 826.5	28 102.5	78 256.4	250 880.1	293 663.8	538 736.9	20 235.8	(NA)
1965 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	18 010.2	113 972.2	13 076.0	26 567.8	71 361.5	226 939.9	268 385.8	492 005.7	16 615.0	(NA)
1964 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	17 268.5	106 403.3	12 403.3	25 245.5	65 838.9	206 193.6	244 080.5	447 985.1	13 294.3	(NA)
1963 Census	(NA)	311 931	102 296	16 958.4	99 898.8	12 203.2	24 509.4	62 093.6	192 082.9	229 683.8	420 528.1	11 370.0	(NA)
1962 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	16 765.6	94 291.2	12 126.5	24 269.5	59 134.1	179 071.1	221 471.8	399 308.9	10 436.2	(NA)
1961 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	16 331.2	88 127.8	11 778.5	23 289.4	54 764.6	164 281.1	206 404.6	369 994.3	9 779.8	(NA)
1960 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	16 762.7	88 087.1	12 209.5	24 174.4	55 555.5	163 998.5	(NA)	(NA)	10 097.8	(NA)
1959 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	16 662.2	85 642.0	12 272.6	24 443.6	54 714.1	161 535.8	(NA)	(NA)	9 140.0	(NA)
1958 Census ⁸	(NA)	303 303	95 310	16 025.2	78 348.9	11 681.1	22 679.2	49 605.2	141 540.6	(NA)	326 722.8	5 435.5	(NA)
1957 ASM ⁹	(NA)	(NA)	(NA)	17 104.7	79 354.0	12 838.9	25 569.0	52 582.5	147 835.4	(NA)	(NA)	12 144.0	(NA)
1956 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	17 178.3	77 059.0	13 131.3	26 088.5	52 040.8	144 909.3	(NA)	(NA)	11 233.2	(NA)
1955 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	16 818.5	72 126.0	12 954.4	25 898.3	49 217.9	135 022.5	(NA)	(NA)	8 233.1	(NA)
1954 Census ¹⁰	(NA)	(NA)	(NA)	16 125.6	65 977.0	12 372.0	24 344.1	44 590.5	117 032.3	(NA)	(NA)	8 200.7	(NA)
1953 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	17 093.0	68 590.4	13 500.9	27 065.6	48 979.1	121 659.1	(NA)	(NA)	8 047.9	(NA)
1952 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	16 061.0	61 140.6	12 706.0	25 617.6	43 763.6	109 162.1	(NA)	(NA)	7 883.4	(NA)
1951 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	15 638.0	56 283.8	12 508.9	25 263.8	40 654.8	102 085.8	(NA)	(NA)	7 781.7	(NA)
1950 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	14 769.9	47 892.9	11 778.3	23 716.5	34 600.0	89 749.8	(NA)	(NA)	5 041.3	(NA)
1949 ASM	(NA)	(NA)	(NA)	13 880.1	42 752.0	11 016.3	21 769.7	30 254.0	75 366.5	(NA)	(NA)	5 066.9	(NA)
1947 Census	(NA)	240 807	(NA)	14 294.0	39 695.6	11 917.9	24 316.5	30 344.0	74 290.5	(NA)	(NA)	5 998.1	(NA)
1939 Census	(NA)	173 802	(NA)	9 527.3	12 706.1	7 808.2	(NA)	8 997.5	24 487.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1937 Census	(NA)	166 794	(NA)	9 786.4	12 829.7	8 569.2	(NA)	10 112.9	25 173.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1935 Census ¹¹	(NA)	167 916	(NA)	8 262.3	9 564.8	7 203.8	(NA)	7 311.3	18 552.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1933 Census ¹²	(NA)	139 325	(NA)	6 557.9	6 237.8	5 787.6	(NA)	4 940.1	14 007.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1931 Census	(NA)	171 450	(NA)	(NA)	(NA)	6 163.1	(NA)	6 688.5	18 600.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1929 Census	(NA)	206 663	(NA)	9 659.7	14 284.3	8 369.7	(NA)	10 884.9	30 591.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1927 Census	(NA)	187 629	(NA)	9 072.1	13 123.1	7 848.1	(NA)	10 099.5	26 325.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1925 Census	(NA)	183 877	(NA)	9 142.4	12 957.7	7 871.4	(NA)	9 979.6	25 667.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1923 Census	(NA)	192 096	(NA)	9 474.7	12 996.5	8 194.2	(NA)	10 148.6	24 569.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1921 Census	(NA)	192 059	(NA)	7 557.4	9 870.2	6 475.5	(NA)	7 451.3	17 252.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1919 Census	(NA)	270 231	(NA)	9 836.8	12 426.9	8 464.9	(NA)	9 664.0	23 841.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1914 Census	(NA)	268 436	(NA)	7 514.2	5 016.0	6 602.3	(NA)	3 782.3	9 385.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1909 Census	(NA)	264 810	(NA)	7 021.1	4 105.5	6 261.7	(NA)	3 205.2	8 160.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1904 Census	(NA)	213 444	(NA)	5 674.9	2 990.9	5 181.7	(NA)	2 440.9	6 019.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1899 Census	(NA)	204 754	(NA)	4 850.0	2 258.7	4 501.9	(NA)	1 892.6	4 647.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1889 Census ¹³	(NA)	353 864	(NA)	4 586.5	2 209.1	4 129.4	(NA)	1 820.9	4 120.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1879 Census	(NA)	253 852	(NA)	(NA)	(NA)	2 732.6	(NA)	948.0	1 972.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1869 Census	(NA)	252 148	(NA)	(NA)	(NA)	2 054.0	(NA)	620.5	1 395.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1859 Census	(NA)	140 433	(NA)	(NA)	(NA)	1 311.2	(NA)	378.9	854.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1849 Census	(NA)	123 025	(NA)	(NA)	(NA)	957.1	(NA)	236.8	464.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

¹In annual survey of manufactures (ASM) years, data are estimates based on a representative sample of establishments canvassed annually and may differ from results of a complete canvass of all establishments. ASM publications show percentages of standard error.

²Beginning in 1939, includes data for employees at manufacturing establishments who were engaged in distribution and construction. Prior to 1939, the extent of their inclusion is unknown.

³Prior to 1949, the extent of the inclusion of auxiliaries is unknown.

⁴Includes production workers and all other employees. Beginning in 1955, all other employees are tabulated as of the pay period including the 12th of March. From 1949 to 1954, all other employees were tabulated as the average for the pay periods including the 12th of March, May, August, and November. For 1947, they are an average of 12 monthly figures. Prior to 1947, they are as of one pay period, usually in October.

⁵Beginning in 1949, the number of production workers is tabulated as the average for the pay periods including the 12th of March, May, August, and November. Prior to 1949, they represent an average of 12 monthly figures.

⁶Beginning in 1982, all respondents were requested to report their inventories at cost or market prior to adjustment to LIFO cost. This is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, data for inventories and value added by manufacture since 1982 are not comparable to prior year data.

⁷Beginning in 1951, includes expenditures for plants under construction and not yet in operation. This information was not collected prior to 1951.

⁸Figures prior to 1958 exclude data for Alaska and Hawaii.

⁹Years 1939 to 1957 exclude Industry 3273, Ready-Mixed Concrete. Same years also exclude establishments primarily engaged in machine shop repair from Industry 3599, Industrial Machinery, N.E.C.

¹⁰Years prior to 1954 exclude Industry Group 202, Fluid Milk, and Industry 2411, Logging.

¹¹Years

Table 3-1b. Selected Operation Ratios for All Manufacturing Establishments Including Auxiliaries: 1992 and Earlier Years

[Comparable data for manufacturing establishments, including auxiliaries, are not published in the other series of the census of manufactures. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Year ¹	Payroll per employee (dollars)	Production workers as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production worker hour (dollars)
1992 Census	30 711	64	2 024	11.95	52	71	78 259	39	60.46
1991 ASM ¹	29 381	63	2 007	11.57	53	72	73 099	40	57.37
1990 ASM ¹	28 332	64	2 000	11.25	54	73	70 681	40	55.06
1989 ASM ¹	27 293	65	1 989	10.95	54	72	68 705	40	53.16
1988 ASM ¹	26 284	65	1 995	10.68	54	72	66 040	40	51.15
1987 Census	25 100	65	1 979	10.35	53	73	61 511	41	47.97
1986 ASM	24 538	64	1 970	10.21	54	74	56 366	44	44.67
1985 ASM	23 573	65	1 949	9.94	56	75	53 209	44	42.14
1984 ASM	22 402	66	1 960	9.41	57	76	51 415	44	39.91
1983 ASM	21 098	65	1 936	9.00	57	76	47 142	45	37.35
1982 Census	19 882	65	1 898	8.70	58	77	43 161	46	35.01
1981 ASM	18 714	67	1 937	8.09	59	78	41 330	45	31.93
1980 ASM	16 972	67	1 924	7.41	59	78	37 479	45	28.93
1979 ASM	15 631	69	1 948	6.81	58	77	35 526	44	26.39
1978 ASM	14 578	69	1 945	6.37	58	77	32 066	45	23.75
1977 Census	13 477	70	1 949	5.89	58	77	29 870	45	21.93
1976 ASM	12 445	70	1 943	5.43	57	77	27 274	46	20.17
1975 ASM	11 448	69	1 915	5.04	57	78	24 177	47	18.38
1974 ASM	10 497	70	1 957	4.59	57	78	22 802	46	16.60
1973 ASM	9 742	72	1 974	4.21	55	77	20 438	48	14.44
1972 Census	9 156	71	1 974	3.95	54	77	18 603	49	13.26
1971 ASM	8 506	70	1 962	3.69	53	76	17 107	50	12.43
1970 ASM	7 966	70	1 971	3.43	53	78	15 623	51	11.26
1969 ASM	7 625	72	1 992	3.27	53	77	15 195	50	10.64
1968 ASM	7 263	72	2 005	3.11	53	77	14 598	50	10.12
1967 Census	6 842	72	1 995	2.92	54	77	13 558	50	9.41
1966 ASM	6 589	73	2 033	2.78	55	78	13 187	50	8.93
1965 ASM	6 328	73	2 032	2.69	55	78	12 601	50	8.54
1964 ASM	6 162	72	2 035	2.61	54	78	11 940	52	8.17
1963 Census	5 891	72	2 004	2.53	55	78	11 327	52	7.84
1962 ASM	5 624	72	2 001	2.44	55	79	10 681	53	7.38
1961 ASM	5 396	72	1 977	2.35	56	80	10 059	54	7.05
1960 ASM	5 255	73	1 980	2.30	(NA)	(NA)	9 784	54	6.78
1959 ASM	5 140	74	1 992	2.24	(NA)	(NA)	9 695	53	6.61
1958 Census	4 889	73	1 942	2.19	(NA)	(NA)	8 832	55	6.24
1957 ASM	4 639	75	1 965	2.09	(NA)	(NA)	8 643	54	5.86
1956 ASM	4 486	76	1 987	1.99	(NA)	(NA)	8 436	53	5.55
1955 ASM	4 288	77	1 999	1.90	(NA)	(NA)	8 028	53	5.21
1954 Census	4 091	77	1 967	1.83	(NA)	(NA)	7 258	56	4.81
1953 ASM	4 013	79	2 005	1.81	(NA)	(NA)	7 117	56	4.49
1952 ASM	3 807	79	2 016	1.71	(NA)	(NA)	6 797	56	4.26
1951 ASM	3 599	80	2 020	1.61	(NA)	(NA)	6 528	55	4.04
1950 ASM	3 243	80	2 013	1.46	(NA)	(NA)	6 077	53	3.78
1949 ASM	3 080	79	1 976	1.39	(NA)	(NA)	5 430	57	3.46
1947 Census	2 777	83	2 040	1.24	(NA)	(NA)	5 197	53	3.06
1939 Census	1 334	82	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2 570	52	(NA)
1937 Census	1 311	88	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2 572	51	(NA)
1935 Census	1 158	87	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2 245	52	(NA)
1933 Census	951	88	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2 136	45	(NA)
1931 Census	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1929 Census	1 479	87	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	3 167	47	(NA)
1927 Census	1 447	87	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2 902	50	(NA)
1925 Census	1 417	86	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2 808	50	(NA)
1923 Census	1 372	86	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2 593	53	(NA)
1921 Census	1 306	86	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2 283	57	(NA)
1919 Census	1 263	86	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	2 424	52	(NA)
1914 Census	668	88	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	1 249	53	(NA)
1909 Census	585	89	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	1 162	50	(NA)
1904 Census	527	91	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	1 061	50	(NA)
1899 Census	466	93	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	958	49	(NA)
1889 Census ²	482	90	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	898	54	(NA)
1879 Census	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1869 Census	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1859 Census	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
1849 Census	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

¹In annual survey of manufactures (ASM) years, data are estimates based on a representative sample of establishments canvassed annually and may differ from results of a complete canvass of all establishments. ASM publications show percentages of standard error.

Table 3-2. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries by Major Group: 1992 and Earlier Census Years

[Comparable data for manufacturing establishments, including auxiliaries, are not published in the other series of the census of manufactures. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Major group and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries	
		Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
	All industries	1992.. 18 204.9	559 087.3	16 948.9	494 108.9	1 256.0	64 978.5
	1987..	18 951.6	475 681.7	17 718.0	428 480.0	1 233.6	47 201.7
	1982..	19 094.1	379 626.6	17 818.1	341 406.2	1 276.0	38 220.4
	1977..	19 590.1	264 013.1	18 515.9	242 031.9	1 074.2	21 981.2
20	Food and kindred products	1992.. 1 622.0	42 963.9	1 502.7	36 771.8	119.3	6 192.2
	1987..	1 557.1	34 223.3	1 448.8	30 267.2	108.3	3 956.1
	1982..	1 596.6	29 118.6	1 487.7	26 087.5	108.9	3 031.1
	1977..	1 622.3	20 472.7	1 520.2	18 543.6	102.1	1 929.1
21	Tobacco products	1992.. 59.5	2 493.4	38.0	1 524.4	21.5	969.0
	1987..	63.5	2 170.5	44.7	1 485.6	18.8	684.9
	1982..	72.2	1 716.9	58.0	1 323.6	14.2	393.3
	1977..	68.6	897.7	60.6	750.8	8.0	146.9
22	Textile mill products	1992.. 643.7	13 554.4	616.4	12 397.6	27.3	1 156.8
	1987..	699.0	12 252.0	672.1	11 409.2	26.9	842.8
	1982..	750.3	9 840.1	717.4	9 046.1	32.9	794.0
	1977..	908.6	8 434.4	875.4	7 881.4	33.2	553.0
23	Apparel and other textile products	1992.. 1 017.3	16 521.4	985.3	15 325.1	32.1	1 196.4
	1987..	1 114.0	14 774.0	1 080.8	13 903.6	33.2	870.4
	1982..	1 223.8	12 881.9	1 189.0	12 128.8	34.8	753.1
	1977..	1 361.8	10 062.2	1 334.3	9 658.6	27.5	403.6
24	Lumber and wood products	1992.. 672.8	14 656.5	655.8	13 881.8	17.0	774.7
	1987..	712.5	13 201.1	698.4	12 706.7	14.1	494.4
	1982..	598.3	9 051.6	576.4	8 444.5	21.9	607.1
	1977..	706.9	7 694.9	692.4	7 424.7	14.5	270.2
25	Furniture and fixtures	1992.. 481.7	10 677.1	471.1	10 227.0	10.6	450.1
	1987..	522.6	9 433.9	510.8	9 082.4	11.8	351.5
	1982..	446.7	6 336.2	436.1	6 083.6	10.6	252.6
	1977..	472.6	4 586.3	463.6	4 446.2	9.0	140.1
26	Paper and allied products	1992.. 676.6	23 079.1	626.3	20 491.9	50.3	2 587.2
	1987..	654.6	18 717.9	611.1	16 859.6	43.5	1 858.3
	1982..	636.9	14 857.1	605.6	12 947.5	31.3	1 909.6
	1977..	666.3	9 845.3	628.7	8 942.9	37.6	902.4
27	Printing and publishing	1992.. 1 572.1	44 079.8	1 492.1	41 136.1	80.1	2 943.7
	1987..	1 578.1	35 850.5	1 494.0	33 440.1	84.1	2 410.4
	1982..	1 340.1	23 912.1	1 291.8	22 706.9	48.3	1 205.2
	1977..	1 131.1	14 645.9	1 092.2	14 024.5	38.9	621.4
28	Chemicals and allied products	1992.. 1 102.7	47 096.5	848.6	32 501.9	254.0	14 594.6
	1987..	1 028.6	34 039.2	814.2	25 016.5	214.4	9 022.7
	1982..	1 079.1	27 462.5	872.6	20 835.7	206.5	6 626.8
	1977..	1 061.6	17 638.2	880.2	13 839.3	181.4	3 798.9
29	Petroleum and coal products	1992.. 158.4	7 431.8	114.4	4 966.8	44.0	2 465.0
	1987..	153.5	5 669.0	115.8	3 996.1	37.7	1 672.9
	1982..	227.6	6 906.9	151.6	4 338.7	76.0	2 568.2
	1977..	212.1	4 258.2	146.8	2 696.2	65.3	1 562.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products	1992.. 942.2	25 048.4	906.7	23 156.0	35.6	1 892.4
	1987..	862.9	18 898.1	831.0	17 575.3	31.9	1 322.8
	1982..	713.4	12 568.8	681.7	11 596.8	31.7	972.0
	1977..	746.5	8 994.3	721.3	8 536.0	25.2	458.3
31	Leather and leather products	1992.. 105.8	1 972.8	101.1	1 806.0	4.7	166.9
	1987..	135.7	1 989.1	129.0	1 830.5	6.7	158.6
	1982..	209.0	2 423.5	200.0	2 218.7	9.0	204.8
	1977..	253.3	1 992.0	242.5	1 859.7	10.8	132.3
32	Stone, clay, and glass products	1992.. 496.3	14 486.3	468.8	13 113.1	27.5	1 373.1
	1987..	554.4	13 555.2	523.8	12 353.8	30.6	1 201.4
	1982..	573.3	11 262.2	531.5	10 096.7	41.8	1 165.5
	1977..	654.8	8 740.3	613.7	7 943.1	41.1	797.2
33	Primary metal industries	1992.. 688.7	23 536.6	662.1	22 202.4	26.7	1 334.2
	1987..	730.0	20 840.8	701.8	19 800.1	28.2	1 040.7
	1982..	901.6	21 998.4	854.1	20 602.7	47.5	1 395.7
	1977..	1 160.4	19 776.0	1 113.6	18 745.0	46.8	1 031.0
34	Fabricated metal products	1992.. 1 400.7	40 929.5	1 362.3	38 961.8	38.4	1 967.7
	1987..	1 501.5	36 571.9	1 459.9	35 026.6	41.6	1 545.3
	1982..	1 511.2	29 721.0	1 459.7	28 282.6	51.5	1 438.4
	1977..	1 605.8	22 022.4	1 555.7	21 035.9	50.1	986.5
35	Industrial machinery and equipment	1992.. 1 865.9	64 238.2	1 738.9	57 230.9	127.0	7 007.3
	1987..	2 007.9	56 641.5	1 844.1	50 548.4	163.8	6 093.1
	1982..	2 326.4	50 972.6	2 188.7	46 910.7	137.7	4 061.9
	1977..	2 176.4	32 442.3	2 083.3	30 557.5	93.1	1 884.8
36	Electronic and other electric equipment	1992.. 1 563.8	50 711.8	1 438.8	44 196.5	125.0	6 515.3
	1987..	1 689.4	43 544.3	1 564.7	38 738.2	124.7	4 806.1
	1982..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	1977..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
37	Transportation equipment	1992.. 1 783.1	69 982.7	1 646.9	62 733.7	136.2	7 248.9
	1987..	1 957.3	64 865.4	1 817.1	58 790.5	140.2	6 074.9
	1982..	1 704.3	44 519.7	1 595.9	40 811.7	108.4	3 708.0
	1977..	1 873.6	33 314.4	1 768.1	30 673.5	105.5	2 640.9
38	Instruments and related products	1992.. 969.3	36 410.6	907.1	33 067.0	62.2	3 343.6
	1987..	1 042.3	31 166.2	982.0	28 778.0	60.3	2 388.2
	1982..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
	1977..	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
39	Miscellaneous manufacturing industries	1992.. 382.3	9 216.5	365.5	8 417.0	16.8	799.4
	1987..	386.8	7 277.6	373.9	6 871.6	12.9	406.0
	1982..	395.8	6 010.3	382.7	5 646.9	13.1	363.4
	1977..	451.0	4 598.5	439.8	4 408.4	11.2	190.1

Table 3-3. Selected Statistics for Auxiliaries by Major Group of Establishment Serviced and Type of Work Performed: 1992

[Additional data for auxiliaries are published in the 1992 Enterprise Statistics, Auxiliary Establishments. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Major group and principle function of auxiliaries	Establishments (number)	Employees ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	SIC code	Major group and principle function of auxiliaries	Establishments (number)	Employees ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)
	All industries	10 784	1 256.0	64 978.5	29	Petroleum and coal products	306	44.0	2 465.0
	Administrative and managerial	5 895	762.8	42 402.9		Administrative and managerial	172	28.3	1 690.4
	Research, development, and testing	1 044	230.1	12 205.7		Research, development, and testing	27	11.0	594.1
	Warehousing	1 382	58.5	1 515.7		Warehousing	17	.1	3.0
	Other activities, including sales	2 463	204.6	8 854.2		Other activities, including sales	90	4.6	177.5
20	Food and kindred products	1 193	119.3	6 192.2	30	Rubber and miscellaneous plastics products	495	35.6	1 892.4
	Administrative and managerial	621	89.4	5 089.7		Administrative and managerial	275	24.9	1 439.1
	Research, development, and testing	72	5.9	278.3		Research, development, and testing	52	5.3	246.3
	Warehousing	201	8.0	225.7		Warehousing	91	2.1	50.2
	Other activities, including sales	299	16.0	598.4		Other activities, including sales	77	3.3	156.9
21	Tobacco manufactures	51	21.5	969.0	31	Leather and leather products	66	4.7	166.9
	Administrative and managerial	25	4.9	382.8		Administrative and managerial	37	2.7	125.7
	Research, development, and testing	4	G	(D)		Research, development, and testing	3	C	(D)
	Warehousing	15	.8	23.9		Warehousing	18	1.5	31.1
	Other activities, including sales	7	J	(D)		Other activities, including sales	8	E	(D)
22	Textile mill products	289	27.3	1 156.8	32	Stone, clay, and glass products	568	27.5	1 373.1
	Administrative and managerial	172	17.7	878.5		Administrative and managerial	330	18.4	1 033.1
	Research, development, and testing	17	1.9	82.9		Research, development, and testing	31	2.7	129.3
	Warehousing	49	4.5	83.1		Warehousing	81	.9	16.5
	Other activities, including sales	51	3.1	112.3		Other activities, including sales	126	5.4	194.3
23	Apparel and other textile products	413	32.1	1 196.4	33	Primary metal industries	419	26.7	1 334.2
	Administrative and managerial	227	19.6	903.0		Administrative and managerial	245	18.7	1 009.4
	Research, development, and testing	16	.6	19.0		Research, development, and testing	29	3.3	161.7
	Warehousing	114	7.4	151.4		Warehousing	36	1.3	36.9
	Other activities, including sales	56	4.5	122.9		Other activities, including sales	109	3.4	126.2
24	Lumber and wood products	474	17.0	774.7	34	Fabricated metal products	618	38.4	1 967.7
	Administrative and managerial	326	12.8	636.1		Administrative and managerial	397	26.0	1 452.7
	Research, development, and testing	23	F	(D)		Research, development, and testing	37	3.3	165.4
	Warehousing	50	.8	14.0		Warehousing	86	2.1	57.2
	Other activities, including sales	75	H	(D)		Other activities, including sales	98	7.0	292.4
25	Furniture and fixtures	151	10.6	450.1	35	Industrial machinery and equipment	882	127.0	7 007.3
	Administrative and managerial	82	7.7	335.5		Administrative and managerial	477	83.3	4 671.5
	Research, development, and testing	8	.9	47.6		Research, development, and testing	127	19.6	1 139.2
	Warehousing	32	.6	12.3		Warehousing	79	6.3	208.8
	Other activities, including sales	29	1.4	54.6		Other activities, including sales	199	17.8	987.8
26	Paper and allied products	359	50.3	2 587.2	36	Electronic and other electric equipment	833	125.0	6 515.3
	Administrative and managerial	221	41.6	2 210.9		Administrative and managerial	446	71.2	4 025.7
	Research, development, and testing	37	3.9	180.1		Research, development, and testing	108	21.1	1 044.8
	Warehousing	38	.9	26.7		Warehousing	125	4.6	130.1
	Other activities, including sales	63	3.8	169.4		Other activities, including sales	154	28.1	1 314.7
27	Printing and publishing	1 220	80.1	2 943.7	37	Transportation equipment	503	136.2	7 248.9
	Administrative and managerial	546	44.5	1 734.9		Administrative and managerial	287	65.3	3 723.4
	Research, development, and testing	8	.8	34.5		Research, development, and testing	89	52.7	2 756.1
	Warehousing	98	7.4	145.7		Warehousing	36	2.2	75.8
	Other activities, including sales	568	27.3	1 028.6		Other activities, including sales	91	15.9	693.8
28	Chemicals and allied products	1 369	254.0	14 594.6	38	Instruments and related products	401	62.2	3 343.6
	Administrative and managerial	677	135.4	8 350.2		Administrative and managerial	208	37.6	2 040.0
	Research, development, and testing	264	78.9	4 304.6		Research, development, and testing	84	17.2	953.1
	Warehousing	155	4.4	123.0		Warehousing	30	1.2	43.2
	Other activities, including sales	273	35.4	1 816.8		Other activities, including sales	79	6.2	307.4
					39	Miscellaneous manufacturing industries	174	16.8	799.4
	Administrative and managerial	677	135.4	8 350.2		Administrative and managerial	114	11.9	631.4
	Research, development, and testing	264	78.9	4 304.6		Research, development, and testing	2	C	(D)
	Warehousing	155	4.4	123.0		Warehousing	25	1.1	52.5
	Other activities, including sales	273	35.4	1 816.8		Other activities, including sales	33	H	(D)

¹Employment size class may be represented by one of the following symbols to avoid disclosing data for individual companies: C-less than 250 employees; E-250 to 499 employees; F-500 to 999 employees; G-1,000 to 2,499 employees; H-2,500 to 4,999 employees; I-5,000 to 9,999 employees; J-10,000 to 24,999 employees; K-25,000 to 49,999 employees; L-50,000 to 99,999 employees; M-100,000 employees or more.

Table 3-4. Selected Statistics for Auxiliaries by State: 1992 and 1987

[Comparable data for auxiliaries are not published in the other series of the census of manufactures. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Geographic area	1992				1987	
	All establishments ¹		All employees		All employees (1,000)	Payroll (million dollars)
	Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)		
United States²	10 784	5 855	1 256.0	64 978.5	1 233.6	47 201.7
Alabama	141	66	13.7	492.5	6.6	175.1
Alaska	10	3	.1	5.0	.2	8.8
Arizona	116	62	10.8	448.2	6.7	226.9
Arkansas	94	30	4.1	132.0	3.5	86.2
California	1 064	521	99.4	5 713.1	93.2	4 048.2
Colorado	126	50	7.3	311.7	7.0	230.7
Connecticut	228	152	30.5	2 031.1	37.5	1 622.6
Delaware	60	39	23.1	1 401.9	22.6	961.1
District of Columbia	88	12	1.1	77.8	1.3	64.1
Florida	291	107	19.1	915.4	14.4	467.0
Georgia	388	212	33.2	1 468.5	30.5	976.3
Hawaii	21	10	.6	24.0	.5	18.3
Idaho	38	20	4.1	163.7	2.6	99.6
Illinois	729	439	92.6	4 802.9	93.3	3 519.7
Indiana	250	143	27.4	1 165.7	14.4	514.3
Iowa	115	48	5.4	261.3	3.5	110.1
Kansas	114	51	6.4	254.7	5.5	163.1
Kentucky	125	78	10.3	455.1	10.2	348.4
Louisiana	136	54	6.1	290.4	5.5	195.9
Maine	25	11	1.0	39.1	1.6	41.7
Maryland	109	72	12.9	537.7	13.8	451.2
Massachusetts	315	182	35.4	1 949.6	39.7	1 357.1
Michigan	531	353	133.2	6 900.8	125.7	5 405.9
Minnesota	239	134	44.9	2 327.9	43.0	1 696.6
Mississippi	90	28	3.1	87.6	3.1	51.7
Missouri	281	168	34.1	1 717.1	33.5	1 299.0
Montana	12	3	.2	6.1	.1	3.9
Nebraska	56	17	4.7	191.6	3.7	112.6
Nevada	37	8	.6	42.2	.2	5.1
New Hampshire	43	27	4.2	235.4	3.5	121.3
New Jersey	559	370	95.3	5 282.4	99.7	3 729.1
New Mexico	17	6	.7	28.3	.1	3.9
New York	697	399	90.0	5 790.7	129.6	5 191.3
North Carolina	335	201	49.4	2 099.8	34.3	1 050.5
North Dakota	8	1	.1	2.5	.1	2.5
Ohio	601	387	87.6	4 454.3	95.8	3 657.5
Oklahoma	79	25	2.6	117.4	5.2	222.7
Oregon	105	54	10.6	413.3	6.5	216.7
Pennsylvania	552	319	85.8	4 536.8	80.9	3 105.3
Rhode Island	36	23	3.9	209.5	4.2	145.8
South Carolina	157	87	12.1	582.7	10.9	339.6
South Dakota	14	5	.3	10.1	.3	8.5
Tennessee	205	113	13.8	604.3	12.6	389.2
Texas	769	366	65.1	3 271.1	50.9	1 989.2
Utah	48	25	2.1	89.4	3.2	114.2
Vermont	9	3	.2	6.5	.1	1.7
Virginia	229	118	21.1	924.4	18.9	731.1
Washington	167	73	9.6	439.1	17.3	680.2
West Virginia	31	9	2.9	146.4	4.8	180.9
Wisconsin	285	171	33.1	1 520.2	30.9	1 057.2
Wyoming	9	-	(Z)	1.0	.1	2.4

¹Includes establishments with payroll at any time during year.

²The number of companies for all auxiliaries is 4,140.

Table 3-5. Method of Inventory Valuation by Major Group: End of 1992

[Data on inventory valuation are not published in other series of the census of manufactures. Inventory data by stage of fabrication are in table 1-3a of this publication. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	All industries		Food and kindred products (SIC 20)		Tobacco products (SIC 21)	
	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)
Total inventories	100.0	(X)	100.0	(X)	100.0	(X)
Last-In, First-Out (LIFO) methods	29.1	(X)	26.5	(X)	87.4	(X)
Non-LIFO methods	61.0	(X)	65.8	(X)	12.6	(X)
Cost basis:						
First-In, First-Out (FIFO)	15.2	.2	24.7	.2	.3	.1
Average cost	14.3	.1	10.2	.1	2.6	.1
Specific or actual cost	9.8	.1	8.4	.1	6.0	.1
Standard cost	16.6	.2	12.6	.1	3.7	.1
Other	3.1	.1	2.0	.1	-	
Market basis:						
Market lower than cost .....	.7	.1	1.6	.1	(Z)	.1
Market always used	1.2	.1	6.4	.1	-	
Valuation method not reported	9.1	(X)	7.1	(X)	(Z)	(X)
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value .....	.9	(X)	.6	(X)	-	(X)
Item	Textile mill products (SIC 22)		Apparel and other textile products (SIC 23)		Lumber and wood products (SIC 24)	
	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)
Total inventories	100.0	(X)	100.0	(X)	100.0	(X)
Last-In, First-Out (LIFO) methods	42.1	(X)	17.8	(X)	26.1	(X)
Non-LIFO methods	53.8	(X)	67.5	(X)	53.5	(X)
Cost basis:						
First-In, First-Out (FIFO)	24.4	.2	37.1	.4	13.6	.1
Average cost	4.1	.1	3.2	.1	17.4	.2
Specific or actual cost	5.8	.1	7.4	.1	10.5	.1
Standard cost	14.8	.1	15.9	.2	7.6	.1
Other .....	.3	.1	2.0	.1	1.1	.1
Market basis:						
Market lower than cost	4.1	.1	1.0	.1	1.8	.1
Market always used .....	.3	.1	.7	.1	1.3	.1
Valuation method not reported	4.0	(X)	14.4	(X)	18.2	(X)
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value .....	.1	(X)	.3	(X)	2.2	(X)
Item	Furniture and fixtures (SIC 25)		Paper and allied products (SIC 26)		Printing and publishing (SIC 27)	
	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)
Total inventories	100.0	(X)	100.0	(X)	100.0	(X)
Last-In, First-Out (LIFO) methods	31.7	(X)	31.0	(X)	21.8	(X)
Non-LIFO methods	50.9	(X)	58.8	(X)	53.3	(X)
Cost basis:						
First-In, First-Out (FIFO)	20.1	.2	14.4	.1	24.5	.2
Average cost	4.5	.1	15.2	.2	6.7	.1
Specific or actual cost	5.3	.1	10.4	.1	13.3	.1
Standard cost	17.2	.2	16.6	.2	5.9	.1
Other .....	.8	.1	.8	.1	1.7	.1
Market basis:						
Market lower than cost .....	.9	.1	.8	.1	.7	.1
Market always used	1.9	.1	.5	.1	.3	.1
Valuation method not reported	17.3	(X)	6.1	(X)	23.8	(X)
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value .....	.1	(X)	4.2	(X)	1.1	(X)

See footnotes at end of table.

Table 3-5. Method of Inventory Valuation by Major Group: End of 1992—Con.

[Data on inventory valuation are not published in other series of the census of manufactures. Inventory data by stage of fabrication are in table 1-3a of this publication. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	Chemicals and allied products (SIC 28)		Petroleum and coal products (SIC 29)		Rubber and miscellaneous plastics products (SIC 30)	
	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)
Total inventories	100.0	(X)	100.0	(X)	100.0	(X)
Last-In, First-Out (LIFO) methods	43.4	(X)	66.0	(X)	36.2	(X)
Non-LIFO methods	53.1	(X)	34.0	(X)	49.1	(X)
Cost basis:						
First-In, First-Out (FIFO)	12.5	.1	7.0	.1	17.9	.2
Average cost	9.3	.1	15.6	.2	5.8	.1
Specific or actual cost	4.7	.1	2.6	.1	4.6	.1
Standard cost	25.0	.3	1.4	.1	19.1	.2
Other .....	.9	.1	1.0	.1	.6	.1
Market basis:						
Market lower than cost .....	.3	.1	.3	.1	.5	.1
Market always used .....	.4	.1	6.0	.1	.7	.1
Valuation method not reported	3.6	(X)	—	(X)	13.7	(X)
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value	(Z)	(X)	—	(X)	1.0	(X)
Item	Leather and leather products (SIC 31)		Stone, clay, and glass products (SIC 32)		Primary metal industries (SIC 33)	
	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)
Total inventories	100.0	(X)	100.0	(X)	100.0	(X)
Last-In, First-Out (LIFO) methods	32.6	(X)	36.1	(X)	50.6	(X)
Non-LIFO methods	52.1	(X)	51.7	(X)	42.4	(X)
Cost basis:						
First-In, First-Out (FIFO)	22.6	.2	14.7	.1	10.3	.1
Average cost	5.4	.1	14.6	.1	10.6	.1
Specific or actual cost	9.3	.1	5.8	.1	5.6	.1
Standard cost	11.4	.1	15.3	.2	10.3	.1
Other .....	.9	.1	.3	.1	.7	.1
Market basis:						
Market lower than cost	1.5	.1	.5	.1	2.4	.1
Market always used .....	.9	.1	.5	.1	2.4	.1
Valuation method not reported	13.8	(X)	12.0	(X)	5.5	(X)
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value	1.5	(X)	.2	(X)	1.5	(X)
Item	Fabricated metal products (SIC 34)		Industrial machinery and equipment (SIC 35)		Electronic and other electric equipment (SIC 36)	
	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)
Total inventories	100.0	(X)	100.0	(X)	100.0	(X)
Last-In, First-Out (LIFO) methods	32.6	(X)	28.4	(X)	17.7	(X)
Non-LIFO methods	49.1	(X)	57.7	(X)	71.5	(X)
Cost basis:						
First-In, First-Out (FIFO)	12.5	.1	17.3	.2	18.3	.2
Average cost	4.4	.1	9.7	.1	12.2	.1
Specific or actual cost	13.2	.1	6.9	.1	6.9	.1
Standard cost	16.3	.2	21.6	.2	31.2	.3
Other	1.7	.1	1.3	.1	2.0	.1
Market basis:						
Market lower than cost .....	.5	.1	.6	.1	.6	.1
Market always used .....	.5	.1	.4	.1	.4	.1
Valuation method not reported	16.7	(X)	12.8	(X)	9.9	(X)
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value	1.7	(X)	1.1	(X)	.8	(X)

See footnotes at end of table.

Table 3-5. Method of Inventory Valuation by Major Group: End of 1992—Con.

[Data on inventory valuation are not published in other series of the census of manufactures. Inventory data by stage of fabrication are in table 1-3a of this publication. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	Transportation equipment (SIC 37)		Instruments and related products (SIC 38)		Miscellaneous manufacturing industries (SIC 39)	
	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)	Percent of total	Absolute standard error (percent)
Total inventories	100.0	(X)	100.0	(X)	100.0	(X)
Last-In, First-Out (LIFO) methods	9.8	(X)	18.8	(X)	24.2	(X)
Non-LIFO methods.....	86.1	(X)	71.5	(X)	49.0	(X)
Cost basis:						
First-In, First-Out (FIFO)	7.7	.1	16.1	.2	20.7	.2
Average cost	39.8	.4	7.6	.1	2.7	.1
Specific or actual cost	16.8	.2	19.5	.2	5.6	.1
Standard cost	9.7	.1	26.7	.3	16.4	.2
Other	11.8	.1	1.1	.1	1.4	.1
Market basis:						
Market lower than cost	(Z)	.1	.2	.1	.7	.1
Market always used .....	.2	.1	.3	.1	1.5	.1
Valuation method not reported.....	3.7	(X)	9.0	(X)	24.9	(X)
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value .....	.4	(X)	.7	(X)	1.9	(X)

Note: Percentages shown for LIFO and non-LIFO totals and categories valuation method not reported and amount subject to LIFO reported ... are based on census universe estimates included in table 3-6. Percentages shown for specific non-LIFO methods of valuation (e.g., FIFO, etc.) are based on a representative sample of establishments included in annual survey of manufactures (ASM) panel for 1992 (see appendixes for description of ASM). Absolute standard error of each ASM estimate is shown above.

Table 3-6. Inventories With LIFO Valuation by Major Group: End of 1991 and 1992

[Million dollars. Data on LIFO valuation are not published in other series of the census of manufactures. Inventory data by stage of fabrication are in table 1-3a of this publication. Data for total inventories may differ slightly from those published in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	All industries		Food and kindred products (SIC 20)		Tobacco products (SIC 21)	
	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992
Total inventories	383 507.1	374 901.3	30 531.5	31 374.7	6 503.7	6 870.6
Subject to LIFO costing ¹	111 253.2	108 938.6	7 749.1	8 304.0	5 596.9	6 001.9
LIFO reserve	30 646.9	28 901.9	1 358.5	1 428.5	1 561.2	1 692.0
LIFO value	80 606.0	80 036.4	6 390.6	6 875.5	4 035.7	4 309.9
Not subject to LIFO costing	235 662.9	228 636.5	20 537.1	20 660.2	904.2	866.2
Valuation method not reported ²	33 461.4	34 028.7	2 107.1	2 212.9	2.6	2.5
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value ³	3 129.9	3 297.9	138.2	197.5	-	-
Item	Textile mill products (SIC 22)		Apparel and other textile products (SIC 23)		Lumber and wood products (SIC 24)	
	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992
Total inventories	8 084.7	8 296.5	9 474.5	9 899.2	7 542.7	8 007.9
Subject to LIFO costing ¹	3 420.9	3 492.7	1 642.3	1 763.6	1 912.7	2 092.7
LIFO reserve	734.0	691.9	337.8	319.1	542.4	629.1
LIFO value	2 686.9	2 800.8	1 304.5	1 444.5	1 370.2	1 463.6
Not subject to LIFO costing	4 341.9	4 465.9	6 367.7	6 677.2	4 053.1	4 282.4
Valuation method not reported ²	312.4	328.5	1 435.7	1 428.2	1 408.2	1 457.8
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value ³	9.5	9.4	28.8	30.2	168.8	175.0
Item	Furniture and fixtures (SIC 25)		Paper and allied products (SIC 26)		Printing and publishing (SIC 27)	
	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992
Total inventories	5 571.0	5 677.9	13 650.8	13 842.8	11 843.0	11 771.4
Subject to LIFO costing ¹	1 800.1	1 798.7	4 186.3	4 285.2	2 720.8	2 570.4
LIFO reserve	400.9	406.3	1 085.0	1 036.1	676.7	614.3
LIFO value	1 399.1	1 392.4	3 101.2	3 249.2	2 044.1	1 956.1
Not subject to LIFO costing	2 794.1	2 887.7	8 091.0	8 135.9	6 261.3	6 269.0
Valuation method not reported ²	969.7	984.1	811.2	837.9	2 738.2	2 802.3
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value ³	7.1	7.5	562.3	583.8	122.8	129.7
Item	Chemicals and allied products (SIC 28)		Petroleum and coal products (SIC 29)		Rubber and miscellaneous plastics products (SIC 30)	
	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992
Total inventories	34 321.5	35 475.3	11 382.3	10 975.2	12 119.7	12 516.1
Subject to LIFO costing ¹	14 790.4	15 392.3	7 567.7	7 241.0	4 509.2	4 526.4
LIFO reserve	4 351.1	4 092.1	2 851.0	2 678.3	967.7	927.3
LIFO value	10 439.2	11 300.2	4 716.6	4 562.8	3 541.5	3 599.1
Not subject to LIFO costing	18 232.3	18 821.0	3 814.6	3 734.2	5 842.2	6 151.3
Valuation method not reported ²	1 296.6	1 260.2	-	-	1 642.1	1 710.7
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value ³	2.3	1.8	(Z)	-	126.2	127.6
Item	Leather and leather products (SIC 31)		Stone, clay, and glass products (SIC 32)		Primary metal industries (SIC 33)	
	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992
Total inventories	1 475.3	1 562.8	7 787.2	7 845.8	20 724.7	19 967.0
Subject to LIFO costing ¹	482.5	509.9	2 747.3	2 832.7	10 743.1	10 106.0
LIFO reserve	130.9	135.9	661.9	702.7	3 193.1	3 007.1
LIFO value	351.6	374.0	2 085.4	2 130.0	7 550.0	7 099.0
Not subject to LIFO costing	770.4	813.6	3 958.5	4 054.1	8 600.5	8 456.3
Valuation method not reported ²	206.3	216.2	1 065.2	943.0	1 027.1	1 103.0
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value ³	16.1	23.0	16.2	16.0	353.9	301.7
Item	Fabricated metal products (SIC 34)		Industrial machinery and equipment (SIC 35)		Electronic and other electric equipment (SIC 36)	
	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992
Total inventories	23 477.5	23 371.9	46 513.3	45 688.9	30 011.5	29 708.6
Subject to LIFO costing ¹	7 920.3	7 617.0	13 499.3	12 992.8	5 591.7	5 267.1
LIFO reserve	2 082.3	1 937.3	4 252.0	3 955.7	1 709.4	1 470.0
LIFO value	5 838.0	5 679.8	9 247.2	9 037.1	3 882.1	3 797.0
Not subject to LIFO costing	11 381.8	11 474.6	26 709.9	26 341.1	21 296.7	21 253.7
Valuation method not reported ²	3 812.6	3 893.2	5 804.8	5 843.3	2 882.5	2 955.1
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value ³	362.8	387.1	499.2	511.7	240.9	232.9

See footnotes at end of table.

Table 3-6. Inventories With LIFO Valuation by Major Group: End of 1991 and 1992—Con.

[Million dollars. Data on LIFO valuation are not published in other series of the census of manufactures. Inventory data by stage of fabrication are in table 1-3a of this publication. Data for total inventories may differ slightly from those published in the industry series due to minor corrections identified after the industry series was issued. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	Transportation equipment (SIC 37)		Instruments and related products (SIC 38)		Miscellaneous manufacturing industries (SIC 39)	
	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992	Beginning of 1992	End of 1992
Total inventories	71 070.8	61 533.0	24 962.7	23 924.2	6 458.8	6 591.4
Subject to LIFO costing ¹	7 805.3	6 050.0	4 912.9	4 496.1	1 654.6	1 597.9
LIFO reserve	1 769.5	1 394.0	1 547.4	1 368.3	433.8	416.0
LIFO value	6 035.8	4 656.0	3 365.4	3 127.9	1 220.7	1 181.7
Not subject to LIFO costing	60 855.6	52 960.4	17 768.5	17 102.5	3 081.7	3 229.1
Valuation method not reported ²	2 198.9	2 256.6	2 104.4	2 153.9	1 605.8	1 639.1
Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value ³	210.9	266.0	177.0	171.8	116.8	125.3

¹Only includes data reported by respondents who (a) indicated amount of inventories subject to LIFO cost, and (b) provided sufficient information to determine associated LIFO reserve and value figures.

²Includes data estimated for nonresponse and nonmail administrative records and data reported by respondents who provided total inventory figures without other information.

³Includes data reported by respondents who indicated their inventories were subject to LIFO cost, but did not provide associated LIFO reserve and value figures.

Table 3-7. Historical Manufacturing Statistics by Type of Organization: 1992 and Earlier Census Years

[Comparable data by type of organization are not published in other series of the census of manufactures. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item and year ¹	All establishments (number)	All employees		Production workers		Value added by manufac- ture ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Number ² (1,000)	Payroll (million dollars)	Number ³ (1,000)	Wages (million dollars)			
All industries	1992..	381 696	18 204.9	559 087.3	11 640.9	281 538.2	1 424 699.7	103 188.0
	1987..	368 904	18 951.6	475 681.7	12 280.4	251 449.5	1 165 740.8	78 649.9
	1982..	358 061	19 094.0	379 627.0	12 401.0	204 787.0	824 118.0	74 562.0
	1977..	359 928	19 590.0	264 013.0	13 691.0	157 164.0	585 166.0	47 459.0
	1972..	320 710	19 029.0	174 206.0	13 528.0	105 502.0	353 994.0	24 078.0
	1967..	305 680	18 498.0	123 481.0	13 955.0	81 394.0	261 984.0	21 503.0
	1963..	306 617	16 235.0	93 289.0	12 232.0	62 394.0	192 103.0	11 371.0
	1958..	298 182	15 381.0	73 773.0	11 367.0	48 471.0	143 159.0	9 531.0
	1954..	286 814	15 645.0	62 963.0	12 372.0	44 591.0	117 032.0	8 201.0
TYPE OF COMPANY OWNERSHIP								
Multiestablishment companies	1992..	80 976	13 074.8	436 003.0	8 010.1	211 222.8	1 159 685.7	87 801.8
	1987..	80 909	13 846.2	377 336.1	8 557.5	191 808.2	953 607.6	66 511.0
	1982..	81 732	14 299.0	307 482.0	8 810.0	159 085.0	678 378.0	65 248.0
	1977..	81 241	14 957.0	214 227.0	10 097.0	124 854.0	485 018.0	40 975.0
	1972..	70 198	14 264.0	138 758.0	9 792.0	81 941.0	286 126.0	20 040.0
	1967..	51 706	13 310.0	93 687.0	9 790.0	60 875.0	206 437.0	18 596.0
	1963..	45 862	11 015.0	68 202.0	8 110.0	44 721.0	146 605.0	8 934.0
	1958..	41 871	10 064.0	51 785.0	7 174.0	33 469.0	105 306.0	7 525.0
	1954..	31 769	9 480.0	40 623.0	7 402.0	28 987.0	79 604.0	6 485.0
Corporate ownership or control	1992..	79 753	12 979.5	433 331.8	7 950.6	209 901.1	1 152 142.3	87 219.3
	1987..	79 794	13 747.0	375 084.8	8 487.0	190 413.1	946 227.4	66 126.0
	1982..	80 260	14 184.0	305 432.0	8 732.0	157 871.0	673 283.0	64 567.0
	1977..	80 102	14 850.0	213 006.0	10 018.0	124 040.0	481 685.0	40 377.0
	1972..	69 177	14 210.0	138 374.0	9 753.0	81 693.0	285 198.0	19 978.0
	1967..	50 168	13 206.0	93 053.0	9 718.0	60 499.0	204 986.0	18 463.0
	1963..	43 568	10 890.0	67 602.0	8 017.0	44 325.0	145 269.0	8 832.0
	1958..	39 048	9 964.0	51 407.0	7 197.0	33 103.0	104 475.0	7 465.0
	1954..	29 820	9 387.0	40 309.0	7 327.0	28 858.0	78 977.0	6 435.0
Noncorporate ownership	1992..	1 223	95.3	2 671.2	59.5	1 321.6	7 543.4	582.6
	1987..	1 115	99.3	2 251.3	70.5	1 395.1	7 380.2	385.1
	1982..	1 472	114.0	2 050.0	78.0	1 214.0	5 095.0	681.0
	1977..	1 139	107.0	1 221.0	79.0	814.0	3 333.0	598.0
	1972..	1 021	54.0	385.0	39.0	248.0	928.0	63.0
	1967..	1 538	104.0	634.0	71.0	376.0	1 451.0	133.0
	1963..	2 294	125.0	599.0	93.0	396.0	1 336.0	102.0
	1958..	2 823	100.0	378.0	77.0	266.0	831.0	60.0
	1954..	1 949	93.0	314.0	75.0	229.0	627.0	50.0
Single-establishment companies	1992..	300 720	5 130.1	123 084.3	3 630.8	70 315.4	265 014.0	15 386.1
	1987..	287 995	5 105.4	98 345.2	3 722.9	59 641.2	212 132.9	12 138.8
	1982..	276 329	4 796.0	72 145.0	3 590.0	45 703.0	145 740.0	9 314.0
	1977..	278 687	4 633.0	49 786.0	3 594.0	32 310.0	100 147.0	6 484.0
	1972..	250 512	4 765.0	35 447.0	3 736.0	23 561.0	67 868.0	4 037.0
	1967..	135 352	4 917.0	28 482.0	3 904.0	19 563.0	52 460.0	2 762.0
	1963..	260 755	5 220.0	25 087.0	4 122.0	17 373.0	45 497.0	2 437.0
	1958..	256 311	5 317.0	21 887.0	4 193.0	15 102.0	37 853.0	2 006.0
	1954..	255 045	6 165.0	22 340.0	4 970.0	15 604.0	37 428.0	1 716.0
Corporate ownership or control	1992..	231 763	4 766.2	116 663.4	3 357.2	66 185.1	248 853.0	14 354.2
	1987..	207 601	4 595.2	90 812.6	3 333.6	54 700.2	194 374.6	10 897.6
	1982..	202 936	4 340.0	66 906.0	3 227.0	41 907.0	134 271.0	8 385.0
	1977..	204 094	4 264.0	46 300.0	3 285.0	29 851.0	92 428.0	5 872.0
	1972..	164 036	4 337.0	32 788.0	3 366.0	21 572.0	61 888.0	3 647.0
	1967..	103 723	4 491.0	26 408.0	3 542.0	17 931.0	48 275.0	2 525.0

Table 3-7. **Historical Manufacturing Statistics by Type of Organization: 1992 and Earlier Census Years—Con.**

[Comparable data by type of organization are not published in other series of the census of manufactures. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item and year ¹	All establishments (number)	All employees		Production workers		Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Number ² (1,000)	Payroll (million dollars)	Number ³ (1,000)	Wages (million dollars)		
TYPE OF COMPANY OWNERSHIP—Con.							
Single-establishment companies—Con.							
Corporate ownership or control—Con.							
1963..	132 622	4 355.0	21 754.0	3 409.0	14 739.0	38 831.0	1 959.0
1958..	123 701	4 252.0	18 478.0	3 301.0	12 352.0	31 169.0	1 461.0
1954..	118 641	4 886.0	18 742.0	3 879.0	12 722.0	30 692.0	1 317.0
Noncorporate ownership							
1992..	68 957	363.9	6 420.9	273.6	4 130.3	16 161.1	1 031.9
1987..	80 394	510.2	7 532.7	389.3	4 941.0	17 758.3	1 241.2
1982..	73 393	456.0	5 239.0	363.0	3 796.0	11 470.0	929.0
1977..	74 593	369.0	3 486.0	310.0	2 459.0	7 719.0	612.0
1972..	86 476	428.0	2 659.0	369.0	1 990.0	5 980.0	390.0
1967..	31 629	425.0	2 075.0	361.0	1 632.0	4 185.0	237.0
Legal form not available ¹							
1963..	128 133	865.0	3 333.0	713.0	2 634.0	6 666.0	478.0
1958..	132 610	1 065.0	3 409.0	892.0	2 750.0	6 684.0	545.0
1954..	136 404	1 279.0	3 598.0	1 091.0	2 882.0	6 736.0	399.0
LEGAL FORM OF ORGANIZATION							
Corporate							
1992..	311 516	17 745.7	549 995.3	11 307.8	276 086.2	1 400 995.2	101 573.5
1987..	287 395	18 342.2	465 897.3	11 820.6	245 113.3	1 140 602.0	77 023.6
1982..	283 196	18 524.0	372 338.0	11 960.0	199 778.0	807 553.0	72 952.0
1977..	284 196	19 114.0	259 306.0	13 302.0	153 891.0	574 113.0	46 249.0
1972..	233 213	18 547.0	171 162.0	13 120.0	103 264.0	347 086.0	23 625.0
1967..	153 892	17 697.0	119 530.0	13 260.0	78 429.0	253 261.0	20 988.0
Legal form not available ¹							
1963..	176 190	15 245.0	89 356.0	11 426.0	59 064.0	184 100.0	10 791.0
1958..	162 749	14 215.0	69 885.0	10 398.0	45 455.0	135 644.0	8 926.0
1954..	148 461	14 273.0	59 051.0	11 206.0	41 480.0	109 669.0	7 752.0
Noncorporate							
1992..	70 180	459.2	9 092.1	333.2	5 451.9	23 704.5	1 614.5
1987..	81 509	609.4	9 784.0	459.8	6 336.1	25 138.5	1 626.2
1982..	74 865	570.0	7 288.0	441.0	5 010.0	16 564.0	1 609.0
1977..	75 732	476.0	4 707.0	389.0	3 273.0	11 052.0	1 210.0
1972..	87 497	482.0	3 043.0	408.0	2 237.0	6 908.0	453.0
1967..	33 165	530.0	2 709.0	433.0	2 008.0	5 636.0	370.0
Legal form not available ¹							
1963..	130 427	990.0	3 932.0	806.0	3 030.0	8 002.0	580.0
1958..	135 433	1 165.0	3 787.0	969.0	3 016.0	7 515.0	605.0
1954..	138 353	1 372.0	3 912.0	1 166.0	3 111.0	7 363.0	449.0
Individual proprietorships							
1992..	49 191	197.5	3 116.0	154.3	2 103.3	7 316.7	401.2
1987..	35 396	191.8	2 519.7	151.1	1 733.6	5 544.2	299.3
1982..	45 630	221.0	2 306.0	180.0	1 747.0	4 950.0	294.0
1977..	52 322	202.0	1 840.0	174.0	1 322.0	3 961.0	300.0
1972..	42 507	213.0	1 303.0	183.0	963.0	2 885.0	186.0
1967..	24 897	243.0	1 187.0	210.0	933.0	2 361.0	141.0
Legal form not available ¹							
1963..	99 174	536.0	2 033.0	440.0	1 595.0	3 916.0	315.0
1958..	91 276	542.0	1 637.0	461.0	1 349.0	3 115.0	317.0
1954..	88 224	593.0	1 527.0	507.0	1 237.0	2 735.0	176.0
Partnerships							
1992..	11 258	137.6	3 171.6	96.7	1 837.6	8 939.1	637.5
1987..	13 181	146.2	2 510.1	109.2	1 603.2	6 692.7	676.2
1982..	14 999	141.0	1 892.0	109.0	1 294.0	4 471.0	660.0
1977..	18 315	123.0	1 213.0	100.0	829.0	2 681.0	206.0
1972..	17 666	167.0	1 067.0	139.0	792.0	2 413.0	150.0
1967..	6 731	193.0	971.0	157.0	730.0	1 895.0	114.0
Legal form not available ¹							
1963..	27 677	334.0	1 034.0	277.0	1 062.0	2 726.0	141.0
1958..	41 958	543.0	1 836.0	452.0	1 458.0	3 663.0	223.0
1954..	47 885	703.0	2 108.0	602.0	1 684.0	4 054.0	216.0
Other and unknown ⁵							
1992..	9 731	124.1	2 804.4	82.2	1 511.0	7 448.7	575.7
1987..	32 932	271.4	4 754.2	199.5	2 999.3	12 901.6	650.7
1982..	14 236	208.0	3 091.0	152.0	1 968.0	7 144.0	655.0
1977..	5 095	151.0	1 654.0	114.0	1 122.0	4 410.0	703.0
1972..	27 324	102.0	673.0	86.0	483.0	1 611.0	117.0
1967..	1 539	94.0	550.0	66.0	345.0	1 280.0	115.0
Legal form not available ⁶							
1967..	118 622	271.0	1 313.0	263.0	957.0	3 086.0	145.0

¹Figures for 1954 exclude data for Alaska and Hawaii. 1954 also excludes Industry 3273, Ready-Mixed Concrete and establishments primarily engaged in machine shop repair from Industry 3599, Industrial Machinery, N.E.C.

²Includes production workers and all other employees. For 1958 and later censuses, all other employees are tabulated as of the pay period including the 12th of March. For 1954, all other employees were tabulated as the average for the pay periods including the 12th of March, May, August, and November.

³The number of production workers is tabulated as the average for the pay periods including the 12th of March, May, August, and November.

⁴Beginning in 1982, all respondents were requested to report their inventories at cost or market prior to adjustment to LIFO cost. This is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, data for inventories and value added by manufacture since 1982 are not comparable to prior year data.

⁵For 1963 and earlier census years, the "Other and unknown" is equivalent to "Noncorporate" minus "Individual proprietorships" and "Partnerships."

⁶For 1967, information on legal form of organization is not available for establishments tabulated from administrative records.

Table 3-8. Manufacturing Statistics by Type of Organization and Major Group: 1992

[Comparable data by type of organization are not published in other series of the census of manufactures. Major group data are for operating manufacturing establishments. Data for auxiliaries are listed separately. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Item	All establishments ²			All employees		Production workers			Value added by manufacture ² (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	End-of-year inventories (million dollars)
		Companies ¹ (number)	Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
	All industries³	322 464	381 696	124 822	18 204.9	559 087.3	11 640.9	23 563.1	281 538.2	1 424 699.7	1 571 773.5	3 004 722.8	103 188.0	374 901.3
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies													
	Corporate	21 744	80 976	59 840	13 074.8	436 003.0	8 010.1	16 286.6	211 222.8	1 159 685.7	1 324 784.0	2 493 996.7	87 801.8	312 149.5
	Noncorporate	21 087	79 753	59 127	12 979.5	433 331.8	7 950.6	16 163.2	209 901.1	1 152 142.3	1 311 227.1	2 472 890.5	87 219.3	309 197.9
	Other and unknown ³	657	1 223	713	95.3	2 671.2	59.5	123.4	1 321.6	7 543.4	13 556.9	21 106.2	582.6	2 951.6
	Single-establishment													
	companies	300 720	300 720	64 982	5 130.1	123 084.3	3 630.8	7 276.5	70 315.4	265 014.0	246 989.5	510 726.1	15 386.1	62 751.7
	Corporate	231 763	231 763	62 201	4 766.2	116 663.4	3 357.2	6 762.2	66 185.1	248 853.0	230 748.9	478 381.1	14 354.2	59 279.6
	Noncorporate	68 957	68 957	2 781	363.9	6 420.9	273.6	514.3	4 130.3	16 161.1	16 240.6	32 345.0	1 031.9	3 472.2
	Legal form of organization:													
	Corporate	252 850	311 516	121 328	17 745.7	549 995.3	11 307.8	22 925.4	276 086.2	1 400 995.2	1 541 976.0	2 951 271.6	101 573.5	368 477.5
	Noncorporate ³	69 614	70 180	3 494	459.2	9 092.1	333.2	637.7	5 451.9	23 704.5	29 797.5	53 451.2	1 614.5	6 423.8
	Individual proprietorships ..	49 136	49 191	1 274	197.5	3 116.0	154.3	282.3	2 103.3	7 316.7	6 309.0	13 605.5	401.2	1 227.0
	Partnerships	11 035	11 258	1 253	137.6	3 171.6	96.7	191.1	1 837.6	8 939.1	10 819.8	19 664.8	637.5	2 429.3
	Other and unknown ³	9 443	9 731	967	124.1	2 804.4	82.2	164.3	1 511.0	7 448.7	12 668.6	20 181.0	575.7	2 767.4
20	Food and kindred products ..	16 075	20 798	9 329	1 502.7	36 771.8	1 100.2	2 242.9	23 351.7	157 259.9	250 037.4	406 962.8	9 898.7	31 374.7
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies													
	Corporate	2 125	6 848	5 662	1 194.3	30 299.3	893.5	1 813.5	19 637.1	138 872.8	216 955.1	355 501.2	8 750.0	26 736.8
	Noncorporate	1 984	6 576	5 479	1 165.1	29 552.7	861.2	1 764.3	19 136.3	135 997.1	209 628.5	345 295.3	8 539.0	25 351.1
	Other and unknown ³	141	272	183	29.3	746.6	22.4	49.1	500.7	2 875.7	7 326.6	10 206.0	211.0	1 385.8
	Single-establishment													
	companies	13 950	13 950	3 667	308.4	6 472.5	216.7	429.4	3 714.7	18 387.1	33 082.2	51 461.5	1 148.8	4 637.9
	Corporate	10 901	10 901	3 440	282.7	6 007.2	197.2	391.9	3 404.2	16 852.3	30 086.2	46 894.0	1 036.0	4 057.1
	Noncorporate	3 049	3 049	227	25.8	465.3	19.5	37.6	310.5	1 534.9	2 996.0	4 567.5	112.7	580.8
	Legal form of organization:													
	Corporate	12 885	17 477	8 919	1 447.7	35 559.9	1 058.4	2 156.2	22 540.5	152 849.3	239 714.7	392 189.3	9 575.0	29 408.1
	Noncorporate ³	3 190	3 321	410	55.0	1 211.9	41.8	86.7	811.2	4 410.6	10 322.7	14 773.5	323.7	1 966.5
	Individual proprietorships ..	1 950	1 950	54	7.6	105.0	5.9	10.4	70.9	323.6	607.2	931.2	17.5	81.8
	Partnerships	666	677	130	13.1	268.3	9.6	19.4	167.2	892.9	1 619.0	2 511.0	61.7	291.6
	Other and unknown ³	574	694	226	34.3	838.6	26.4	56.9	573.1	3 194.2	8 096.4	11 331.3	244.5	1 593.1
21	Tobacco manufactures	76	114	80	38.0	1 524.4	27.0	51.2	996.0	27 206.6	8 015.5	35 197.8	389.3	6 870.6
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies													
	Corporate	31	69	65	37.0	1 505.9	26.2	49.9	984.6	27 169.6	7 953.2	35 098.4	388.2	6 846.1
	Noncorporate	29	67	63	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other and unknown ³	2	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Single-establishment													
	companies	45	45	15	1.0	18.5	.7	1.3	11.4	37.0	62.3	99.4	1.2	24.5
	Corporate	34	34	14	1.0	17.1	.7	1.2	10.5	34.6	59.6	94.3	(D)	23.4
	Noncorporate	11	11	1	(Z)	1.4	(Z)	1.2	.8	2.4	2.7	5.1	(D)	1.1
	Legal form of organization:													
	Corporate	63	101	77	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Noncorporate ³	13	13	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	(D)
	Individual proprietorships ..	9	9	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.1	.6	.7	1.3	(Z)	.3
	Partnerships	2	2	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other and unknown ³	2	2	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	4 762	5 886	3 201	616.4	12 397.6	528.5	1 083.9	9 343.3	30 059.6	40 922.0	70 753.0	2 224.8	8 296.5
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies													
	Corporate	702	1 826	1 695	481.6	9 829.9	416.8	857.3	7 540.6	24 741.1	35 064.3	59 632.3	1 840.6	6 930.1
	Noncorporate	695	1 818	1 689	480.6	9 807.1	416.0	855.4	7 524.5	24 657.7	34 970.7	59 456.3	1 838.1	6 900.6
	Other and unknown ³	7	8	6	1.0	22.7	.8	1.9	16.1	83.4	93.6	176.0	2.5	29.6
	Single-establishment													
	companies	4 060	4 060	1 506	134.8	2 567.8	111.7	226.6	1 802.6	5 318.4	5 857.6	11 120.7	384.2	1 366.3
	Corporate	3 361	3 361	1 451	129.8	2 489.1	107.4	218.1	1 742.9	5 141.5	5 669.4	10 756.3	372.2	1 327.5
	Noncorporate	699	699	55	5.0	78.7	4.3	8.5	59.8	177.0	188.2	364.4	12.1	38.9
	Legal form of organization:													
	Corporate	4 056	5 179	3 140	610.4	12 296.2	523.4	1 073.5	9 267.4	29 799.2	40 640.2	70 212.6	2 210.3	8 228.0
	Noncorporate ³	706	707	61	6.0	101.5	5.1	10.4	75.9	260.4	281.8	540.4	14.5	68.5
	Individual proprietorships ..	485	485	23	2.4	32.5	2.1	4.0	25.1	63.6	78.8	142.8	5.3	19.4
	Partnerships	151	151	30	2.5	45.3	2.1	4.3	33.4	111.3	116.0	225.9	6.5	26.6
	Other and unknown ³	70	71	8	1.2	23.7	1.0	2.2	17.4	85.5	87.1	171.7	2.8	22.5
23	Apparel and other textile products	21 463	23 093	8 584	985.3	15 325.1	824.4	1 514.1	10 775.6	36 422.6	35 587.0	71 657.9	945.0	9 899.2
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies													
	Corporate	1 261	2 891	2 572	508.7	8 256.1	428.6	807.2	5 949.7	21 898.2	22 281.6	43 968.0	610.4	6 428.5
	Noncorporate	1 217	2 828	2 528	504.0	8 180.1	424.7	800.1	5 899.5	21 759.0	22 179.8	43 728.2	607.5	6 382.2
	Other and unknown ³	44	63	44	4.7	76.1	3.9	7.1	50.2	139.2	101.9	239.8	3.0	46.3
	Single-establishment													
	companies	20 202	20 202	6 012	476.5	7 069.0	395.8	706.9	4 825.9	14 524.4	13 305.4	27 690.0	334.5	3 470.7
	Corporate	14 069	14 069	5 262	420.2	6 434.9	346.0	624.8	4 324.7	13 295.7	12 514.8	25 675.6	298.2	3 245.9
	Noncorporate	6 133	6 133	750	56.3	634.1	49.8	82.1	501.2	1 228.7	790.6	2 014.4	36.4	224.8
	Legal form of organization:													
	Corporate	15 286	16 897	7 790	924.3	14 614.9	770.8	1 42						

Table 3—8. Manufacturing Statistics by Type of Organization and Major Group: 1992—Con.

[Comparable data by type of organization are not published in other series of the census of manufactures. Major group data are for operating manufacturing establishments. Data for auxiliaries are listed separately. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Item	Compan- ies ¹ (number)	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture ² (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expendi- tures (million dollars)	End-of- year invento- ries (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
24	Lumber and wood products— Con.													
	Type of company ownership— Con.													
	Single-establishment companies	32 526	32 526	4 402	361.9	6 861.1	294.6	575.4	4 915.9	14 845.2	18 667.9	33 433.0	870.6	2 950.6
	Corporate	17 617	17 617	4 018	293.3	5 828.0	235.9	468.1	4 100.1	12 244.4	15 168.2	27 343.5	685.9	2 626.2
	Noncorporate	14 909	14 909	384	68.6	1 033.1	58.7	107.3	815.8	2 600.8	3 499.7	6 089.6	184.6	324.4
	Legal form of organization:													
	Corporate	18 908	20 790	6 444	579.5	12 683.5	475.3	968.4	9 263.7	30 087.6	44 199.3	74 147.7	1 548.8	7 584.8
	Noncorporate ³	14 970	15 017	442	76.3	1 198.3	65.0	120.2	937.2	3 066.0	4 370.7	7 417.1	211.4	423.1
	Individual proprietorships ..	10 447	10 452	222	42.8	615.0	36.7	65.8	487.2	1 564.1	2 080.2	3 640.5	116.2	154.2
	Partnerships	2 336	2 370	141	19.2	353.4	16.3	31.8	274.0	1 000.7	1 469.3	2 457.5	58.5	177.5
	Other and unknown ³	2 187	2 195	79	14.2	229.9	12.0	22.5	176.0	501.1	821.2	1 319.2	36.6	91.4
	25 Furniture and fixtures	10 852	11 658	3 766	471.1	10 227.0	372.4	748.4	6 777.3	22 839.7	21 032.0	43 825.9	821.4	5 677.9
	Type of company ownership:													
Multiestablishment companies	769	1 575	1 336	280.4	6 408.3	224.6	454.6	4 330.2	15 238.0	14 249.0	29 454.8	577.9	3 927.5	
Corporate	759	1 557	1 326	279.6	6 391.8	223.9	453.1	4 317.9	15 201.2	14 209.2	29 378.6	577.1	3 918.5	
Noncorporate	10	18	10	.8	16.4	.7	1.5	12.3	36.9	39.9	76.3	.8	9.1	
Single-establishment companies	10 083	10 083	2 430	190.7	3 818.7	147.8	293.8	2 447.1	7 601.7	6 783.0	14 371.1	243.5	1 750.4	
Corporate	7 618	7 618	2 321	177.4	3 610.4	137.1	273.1	2 301.1	7 153.6	6 369.9	13 512.4	227.4	1 644.6	
Noncorporate	2 465	2 465	109	13.3	208.3	10.8	20.7	145.9	448.1	413.1	858.7	16.1	105.8	
Legal form of organization:														
Corporate	8 377	9 175	3 647	456.9	10 002.2	360.9	726.2	6 619.0	22 354.7	20 579.0	42 891.0	804.6	5 563.1	
Noncorporate ³	2 475	2 483	119	14.1	224.7	11.4	22.2	158.3	485.0	453.0	934.9	16.9	114.8	
Individual proprietorships ..	1 755	1 758	53	7.4	107.9	6.1	11.7	78.2	235.6	211.9	447.5	8.5	53.5	
Partnerships	445	446	37	4.3	75.4	3.4	6.7	51.6	163.5	161.2	322.6	5.4	38.1	
Other and unknown ³	275	279	29	2.5	41.5	2.0	3.8	28.4	85.9	79.8	164.9	3.0	23.2	
26 Paper and allied products	4 264	6 416	4 249	626.3	20 491.9	478.7	1 018.6	14 062.8	60 174.0	73 188.0	133 200.7	7 962.4	13 842.8	
Type of company ownership:														
Multiestablishment companies	768	2 920	2 682	510.5	17 402.8	394.7	841.7	12 230.4	53 015.5	65 196.1	118 086.2	7 298.8	12 228.8	
Corporate	760	2 910	2 674	509.4	17 356.3	393.8	839.8	12 200.1	52 895.8	65 050.4	117 816.0	7 285.8	12 206.5	
Noncorporate	8	10	8	1.1	46.5	.8	1.9	30.3	119.6	145.7	270.2	13.0	22.3	
Single-establishment companies	3 496	3 496	1 567	115.9	3 089.1	84.0	176.9	1 832.3	7 158.6	7 991.9	15 114.5	663.6	1 614.0	
Corporate	3 181	3 181	1 533	111.0	2 929.5	80.4	168.7	1 727.4	6 549.0	7 379.7	13 891.0	587.5	1 517.3	
Noncorporate	315	315	34	4.9	159.6	3.6	8.2	105.0	609.5	612.2	1 223.5	76.1	96.6	
Legal form of organization:														
Corporate	3 941	6 091	4 207	620.4	20 285.8	474.3	1 008.6	13 927.5	59 444.9	72 430.1	131 707.0	7 873.3	13 723.8	
Noncorporate ³	323	325	42	6.0	206.1	4.5	10.1	135.3	729.1	757.9	1 493.7	89.1	119.0	
Individual proprietorships ..	198	199	8	9	16.8	.7	1.4	11.1	42.6	54.3	96.9	3.3	10.8	
Partnerships	76	77	27	4.1	155.1	3.1	7.1	102.6	621.8	639.2	1 266.7	78.7	99.5	
Other and unknown ³	49	49	7	1.0	34.3	.7	1.6	21.6	64.8	64.4	130.2	7.1	8.7	
27 Printing and publishing	60 461	65 392	12 723	1 492.1	41 136.1	785.4	1 554.6	18 456.9	112 445.6	53 773.6	166 153.1	5 372.0	11 771.4	
Type of company ownership:														
Multiestablishment companies	2 383	7 314	4 890	833.7	24 719.6	388.9	751.3	9 888.4	77 369.8	34 327.3	111 650.6	3 592.8	8 028.2	
Corporate	2 241	7 076	4 777	822.9	24 422.9	385.3	744.8	9 811.0	76 476.0	33 977.1	110 416.7	3 567.9	7 790.4	
Noncorporate	142	238	113	10.8	296.7	3.6	6.5	77.4	893.8	350.2	1 233.9	24.9	237.8	
Single-establishment companies	58 078	58 078	7 833	658.3	16 416.5	396.5	803.2	8 568.5	35 075.8	19 446.2	54 502.5	1 779.2	3 743.3	
Corporate	41 653	41 653	7 439	584.2	15 061.6	354.9	723.2	7 925.0	31 592.1	17 561.9	49 137.2	1 622.7	3 340.3	
Noncorporate	16 425	16 425	394	74.1	1 354.9	41.5	80.1	643.5	3 483.7	1 884.3	5 365.3	156.5	402.9	
Legal form of organization:														
Corporate	43 894	48 729	12 216	1 407.1	39 484.5	740.3	1 468.0	17 736.0	108 068.1	51 539.1	159 553.9	5 190.6	11 130.7	
Noncorporate ³	16 567	16 663	507	84.9	1 651.6	45.1	86.6	720.9	4 377.5	2 234.5	6 599.2	181.4	640.7	
Individual proprietorships ..	11 759	11 769	110	38.9	607.9	25.4	49.6	366.2	1 541.5	929.8	2 468.7	84.8	166.2	
Partnerships	2 424	2 491	192	21.3	453.2	10.1	19.1	179.8	1 336.5	654.3	1 988.7	47.6	121.2	
Other and unknown ³	2 384	2 403	205	24.7	590.5	9.6	17.9	174.9	1 499.5	650.5	2 141.8	49.1	353.3	
28 Chemicals and allied products	8 312	12 004	5 044	848.6	32 501.9	479.3	1 008.3	15 395.6	164 346.2	141 912.5	305 420.1	16 380.9	35 475.3	
Type of company ownership:														
Multiestablishment companies	1 562	5 254	3 534	730.7	28 915.2	417.0	881.0	14 028.5	152 809.8	132 006.2	284 094.7	15 389.5	32 787.4	
Corporate	1 524	5 193	3 503	727.0	28 787.3	414.8	876.4	13 966.5	152 217.2	131 251.6	282 745.3	15 287.8	32 634.8	
Noncorporate	38	61	31	3.7	127.9	2.2	4.6	61.9	592.7	754.6	1 349.4	101.8	152.6	
Single-establishment companies	6 750	6 750	1 510	118.0	3 586.6	62.3	127.3	1 367.1	11 536.4	9 906.3	21 325.4	991.4	2 687.9	
Corporate	6 291	6 291	1 474	113.9	3 485.2	59.8	122.0	1 314.5	11 082.4	9 249.8	20 220.4	949.5	2 561.2	
Noncorporate	459	459	36	4.0	101.4	2.5	5.3	52.7	453.9	656.4	1 105.0	41.8	126.7	
Legal form of organization:														
Corporate	7 815	11 484	4 977	840.9	32 272.5	474.5	998.4	15 281.0	163 299.6	140 501.4	302 965.7	16 237.3	35 196.0	
Noncorporate ³	497	520	67	7.7	229.3	4.7	9.9	114.6	1 046.6	1 411.1	2 454.4	143.6	279.3	
Individual proprietorships ..	247	251	11	1.9	57.8	1.1	2.1	26.0	346.6	108.8	451.2	19.2	47.2	
Partnerships	130	141	40	3.7	104.8	2.3	5.1	55.2	452.6	776.7	1 225.8	(D)	153.1	
Other and unknown ³	120	128	16	2.2	66.8	1.3	2.7	33.4	247.3	525.5	777.4	(D)	79.1	
29 Petroleum and coal products .	1 178	2 124	688	114.4	4 966.8	73.6	165.3	2 921.7	23 408.4	126 409.4	150 226.9	6 576.8	10 975.2	
Type of company ownership:														
Multiestablishment companies	440	1 386	526	103.6	4 599.1	67.7	152.6	2 750.8	22 383.7	124 662.8	147 452.0	6 506.8	10 724.9	
Corporate	422	1 366	519	101.9	4 523.2	66.6	150.4	2 703.1	22 040.0	122 682.4	145 097.4	(D)	10 416.3	
Noncorporate	18	20	7	1.7	76.0	1.1	2.2	47.8	343.7	1 980.4	2 354.6	(D)	308.6	
Single-establishment companies	738	738	162	10.8	367.6	5.9	12.7	170.9	1 024.7	1 746.6	2 774.9	70.0	250.3	
Corporate	690	690	156	10.4	356.4	5.7	12.3	165.3	987.2	1 579.1	2 568.8	(D)	236.1	
Noncorporate	48	48	6	.4	11.3	.2	.5	5.5	37.5	167.5	206.0	(D)	14.3	

See footnotes at end of table.

Table 3-8. Manufacturing Statistics by Type of Organization and Major Group: 1992—Con.

[Comparable data by type of organization are not published in other series of the census of manufactures. Major group data are for operating manufacturing establishments. Data for auxiliaries are listed separately. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Item	Com-panies ¹ (number)	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu-facture ² (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	End-of-year inven-tories (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
29	Petroleum and coal products													
	—Con.													
	Legal form of organization:													
	Corporate	1 112	2 056	675	112.3	4 879.5	72.3	162.6	2 868.4	23 027.2	124 261.4	147 666.2	(D)	10 652.4
	Noncorporate ³	66	68	13	2.1	87.2	1.3	2.7	53.3	381.2	2 147.9	2 560.7	(D)	322.9
	Individual proprietorships ..	18	18	—	.1	1.2	(Z)	.1	.7	3.7	4.8	8.5	.2	.7
	Partnerships	25	26	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other and unknown ³	23	24	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	13 142	15 842	7 972	906.7	23 156.0	697.6	1 414.5	15 004.3	58 651.8	55 168.2	113 592.8	4 791.8	12 516.1
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies	1 919	4 619	3 906	596.9	16 127.3	462.5	944.9	10 780.1	42 993.3	41 034.6	83 907.8	3 586.7	9 233.9
	Corporate	1 900	4 591	3 885	594.5	16 067.2	460.6	941.3	10 742.5	42 834.8	40 825.9	83 541.0	3 574.7	9 196.4
	Noncorporate	19	28	21	2.4	60.1	1.9	3.6	37.6	158.4	208.7	366.8	12.1	37.5
	Single-establishment													
	companies	11 223	11 223	4 066	309.8	7 028.7	235.1	469.6	4 224.2	15 658.5	14 133.7	29 685.0	1 205.1	3 282.1
	Corporate	10 129	10 129	3 996	301.0	6 871.7	228.1	455.8	4 118.2	15 271.4	13 791.5	28 959.8	1 173.9	3 200.7
	Noncorporate	1 094	1 094	70	8.7	157.0	7.0	13.8	106.0	387.1	342.2	725.2	31.2	81.4
	Legal form of organization:													
	Corporate	12 029	14 720	7 881	895.5	22 938.9	688.8	1 397.1	14 860.7	58 106.2	54 617.4	112 500.8	4 748.6	12 397.1
	Noncorporate ³	1 113	1 122	91	11.2	217.1	8.9	17.4	143.6	545.5	550.9	1 092.0	43.2	118.9
	Individual proprietorships ..	721	721	17	3.2	54.4	2.5	4.7	35.6	128.3	113.1	241.0	10.1	24.6
	Partnerships	245	253	49	5.0	111.4	4.0	7.7	74.6	300.1	311.5	609.0	28.0	68.5
	Other and unknown ³	147	148	25	2.9	51.3	2.4	5.0	33.4	117.1	126.3	242.0	5.1	25.9
31	Leather and leather products	1 841	2 040	759	101.1	1 806.0	82.9	155.6	1 228.2	4 527.0	5 226.0	9 693.8	134.5	1 562.8
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies	201	400	342	66.6	1 211.2	55.4	103.8	847.0	3 286.6	3 848.8	7 093.3	99.9	1 148.9
	Corporate	200	399	341	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Noncorporate	1	1	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Single-establishment													
	companies	1 640	1 640	417	34.5	594.7	27.5	51.8	381.2	1 240.3	1 377.2	2 600.5	34.6	413.9
	Corporate	1 248	1 248	390	31.8	552.6	25.5	48.4	357.3	1 129.9	1 190.3	2 303.3	(D)	372.3
	Noncorporate	392	392	27	2.8	42.2	2.0	3.4	23.9	110.5	186.9	297.2	(D)	41.6
	Legal form of organization:													
	Corporate	1 448	1 647	731	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	129.3	(D)
	Noncorporate ³	393	393	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2	(D)
	Individual proprietorships ..	291	291	11	1.3	13.8	1.1	1.6	10.3	27.1	26.1	52.9	.7	8.8
	Partnerships	56	56	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other and unknown ³	46	46	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	12 249	16 254	4 851	468.8	13 113.1	356.9	743.2	9 035.0	34 641.2	27 939.0	62 520.6	2 457.6	7 845.8
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies	1 554	5 559	2 759	326.6	9 678.0	254.1	532.7	6 892.8	27 120.4	21 430.3	48 508.7	2 043.3	6 469.1
	Corporate	1 520	5 498	2 736	324.1	9 603.2	252.2	528.6	6 840.9	26 941.3	21 261.1	48 154.1	2 031.1	6 433.5
	Noncorporate	34	61	23	2.5	74.7	1.9	4.1	51.9	179.1	169.2	354.6	12.2	35.6
	Single-establishment													
	companies	10 695	10 695	2 092	142.2	3 435.2	102.8	210.5	2 142.2	7 520.8	6 508.6	14 011.9	414.3	1 376.7
	Corporate	8 223	8 223	2 021	132.8	3 236.1	95.6	196.1	2 007.2	7 043.5	6 075.4	13 106.7	374.0	1 286.1
	Noncorporate	2 472	2 472	71	9.4	199.0	7.2	14.4	134.9	477.3	433.3	905.2	40.3	90.6
	Legal form of organization:													
	Corporate	9 743	13 721	4 757	456.9	12 839.3	347.8	724.7	8 848.1	33 984.9	27 336.5	61 260.8	2 405.1	7 719.6
	Noncorporate ³	2 506	2 533	94	11.9	273.8	9.1	18.5	186.8	656.4	602.5	1 259.8	52.6	126.2
	Individual proprietorships ..	1 737	1 743	23	4.9	92.1	3.9	7.5	64.6	220.7	182.0	402.3	11.7	39.7
	Partnerships	435	449	48	4.7	127.3	3.5	7.4	88.1	304.6	304.0	609.7	31.3	66.1
	Other and unknown ³	334	341	23	2.3	54.3	1.7	3.6	34.2	131.1	116.5	247.9	9.5	20.5
33	Primary metal industries	5 294	6 501	3 547	662.1	22 202.4	508.1	1 066.7	15 738.6	52 027.2	85 646.1	138 287.0	5 294.0	19 967.0
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies	1 094	2 301	2 047	532.7	18 578.5	408.9	859.1	13 333.1	44 358.9	76 351.2	121 326.8	4 795.1	17 683.6
	Corporate	1 082	2 285	2 033	531.0	18 523.0	407.5	856.3	13 288.8	44 262.1	76 119.0	121 006.8	4 792.5	17 625.1
	Noncorporate	12	16	14	1.8	55.5	1.4	2.8	44.3	96.8	232.1	320.0	2.6	58.6
	Single-establishment													
	companies	4 200	4 200	1 500	129.3	3 623.9	99.1	207.6	2 405.5	7 668.3	9 294.9	16 960.2	498.9	2 283.4
	Corporate	3 762	3 762	1 470	124.7	3 481.0	95.6	200.3	2 312.4	7 219.9	8 567.7	15 779.7	479.3	2 065.3
	Noncorporate	438	438	30	4.7	142.9	3.5	7.3	93.1	448.5	727.2	1 180.5	19.6	218.1
	Legal form of organization:													
	Corporate	4 844	6 047	3 503	655.6	22 004.0	503.2	1 056.6	15 601.2	51 482.0	84 686.7	136 786.5	5 271.9	19 690.4
	Noncorporate ³	450	454	44	6.4	198.4	4.9	10.1	137.4	545.2	959.4	1 500.5	22.2	276.7
	Individual proprietorships ..	274	275	3	.7	15.6	.6	1.2	11.1	30.2	43.9	74.1	2.1	8.8
	Partnerships	107	110	31	4.3	139.9	3.1	6.5	90.7	452.5	742.6	1 194.7	17.0	249.5
	Other and unknown ³	69	69	10	1.4	42.9	1.2	2.4	35.6	62.6	172.9	231.8	3.0	18.4
34	Fabricated metal products	32 959	36 429	13 517	1 362.3	38 961.8	993.5	2 051.3	24 584.1	83 761.4	82 624.5	166 532.0	4 437.5	23 371.9
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies	3 199	6 669	5 271	786.9	24 019.7	575.9	1 185.5	15 574.4	54 187.3	57 469.7	111 918.5	2 986.7	16 149.8
	Corporate	3 170	6 631	5 245	783.1	23 922.2	573.0	1 180.2	15 511.1	53 923.9	57 249.1	111 432.1	2 975.6	16 073.7
	Noncorporate	29	38	26	3.8	97.5	2.9	5.4	63.4	263.4	220.6	486.4	11.1	76.1
	Single-establishment													
	companies	29 760	29 760	8 246	575.5	14 942.1	417.6	865.7	9 009.6	29 574.1	25 154.8	54 613.5	1 450.8	7 222.1
	Corporate	25 846	25 846	8 093	556.0	14 525.2	402.9	836.3	8 738.3	28 516.4	24 196.7	52 632.6	1 367.9	6 959.8
	Noncorporate	3 914	3 914	153	19.4	416.9	14.7	29.4						

Table 3—8. Manufacturing Statistics by Type of Organization and Major Group: 1992—Con.

[Comparable data by type of organization are not published in other series of the census of manufactures. Major group data are for operating manufacturing establishments. Data for auxiliaries are listed separately. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Item	Companies ¹ (number)	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture ² (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)	End-of- year invento- res (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
35	Industrial machinery and equipment	50 911	53 956	14 067	1 738.9	57 230.9	1 085.9	2 225.5	29 161.6	132 922.7	124 777.5	258 661.4	8 056.8	45 688.9
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies	3 663	6 708	5 237	1 082.1	37 586.5	641.8	1 296.2	18 150.7	95 287.5	98 617.7	195 005.6	6 138.8	35 075.7
	Corporate	3 625	6 663	5 209	1 077.5	37 453.5	638.9	1 290.1	18 079.2	94 972.4	98 178.6	194 301.8	6 127.0	34 874.5
	Noncorporate	38	45	28	4.7	133.0	2.9	6.1	71.5	315.0	439.1	703.7	11.8	201.1
	Single-establishment													
	companies	47 248	47 248	8 830	656.8	19 644.5	444.0	929.3	11 010.9	37 635.2	26 159.8	63 655.8	1 918.0	10 613.2
	Corporate	38 336	38 336	8 651	624.9	18 921.1	419.7	879.8	10 533.9	36 122.9	25 296.2	61 287.9	1 821.3	10 257.0
	Noncorporate	8 912	8 912	179	31.9	723.4	24.3	49.6	477.0	1 512.3	863.6	2 367.9	96.6	356.2
	Legal form of organization:													
	Corporate	41 961	44 999	13 860	1 702.4	56 374.5	1 058.7	2 169.9	28 613.0	131 095.3	123 474.7	255 589.7	7 948.3	45 131.6
	Noncorporate ³	8 950	8 957	207	36.5	856.4	27.2	55.6	548.5	1 827.3	1 302.8	3 071.6	108.5	557.3
	Individual proprietorships	6 703	6 707	86	20.6	447.6	15.9	32.3	302.3	919.4	502.3	1 419.2	51.8	187.2
	Partnerships	1 162	1 165	88	10.6	282.2	7.5	15.7	171.7	643.0	576.2	1 157.3	42.9	278.1
	Other and unknown ³	1 085	1 085	33	5.4	126.6	3.8	7.6	74.6	264.9	224.3	495.2	13.8	92.0
36	Electronic and other electric equipment	14 675	16 922	7 652	1 438.8	44 196.5	910.9	1 834.6	21 041.8	121 157.6	95 271.4	216 764.3	8 978.2	29 708.6
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies	1 895	4 142	3 635	1 101.1	35 110.8	698.0	1 390.7	17 033.6	101 536.1	79 674.3	181 750.8	7 736.7	24 274.2
	Corporate	1 873	4 115	3 616	1 097.4	34 970.2	696.8	1 388.1	17 007.5	101 311.2	79 516.8	181 348.2	7 723.7	24 227.5
	Noncorporate	22	27	19	3.7	140.7	1.2	2.6	26.0	224.9	157.5	402.5	13.0	46.7
	Single-establishment													
	companies	12 780	12 780	4 017	337.7	9 085.7	212.9	443.9	4 008.3	19 621.5	15 597.1	35 013.5	1 241.5	5 434.4
	Corporate	11 596	11 596	3 933	327.5	8 888.2	206.0	431.1	3 904.7	19 162.4	15 203.9	34 171.3	1 202.3	5 296.2
	Noncorporate	1 184	1 184	84	10.2	197.5	6.8	12.8	103.5	459.1	393.2	842.2	39.2	138.2
	Legal form of organization:													
	Corporate	13 469	15 711	7 549	1 424.9	43 858.3	902.9	1 819.2	20 912.3	120 473.6	94 720.7	215 519.5	8 926.1	29 523.7
	Noncorporate ³	1 206	1 211	103	13.9	338.2	8.0	15.4	129.5	684.0	550.7	1 244.8	52.2	184.9
	Individual proprietorships	762	763	29	3.6	60.4	2.4	4.3	32.0	126.9	108.1	235.0	7.4	37.5
	Partnerships	231	234	41	6.3	203.2	3.2	6.6	63.7	406.7	338.7	754.9	33.5	95.9
	Other and unknown ³	213	214	33	4.0	74.6	2.4	4.6	33.8	150.4	103.9	254.8	11.2	51.5
37	Transportation equipment	9 878	11 287	4 305	1 646.9	62 733.7	1 080.2	2 166.0	36 552.9	158 325.6	233 385.3	399 269.3	11 038.2	61 533.0
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies	1 144	2 553	2 227	1 454.0	57 795.9	936.1	1 878.6	33 353.8	148 549.3	216 022.5	372 180.1	9 738.2	57 967.8
	Corporate	1 126	2 517	2 200	1 450.6	57 721.4	933.6	1 873.6	33 308.7	148 371.8	215 817.3	371 782.5	9 730.6	57 904.5
	Noncorporate	18	36	27	3.4	74.5	2.6	5.0	45.1	177.5	205.2	397.6	7.7	63.3
	Single-establishment													
	companies	8 734	8 734	2 078	192.9	4 937.8	144.1	287.4	3 199.1	9 776.3	17 362.8	27 089.2	1 299.9	3 565.2
	Corporate	7 323	7 323	2 020	184.8	4 766.5	138.0	275.9	3 094.0	9 433.5	16 846.2	26 234.6	1 264.0	3 426.6
	Noncorporate	1 411	1 411	58	8.1	171.3	6.1	11.6	105.0	342.8	516.5	854.6	35.9	138.5
	Legal form of organization:													
	Corporate	8 449	9 840	4 220	1 635.5	62 487.9	1 071.6	2 149.5	36 402.7	157 805.3	232 663.6	398 017.1	10 994.6	61 331.2
	Noncorporate ³	1 429	1 447	85	11.4	245.8	8.6	16.5	150.1	520.3	721.7	1 252.2	43.6	201.8
	Individual proprietorships	1 016	1 016	17	3.3	55.1	2.5	4.7	38.0	112.4	152.2	263.5	6.5	37.9
	Partnerships	225	239	45	5.4	130.1	3.9	7.5	69.8	263.9	388.7	652.7	33.9	118.4
	Other and unknown ³	188	192	23	2.8	60.7	2.2	4.3	42.3	144.0	180.9	336.0	3.3	45.5
38	Instruments and related products	10 118	11 354	4 285	907.1	33 067.0	459.8	917.7	12 222.4	89 393.8	44 673.0	134 940.4	4 617.9	23 924.2
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies	1 340	2 576	2 138	732.0	27 915.0	363.6	728.4	10 239.9	77 922.2	38 121.1	117 006.3	4 092.4	20 605.7
	Corporate	1 321	2 549	2 122	729.1	27 817.2	361.7	724.4	10 193.5	77 485.8	37 991.6	116 439.8	4 073.1	20 525.1
	Noncorporate	19	27	16	2.9	97.9	1.9	4.0	46.5	436.4	129.6	566.5	19.3	80.5
	Single-establishment													
	companies	8 778	8 778	2 147	175.1	5 151.9	96.2	189.3	1 982.4	11 471.6	6 551.9	17 934.1	525.6	3 318.6
	Corporate	8 036	8 036	2 111	170.9	5 059.4	93.7	184.8	1 941.9	11 230.4	6 399.8	17 544.9	507.9	3 251.6
	Noncorporate	742	742	36	4.2	92.6	2.4	4.5	40.5	241.2	152.1	389.3	17.6	67.0
	Legal form of organization:													
	Corporate	9 357	10 585	4 233	900.0	32 876.5	455.4	909.2	12 135.4	88 716.2	44 391.3	133 984.6	4 581.0	23 776.7
	Noncorporate ³	761	769	52	7.1	190.4	4.4	8.5	86.9	677.6	281.7	955.8	36.9	147.5
	Individual proprietorships	505	505	10	2.0	42.8	1.2	2.2	20.2	122.2	81.9	203.9	5.5	32.4
	Partnerships	137	140	23	2.4	75.4	1.6	3.3	35.7	282.7	144.3	423.3	12.3	79.9
	Other and unknown ³	119	124	19	2.7	72.2	1.5	3.0	31.1	272.7	55.5	328.5	19.2	35.2
39	Miscellaneous manufacturing industries	16 564	17 035	3 462	365.5	8 417.0	255.4	512.1	4 687.8	21 975.3	17 615.2	39 498.3	1 050.0	6 591.4
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies	854	1 325	988	167.3	4 120.9	119.9	244.4	2 392.1	12 637.2	9 616.0	22 228.8	739.3	3 845.2
	Corporate	837	1 303	974	165.8	4 078.7	119.1	242.7	2 379.2	12 524.6	9 509.3	22 008.0	734.6	3 797.6
	Noncorporate	17	22	14	1.5	42.2	.8	1.7	12.9	112.6	106.7	220.8	4.8	47.5
	Single-establishment													
	companies	15 710	15 710	2 474	198.2	4 296.1	135.5	267.7	2 295.7	9 338.1	7 999.2	17 269.5	310.7	2 746.2
	Corporate	11 827	11 827	2 398	186.0	4 068.3	126.7	250.4	2 161.4	8 790.0	7 542.7	16 266.9	291.1	2 584.3
	Noncorporate	3 883	3 883	76	12.2	227.8	8.8	17.3	134.2	548.1	456.5	1 002.6	19.5	161.9
	Legal form of organization:													
	Corporate	12 664	13 130	3 372	351.7	8 147.0	245.8	493.1	4 540.6	21 314.5	17 052.0	38 274.9	1 025.7	6 381.9
	Noncorporate ³	3 900	3 905	90	13.7	270.0	9.6	19.0	147.2	660.7	563.2	1 223.4	24.3	209.5
	Individual proprietorships													

Table 3—8. Manufacturing Statistics by Type of Organization and Major Group: 1992—Con.

[Comparable data by type of organization are not published in other series of the census of manufactures. Major group data are for operating manufacturing establishments. Data for auxiliaries are listed separately. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Item	Com-panies ¹ (number)	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manu- facture ² (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)	End-of- year inven- tores (million dollars)
			Total (number)	With 20 employees or more (number)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
—	Auxiliaries	4 140	10 784	5 855	1 256.0	64 978.5	—	—	—	—	—	—	—	—
	Type of company ownership:													
	Multiestablishment													
	companies	4 140	10 784	5 855	1 256.0	64 978.5	—	—	—	—	—	—	—	—
	Corporate	4 071	10 660	5 792	1 248.4	64 662.6	—	—	—	—	—	—	—	—
	Noncorporate	69	124	63	7.6	315.8	—	—	—	—	—	—	—	—
	Legal form of organization:													
	Corporate	4 071	10 660	5 792	1 248.4	64 662.6	—	—	—	—	—	—	—	—
	Noncorporate ³	69	124	63	7.6	315.8	—	—	—	—	—	—	—	—
	Individual proprietorships ..	6	11	7	1.8	85.0	—	—	—	—	—	—	—	—
	Partnerships	22	27	16	1.2	52.0	—	—	—	—	—	—	—	—
	Other and unknown ³	41	86	40	4.6	178.8	—	—	—	—	—	—	—	—

¹For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Includes auxiliaries.

Appendix A.

Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 1–3c of this report.

SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

Number of establishments and companies. A separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the “Operational Status” section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year is provided in the Introduction of this report report.

Employment and related items. The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

All employees. This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay

periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The “all employees” number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

Production workers. This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant’s own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

All other employees. This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truckdrivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development

laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the industry statistics tables in chapter 1 of this report. They are included in the geographic area tables in chapter 2. They are also included in several tables of chapter 3.

Payroll. This item includes the gross earnings of all employees on the payrolls of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1992. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payrolls of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups listed in chapter 1 of this report.

Production-worker hours. This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

Cost of materials. This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat, power, or the generation of electricity, (4) work done by

others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

Specific materials consumed. In addition to the total cost of materials, which every establishment was required to report, information also was collected for most manufacturing industries on the consumption of major materials used in manufacturing. The inquiries were restricted to those materials which were important parts of the cost of production in a particular industry and for which cost information was available from manufacturers' records. Information on the establishments consuming less than a specified amount (usually \$25,000) of a specific material were not requested to report consumption of that material separately. Also, the cost of materials for the small establishments for which either administrative records or short forms were used was imputed as "not specified by kind." (See Census of Manufactures for the importance of administrative records in the industry.)

Value of shipments. This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

Individual products. As in previous censuses, data were collected for most industries on the quantity and value of individual products shipped. In the 1992 census program, information was collected on the output of almost 11,000 individual product items. The term "product," as used in the census of manufactures, represents the finest level of detail for which output information was requested. Consequently, it is not necessarily synonymous with the term "product" as used in the marketing sense. In some cases, it may be much more detailed and, in other cases, it is more aggregative. For example, "pharmaceutical preparations" was distributed into over 100 terms; whereas, "motor gasoline" was reported as a single item.

Approximately 6,300 of the product items were listed separately on the 1992 census report forms. Data for

about 4,500 products were obtained in the monthly, quarterly, or annual surveys comprising the Current Industrial Reports series of the Census Bureau. Totals for the year 1992 for these items, as derived from the commodity surveys, are shown in the "products shipped" table.

The list of products for which separate information was collected was prepared after consultation with industry and government representatives. Comparability with previous figures was given considerable weight in the selection of product categories so that comparable 1987 information is presented for most products.

Typically, both quantity and value of shipments information were collected. However, if quantity was not significant or could not be reported by manufacturers, only value of shipments was collected.

Shipments include both commercial shipments and transfers of products to other plants of the same company. For industries in which a considerable portion of the total shipments is transferred to other plants of the same company, separate information on interplant transfers also was collected. Moreover, for products that are used to a large degree within the same establishment as materials or components in the fabrication of other products, total production and often consumption of the item within the plant was collected. Typically, the information on production also was collected for products for which there are significant differences between total production and shipments in a given year because of wide fluctuations in finished goods inventories. Other measures of output of products with long production cycles were used as appropriate and feasible.

Classes of products. To summarize the product information, the separate products were aggregated into classes of products that, in turn, were grouped into all primary products of each industry. The code structure used is a seven-digit number for the individual product, a five-digit number for the class of product, and a four-digit number for the total primary products in an industry. (See Census of Manufactures, Industry Classification of Establishments, for application of the coding structure to the assignment of SIC codes for establishments.)

In the 1992 census, the 11,000 products were grouped into approximately 1,500 separate classes on the basis of general similarity of manufacturing processes, types of materials used, etc. However, the grouping of products was affected by the economic significance of the class and, in some cases, dissimilar products were grouped because the products were not sufficiently significant to warrant separate classes.

Duplication in cost of materials and value of shipments. The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages

in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included considerable duplication. Since then, these data have been published for all industries at the U.S. level and beginning in 1964, for all geographic levels.

Value added by manufacture. This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

For those industries where value of production is collected instead of value of shipments (see footnote in table 1-1b), value added is adjusted only for the change in work-in-process inventories between the beginning and end of year. For those industries where value of work done is collected, the value added does not include an adjustment for the change in finished goods or work-in-process inventories.

"Value added" avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

New and used capital expenditures. For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to

manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 1-3b.

End-of-year inventories. Respondents were asked to report their 1991 and 1992 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Census, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

Supplemental labor costs. Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1992 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in historical tables of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for "all industries" and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and "all manufacturing", which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

Specialization and coverage ratios. These items are not collected on the report forms but are derived from the aggregate data. An establishment is classified in a particular industry if its shipments of primary products of that industry exceed in value its shipments of the products of any other single industry.

An establishment's shipments include those products assigned to an industry (primary products), those considered primary to other industries (secondary products), and receipts for miscellaneous activities (merchandising, contract work, resales, etc.). Specialization and coverage ratios have been developed to measure the relationship of primary product shipments to the data on shipments for the industry and data on product shipments.

Specialization ratio represents the ratio of primary product shipments to total product shipments (primary and secondary, excluding miscellaneous receipts) for the establishments classified in the industry.

Coverage ratio represents the ratio of primary products shipped by the establishments classified in the industry to the total shipments of such products that are shipped by all manufacturing establishments wherever classified.

were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees.

While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

Retirements of depreciable assets. Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1992. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

Depreciation charges for fixed assets. This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

Rental payments. Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

Depreciable assets. Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM forms. The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all

buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

New and used capital expenditures. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

Quantity of electric energy consumed for heat and power. Data on the cost of purchased electric energy are collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy are collected only on the ASM forms. In addition, information is collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment. ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

Foreign content of cost of materials. Establishments included in the ASM sample panel were requested to provide information on foreign-made materials purchased or transferred from foreign sources. This includes materials acquired from a central warehouse or other domestic establishment of the same company but made in an operation outside of the 50 States, District of Columbia, Puerto Rico, or U.S. territories.

Cost of purchased services. ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, communication services, legal services, accounting and bookkeeping services, advertising, software and other data processing services, and refuse removal. Each of these items reflect the costs paid directly by the establishment, and exclude salaries paid to employees of the establishment for these services.

Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property also are included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred directly by an establishment in using its own work force also are excluded.

Included in the cost of purchased advertising services are payments for printing, media coverage, and other advertising services and materials.

Included in the cost of purchased software and other data processing services are all purchases by the establishment from other companies. Excluded are services provided by other establishments of the same company (such as by a separate data processing unit).

Included in the cost of purchased refuse removal services are all costs of refuse removal services paid by the establishment, including costs for hazardous waste removal or treatment. Excluded are all costs included in rental payments or as capital expenditures.

Three basic approaches were utilized to produce these statistics.

1. For items 1 through 6 on form MA-1000 (see appendix D), data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of generated less sold electricity,

no imputation was performed for non-ASM establishments. The estimates for these items are simply tabulations of unweighted ASM values.

Since the published statistics for these items were developed from the complete census universe and not just the ASM establishments, there are no sampling variances associated with these statistics. However, there is an unknown level of bias for each of the items due to the imputation of the non-ASM establishments. This bias is felt to be small due to the strong correlation between the items being imputed and the collected items that were used to generate the impute values.

2. For items 8 and 9, the estimates were developed using a ratio estimation methodology. For item 8, an estimate of the breakout of new capital expenditures for machinery and equipment into the three categories was made from ASM establishments reporting these categories. The estimated proportions were then applied to the corresponding census value for new capital expenditures for machinery and equipment to produce the estimates.

The estimates for item 9, foreign content of cost of materials, were developed in a similar manner based on costs of parts, supplies, and components (item 5a) as the control total for the three categories.

For items 8 and 9, an adjustment ratio of the following form was computed:

$$R_j = \frac{NMc}{TMEasm}$$

where:

NMc = the census value of new capital expenditures for machinery and equipment

TMEasm = the weighted ASM value of new capital expenditures for machinery and equipment from reporters of the detailed breakout data

3. For item 10, cost of purchased services, the estimates were made by simply tabulating weighted data for all the ASM records that reported the item. A response coverage ratio (a measure of the extent to which respondents reported for each item) is shown in table 1-3c for the types of services. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight, see appendix B) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

Appendix B.

Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies

DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The annual survey of manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 64,000 manufacturing establishments selected from a total of about 216,000 establishments. These 216,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-establishment companies mailed schedules in the 1987 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1987 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

For the current panel, all establishments of companies with 1987 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 64,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1987 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1987 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other general statistics, since these are highly correlated with

value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1987 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 134,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-records information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1988-1991 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1987 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1987. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years

1983-1991. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

However, the 1992 sample estimates for the purchased service items, shown in table 3c, are strictly ASM linear estimates developed only from ASM establishments that reported the specific item.

The remaining estimates in table 3c, showing the breakdown of expenditures for new machinery and equipment and costs of parts (separated into purchases from foreign sources and purchases from domestic sources), were computed as ratio estimates. To do this, linear estimates of the new machinery detail items were developed from the ASM establishments and were ratio adjusted to the corresponding census total for new machinery. In a similar fashion, the ASM linear estimates of the detailed purchased materials items were ratio adjusted to the corresponding census total for cost of parts.

ADJUSTMENTS OF HISTORICAL DATA

The goal of the ASM is to produce estimates that represent the employer portion of the manufacturing universe. During census years, ASM estimates generated from the same data set have typically been low in comparison to the census data. In 1987 and 1992, the ASM estimates for shipments at the all manufacturing level were 2.0 and 3.5 percent lower than the census values, respectively. For 1992, the initial ASM estimate for shipments was approximately 3.7 percent low.

Preliminary analyses of the 1992 Census of Manufactures data also suggested that the 1988-91 ASM estimates understated the true levels. An interagency task force, comprised of representatives from the Bureau of Economic Analysis (BEA), the Federal Reserve Board (FRB), and the Census Bureau was formed to investigate this issue and provide recommendations. After examining the evidence, the consensus opinion was that the understatement in the ASM estimates from 1988-91 was sufficient to warrant a revision to the ASM historical time series. The task force recommended that the ten general statistics (GS) variables published in the *Statistics for Industry Groups and Industries* publication (AS-1) be revised for 1988-91.

The major factors contributing to this decision were as follows:

1. The classification of new single-establishment companies continued to be a problem between 1988 and 1992. The number of totally unclassified companies in our master universe file grew significantly through 1991 and then declined sharply in 1992 due to special census processing. A portion of these unclassified companies became classified as manufactures for the first time in 1992, despite having been in operation for up to 4 years. These cases are not represented in the originally published ASM estimates for 1988-91 because of their lack of classification. In addition, it appears that a significant number of new manufacturing companies

were initially classified as nonmanufacturing and, therefore, not subjected to our birth supplementation. Beginning with the 1993 ASM, we have introduced procedures to address both these issues.

2. The 1992 ASM was processed within the census survey processing system. While similar to the regular ASM processing system, there were subtle differences in data collection, editing, imputation, and analyst review that cannot be totally eliminated. This suggests that the 1992 ASM estimates derived using census files are not totally comparable to the 1988-91 ASM estimates. Our analysis suggests the understatement in the 1992 ASM estimates because of processing differences to be between 1 and 1.5 percent. For the 1997 ASM, we are redeveloping components of the processing system.
3. The originally published 1989 ASM estimates appear to be uniformly low in comparison to other comparable time series and our own internal analysis. This suggests that the original 1989 ASM sample was not as representative as expected or that there were undetected operational errors in producing the estimates.
4. As with all sectors of the economy, the manufacturing sector is continually changing. Despite tightly controlled procedures for maintaining the ASM sample, some deterioration in coverage and representation was unavoidable.

The revised estimates for 1988-91 were derived through a series of distinct steps. Essentially, a "smoothing" procedure was used to allocate the difference between the 1992 ASM estimates and the corresponding census values over the 5 year span. However, before applying this procedure, revised ASM estimates for 1989 and 1992 were developed to address problems 2 and 3 described above.

Generating Revised 1989 Estimates

The 1989 ASM estimates were separated into industries for which the ASM estimates reliably represented the population and industries for which the estimates were suspect. In the suspect industries, the change from 1987 to 1989 was re-estimated using the information reported by establishments in these 2 years. A change ratio estimator was used rather than the difference estimator usually used for ASM estimation. This procedure was not as rigorous as the usual estimator, but offered the advantage of not being as sensitive to the factors that were felt to have caused the original understatement. After the re-estimation, the total value of shipments for all manufacturing industries in 1989 was 0.8 percent higher than originally published.

Adjustment to 1992 ASM Estimates

As noted above, the initial 1992 ASM estimates were derived within the census processing system rather than the usual ASM system. The initial difference between the

1992 ASM estimate of shipments and the census value was approximately 3.7 percent. At the four-digit SIC level, an estimate of the processing bias was determined and the initial 1992 ASM estimates adjusted accordingly. This adjustment was felt to improve the comparability between the 1992 and the 1988-91 ASM estimates. The adjustment procedure raised the initial 1992 ASM estimate for shipments approximately 1.6 percent, thereby reducing the understatement of the 1992 ASM estimate of shipments to approximately 2.1 percent at the all manufacturing level. Similar differences existed between the 1992 ASM estimates of the other general statistics variables and the 1992 census values.

Historical Revision

This 2.1 percent underestimate of the census by the 1992 ASM is defined as the "drift" and is felt to be an accurate measure of the cumulative degradation in the quality of the estimates due to erosion in the representativeness of the sample and processing error. To improve the historical ASM time series, the difference between the adjusted 1992 ASM estimate and the census value was computed for each GS variable at specific industry group levels. This difference was divided by five and the result added to the industry group level estimate for that variable for 1988. Twice the difference was added to the re-estimated industry group level estimate for 1989. Three times the difference was added for 1990, and four times the difference for 1991. Revised estimates for other variables and for other levels of aggregation (geographical) were not calculated. The percentage revision in each variable for each year was calculated for each industry group level and that percentage revision was made to each four-digit SIC within the industry group.

The chart below shows the ASM originally published inventories and shipments estimates at the total manufacturing level and the comparable estimates after the adjustment process for 1988-91. The 1987 and 1992 values represent census statistics, not ASM estimates.

Year	End-of-year inventories (billion dollars)		Value of shipments (billion dollars)	
	Published	Adjusted	Published	Adjusted
1992	374.9	374.9	3,004.7	3,004.7
1991	379.9	387.1	2,826.2	2,878.2
1990	392.5	397.9	2,873.5	2,912.2
1989	380.5	384.5	2,792.7	2,840.4
1988	361.5	363.3	2,682.6	2,695.4
1987	332.5	332.5	2,475.9	2,475.9

QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling

errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete-coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Census Bureau's review of the data for reasonableness and consistency.

The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses

have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

Appendix C.

Industry Descriptions

20 FOOD AND KINDRED PRODUCTS

This major group includes establishments manufacturing or processing foods and beverages for human consumption, and certain related products, such as manufactured ice, chewing gum, vegetable and animal fats and oils, and prepared feeds for animals and fowls. Products described as dietetic are classified in the same manner as nondietetic products (e.g., as candy, canned fruits, cookies). Chemical sweeteners are classified in major group 28.

201 MEAT PRODUCTS

2011 Meat Packing Plants

Establishments primarily engaged in the slaughtering, for their own account or on a contract basis for the trade, of cattle, hogs, sheep, lambs, and calves for meat to be sold or to be used on the same premises in canning, cooking, curing, and freezing, and in making sausage, lard, and other products. Also included in this industry are establishments primarily engaged in slaughtering horses for human consumption. Establishments primarily engaged in slaughtering, dressing, and packing poultry, rabbits, and other small game are classified in industry 2015; and those primarily engaged in slaughtering and processing animals not for human consumption are classified in industry 2048. Establishments primarily engaged in manufacturing sausages and meat specialties from purchased meats are classified in industry 2013; and establishments primarily engaged in canning meat for baby food are classified in industry 2032.

2013 Sausages and Other Prepared Meat Products

Establishments primarily engaged in manufacturing sausages, cured meats, smoked meats, canned meats, frozen meats, and other prepared meats and meat specialties, from purchased carcasses and other materials. Prepared meat plants operated by packing houses as separate establishments are also included in this industry. Establishments primarily engaged in canning or otherwise processing poultry, rabbits, and other small game are classified in industry 2015. Establishments primarily engaged in canning meat for baby food are classified in industry 2032. Establishments primarily engaged in the cutting up and resale of purchased fresh carcasses, for the trade, (including boxed beef) are classified in Wholesale Trade, industry 5147.

2015 Poultry Slaughtering and Processing

Establishments primarily engaged in slaughtering, dressing, packing, freezing, and canning poultry, rabbits, and other small game, or in manufacturing products from such meats, for their own account or on a contract basis for the trade. This industry also includes the drying, freezing, and breaking of eggs. Establishments primarily engaged in cleaning, oil treating, packing, and grading of eggs are classified in Wholesale Trade, industry 5144; and those engaged in the cutting up and resale of purchased fresh carcasses are classified in Wholesale and Retail Trade.

202 DAIRY PRODUCTS

This industry group includes establishments primarily engaged in: (1) manufacturing creamery butter; natural, processed, and imitation cheese; dry, condensed, and evaporated milk; ice cream and frozen dairy desserts; and special dairy products, such as yogurt and malted milk; and (2) processing (pasteurizing, homogenizing, vitaminizing, bottling) fluid milk and cream for wholesale or retail distribution. Independently operated milk receiving stations primarily engaged in the assembly and reshipment of bulk milk for use in manufacturing or processing plants are classified in industry 5143.

2021 Creamery Butter

Establishments primarily engaged in manufacturing creamery butter.

2022 Natural, Processed, and Imitation Cheese

Establishments primarily engaged in manufacturing natural cheese (except cottage cheese), processed cheese, cheese foods, cheese spreads, and cheese analogs (imitations and substitutes). These establishments also produce byproducts, such as raw liquid whey. Establishments primarily engaged in manufacturing cottage cheese are classified in industry 2026, and those manufacturing cheese-based salad dressings are classified in industry 2035.

2023 Dry, Condensed, and Evaporated Dairy Products

Establishments primarily engaged in manufacturing dry, condensed, and evaporated dairy products. Included in this industry are establishments primarily engaged in manufacturing mixes for the preparation of frozen ice cream and ice milk and dairy and nondairy base cream substitutes and dietary supplements.

2024 Ice Cream and Frozen Desserts

Establishments primarily engaged in manufacturing ice cream and other frozen desserts. Establishments primarily engaged in manufacturing frozen bakery products, such as cakes and pies, are classified in industry 2053.

2026 Fluid Milk

Establishments primarily engaged in processing (e.g., pasteurizing, homogenizing, vitaminizing, bottling) fluid milk and cream, and related products, including cottage cheese, yogurt (except frozen), and other fermented milk. Establishments primarily engaged in manufacturing dry mix whipped toppings are classified in industry 2023; those producing frozen whipped toppings are classified in industry 2038; and those producing frozen yogurt are classified in industry 2024.

203 CANNED, FROZEN, AND PRESERVED FRUITS, VEGETABLES, AND FOOD SPECIALTIES

The canned products of this industry group are distinguished by their processing rather than by the container. The products may be shipped in bulk or in individual cans, bottles, retort pouch packages, or other containers.

2032 Canned Specialties

Establishments primarily engaged in canning specialty products, such as baby foods, nationality specialty foods, and soups, except seafood. Establishments primarily engaged in canning seafoods are classified in industry 2091.

2033 Canned Fruits, Vegetables, Preserves, Jams, and Jellies

Establishments primarily engaged in canning fruits, vegetables, and fruit and vegetable juices; and in manufacturing catsup and similar tomato sauces, or natural and imitation preserves, jams, and jellies. Establishments primarily engaged in canning seafoods are classified in industry 2091; and those manufacturing canned specialties, such as baby foods and soups, except seafood, are classified in industry 2032.

2034 Dried and Dehydrated Fruits, Vegetables, and Soup Mixes

Establishments primarily engaged in sun drying or artificially dehydrating fruits and vegetables, or in manufacturing packaged soup mixes from dehydrated ingredients. Establishments primarily engaged in the grading and marketing of farm dried fruits, such as prunes and raisins, are classified in Wholesale Trade, industry 5149.

2035 Pickled Fruits and Vegetables, Vegetable Sauces and Seasonings, and Salad Dressings

Establishments primarily engaged in pickling and brining fruits and vegetables, and in manufacturing salad dressings, vegetable relishes, sauces, and seasonings. Establishments primarily engaged in manufacturing catsup and

similar tomato sauces are classified in industry 2033, and those packing purchased pickles and olives are classified in Wholesale or Retail Trade. Establishments primarily engaged in manufacturing dry salad dressing and dry sauce mixes are classified in industry 2099.

2037 Frozen Fruits, Fruit Juices, and Vegetables

Establishments primarily engaged in freezing fruits, fruit juices, and vegetables. These establishments also produce important byproducts such as fresh or dried citrus pulp.

2038 Frozen Specialties, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing frozen food specialties, not elsewhere classified, such as frozen dinners and frozen pizza. The manufacture of some important frozen foods and specialties is classified elsewhere. For example, establishments primarily engaged in manufacturing frozen dairy specialties are classified in industry group 202, those manufacturing frozen bakery products are classified in industry group 205, those manufacturing frozen fruits and vegetables are classified in industry 2037, and those manufacturing frozen fish and seafood specialties are classified in industry 2092.

204 GRAIN MILL PRODUCTS

2041 Flour and Other Grain Mill Products

Establishments primarily engaged in milling flour or meal from grain, except rice. The products of flour mills may be sold plain or in the form of prepared mixes or doughs for specific purposes. Establishments primarily engaged in manufacturing prepared flour mixes or doughs from purchased ingredients are classified in industry 2045, and those milling rice are classified in industry 2044.

2043 Cereal Breakfast Foods

Establishments primarily engaged in manufacturing cereal breakfast foods and related preparations, except breakfast bars. Establishments primarily engaged in manufacturing granola bars and other types of breakfast bars are classified in industry 2064.

2044 Rice Milling

Establishments primarily engaged in cleaning and polishing rice, and in manufacturing rice flour or meal. Other important products of this industry include brown rice, milled rice (including polished rice), rice polish, and rice bran.

2045 Prepared Flour Mixes and Doughs

Establishments primarily engaged in preparing flour mixes or doughs from purchased flour. Establishments primarily engaged in milling flour from grain and producing mixes or doughs are classified in industry 2041.

2046 Wet Corn Milling

Establishments primarily engaged in milling corn or sorghum grain (milo) by the wet process, and producing starch, syrup, oil, sugar, and byproducts, such as gluten feed and meal. Also included in this industry are establishments primarily engaged in manufacturing starch from other vegetable sources (e.g., potatoes, wheat). Establishments primarily engaged in manufacturing table syrups from corn syrup and other ingredients, and those manufacturing starch base dessert powders, are classified in industry 2099.

2047 Dog and Cat Food

Establishments primarily engaged in manufacturing dog and cat food from cereal, meat, and other ingredients. These preparations may be canned, frozen, or dry. Establishments primarily engaged in manufacturing feed for animals other than dogs and cats are classified in industry 2048.

2048 Prepared Feeds and Feed Ingredients for Animals and Fowls, Except Dogs and Cats

Establishments primarily engaged in manufacturing prepared feeds and feed ingredients and adjuncts for animals and fowls, except dogs and cats. Included in this industry are poultry and livestock feed and feed ingredients, such as alfalfa meal, feed supplements, and feed concentrates and feed premixes. Also included are establishments primarily engaged in slaughtering animals for animal feed. Establishments primarily engaged in slaughtering animals for human consumption are classified in industry group 201. Establishments primarily engaged in manufacturing dog and cat foods are classified in industry 2047.

205 BAKERY PRODUCTS

2051 Bread and Other Bakery Products, Except Cookies and Crackers

Establishments primarily engaged in manufacturing fresh or frozen bread and bread-type rolls and fresh cakes, pies, pastries and other similar “perishable” bakery products. Establishments primarily engaged in producing “dry” bakery products, such as biscuits, crackers, and cookies, are classified in industry 2052. Establishments primarily engaged in manufacturing frozen bakery products, except bread

and bread-type rolls, are classified in industry 2053. Establishments producing bakery products primarily for direct sale on the premises to household consumers are classified in Retail Trade, industry 5461.

2052 Cookies and Crackers

Establishments primarily engaged in manufacturing fresh cookies, crackers, pretzels, and similar “dry” bakery products. Establishments primarily engaged in producing other fresh bakery products are classified in industry 2051.

2053 Frozen Bakery Products, Except Bread

Establishments primarily engaged in manufacturing frozen bakery products, except bread and bread-type rolls. Establishments primarily engaged in manufacturing frozen bread and bread-type rolls are classified in industry 2051.

206 SUGAR AND CONFECTIONERY PRODUCTS

2061 Cane Sugar, Except Refining

Establishments primarily engaged in manufacturing raw sugar, syrup, or finished (granulated or clarified) cane sugar from sugarcane. Establishments primarily engaged in refining sugar from purchased raw cane sugar or sugar syrup are classified in industry 2062.

2062 Cane Sugar Refining

Establishments primarily engaged in refining purchased raw cane sugar and sugar syrup.

2063 Beet Sugar

Establishments primarily engaged in manufacturing sugar from sugar beets.

2064 Candy and Other Confectionery Products

Establishments primarily engaged in manufacturing candy, including chocolate candy, other confections, and related products. Establishments primarily engaged in manufacturing solid chocolate bars from cacao beans are classified in industry 2066, those manufacturing chewing gum are classified in industry 2067, and those primarily engaged in roasting and salting nuts are classified in industry 2068. Establishments primarily engaged in manufacturing confectionery for direct sale on the premises to household consumers are classified in Retail Trade, industry 5441.

2066 Chocolate and Cocoa Products

Establishments primarily engaged in shelling, roasting, and grinding cacao beans for the purpose of making chocolate liquor, from which cocoa powder and cocoa butter are derived, and in the further manufacture of solid chocolate bars, chocolate coatings, and other chocolate

and cocoa products. Also included is the manufacture of similar products, except candy, from purchased chocolate or cocoa. Establishments primarily engaged in manufacturing candy from purchased cocoa products are classified in industry 2064.

2067 Chewing Gum

Establishments primarily engaged in manufacturing chewing gum or chewing gum base.

2068 Salted and Roasted Nuts and Seeds

Establishments primarily engaged in manufacturing salted, roasted, dried, cooked, or canned nuts or in processing grains or seeds in a similar manner for snack purposes. Establishments primarily engaged in manufacturing confectionery-coated nuts are classified in industry 2064, and those manufacturing peanut butter are classified in industry 2099.

207 FATS AND OILS

2074 Cottonseed Oil Mills

Establishments primarily engaged in manufacturing cottonseed oil, cake, meal, and linters, or in processing purchased cottonseed oil other than into edible cooking oils. Establishments primarily engaged in refining cottonseed oil into edible cooking oils are classified in industry 2079.

2075 Soybean Oil Mills

Establishments primarily engaged in manufacturing soybean oil, cake, and meal, and soybean protein isolates and concentrates, or in processing purchased soybean oil other than into edible cooking oils. Establishments primarily engaged in refining soybean oil into edible cooking oils are classified in industry 2079.

2076 Vegetable Oil Mills, Except Corn, Cottonseed, and Soybean

Establishments primarily engaged in manufacturing vegetable oils, cake and meal, except corn, cottonseed, and soybean, or in processing similar purchased oils other than into edible cooking oils. Establishments primarily engaged in manufacturing corn oil and its byproducts are classified in industry 2046, those which are refining vegetable oils into edible cooking oils are classified in industry 2079, and those refining these oils for medicinal purposes are classified in industry 2833.

2077 Animal and Marine Fats and Oils

Establishments primarily engaged in manufacturing animal oils, including fish oil and other marine animal oils, and fish and animal meal; and those rendering inedible stearin,

grease, and tallow from animal fat, bones, and meat scraps. Establishments primarily engaged in manufacturing lard and edible tallow and stearin are classified in industry group 201; those refining marine animal oils for medicinal purposes are classified in industry 2833; and those manufacturing fatty acids are classified in industry 2899.

2079 Shortening, Table Oils, Margarine, and Other Edible Fats and Oils, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing shortening, table oils, margarine, and other edible fats and oils, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in producing corn oil are classified in industry 2046.

208 BEVERAGES

2082 Malt Beverages

Establishments primarily engaged in manufacturing malt beverages. Establishments primarily engaged in bottling purchased malt beverages are classified in industry 5181.

2083 Malt

Establishments primarily engaged in manufacturing malt or malt byproducts from barley or other grains.

2084 Wines, Brandy, and Brandy Spirits

Establishments primarily engaged in manufacturing wines, brandy, and brandy spirits. This industry also includes bonded wine cellars which are engaged in blending wines. Establishments primarily bottling purchased wines, brandy, and brandy spirits, but which do not manufacture wines and brandy, are classified in Wholesale Trade, industry 5182.

2085 Distilled and Blended Liquors

Establishments primarily engaged in manufacturing alcoholic liquors by distillation, and in manufacturing cordials and alcoholic cocktails by blending processes or by mixing liquors and other ingredients. Establishments primarily engaged in manufacturing industrial alcohol are classified in industry 2869, and those only bottling purchased liquors are classified in Wholesale Trade, industry 5182.

2086 Bottled and Canned Soft Drinks and Carbonated Waters

Establishments primarily engaged in manufacturing soft drinks and carbonated waters. Establishments primarily engaged in manufacturing fruit and vegetable juices are classified in industry group 203; those manufacturing fruit syrups for flavoring are classified in industry 2087; and

those manufacturing nonalcoholic cider are classified in industry 2099. Establishments primarily engaged in bottling natural spring waters are classified in Wholesale Trade, industry 5149.

2087 Flavoring Extracts and Flavoring Syrups, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing flavoring extracts, syrups, powders, and related products, not elsewhere classified, for soda fountain use or for the manufacture of soft drinks, and colors for bakers' and confectioners' use. Establishments primarily engaged in manufacturing chocolate syrup are classified in industry 2066.

209 MISCELLANEOUS FOOD PREPARATIONS AND KINDRED PRODUCTS

2091 Canned and Cured Fish and Seafoods

Establishments primarily engaged in cooking and canning fish, shrimp, oysters, clams, crabs, and other seafoods, including soups; and those engaged in smoking, salting, drying, or otherwise curing fish and other seafoods for the trade. Establishments primarily engaged in shucking and packing fresh oysters in nonsealed containers, or in freezing or preparing fresh fish, are classified in industry 2092.

2092 Prepared Fresh or Frozen Fish and Seafoods

Establishments primarily engaged in preparing fresh and raw or cooked frozen fish and other seafoods and seafood preparations, such as soups, stews, chowders, fishcakes, crabcakes, and shrimpcakes. Prepared fresh fish are eviscerated or processed by removal of heads, fins, or scales. This industry also includes establishments primarily engaged in the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers.

2095 Roasted Coffee

Establishments primarily engaged in roasting coffee, and in manufacturing coffee concentrates and extracts in powdered, liquid, or frozen form, including freeze-dried. Coffee roasting by wholesale grocers is classified in Wholesale Trade, industry 5149.

2096 Potato Chips, Corn Chips, and Similar Snacks

Establishments primarily engaged in manufacturing potato chips, corn chips, and similar snacks. Establishments primarily engaged in manufacturing pretzels and crackers are classified in industry 2052; those manufacturing candy covered popcorn are classified in industry 2064; those

manufacturing salted, roasted, cooked or canned nuts and seeds are classified in industry 2068; and those manufacturing packaged unpopcorned popcorn are classified in industry 2099.

2097 Manufactured Ice

Establishments primarily engaged in manufacturing ice for sale. Establishments primarily engaged in manufacturing dry ice are classified in industry 2813.

2098 Macaroni, Spaghetti, Vermicelli, and Noodles

Establishments primarily engaged in manufacturing dry macaroni, spaghetti, vermicelli, and noodles. Establishments primarily engaged in manufacturing canned macaroni and spaghetti are classified in industry 2032, and those manufacturing fried noodles, such as Chinese noodles, are classified in industry 2099.

2099 Food Preparations, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing prepared foods and miscellaneous food specialties, not elsewhere classified, such as baking powder, yeast, and other leavening compounds; peanut butter; packaged tea, including instant; ground spices; and vinegar and cider. Also included in this industry are establishments primarily engaged in manufacturing dry preparations, except flour mixes, consisting of pasta, rice, potatoes, textured vegetable protein, and similar products which are packaged with other ingredients to be prepared and cooked by the consumer. Establishments primarily engaged in manufacturing flour mixes are classified in industry group 204.

21 TOBACCO PRODUCTS

This major group includes establishments engaged in manufacturing cigarettes, cigars, smoking and chewing tobacco, snuff, and reconstituted tobacco and in stemming and redrying tobacco. Also included in this major group is the manufacture of nontobacco cigarettes. The manufacture of insecticides from tobacco byproducts is included in major group 28.

211 CIGARETTES

2111 Cigarettes

Establishments primarily engaged in manufacturing cigarettes from tobacco or other materials.

212 CIGARS

2121 Cigars

Establishments primarily engaged in manufacturing cigars.

213 CHEWING AND SMOKING TOBACCO AND SNUFF

2131 Chewing and Smoking Tobacco and Snuff

Establishments primarily engaged in manufacturing chewing and smoking tobacco and snuff.

214 TOBACCO STEMMING AND REDRYING

2141 Tobacco Stemming and Redrying

Establishments primarily engaged in the stemming and redrying of tobacco or in manufacturing reconstituted tobacco. Establishments which sell leaf tobacco as merchant wholesalers, agents, or brokers, and which also may be engaged in stemming tobacco, are classified in Wholesale Trade, industry 5159. Leaf tobacco warehouses which also may be engaged in stemming tobacco are classified in Transportation and Public Utilities, industry 4221.

22 TEXTILE MILL PRODUCTS

This major group includes establishments engaged in performing any of the following operations: (1) preparation of fiber and subsequent manufacturing of yarn, thread, braids, twine, and cordage; (2) manufacturing broadwoven fabrics, narrow woven fabrics, knit fabrics, and carpets and rugs from yarn; (3) dyeing and finishing fiber, yarn, fabrics, and knit apparel; (4) coating, waterproofing, or otherwise treating fabrics; (5) the integrated manufacture of knit apparel and other finished articles from yarn; and (6) the manufacture of felt goods, lace goods, nonwoven fabrics, and miscellaneous textiles.

This classification makes no distinction between the two types of organizations which operate in the textile industry: (1) the integrated mill which purchases materials, produces textiles and related articles within the establishment, and sells the finished products; and (2) the contract or commission mill which processes materials owned by others. Converters or other nonmanufacturing establishments which assign materials to contract mills for processing, other than knitting, are classified in nonmanufacturing industries; establishments which assign yarns to outside contractors or commission knitters for the production of knit products are classified in industry group 225.

221 BROADWOVEN FABRIC MILLS, COTTON

2211 Broadwoven Fabric Mills, Cotton

Establishments primarily engaged in weaving fabrics more than 12 inches (30.48 centimeters) in width, wholly or chiefly by weight of cotton. Establishments primarily engaged in weaving or tufting carpet and rugs are classified in

industry 2273; those making tire cord and fabrics are classified in industry 2296; and those engaged in finishing cotton broadwoven fabrics are classified in industry 2261.

222 BROADWOVEN FABRIC MILLS, MANMADE FIBER AND SILK

2221 Broadwoven Fabric Mills, Manmade Fiber and Silk

Establishments primarily engaged in weaving fabrics more than 12 inches (30.48 centimeters) in width, wholly or chiefly by weight of silk and manmade fibers including glass. Establishments primarily engaged in weaving or tufting carpets and rugs from these fibers are classified in industry 2273; those manufacturing tire cord and fabrics are classified in industry 2296; and those engaged in finishing manmade fiber and silk broadwoven goods are classified in industry 2262.

223 BROADWOVEN FABRIC MILLS, WOOL (INCLUDING DYEING AND FINISHING)

2231 Broadwoven Fabric Mills, Wool (Including Dyeing and Finishing)

Establishments primarily engaged in weaving fabrics more than 12 inches (30.48 centimeters) in width, wholly or chiefly by weight of wool, mohair, or similar animal fibers; dyeing and finishing all woven wool fabrics or dyeing wool, tops, or yarn; and those shrinking and sponging wool goods for the trade. Establishments primarily engaged in weaving or tufting wool carpets and rugs are classified in industry 2273.

224 NARROW FABRIC AND OTHER SMALLWARES MILLS: COTTON, WOOL, SILK, AND MANMADE FIBER

2241 Narrow Fabric and Other Smallwares Mills: Cotton, Wool, Silk, and Manmade Fiber

Establishments primarily engaged in weaving or braiding narrow fabrics of cotton, wool, silk, and manmade fibers, including glass fibers. These fabrics are generally 12 inches or less in width in their final form but may be made initially in wider widths that are specially constructed for cutting to narrower widths. Also included in this industry are establishments primarily engaged in producing fabric-covered elastic yarn or thread.

225 KNITTING MILLS

This industry group includes three types of organizations which operate in the knitting mill industry: (1) the integrated mill which purchases materials, produces textiles and related articles within the establishment, and sells

the finished products; (2) the contract or commission mill which processes materials owned by others; and (3) establishments commonly known as jobbers or converters of knit goods which perform the entrepreneurial functions of a manufacturing company, such as buying the raw material, designing and preparing samples, and assigning yarns to others for knitting products on their account.

2251 Women's Full-Length and Knee-Length Hosiery, Except Socks

Establishments primarily engaged in knitting, dyeing, or finishing women's and misses' full-length and knee-length hosiery (except socks) both seamless and full-fashion, and panty hose. Establishments primarily engaged in knitting, dyeing, or finishing women's and misses' knee-length socks and anklets are classified in industry 2252. Establishments primarily engaged in manufacturing elastic (orthopedic) hosiery are classified in industry 3842.

2252 Hosiery, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in knitting, dyeing, or finishing hosiery, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in manufacturing women's full-length and knee-length hosiery (except socks), and panty hose are classified in industry 2251. Establishments primarily engaged in manufacturing elastic (orthopedic) hosiery are classified in industry 3842.

2253 Knit Outerwear Mills

Establishments primarily engaged in knitting outerwear from yarn or in manufacturing outerwear from knit fabrics produced in the same establishment. Establishments primarily engaged in hand knitting outerwear for the trade are included in this industry. Establishments primarily engaged in knitting gloves and mittens are classified in industry 2259, and those manufacturing outerwear from purchased knit fabrics are classified in major group 23.

2254 Knit Underwear and Nightwear Mills

Establishments primarily engaged in knitting underwear and nightwear from yarn or in manufacturing underwear and nightwear from knit fabrics produced in the same establishment. Establishments primarily engaged in manufacturing underwear and nightwear from purchased knit fabrics are classified in major group 23. Establishments primarily engaged in knitting robes are classified in industry 2253.

2257 Weft Knit Fabric Mills

Establishments primarily engaged in knitting weft (circular) fabrics or in dyeing, or finishing weft (circular) knit fabrics.

2258 Lace and Warp Knit Fabric Mills

Establishments primarily engaged in knitting, dyeing, or finishing warp (flat) knit fabrics, or in manufacturing, dyeing, or finishing lace goods.

2259 Knitting Mills, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in knitting gloves and other articles, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in manufacturing woven or knit fabric gloves and mittens from purchased fabrics are classified in industry 2381.

226 DYEING AND FINISHING TEXTILES, EXCEPT WOOL FABRICS AND KNIT GOODS

2261 Finishers of Broadwoven Fabrics of Cotton

Establishments primarily engaged in finishing purchased cotton broadwoven fabrics, or finishing such fabrics, on a commission basis. These finishing operations include bleaching, dyeing, printing (roller, screen, flock, plisse), and other mechanical finishing, such as preshrinking, calendering, and napping. Also included in this industry are establishments primarily engaged in shrinking and sponging of cotton broadwoven fabrics for the trade and chemical finishing for water repellency, fire resistance, and mildew proofing. Establishments primarily engaged in finishing wool broadwoven fabrics are classified in industry 2231; those finishing knit goods are classified in industry group 225; and those coating or impregnating fabrics are classified in industry 2295.

2262 Finishers of Broadwoven Fabrics of Manmade Fiber and Silk

Establishments primarily engaged in finishing purchased manmade fiber and silk broadwoven fabrics or finishing such fabrics on a commission basis. These finishing operations include bleaching, dyeing, printing (roller, screen, flock, plisse), and other mechanical finishing, such as preshrinking, calendering, and napping. Establishments primarily engaged in finishing wool broadwoven fabrics are classified in industry 2231; those finishing knit goods are classified in industry group 225; and those coating or impregnating fabrics are classified in industry 2295.

2269 Finishers of Textiles, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in dyeing and finishing textiles, not elsewhere classified, such as bleaching, dyeing, printing, and finishing of raw stock, yarn, braided goods, and narrow fabrics, except wool and knit fabrics. These establishments perform finishing operations on purchased textiles or on a commission basis.

227 CARPETS AND RUGS

2273 Carpets and Rugs

Establishments primarily engaged in manufacturing woven, tufted, and other carpets and rugs, such as art squares, floor mattings, needle punch carpeting, and door mats and mattings, from textile materials or from twisted paper, grasses, reeds, coir, sisal, jute, or rags.

228 YARN AND THREAD MILLS

2281 Yarn Spinning Mills

Establishments primarily engaged in spinning yarn wholly or chiefly by weight of cotton, manmade fibers, silk, wool, mohair, or similar animal fibers. Establishments primarily engaged in dyeing or finishing purchased yarns or finishing yarns on a commission basis are classified in industry 2231 if the yarns are of wool and in industry 2269 if they are of other fibers. Establishments primarily engaged in producing specialty yarns or producing spun yarns of other fibers are classified in industry 2299.

2282 Yarn Texturizing, Throwing, Twisting, and Winding Mills

Establishments primarily engaged in texturizing, throwing, twisting, winding, or spooling purchased yarns or manmade fiber filaments wholly or chiefly by weight of cotton, manmade fibers, silk, or wool, mohair or similar animal fibers, or in performing such activities on a commission basis. Establishments primarily engaged in dyeing or finishing purchased yarns or finishing yarns on a commission basis are classified in industry 2231 if the yarns are of wool and in industry 2269 if they are of other fibers. Establishments primarily engaged in producing and texturizing manmade fiber filaments and yarns in the same plant are classified in industries 2823 or 2824.

2284 Thread Mills

Establishments primarily engaged in manufacturing thread of cotton, silk, manmade fibers, wool or similar animal fibers. Important products of this industry include sewing, crochet, darning, embroidery, tatting, hand-knitting, and other handicraft threads. Establishments primarily engaged in manufacturing thread of flax, hemp, and ramie are classified in industry 2299.

229 MISCELLANEOUS TEXTILE GOODS

2295 Coated Fabrics, Not Rubberized

Establishments primarily engaged in manufacturing coated, impregnated, or laminated textiles, and in the special finishing of textiles, such as varnishing and waxing. Establishments primarily engaged in rubberizing purchased fabrics are classified in industry 3069, and those engaged in dyeing and finishing textiles are classified in industry group 226 or industry 2231.

2296 Tire Cord and Fabrics

Establishments primarily engaged in manufacturing cord and fabric of manmade fibers, cotton, glass, steel, or other materials for use in reinforcing rubber tires, industrial belting, fuel cells, and similar uses.

2297 Nonwoven Fabrics

Establishments primarily engaged in manufacturing nonwoven fabrics (by bonding and/or interlocking of fibers) by mechanical, chemical, thermal or solvent means, or by combinations thereof. Establishments primarily engaged in producing woven felts are classified in industry 2231; and those producing other felts are classified in industry 2299.

2298 Cordage and Twine

Establishments primarily engaged in manufacturing rope, cable, cordage, twine, and related products from abaca (Manila), sisal, henequen, hemp, cotton, paper, jute, flax, manmade fibers including glass, and other fibers.

2299 Textile Goods, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing textile goods, not elsewhere classified, including linen goods, jute goods, felt goods, padding and upholstery filling and processed waste and recovered fibers and flock. Establishments primarily engaged in processing textile fibers to prepare them for spinning, such as wool scouring and carbonizing and combing and converting tow to top, are also classified here. Establishments primarily engaged in manufacturing woven wool felts and wool haircloth are classified in industry 2231, and those manufacturing needle punch carpeting are classified in industry 2273. Establishments primarily engaged in manufacturing embroideries are classified in industry group 239. Establishments primarily engaged in manufacturing lace goods are classified in industry 2258. Establishments primarily engaged in sorting wiping rags or waste are classified in Wholesale Trade, industry 5093.

23 APPAREL AND OTHER FINISHED PRODUCTS MADE FROM FABRICS AND SIMILAR MATERIALS

This major group, known as the cutting-up and needle trades, includes establishments producing clothing and fabricating products by cutting and sewing purchased woven or knit textile fabrics and related materials, such as leather, rubberized fabrics, plastics, and furs. Also included are establishments that manufacture clothing by cutting and joining (for example, by adhesives) materials such as paper and nonwoven textiles. Included in the apparel industries are three types of establishments: (1) the regular or inside factories; (2) contract factories; and (3) apparel jobbers. The regular factories perform all of the usual manufacturing functions within their own plant; the contract factories manufacture apparel from materials owned

by others; and apparel jobbers perform the entrepreneurial functions of a manufacturing company, such as buying raw materials, designing and preparing samples, arranging for the manufacture of clothing from their materials, and selling of the finished apparel.

Knitting mills are classified in industry 2253 if primarily knitting outerwear, and in industry 2254 if primarily knitting underwear and nightwear. Custom tailors and dressmakers not operating on a factory basis are classified in Retail Trade, industry 5699; and establishments which purchase and resell finished garments but do not perform the functions of the apparel jobbers are classified in Wholesale Trade, industry group 513.

231 MEN'S AND BOYS' SUITS, COATS, AND OVERCOATS

2311 Men's and Boys' Suits, Coats, and Overcoats

Establishments primarily engaged in manufacturing men's and boys' tailored suits, coats, and overcoats from purchased woven or knit fabrics. Establishments primarily engaged in manufacturing uniforms (except athletic and work uniforms) are also included in this industry. Establishments primarily engaged in manufacturing men's work uniforms and clothing are classified in industry 2326, and those manufacturing men's and boys' athletic uniforms are classified in industry 2329. Knitting mills primarily engaged in manufacturing suits and coats are classified in industry 2253.

232 MEN'S AND BOYS' FURNISHINGS, WORK CLOTHING, AND ALLIED GARMENTS

2321 Men's and Boys' Shirts, Except Work Shirts

Establishments primarily engaged in manufacturing men's and boys' shirts (including polo and sport shirts) from purchased woven or knit fabrics. Establishments primarily engaged in manufacturing work shirts are classified in industry 2326. Knitting mills primarily engaged in manufacturing outerwear are classified in industry 2253.

2322 Men's and Boys' Underwear and Nightwear

Establishments primarily engaged in manufacturing men's and boys' underwear and nightwear from purchased woven or knit fabrics. Knitting mills primarily engaged in manufacturing underwear and nightwear are classified in industry 2254; and those manufacturing men's and boys' robes are classified in industry 2384.

2323 Men's and Boys' Neckwear

Establishments primarily engaged in manufacturing men's and boys' neckties, scarves, and mufflers from purchased woven or knit fabrics. Knitting mills primarily engaged in manufacturing neckties, scarves, and mufflers are classified in industry 2253.

2325 Men's and Boys' Separate Trousers and Slacks

Establishments primarily engaged in manufacturing men's and boys' separate trousers and slacks from purchased woven or knit fabrics, including jeans, dungarees, and jean-cut casual slacks. Establishments primarily engaged in manufacturing complete suits are classified in industry 2311; those manufacturing workpants (excluding jeans and dungarees) are classified in industry 2326. Knitting mills primarily engaged in manufacturing men's and boys' separate trousers and slacks are classified in industry 2253.

2326 Men's and Boys' Work Clothing

Establishments primarily engaged in manufacturing men's and boys' work shirts, workpants (excluding jeans and dungarees), other work clothing, and washable service apparel. Establishments primarily engaged in manufacturing separate trousers and slacks are classified in industry 2325.

2329 Men's and Boys' Clothing, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing men's and boys' clothing, not elsewhere classified, from purchased woven or knit fabrics. Establishments primarily engaged in manufacturing leather and sheep-lined garments are classified in industry 2386. Knitting mills primarily engaged in manufacturing outerwear are classified in industry 2253.

233 WOMEN'S, MISSES', AND JUNIORS' OUTERWEAR

2331 Women's, Misses', and Juniors' Blouses and Shirts

Establishments primarily engaged in manufacturing women's, misses', and juniors' blouses and shirts from purchased woven or knit fabrics. Knitting mills primarily engaged in manufacturing outerwear are classified in industry 2253. Establishments primarily engaged in manufacturing girls', children's, and infants' blouses and shirts are classified in industry 2361.

2335 Women's, Misses', and Juniors' Dresses

Establishments primarily engaged in manufacturing women's, misses', and juniors' dresses (including ensemble dresses), from purchased woven or knit fabrics, including woven or knit fabrics of paper, whether sold by the piece or by the dozen. Establishments primarily engaged in manufacturing girls', children's, and infants' dresses are classified in industry 2361. Knitting mills primarily engaged in manufacturing knit dresses are classified in industry 2253.

2337 Women's, Misses', and Juniors' Suits, Skirts, and Coats

Establishments primarily engaged in manufacturing women's, misses', and juniors' suits, pantsuits, skirts, coats, except fur coats and raincoats, and tailored jackets and vests, from purchased woven or knit fabrics. These garments are generally tailored and usually lined. Establishments primarily engaged in manufacturing fur clothing are classified in industry 2371; and those manufacturing raincoats are classified in industry 2385. Knitting mills primarily engaged in manufacturing knit outerwear are classified in industry 2253.

2339 Women's, Misses', and Juniors' Outerwear, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing women's, misses', and juniors' outerwear, not elsewhere classified, from purchased woven or knit fabrics. Knitting mills primarily engaged in manufacturing outerwear are classified in industry 2253.

234 WOMEN'S, MISSES', CHILDREN'S, AND INFANTS' UNDERGARMENTS

2341 Women's, Misses', Children's, and Infants' Underwear and Nightwear

Establishments primarily engaged in manufacturing women's, misses', children's, and infants' underwear and nightwear from purchased woven or knit fabrics. Knitting mills primarily engaged in manufacturing underwear and nightwear are classified in industry 2254. Establishments primarily engaged in manufacturing women's and misses' robes and dressing gowns are classified in industry 2384, and those manufacturing children's and infants' robes are classified in industry 2369. Establishments primarily engaged in manufacturing brassieres, girdles, and allied garments are classified in industry 2342.

2342 Brassieres, Girdles, and Allied Garments

Establishments primarily engaged in manufacturing brassieres, girdles, corsets, corset accessories, and allied garments. Establishments primarily engaged in manufacturing surgical and orthopedic appliances are classified in industry 3842.

235 HATS, CAPS, AND MILLINERY

2353 Hats, Caps, and Millinery

Establishments primarily engaged in manufacturing hats, caps, and millinery, and hat bodies. Establishments primarily engaged in manufacturing millinery trimmings are classified in industry 2396. Establishments primarily engaged in manufacturing hats and caps of paper are classified in industry 2679; those manufacturing caps of rubber are

classified in industry 3069; those manufacturing caps of plastics are classified in industry 3089; and those manufacturing fur hats are classified in industry 2371.

236 GIRLS', CHILDREN'S, AND INFANTS' OUTERWEAR

2361 Girls', Children's, and Infants' Dresses, Blouses, and Shirts

Establishments primarily engaged in manufacturing girls', children's, and infants' dresses, blouses, and shirts from purchased woven or knit fabrics. Knitting mills primarily engaged in manufacturing outerwear are classified in industry 2253.

2369 Girls', Children's, and Infants' Outerwear, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing girls', children's, and infants' outerwear, not elsewhere classified, from purchased woven or knit fabrics. Knitting mills primarily engaged in manufacturing outerwear are classified in industry 2253.

237 FUR GOODS

2371 Fur Goods

Establishments primarily engaged in manufacturing fur coats, and other clothing, accessories, and trimmings made of fur. Establishments primarily engaged in manufacturing sheep-lined clothing are classified in industry 2386, and those engaged in dyeing and dressing of furs are classified in industry 3999.

238 MISCELLANEOUS APPAREL AND ACCESSORIES

2381 Dress and Work Gloves, Except Knit and All-Leather

Establishments primarily engaged in manufacturing dress, semidress, and work gloves and mittens from purchased woven or knit fabrics, or from these materials combined with leather or plastics. Knitting mills primarily engaged in manufacturing gloves and mittens are classified in industry 2259; establishments primarily engaged in manufacturing leather gloves are classified in industry 3151; those manufacturing sporting and athletic gloves are classified in industry 3949; and those manufacturing safety gloves are classified in industry 3842.

2384 Robes and Dressing Gowns

Establishments primarily engaged in manufacturing men's, boys', and women's robes and dressing gowns from purchased woven or knit fabrics. Establishments primarily

engaged in manufacturing girls', children's, and infants' robes from purchased fabric are classified in industry 2369. Knitting mills primarily engaged in manufacturing knit robes and dressing gowns are classified in industry 2253.

2385 Waterproof Outerwear

Establishments primarily engaged in manufacturing raincoats and other waterproof outerwear from purchased rubberized fabrics, plastics, and similar materials. Included in this industry are establishments primarily engaged in manufacturing waterproof or water-repellant outerwear from purchased woven or knit fabrics other than wool. Establishments primarily engaged in manufacturing men's and boys' oiled-fabric work clothing are classified in industry 2326, and those manufacturing vulcanized rubber clothing and clothing made from rubberized fabrics produced in the same establishment are classified in industry 3069.

2386 Leather and Sheep-Lined Clothing

Establishments primarily engaged in manufacturing leather and sheep-lined clothing. Establishments primarily engaged in manufacturing leather gloves and mittens are classified in industry 3151, and those manufacturing fur clothing are classified in industry 2371.

2387 Apparel Belts

Establishments primarily engaged in manufacturing apparel belts of any material.

2389 Apparel and Accessories, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing suspenders, garters, handkerchiefs, and other apparel, not elsewhere classified, such as academic caps and gowns, vestments, and theatrical costumes. Also included are establishments primarily engaged in manufacturing clothing by cutting and joining (for example, by adhesives) materials such as paper and nonwoven textiles.

239 MISCELLANEOUS FABRICATED TEXTILE PRODUCTS

2391 Curtains and Draperies

Establishments primarily engaged in manufacturing curtains and draperies from purchased materials. Establishments primarily engaged in manufacturing lace curtains on lace machines are classified in industry 2258, and those manufacturing shower curtains are classified in industry 2392.

2392 Housefurnishings, Except Curtains and Draperies

Establishments primarily engaged in manufacturing housefurnishings, such as blankets, bedspreads, sheets, tablecloths, towels, and shower curtains from purchased materials. Establishments primarily engaged in manufacturing

curtains and draperies are classified in industry 2391. Establishments producing housefurnishings primarily of fabric woven at the same establishment are classified in industries 2211, 2221, 2231, or 2299 according to fiber.

2393 Textile Bags

Establishments primarily engaged in manufacturing shipping and other industrial bags from purchased fabrics. Establishments primarily engaged in manufacturing plastics bags are classified in industry 2673; those manufacturing laundry, wardrobe, shoe, and other textile housefurnishing bags are classified in industry 2392; and those manufacturing luggage are classified in industry 3161.

2394 Canvas and Related Products

Establishments primarily engaged in manufacturing awnings, tents, and related products from purchased fabrics. Establishments primarily engaged in manufacturing canvas bags are classified in industry 2393.

2395 Pleating, Decorative and Novelty Stitching, and Tucking for the Trade

Establishments primarily engaged in pleating, decorative and novelty stitching, and tucking for the trade. Establishments primarily engaged in performing similar services for individuals are classified in service industries. Establishments primarily engaged in manufacturing trimmings are classified in industry 2396.

2396 Automotive Trimmings, Apparel Findings, and Related Products

Establishments primarily engaged in manufacturing automotive trimmings, apparel findings, and related products. Included in this industry are establishments primarily engaged in printing and stamping on fabric articles.

2397 Schiffli Machine Embroideries

Establishments primarily engaged in manufacturing Schiffli machine embroideries.

2399 Fabricated Textile Products, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing fabricated textile products, not elsewhere classified.

24 LUMBER AND WOOD PRODUCTS, EXCEPT FURNITURE

This major group includes establishments engaged in cutting timber and pulpwood; merchant sawmills, lath mills, shingle mills, cooperage stock mills, planing mills, and plywood mills and veneer mills engaged in producing lumber and wood basic materials; and establishments engaged in manufacturing finished articles made entirely

or mainly of wood or related materials. Certain types of establishments producing wood products are classified elsewhere. For example, furniture and office and store fixtures are classified in major group 25; musical instruments, toys and playground equipment, and caskets are classified in major group 39. Woodworking in connection with construction, in the nature of reconditioning and repair, or performed to individual order, is classified in nonmanufacturing industries. Establishments engaged in integrated operations of logging combined with sawmills, pulp mills, or other converting activity, with the logging not separately reported, are classified according to the primary product shipped.

241 LOGGING

2411 Logging

Establishments primarily engaged in cutting timber and in producing rough, round, hewn, or riven primary forest or wood raw materials, or in producing wood chips in the field. Independent contractors engaged in estimating or trucking timber, but who perform no cutting operations, are classified in nonmanufacturing industries. Establishments primarily engaged in the collection of bark, sap, gum, and other forest products are classified in Forestry, major group 08.

242 SAWMILLS AND PLANING MILLS

2421 Sawmills and Planing Mills, General

Establishments primarily engaged in sawing rough lumber and timber from logs and bolts, or resawing cants and flitches into lumber, including box lumber and softwood cut stock; planing mills combined with sawmills; and separately operated planing mills which are engaged primarily in producing surfaced lumber and standard workings or patterns of lumber. This industry includes establishments primarily engaged in sawing lath and railroad ties and in producing tobacco hogshead stock, wood chips, and snow fence lath. Establishments primarily engaged in manufacturing box shooks or boxes are classified in industry group 244; those manufacturing sash, doors, wood molding, window and door frames, and other fabricated millwork are classified in industry group 243; and those manufacturing hardwood dimension and flooring are classified in industry 2426.

2426 Hardwood Dimension and Flooring Mills

Establishments primarily engaged in manufacturing hardwood dimension lumber and workings therefrom; and other hardwood dimension, semifabricated or ready for assembly; hardwood flooring; and wood frames for household furniture. Establishments primarily engaged in manufacturing stairwork, molding, and trim are classified in industry 2431; and those manufacturing textile machinery bobbins, picker sticks, and shuttles are classified in industry 3552.

2429 Special Product Sawmills, Not Elsewhere Classified

Mills primarily engaged in manufacturing excelsior, wood shingles, and cooperage stock; and in sawing special products, not elsewhere classified.

243 MILLWORK, VENEER, PLYWOOD, AND STRUCTURAL WOOD MEMBERS

2431 Millwork

Establishments primarily engaged in manufacturing fabricated wood millwork, including wood millwork covered with materials such as metal and plastics. Planing mills primarily engaged in producing millwork are included in this industry, but planing mills primarily producing standard workings or patterns of lumber are classified in industry 2421. Establishments primarily manufacturing wood kitchen cabinets and bathroom vanities for permanent installation are classified in industry 2434.

2434 Wood Kitchen Cabinets

Establishments primarily engaged in manufacturing wood kitchen cabinets and wood bathroom vanities, generally for permanent installation. Establishments primarily engaged in manufacturing free-standing cabinets and vanities are classified in major group 25. Establishments primarily engaged in building custom cabinets for individuals are classified in Retail Trade, industry 5712.

2435 Hardwood Veneer and Plywood

Establishments primarily engaged in producing commercial hardwood veneer and those primarily engaged in manufacturing commercial plywood or prefinished hardwood plywood. This includes nonwood backed or faced veneer and nonwood faced plywood, from veneer produced in the same establishment or from purchased veneer. Establishments primarily engaged in the production of veneer which is used in the same establishment for the manufacture of wood containers, such as fruit and vegetable baskets and wood boxes are classified in industry group 244.

2436 Softwood Veneer and Plywood

Establishments primarily engaged in producing commercial softwood veneer and plywood, from veneer produced in the same establishment or from purchased veneer. Establishments primarily engaged in producing commercial hardwood veneer and plywood are classified in industry 2435. Establishments primarily engaged in the production of veneer which is used in the same establishment for the manufacture of wood containers such as fruit and vegetable baskets and wood boxes are classified in industry group 244.

2439 Structural Wood Members, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in producing laminated or fabricated trusses, arches, and other structural members of lumber. Establishments primarily engaged in fabrication on the site of construction are classified in Division C, Construction. Establishments primarily engaged in producing prefabricated wood buildings, sections, and panels are classified in industry 2452.

244 WOOD CONTAINERS

2441 Nailed and Lock Corner Wood Boxes and Shook

Establishments primarily engaged in manufacturing nailed and lock corner wood boxes (lumber or plywood), and shook for nailed and lock corner boxes.

2448 Wood Pallets and Skids

Establishments primarily engaged in manufacturing wood or wood and metal combination pallets and skids.

2449 Wood Containers, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing wood containers, not elsewhere classified, such as cooperage, wirebound boxes and crates, and other veneer and plywood containers. Establishments primarily engaged in manufacturing tobacco hogshead stock are classified in industry 2421, and those manufacturing cooperage stock are classified in industry 2429.

245 WOOD BUILDINGS AND MOBILE HOMES

2451 Mobile Homes

Establishments primarily engaged in manufacturing mobile homes and nonresidential mobile buildings. These units are generally more than 35 feet long, at least 8 feet wide, do not have facilities for storage of water or waste, and are equipped with wheels. Trailers that are generally 35 feet long or less, 8 feet wide or less, and with self-contained facilities are classified in industry 3792. Portable wood buildings not equipped with wheels are classified in industry 2452.

2452 Prefabricated Wood Buildings and Components

Establishments primarily engaged in manufacturing prefabricated wood buildings, sections, and panels. Establishments primarily engaged in fabricating buildings on the site of construction are classified in Division C, Construction.

249 MISCELLANEOUS WOOD PRODUCTS

2491 Wood Preserving

Establishments primarily engaged in treating wood, sawed or planed in other establishments, with creosote or other preservatives to prevent decay and to protect against fire and insects. This industry also includes the cutting, treating, and selling of poles, posts, and piling, but establishments primarily engaged in manufacturing other wood products, which they may also treat with preservatives, are not included.

2493 Reconstituted Wood Products

Establishments primarily engaged in manufacturing reconstituted wood products. Important products of this industry are hardboard, particleboard, insulation board, medium density fiberboard, waferboard, and oriented strandboard.

2499 Wood Products, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing miscellaneous wood products, not elsewhere classified, and products from rattan, reed, splint, straw, veneer, veneer strips, wicker, and willow.

25 FURNITURE AND FIXTURES

This major group includes establishments engaged in manufacturing household, office, public building, and restaurant furniture; and office and store fixtures. Establishments primarily engaged in the production of millwork are classified in industry 2431; those manufacturing wood kitchen cabinets are classified in industry 2434; those manufacturing cut stone and concrete furniture are classified in major group 32; those manufacturing laboratory and hospital furniture, except hospital beds, are classified in major group 38; those manufacturing beauty and barber shop furniture are classified in major group 39; and those engaged in woodworking to individual order or in the nature of reconditioning and repair are classified in nonmanufacturing industries.

251 HOUSEHOLD FURNITURE

2511 Wood Household Furniture, Except Upholstered

Establishments primarily engaged in manufacturing wood household furniture commonly used in dwellings. This industry also includes establishments manufacturing camp furniture. Establishments engaged in manufacturing upholstered furniture are classified in industry 2512; those manufacturing reed, rattan, and similar furniture are classified in industry 2519; those manufacturing television,

radio, phonograph, and sewing machine cabinets are classified in industry 2517; and those manufacturing kitchen cabinets and bathroom vanities are classified in industry 2434.

2512 Wood Household Furniture, Upholstered

Establishments primarily engaged in manufacturing upholstered furniture on wood frames. Shops primarily engaged in reupholstering furniture, or upholstering frames to individual order, are classified in Services, industry 7641, or Retail Trade, industry 5712. Establishments primarily engaged in manufacturing dual-purpose sleep furniture, such as convertible sofas and chair beds, are classified in industry 2515, regardless of the material used in the frame. Establishments primarily engaged in manufacturing wood frames for upholstered furniture are classified in industry 2426.

2514 Metal Household Furniture

Establishments primarily engaged in manufacturing metal household furniture of a type commonly used in dwellings. Establishments primarily engaged in manufacturing dual-purpose sleep furniture, such as convertible sofas and chair beds, are classified in industry 2515, regardless of the material used in the frame.

2515 Mattresses, Foundations, and Convertible Beds

Establishments primarily engaged in manufacturing inner-spring mattresses, box spring mattresses, and noninner-spring mattresses containing felt, foam rubber, urethane, hair, or any other filling material; and assembled wire springs (fabric, coil, or box) for use on beds, couches, and cots. This industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing dual-purpose sleep furniture, such as convertible sofas and chair beds, regardless of the material used in the frame. Establishments primarily engaged in manufacturing automobile seats and backs are classified in industry 2531; those manufacturing individual wire springs are classified in industry 3495; and those manufacturing paddings and upholstery filling are classified in industry 2299.

2517 Wood Television, Radio, Phonograph, and Sewing Machine Cabinets

Establishments primarily engaged in manufacturing wood cabinets for radios, television sets, phonographs, and sewing machines.

2519 Household Furniture, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing reed, rattan, and other wicker furniture, plastics and fiberglass household furniture and cabinets, and household furniture, not elsewhere classified.

252 OFFICE FURNITURE

2521 Wood Office Furniture

Establishments primarily engaged in manufacturing office furniture, chiefly of wood.

2522 Office Furniture, Except Wood

Establishments primarily engaged in manufacturing office furniture, except furniture chiefly of wood. Establishments primarily engaged in manufacturing safes and vaults are classified in industry 3499.

253 PUBLIC BUILDING AND RELATED FURNITURE

2531 Public Building and Related Furniture

Establishments primarily engaged in manufacturing furniture for schools, theaters, assembly halls, churches, and libraries. Establishments primarily engaged in manufacturing seats for public conveyances, as well as seats for automobiles and aircraft, are included in this industry. Establishments primarily engaged in manufacturing stone furniture are classified in industry 3281, and those manufacturing concrete furniture are classified in industry 3272.

254 PARTITIONS, SHELVING, LOCKERS, AND OFFICE AND STORE FIXTURES

2541 Wood Office and Store Fixtures, Partitions, Shelving, and Lockers

Establishments primarily engaged in manufacturing shelving, lockers, and office and store fixtures, plastics laminated fixture tops, and related fabricated products, chiefly of wood. Prefabricated partitions are included in this industry if designed to be attached to the floor and are classified in industry 2521 if designed to be free-standing or part of an office furniture panel system. Establishments primarily engaged in manufacturing refrigerated cabinets, showcases, and display cases are classified in industry 3585.

2542 Office and Store Fixtures, Partitions, Shelving, and Lockers, Except Wood

Establishments primarily engaged in manufacturing office and store fixtures, shelving, storage racks, lockers, and related fabricated products, chiefly of materials other than wood. Prefabricated partitions are included in this industry if designed to be attached to the floor and are classified in industry 2522 if designed to be free-standing or part of an office furniture panel system. Establishments primarily engaged in manufacturing refrigerated cabinets, showcases, and display cases are classified in industry 3585 and those manufacturing safes and vaults are classified in industry 3499.

259 MISCELLANEOUS FURNITURE AND FIXTURES

2591 Drapery Hardware and Window Blinds and Shades

Establishments primarily engaged in manufacturing curtain and drapery rods, poles, and fixtures; and venetian blinds and other window blinds and shades, except of canvas. Establishments primarily engaged in manufacturing canvas shades and awnings are classified in industry 2394.

2599 Furniture and Fixtures, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing furniture and fixtures, not elsewhere classified, including hospital beds and furniture specially designed for use in restaurants, bars, cafeterias, bowling centers, and ships.

26 PAPER AND ALLIED PRODUCTS

This major group includes establishments primarily engaged in the manufacture of pulps from wood and other cellulose fibers, and from rags; the manufacture of paper and paperboard; and the manufacture of paper and paperboard into converted products, such as paper coated off the paper machine, paper bags, paper boxes, and envelopes. Also included are establishments primarily engaged in manufacturing bags of plastics film and sheet. Certain types of converted paper products are classified elsewhere, such as abrasive paper which is in industry 3291; carbon paper in industry 3955; and photosensitized and blueprint paper in industry 3861.

261 PULP MILLS

2611 Pulp Mills

Establishments primarily engaged in manufacturing pulp from wood or from other materials, such as rags, linters, wastepaper, and straw. Establishments engaged in integrated logging and pulp mill operations are classified according to the primary products shipped. Establishments engaged in integrated operations of producing pulp and manufacturing paper, paperboard, or products thereof are classified in industry 2621 if primarily shipping paper or paper products; in industry 2631 if primarily shipping paperboard or paperboard products; and in industry 2611 if primarily shipping pulp. Establishments primarily engaged in cutting pulpwood are classified in industry 2411.

262 PAPER MILLS

2621 Paper Mills

Establishments primarily engaged in manufacturing paper from wood pulp and other fiber pulp, and which may also manufacture converted paper products. Establishments

primarily engaged in integrated operations of producing pulp and manufacturing paper are included in this industry if primarily shipping paper or paper products. Establishments primarily engaged in manufacturing converted paper products from purchased paper stock are classified in industry group 265 or 267.

263 PAPERBOARD MILLS

2631 Paperboard Mills

Establishments primarily engaged in manufacturing paperboard, including paperboard coated on the paperboard machine, from wood pulp and other fiber pulp; and which may also manufacture converted paperboard products. Establishments primarily engaged in integrated operations of producing pulp and manufacturing paperboard are included in this industry if primarily shipping paperboard or paperboard products. Establishments primarily engaged in manufacturing converted paperboard products from purchased paperboard are classified in industry group 265 or 267. Establishments primarily engaged in manufacturing insulation board and other reconstituted wood fiberboard are classified in industry 2493.

265 PAPERBOARD CONTAINERS AND BOXES

2652 Setup Paperboard Boxes

Establishments primarily engaged in manufacturing setup paperboard boxes from purchased paperboard.

2653 Corrugated and Solid Fiber Boxes

Establishments primarily engaged in manufacturing corrugated and solid fiber boxes and related products from purchased paperboard or fiber stock. Important products of this industry include corrugated and solid fiberboard boxes, pads, partitions, display items, pallets, single face products, and corrugated sheets.

2655 Fiber Cans, Tubes, Drums, and Similar Products

Establishments primarily engaged in manufacturing from purchased materials fiber cans, cones, drums, and similar products, with or without metal ends, and vulcanized fiber boxes.

2656 Sanitary Food Containers, Except Folding

Establishments primarily engaged in manufacturing non-folding food containers from special foodboard. Important products of this industry include fluid milk containers, round nested food containers, paper cups for hot or cold drinks, and stamped plates, dishes, spoons, and similar

products. Establishments primarily engaged in manufacturing similar items of plastics materials are classified in industry group 308 and those making folding sanitary cartons are classified in industry 2657.

2657 Folding Paperboard Boxes, Including Sanitary

Establishments primarily engaged in manufacturing folding paperboard boxes from purchased paperboard, including folding sanitary food boxes or cartons except milk cartons.

267 CONVERTED PAPER AND PAPERBOARD PRODUCTS, EXCEPT CONTAINERS AND BOXES

2671 Packaging Paper and Plastics Film, Coated and Laminated

Establishments primarily engaged in manufacturing coated or laminated flexible materials made of combinations of paper, plastics film, metal foil, and similar materials (excluding textiles) for packaging purposes. These are made from purchased sheet materials or plastics resins and may be printed in the same establishment. Establishments primarily engaged in manufacturing coated or laminated paper for other purposes are classified in industry 2672, including establishments manufacturing all gummed or pressure sensitive tape; those manufacturing unsupported plastics film are classified in industry 3081; those manufacturing aluminum foil are classified in industry 3497; and those manufacturing paper from pulp are classified in industry 2621.

2672 Coated and Laminated Paper, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing coated, laminated, or processed paper and film from purchased paper, except for packaging. Also included are establishments primarily manufacturing gummed paper products and pressure sensitive tape with backing of any material other than rubber, for any application. Establishments primarily engaged in manufacturing coated and laminated paper for packaging are classified in industry 2671; those manufacturing carbon paper are classified in industry 3955; and those manufacturing photographic and blueprint paper are classified in industry 3861.

2673 Plastics, Foil, and Coated Paper Bags

Establishments primarily engaged in manufacturing bags of unsupported plastics film, coated paper, metal foil, or laminated combinations of these materials, whether or not printed. Establishments primarily engaged in manufacturing uncoated paper bags and multiwall bags and sacks are classified in industry 2674; those manufacturing textile

bags are classified in industry 2393; and those manufacturing garment storage bags, except of plastics film and paper, are classified in industry 2392.

2674 Uncoated Paper and Multiwall Bags

Establishments primarily engaged in manufacturing uncoated paper bags, or manufacturing multiwall bags and sacks, whether or not coated or containing plastics film or metal foil. Establishments primarily engaged in manufacturing bags from plastics, unsupported film, foil, coated paper, or laminated or coated combinations of these materials, are classified in industry 2673; and those manufacturing textile bags are classified in industry 2393.

2675 Die-Cut Paper and Paperboard and Cardboard

Establishments primarily engaged in die-cutting purchased paper and paperboard; and in manufacturing cardboard by laminating, lining, or surface-coating paperboard. Establishments primarily engaged in laminating building paper from purchased paper are classified in industry 2679.

2676 Sanitary Paper Products

Establishments primarily engaged in manufacturing sanitary paper products from purchased paper, such as facial tissues and handkerchiefs, table napkins, toilet paper, towels, disposable diapers, and sanitary napkins and tampons.

2677 Envelopes

Establishments primarily engaged in manufacturing envelopes of any description from purchased paper and paperboard. Establishments primarily engaged in manufacturing stationery are classified in industry 2678.

2678 Stationery, Tablets, and Related Products

Establishments primarily engaged in manufacturing stationery, tablets, looseleaf fillers, and related items from purchased paper. Establishments primarily engaged in manufacturing envelopes are classified in industry 2677.

2679 Converted Paper and Paperboard Products, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing miscellaneous converted paper or paperboard products, not elsewhere classified, from purchased paper or paperboard. Also included in this industry are pressed and molded pulp goods, such as papier-mache articles, other than statuary and art goods.

27 PRINTING, PUBLISHING, AND ALLIED INDUSTRIES

This major group includes establishments engaged in printing by one or more common processes, such as letterpress; lithography (including offset), gravure, or screen;

and those establishments which perform services for the printing trade, such as bookbinding and platemaking. This major group also includes establishments engaged in publishing newspapers, books, and periodicals, regardless of whether or not they do their own printing. News syndicates are classified in Services, industry 7383. Establishments primarily engaged in textile printing and finishing fabrics are classified in major group 22, and those engaged in printing and stamping on fabric articles are classified in industry 2396. Establishments manufacturing products that contain incidental printing, such as advertising or instructions, are classified according to the nature of the products for example, as cartons, bags, plastics film, or paper.

271 NEWSPAPERS: PUBLISHING, OR PUBLISHING AND PRINTING

2711 Newspapers: Publishing, or Publishing and Printing

Establishments primarily engaged in publishing newspapers, or in publishing and printing newspapers. These establishments carry on the various operations necessary for issuing newspapers, including the gathering of news and the preparation of editorials and advertisements, but may or may not perform their own printing. Commercial printing is frequently carried on by establishments engaged in publishing and printing newspapers, but, even though the commercial printing may be of major importance, such establishments are included in this industry. Establishments not engaged in publishing newspapers, but which print newspapers for publishers, are classified in industry group 275. News syndicates are classified in Services, industry 7383.

272 PERIODICALS: PUBLISHING, OR PUBLISHING AND PRINTING

2721 Periodicals: Publishing, or Publishing and Printing

Establishments primarily engaged in publishing periodicals, or in publishing and printing periodicals. These establishments carry on the various operations necessary for issuing periodicals, but may or may not perform their own printing. Establishments not engaged in publishing periodicals, but which print periodicals for publishers, are classified in industry group 275.

273 BOOKS

2731 Books: Publishing, or Publishing and Printing

Establishments primarily engaged in publishing, or in publishing and printing, books and pamphlets. Establishments primarily engaged in printing or in printing and binding (but not publishing) books and pamphlets are classified in industry 2732.

2732 Book Printing

Establishments primarily engaged in printing, or in printing and binding, books and pamphlets, but not engaged in publishing. Establishments primarily engaged in publishing, or in publishing and printing, books and pamphlets are classified in industry 2731. Establishments engaged in both printing and binding books, but primarily binding books printed elsewhere, are classified in industry 2789.

274 MISCELLANEOUS PUBLISHING

2741 Miscellaneous Publishing

Establishments primarily engaged in miscellaneous publishing activities, not elsewhere classified, whether or not engaged in printing. Establishments primarily engaged in offering financial, credit, or other business services, and which may publish directories as part of this service, are classified in Division I, Services.

275 COMMERCIAL PRINTING

2752 Commercial Printing, Lithographic

Establishments primarily engaged in printing by the lithographic process. The greater part of the work in this industry is performed on a job or custom basis; but in some cases lithographed calendars, maps, posters, decalcomanias, or other products are made for sale. Offset printing, photo-offset printing, and photolithographing are also included in this industry. Establishments primarily engaged in lithographing books and pamphlets, without publishing, are classified in industry 2732. Establishments primarily engaged in publishing or printing greeting cards are classified in industry 2771. Establishments primarily engaged in preparing lithographic or offset plates and in related services are classified in industry 2796. Establishments primarily engaged in providing photocopying services are classified in Services, industry 7334.

2754 Commercial Printing, Gravure

Establishments primarily engaged in gravure printing. Establishments primarily engaged in making and preparing plates for printing are classified in industry 2796.

2759 Commercial Printing, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in commercial or job printing, not elsewhere classified. This industry includes general printing shops, not elsewhere classified, as well as shops specializing in printing newspapers and periodicals for others.

276 MANIFOLD BUSINESS FORMS

2761 Manifold Business Forms

Establishments primarily engaged in designing and printing, by any process, special forms for use in the operation of a business, in single and multiple sets, including carbonized or interleaved with carbon or otherwise processed for

multiple reproduction.

277 GREETING CARDS

2771 Greeting Cards

Establishments primarily engaged in publishing, printing by any process, or both, of greeting cards for all occasions. Establishments primarily engaged in producing hand painted greeting cards are classified in Services, industry 8999.

278 BLANKBOOKS, LOOSELEAF BINDERS, AND BOOKBINDING AND RELATED WORK

2782 Blankbooks, Looseleaf Binders and Devices

Establishments primarily engaged in manufacturing blankbooks, looseleaf devices, and library binders; and in ruling paper.

2789 Bookbinding and Related Work

Establishments primarily engaged in edition, trade, job, and library bookbinding. Also included in this industry are establishments primarily engaged in book or paper bronzing, gilding, and edging; in map and sample mounting; and in other services related to bookbinding. Establishments primarily binding books printed elsewhere are classified in this industry, but those primarily binding books printed in the same establishment are classified in industry group 273.

279 SERVICE INDUSTRIES FOR THE PRINTING TRADE

2791 Typesetting

Establishments primarily engaged in typesetting for the trade, including advertisement typesetting.

2796 Platemaking and Related Services

Establishments primarily engaged in making plates for printing purposes and in related services. Also included are establishments primarily engaged in making positives or negatives from which offset lithographic plates are made. These establishments do not print from the plates which they make, but prepare them for use by others. Engraving for purposes other than printing is classified in industry 3479.

28 CHEMICALS AND ALLIED PRODUCTS

This major group includes establishments producing basic chemicals, and establishments manufacturing products by predominantly chemical processes. Establishments classified in this major group manufacture three general

classes of products: (1) basic chemicals, such as acids, alkalies, salts, and organic chemicals; (2) chemical products to be used in further manufacture, such as synthetic fibers, plastics materials, dry colors, and pigments; and (3) finished chemical products to be used for ultimate consumption, such as drugs, cosmetics, and soaps; or to be used as materials or supplies in other industries, such as paints, fertilizers, and explosives. The mining of natural alkalies and other natural potassium, sodium, and boron compounds, of natural rock salt, and of other natural chemicals and fertilizers are classified in Mining, industry group 147. Establishments primarily engaged in manufacturing nonferrous metals and high percentage ferroalloys are classified in major group 33; those manufacturing silicon carbide are classified in major group 32; those manufacturing baking powder, other leavening compounds, and starches are classified in major group 20; and those manufacturing artists' colors are classified in major group 39. Establishments primarily engaged in packaging, repackaging, and bottling of purchased chemical products, but not engaged in manufacturing chemicals and allied products, are classified in Wholesale or Retail Trade industries.

281 INDUSTRIAL INORGANIC CHEMICALS

This industry group includes establishments primarily engaged in manufacturing basic industrial inorganic chemicals. Establishments primarily engaged in manufacturing formulated agricultural pesticides are classified in industry 2879; those manufacturing medicinal chemicals, drugs, and medicines are classified in industry group 283; and those manufacturing soap and cosmetics are classified in industry group 284.

2812 Alkalies and Chlorine

Establishments primarily engaged in manufacturing alkalies and chlorine. Establishments primarily engaged in mining natural alkalies are classified in Mining, industry 1474.

2813 Industrial Gases

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial gases (including organic) for sale in compressed, liquid, and solid forms. Establishments primarily engaged in manufacturing fluorine and sulfur dioxide are classified in industry 2819; those manufacturing household ammonia are classified in industry 2842; those manufacturing other ammonia are classified in industry 2873; those manufacturing chlorine are classified in industry 2812; and those manufacturing fluorocarbon gases are classified in industry 2869. Distributors of industrial gases and establishments primarily engaged in shipping liquid oxygen are classified in Wholesale Trade, industry 5169.

2816 Inorganic Pigments

Establishments primarily engaged in manufacturing inorganic pigments. Important products of this industry include black pigments, except carbon black, white pigments, and

color pigments. Organic color pigments, except animal black and bone black, are classified in industry 2865, and those manufacturing carbon black are classified in industry 2895.

2819 Industrial Inorganic Chemicals, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial inorganic chemicals, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in mining, milling, or otherwise preparing natural potassium, sodium, or boron compounds (other than common salt) are classified in industry 1474. Establishments primarily engaged in manufacturing household bleaches are classified in industry 2842; those manufacturing phosphoric acid are classified in industry 2874; and those manufacturing nitric acid, anhydrous ammonia, and other nitrogenous fertilizer materials are classified in industry 2873.

282 PLASTICS MATERIALS AND SYNTHETIC RESINS, SYNTHETIC RUBBER, CELLULOSIC AND OTHER MANMADE FIBERS, EXCEPT GLASS

This group includes chemical establishments primarily engaged in manufacturing plastics materials and synthetic resins, synthetic rubbers, and cellulosic and other manmade fibers. Establishments primarily engaged in the manufacture of rubber products, and those primarily engaged in the compounding of purchased resins or the fabrication of plastics sheets, rods, and miscellaneous plastics products, are classified in major group 30; and textile mills primarily engaged in throwing, spinning, weaving, or knitting textile products from manufactured fibers are classified in major group 22.

2821 Plastics Materials, Synthetic Resins, and Nonvulcanizable Elastomers

Establishments primarily engaged in manufacturing synthetic resins, plastics materials, and nonvulcanizable elastomers. Important products of this industry include: cellulose plastics materials; phenolic and other tar acid resins; urea and melamine resins; vinyl resins; styrene resins; alkyd resins; acrylic resins; polyethylene resins; polypropylene resins; rosin modified resins; coumarone-indene and petroleum polymer resins; miscellaneous resins, including polyamide resins, silicones, polyisobutylenes, polyesters, polycarbonate resins, acetal resins, and fluorohydrocarbon resins; and casein plastics. Establishments primarily engaged in manufacturing fabricated plastics products or plastics film, sheet, rod, nontextile monofilaments and regenerated cellulose products, and vulcanized fiber are classified in industry group 308, whether from purchased resins or from resins produced in the same plant. Establishments primarily engaged in compounding purchased resins are classified in industry 3087. Establishments primarily manufacturing adhesives are classified in industry 2891.

2822 Synthetic Rubber (Vulcanizable Elastomers)

Establishments primarily engaged in manufacturing synthetic rubber by polymerization or copolymerization. An elastomer for the purpose of this classification is a rubber-like material capable of vulcanization, such as copolymers of butadiene and styrene, or butadiene and acrylonitrile, polybutadienes, chloroprene rubbers, and isobutylene-isoprene copolymers. Butadiene copolymers containing less than 50 percent butadiene are classified in industry 2821. Natural chlorinated rubbers and cyclized rubbers are considered as semifinished products and are classified in industry 3069.

2823 Cellulosic Manmade Fibers

Establishments primarily engaged in manufacturing cellulosic fibers (including cellulose acetate and regenerated cellulose such as rayon by the viscose or cuprammonium process) in the form of monofilament, yarn, staple, or tow suitable for further manufacturing on spindles, looms, knitting machines, or other textile processing equipment.

2824 Manmade Organic Fibers, Except Cellulosic

Establishments primarily engaged in manufacturing manmade organic fibers, except cellulosic (including those of regenerated proteins, and of polymers or copolymers of such components as vinyl chloride, vinylidene chloride, linear esters, vinyl alcohols, acrylonitrile, ethylenes, amides, and related polymeric materials), in the form of monofilament, yarn, staple, or tow suitable for further manufacturing on spindles, looms, knitting machines, or other textile processing equipment. Establishments primarily engaged in manufacturing textile glass fibers are classified in industry 3229.

283 DRUGS

This group includes establishments primarily engaged in manufacturing, fabricating, or processing medicinal chemicals and pharmaceutical products. Also included in this group are establishments primarily engaged in the grading, grinding, and milling of botanicals.

2833 Medicinal Chemicals and Botanical Products

Establishments primarily engaged in: (1) manufacturing bulk organic and inorganic medicinal chemicals and their derivatives and (2) processing (grading, grinding, and milling) bulk botanical drugs and herbs. Included in this industry are establishments primarily engaged in manufacturing agar-agar and similar products of natural origin, endocrine products, manufacturing or isolating basic vitamins, and isolating active medicinal principals such as alkaloids from botanical drugs and herbs.

2834 Pharmaceutical Preparations

Establishments primarily engaged in manufacturing, fabricating, or processing drugs in pharmaceutical preparations for human or veterinary use. The greater part of the products of these establishments are finished in the form intended for final consumption, such as ampoules, tablets, capsules, vials, ointments, medicinal powders, solutions, and suspensions. Products of this industry consist of two important lines, namely: (1) pharmaceutical preparations promoted primarily to the dental, medical, or veterinary professions, and (2) pharmaceutical preparations promoted primarily to the public.

2835 In Vitro and In Vivo Diagnostic Substances

Establishments primarily engaged in manufacturing in vitro and in vivo diagnostic substances, whether or not packaged for retail sale. These materials are chemical, biological, and radioactive substances used in diagnosing or monitoring the state of human or veterinary health by identifying and measuring normal or abnormal constituents of body fluids or tissues.

2836 Biological Products, Except Diagnostic Substances

Establishments primarily engaged in the production of bacterial and virus vaccines, toxoids, and analogous products (such as allergenic extracts), serums, plasmas, and other blood derivatives for human or veterinary use, other than in vitro and in vivo diagnostic substances. Establishments primarily engaged in manufacturing in vitro and in vivo diagnostic substances are classified in industry 2835.

284 SOAP, DETERGENTS, AND CLEANING PREPARATIONS; PERFUMES, COSMETICS, AND OTHER TOILET PREPARATIONS

This industry group includes establishments primarily engaged in manufacturing soap and other detergents and in producing glycerin from vegetable and animal fats and oils; specialty cleaning, polishing, and sanitation preparations; and surface active preparations used as emulsifiers, wetting agents, and finishing agents, including sulfonated oils; and perfumes, cosmetics, and other toilet preparations.

2841 Soap and Other Detergents, Except Specialty Cleaners

Establishments primarily engaged in manufacturing soap, synthetic organic detergents, inorganic alkaline detergents, or any combination thereof, and establishments producing crude and refined glycerin from vegetable and animal fats and oils. Establishments primarily engaged in manufacturing shampoos or shaving products, whether from soap or synthetic detergents, are classified in industry 2844; and those manufacturing synthetic glycerin are classified in industry 2869.

2842 Specialty Cleaning, Polishing, and Sanitation Preparations

Establishments primarily engaged in manufacturing furniture, metal, and other polishes; waxes and dressings for fabricated leather and other materials; household, institutional, and industrial plant disinfectants; nonpersonal deodorants; drycleaning preparations; household bleaches; and other sanitation preparations. Establishments primarily engaged in manufacturing industrial bleaches are classified in industry 2819, and those manufacturing household pesticidal preparations are classified in industry 2879.

2843 Surface Active Agents, Finishing Agents, Sulfonated Oils, and Assistants

Establishments primarily engaged in producing surface active preparations for use as wetting agents, emulsifiers, and penetrants. Establishments engaged in producing sulfonated oils and fats and related products are also included.

2844 Perfumes, Cosmetics, and Other Toilet Preparations

Establishments primarily engaged in manufacturing perfumes (natural and synthetic), cosmetics, and other toilet preparations. This industry also includes establishments primarily engaged in blending and compounding perfume bases; and those manufacturing shampoos and shaving products, whether from soap or synthetic detergents. Establishments primarily engaged in manufacturing synthetic perfume and flavoring materials are classified in industry 2869, and those manufacturing essential oils are classified in industry 2899.

285 PAINTS, VARNISHES, LACQUERS, ENAMELS, AND ALLIED PRODUCTS

2851 Paints, Varnishes, Lacquers, Enamels, and Allied Products

Establishments primarily engaged in manufacturing paints (in paste and ready-mixed form); varnishes; lacquers; enamels and shellac; putties, wood fillers, and sealers; paint and varnish removers; paint brush cleaners; and allied paint products. Establishments primarily engaged in manufacturing carbon black are classified in industry 2895; those manufacturing bone black, lamp black, and inorganic color pigments are classified in industry 2816; those manufacturing organic color pigments are classified in industry 2865; those manufacturing plastics materials are classified in industry 2821; those manufacturing printing ink are classified in industry 2893; those manufacturing caulking compounds and sealants are classified in industry 2891; those manufacturing artists' paints are classified in industry 3952; and those manufacturing turpentine are classified in industry 2861.

286 INDUSTRIAL ORGANIC CHEMICALS

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial organic chemicals. Important products of this group include: (1) noncyclic organic chemicals, such as acetic, chloroacetic, adipic, formic, oxalic and tartaric acids, and their metallic salts; chloral, formaldehyde, and methylamine; (2) solvents such as amyl, butyl, and ethyl alcohols; methanol; amyl, butyl and ethyl acetates; ethyl ether, ethylene glycol ether, and diethylene glycol ether; acetone, carbon disulfide, and chlorinated solvents, such as carbon tetrachloride, perchloroethylene, and trichloroethylene; (3) polyhydric alcohols, such as ethylene glycol, sorbitol, pentaerythritol, synthetic glycerin; (4) synthetic perfume and flavoring materials, such as coumarin, methyl salicylate, saccharin, citral, citronellal, synthetic geraniol, ionone, terpineol, and synthetic vanillin; (5) rubber processing chemicals, such as accelerators and antioxidants, both cyclic and acyclic; (6) plasticizers, both cyclic and acyclic, such as esters of phosphoric acid, phthalic anhydride, adipic acid, lauric acid, oleic acid, sebacic acid, and stearic acid; (7) synthetic tanning agents, such as naphthalene sulfonic acid condensates; (8) chemical warfare gases; (9) esters, amines, etc., of polyhydric alcohols and fatty and other acids; (10) cyclic crudes and intermediates; (11) cyclic dyes and organic pigments; and (12) natural gum and wood chemicals.

Establishments primarily engaged in manufacturing plastics materials and nonvulcanizable elastomers are classified in industry 2821; those manufacturing synthetic rubber are classified in industry 2822; those manufacturing essential oils are classified in industry 2899; those manufacturing rayon and other manmade fibers are classified in industries 2823 and 2824; those manufacturing specialty cleaning, polishing, and sanitation preparations are classified in industry 2842; those manufacturing paints are classified in industry 2851; and those manufacturing inorganic pigments are classified in industry 2816. Distillers engaged in the manufacture of grain alcohol for beverage purposes are classified in industry 2085.

2861 Gum and Wood Chemicals

Establishments primarily engaged in manufacturing hardwood and softwood distillation products, wood and gum naval stores, charcoal, natural dyestuffs, and natural tanning materials. Establishments primarily engaged in manufacturing synthetic organic tanning materials are classified in industry 2869, and those manufacturing synthetic organic dyes are classified in industry 2865.

2865 Cyclic Organic Crudes and Intermediates, and Organic Dyes and Pigments

Establishments primarily engaged in manufacturing cyclic organic crudes and intermediates, and organic dyes and pigments. Important products of this industry include: (1) aromatic chemicals, such as benzene, toluene, mixed xylenes naphthalene; (2) synthetic organic dyes; and (3)

synthetic organic pigments. Establishments primarily engaged in manufacturing coal tar crudes in chemical recovery ovens are classified in industry 3312, and petroleum refineries which produce such products as byproducts of petroleum refining are classified in industry 2911.

2869 Industrial Organic Chemicals, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial organic chemicals, not elsewhere classified. Important products of this industry include: (1) aliphatic and other acyclic organic chemicals, such as ethylene, butylene, and butadiene; acetic, chloroacetic, adipic, formic, oxalic, and tartaric acids and their metallic salts; chloral, formaldehyde, and methylamine; (2) solvents, such as amyl, butyl, and ethyl alcohols; methanol; amyl, butyl, and ethyl acetates; ethyl ether, ethylene glycol ether, and diethylene glycol ether; acetone, carbon disulfide and chlorinated solvents, such as carbon tetrachloride, perchloroethylene, and trichloroethylene; (3) polyhydric alcohols, such as ethylene glycol, sorbitol, pentaerythritol, synthetic glycerin; (4) synthetic perfume and flavoring materials, such as coumarin, methyl salicylate, saccharin, citral, citronellal, synthetic geraniol, ionone, terpineol, and synthetic vanillin; (5) rubber processing chemicals, such as accelerators and antioxidants, both cyclic and acyclic; (6) plasticizers, both cyclic and acyclic, such as esters of phosphoric acid, phthalic anhydride, adipic acid, lauric acid, oleic acid, sebacic acid, and stearic acid; (7) synthetic tanning agents, such as naphthalene sulfonic acid condensates; (8) chemical warfare gases; and (9) esters, amines, etc., of polyhydric alcohols and fatty and other acids.

Establishments primarily engaged in manufacturing plastics materials and nonvulcanizable elastomers are classified in industry 2821; those manufacturing synthetic rubber are classified in industry 2822; those manufacturing essential oils are classified in industry 2899; those manufacturing wood distillation products, naval stores and natural dyeing and tanning materials are classified in industry 2861; those manufacturing manmade textile fibers are classified in industries 2823 and 2824; those manufacturing specialty cleaning, polishing, and sanitation preparations are classified in industry 2842; those manufacturing paints are classified in industry 2851; those manufacturing urea are classified in industry 2873; those manufacturing organic pigments are classified in industry 2865; those manufacturing inorganic pigments are classified in industry 2816 and those manufacturing aliphatics and aromatics as byproducts of petroleum refining are classified in industry 2911. Distilleries engaged in the manufacture of grain alcohol for beverage purposes are classified in industry 2085.

287 AGRICULTURAL CHEMICALS

This group includes establishments primarily engaged in manufacturing nitrogenous and phosphatic basic fertilizers, mixed fertilizers, pesticides, and other agricultural

chemicals. Establishments primarily engaged in manufacturing basic chemicals, which require further processing or formulation before use as agricultural pest control agents, are classified in industry groups 281 or 286.

2873 Nitrogenous Fertilizers

Establishments primarily engaged in manufacturing nitrogenous fertilizer materials or mixed fertilizers from nitrogenous materials produced in the same establishment. Included are ammonia fertilizer compounds and anhydrous ammonia, nitric acid, ammonium nitrate, ammonium sulfate and nitrogen solutions, urea, and natural organic fertilizers (except compost) and mixtures.

2874 Phosphatic Fertilizers

Establishments primarily engaged in manufacturing phosphatic fertilizer materials, or mixed fertilizers from phosphatic materials produced in the same establishment. Included are phosphoric acid; normal, enriched, and concentrated superphosphates; ammonium phosphates; nitrophosphates; and calcium meta-phosphates.

2875 Fertilizers, Mixing Only

Establishments primarily engaged in mixing fertilizers from purchased fertilizer materials.

2879 Pesticides and Agricultural Chemicals, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in the formulation and preparation of ready-to-use agricultural and household pest control chemicals, including insecticides, fungicides, and herbicides, from technical chemicals or concentrates; and the production of concentrates which require further processing before use as agricultural pesticides. This industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing or formulating agricultural chemicals, not elsewhere classified, such as minor or trace elements and soil conditioners. Establishments primarily engaged in manufacturing basic or technical agricultural pest control chemicals are classified in industry group 281 if the chemicals are inorganic and in industry group 286 if they are organic. Establishments primarily engaged in manufacturing agricultural lime products are classified in major group 32.

289 MISCELLANEOUS CHEMICAL PRODUCTS

2891 Adhesives and Sealants

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial and household adhesives, glues, caulking compounds, sealants, and linoleum, tile, and rubber cements from vegetable, animal, or synthetic plastics materials, purchased or produced in the same establishment. Establishments primarily engaged in manufacturing gelatin and sizes are classified in industry 2899, and those manufacturing vegetable gelatin or agar-agar are classified in industry 2833.

2892 Explosives

Establishments primarily engaged in manufacturing explosives. Establishments primarily engaged in manufacturing ammunition for small arms are classified in industry 3482, and those manufacturing fireworks are classified in industry 2899.

2893 Printing Ink

Establishments primarily engaged in manufacturing printing ink, including gravure ink, screen process ink, and lithographic ink. Establishments primarily engaged in manufacturing writing ink and fluids are classified in industry 2899, and those manufacturing drawing ink are classified in industry 3952.

2895 Carbon Black

Establishments primarily engaged in manufacturing carbon black (channel and furnace black). Establishments primarily engaged in manufacturing bone and lamp black are classified in industry 2816.

2899 Chemicals and Chemical Preparations, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing miscellaneous chemical preparations, not elsewhere classified, such as fatty acids, essential oils, gelatin (except vegetable), sizes, bluing, laundry sours, writing and stamp pad ink, industrial compounds, such as boiler and heat insulating compounds, metal, oil, and water treating compounds, water-proofing compounds, and chemical supplies for foundries. Establishments primarily engaged in manufacturing vegetable gelatin (agar-agar) are classified in industry 2833; those manufacturing dessert preparations based on gelatin are classified in industry 2099; those manufacturing printing ink are classified in industry 2893; and those manufacturing drawing ink are classified in industry 3952.

29 PETROLEUM REFINING AND RELATED INDUSTRIES

This major group includes establishments primarily engaged in petroleum refining, manufacturing paving and roofing materials, and compounding lubricating oils and greases from purchased materials. Establishments manufacturing and distributing gas to consumers are classified in public utilities industries, and those primarily engaged in producing coke and byproducts are classified in major group 33.

291 PETROLEUM REFINING

2911 Petroleum Refining

Establishments primarily engaged in producing gasoline, kerosene, distillate fuel oils, residual fuel oils, and lubricants, through fractionation or straight distillation of

crude oil, redistillation of unfinished petroleum derivatives, cracking or other processes. Establishments of this industry also produce aliphatic and aromatic chemicals as byproducts. Establishments primarily engaged in producing natural gasoline from natural gas are classified in mining industries. Those manufacturing lubricating oils and greases by blending and compounding purchased materials are included in industry 2992. Establishments primarily re-refining used lubricating oils are classified in industry 2992. Establishments primarily engaged in manufacturing cyclic and acyclic organic chemicals are classified in major group 28.

295 ASPHALT PAVING AND ROOFING MATERIALS

2951 Asphalt Paving Mixtures and Blocks

Establishments primarily engaged in manufacturing asphalt and tar paving mixtures; and paving blocks made of asphalt and various compositions of asphalt or tar with other materials. Establishments primarily engaged in manufacturing brick, concrete, granite, and stone paving blocks are classified in major group 32.

2952 Asphalt Felts and Coatings

Establishments primarily engaged in manufacturing, from purchased materials, asphalt and other saturated felts in roll or shingle form, either smooth or faced with grit, and in manufacturing roofing cements and coatings. Establishments primarily engaged in manufacturing paint are classified in industry 2851, and those manufacturing linoleum and tile cement are classified in industry 2891.

299 MISCELLANEOUS PRODUCTS OF PETROLEUM AND COAL

2992 Lubricating Oils and Greases

Establishments primarily engaged in blending, compounding, and re-refining lubricating oils and greases from purchased mineral, animal, and vegetable materials. Petroleum refineries engaged in the production of lubricating oils and greases are classified in industry 2911.

2999 Products of Petroleum and Coal, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing packaged fuel, powdered fuel, and other products of petroleum and coal, not elsewhere classified.

30 RUBBER AND MISCELLANEOUS PLASTICS PRODUCTS

This major group includes establishments manufacturing products, not elsewhere classified, from plastics resins and from natural, synthetic, or reclaimed rubber, gutta

percha, balata, or gutta siak. Numerous products made from these materials are included in other major groups, such as boats in major group 37, and toys, buckles, and buttons in major group 39. This group includes establishments primarily manufacturing tires, but establishments primarily recapping and retreading automobile tires are classified in Services, industry 7534. Establishments primarily engaged in manufacturing synthetic rubber and synthetic plastics resins are classified in industry group 282.

301 TIRES AND INNER TUBES

3011 Tires and Inner Tubes

Establishments primarily engaged in manufacturing pneumatic casings, inner tubes, and solid and cushion tires for all types of vehicles, airplanes, farm equipment, and children's vehicles; tiring; camelback; and tire repair and retreading materials. Establishments primarily engaged in retreading tires are classified in Services, industry 7534.

302 RUBBER AND PLASTICS FOOTWEAR

3021 Rubber and Plastics Footwear

Establishments primarily engaged in manufacturing fabric upper footwear having rubber or plastics soles vulcanized, injection molded, or cemented to the uppers, and rubber and plastics protective footwear. Establishments primarily engaged in manufacturing rubber, composition, and fiber heels, soles, soling strips, and related shoe making and repairing materials are classified in industry 3069; those manufacturing plastics soles and soling strips are classified in industry 3089; and those manufacturing other footwear of rubber or plastics are classified in industry group 314.

305 GASKETS, PACKING, AND SEALING DEVICES AND RUBBER AND PLASTICS HOSE AND BELTING

3052 Rubber and Plastics Hose and Belting

Establishments primarily engaged in manufacturing rubber and plastics hose and belting, including garden hose. Establishments primarily engaged in manufacturing rubber tubing are classified in industry group 306; those manufacturing plastics tubing are classified in industry 3082; and those manufacturing flexible metallic hose are classified in industry 3599.

3053 Gaskets, Packing, and Sealing Devices

Establishments primarily engaged in manufacturing gaskets, gasketing materials, compression packings, mold packings, oil seals, and mechanical seals. Included are gaskets, packing, and sealing devices made of leather, rubber, metal, asbestos, and plastics.

306 FABRICATED RUBBER PRODUCTS, NOT ELSEWHERE CLASSIFIED

3061 Molded, Extruded, and Lathe-Cut Mechanical Rubber Goods

Establishments primarily engaged in manufacturing molded, extruded, and lathe-cut mechanical rubber goods. The products are generally parts for machinery and equipment. Establishments primarily engaged in manufacturing other industrial rubber goods, rubberized fabric, and miscellaneous rubber specialties and sundries are classified in industry 3069.

3069 Fabricated Rubber Products, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial rubber goods, rubberized fabrics, and vulcanized rubber clothing, and miscellaneous rubber specialties and sundries, not elsewhere classified. Included in this industry are establishments primarily engaged in reclaiming rubber and rubber articles. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of scrap rubber are classified in Wholesale Trade, industry 5093. Establishments primarily engaged in rebuilding and retreading tires are classified in Services, industry 7534; those manufacturing rubberized clothing from purchased materials are classified in industry 2385; and those manufacturing gaskets and packing are classified in industry 3053.

308 MISCELLANEOUS PLASTICS PRODUCTS

3081 Unsupported Plastics Film and Sheet

Establishments primarily engaged in manufacturing unsupported plastics film and sheet, from purchased resins or from resins produced in the same plant. Establishments primarily engaged in manufacturing plastics film and sheet for blister and bubble formed packaging are classified in industry 3089.

3082 Unsupported Plastics Profile Shapes

Establishments primarily engaged in manufacturing unsupported plastics profiles, rods, tubes, and other shapes. Establishments primarily engaged in manufacturing plastics hose are classified in industry 3052.

3083 Laminated Plastics Plate, Sheet, and Profile Shapes

Establishments primarily engaged in manufacturing laminated plastics plate, sheet, profiles, rods, and tubes. Establishments primarily engaged in manufacturing laminated flexible packaging are classified in industry group 267.

3084 Plastics Pipe

Establishments primarily engaged in manufacturing plastics pipe. Establishments primarily engaged in manufacturing plastics pipe fittings are classified in industry 3089.

3085 Plastics Bottles

Establishments primarily engaged in manufacturing plastics bottles.

3086 Plastics Foam Products

Establishments primarily engaged in manufacturing plastics foam products.

3087 Custom Compounding of Purchased Plastics Resins

Establishments primarily engaged in custom compounding of purchased plastics resins.

3088 Plastics Plumbing Fixtures

Establishments primarily engaged in manufacturing plastics plumbing fixtures. Establishments primarily engaged in assembling plastics plumbing fixture fittings are classified in industry 3432. Establishments primarily engaged in manufacturing plastics plumbing fixture components are classified in industry 3089.

3089 Plastics Products, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing plastics products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in manufacturing artificial leather are classified in industry 2295.

31 LEATHER AND LEATHER PRODUCTS

This major group includes establishments engaged in tanning, currying, and finishing hides and skins, leather converters, and establishments manufacturing finished leather and artificial leather products and some similar products made of other materials.

311 LEATHER TANNING AND FINISHING

3111 Leather Tanning and Finishing

Establishments primarily engaged in tanning, currying, and finishing hides and skins into leather. This industry also includes leather converters, who buy hides and skins and have them processed into leather on a contract basis by others.

313 BOOT AND SHOE CUT STOCK AND FINDINGS

3131 Boot and Shoe Cut Stock and Findings

Establishments primarily engaged in manufacturing leather soles, inner soles, and other boot and shoe cut stock and findings. This industry also includes finished wood heels. Establishments primarily engaged in manufacturing heels, soling strips, and soles made of rubber, composition, plastics, and fiber are classified in major group 30.

314 FOOTWEAR, EXCEPT RUBBER

3142 House Slippers

Establishments primarily engaged in manufacturing house slippers of leather or other materials.

3143 Men's Footwear, Except Athletic

Establishments primarily engaged in the production of men's footwear designed primarily for dress, street, and work. Establishments primarily engaged in the production of such protective footwear as rubbers, rubber boots, storm shoes, galoshes, and other footwear with rubber soles vulcanized to the uppers are classified in industry 3021. Establishments primarily engaged in the production of athletic shoes and youths' and boys' shoes are classified in industry 3149, and those manufacturing orthopedic extension shoes are classified in industry 3842.

3144 Women's Footwear, Except Athletic

Establishments primarily engaged in the production of women's footwear designed primarily for dress, street, and work. Establishments primarily engaged in the production of athletic shoes and misses', children's, infants', and babies' footwear are classified in industry 3149. Establishments primarily engaged in the production of rubber or plastics footwear are classified in industry 3021, and those manufacturing orthopedic extension shoes are classified in industry 3842.

3149 Footwear, Except Rubber, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in the production of shoes, not elsewhere classified, such as misses', youths', boys', children's, and infants' footwear and athletic footwear. Establishments primarily engaged in the production of rubber or plastics footwear are classified in industry 3021, and those manufacturing orthopedic extension shoes are classified in industry 3842.

315 LEATHER GLOVES AND MITTENS

3151 Leather Gloves and Mittens

Establishments primarily engaged in manufacturing dress, semidress, and work gloves exclusively of leather or leather with lining of other material. Establishments primarily engaged in manufacturing sporting and athletic gloves

are classified in industry 3949; those manufacturing dress, semidress, and work gloves and mittens of cloth or cloth and leather combined are classified in industry 2381; and those manufacturing safety gloves are classified in industry 3842.

316 LUGGAGE

3161 Luggage

Establishments primarily engaged in manufacturing luggage of leather or other materials.

317 HANDBAGS AND OTHER PERSONAL LEATHER GOODS

3171 Women's Handbags and Purses

Establishments primarily engaged in manufacturing women's handbags and purses of leather or other materials, except precious metal. Establishments primarily engaged in manufacturing precious metal handbags and purses are classified in industry 3911.

3172 Personal Leather Goods, Except Women's Handbags and Purses

Establishments primarily engaged in manufacturing small articles normally carried on the person or in a handbag, such as billfolds, key cases, and coin purses of leather or other materials, except precious metal. Establishments primarily engaged in manufacturing similar personal goods of precious metals are classified in industry 3911.

319 LEATHER GOODS, NOT ELSEWHERE CLASSIFIED

3199 Leather Goods, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing leather goods, not elsewhere classified, such as saddlery, harnesses, whips, embossed leather goods, leather desk sets, razor strops, and leather belting. Establishments primarily engaged in manufacturing gaskets and packing are classified in industry 3053. Establishments primarily engaged in manufacturing leather and sheep-lined clothing are classified in industry 2386.

32 STONE, CLAY, GLASS, AND CONCRETE PRODUCTS

This major group includes establishments engaged in manufacturing flat glass and other glass products, cement, structural clay products, pottery, concrete and gypsum products, cut stone, abrasive and asbestos products, and other products from materials taken principally from the earth in the form of stone, clay, and sand. When separate reports are available for mines and quarries operated by

manufacturing establishments classified in this major group, the mining and quarrying activities are classified in Division B, Mining. When separate reports are not available, the mining and quarrying activities, other than those of industry 3295, are classified herein with the manufacturing operations.

If separate reports are not available for crushing, grinding, and other preparation activities of industry 3295, these establishments are classified in Division B, Mining.

321 FLAT GLASS

3211 Flat Glass

Establishments primarily engaged in manufacturing flat glass. This industry also produces laminated glass, but establishments primarily engaged in manufacturing laminated glass from purchased flat glass are classified in industry 3231.

322 GLASS AND GLASSWARE, PRESSED OR BLOWN

This group includes establishments primarily engaged in manufacturing glass and glassware, pressed, blown, or shaped from glass produced in the same establishment. Establishments primarily engaged in manufacturing glass products made from purchased glass are classified in industry 3231.

3221 Glass Containers

Establishments primarily engaged in manufacturing glass containers for commercial packing and bottling, and for home canning.

3229 Pressed and Blown Glass and Glassware, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing glass and glassware, not elsewhere classified, pressed, blown, or shaped from glass produced in the same establishment. Establishments primarily engaged in manufacturing textile glass fibers are also included in this industry, but establishments primarily engaged in manufacturing glass wool insulation products are classified in industry 3296. Establishments primarily engaged in manufacturing fiber optic cables are classified in industry 3357, and those manufacturing fiber optic medical devices are classified in industry group 384. Establishments primarily engaged in the production of pressed lenses for vehicular lighting, beacons, and lanterns are also included in this industry, but establishments primarily engaged in the production of optical lenses are classified in industry 3827. Establishments primarily engaged in manufacturing glass containers are classified in industry 3221, and those manufacturing complete electric light bulbs are classified in industry 3641.

323 GLASS PRODUCTS, MADE OF PURCHASED GLASS

3231 Glass Products, Made of Purchased Glass

Establishments primarily engaged in manufacturing glass products from purchased glass. Establishments primarily engaged in manufacturing optical lenses, except ophthalmic, are classified in industry 3827, and those manufacturing ophthalmic lenses are classified in industry 3851.

324 CEMENT, HYDRAULIC

3241 Cement, Hydraulic

Establishments primarily engaged in manufacturing hydraulic cement, including portland, natural, masonry, and pozzolana cements.

325 STRUCTURAL CLAY PRODUCTS

3251 Brick and Structural Clay Tile

Establishments primarily engaged in manufacturing brick and structural clay tile. Establishments primarily engaged in manufacturing clay firebrick are classified in industry 3255; those manufacturing nonclay firebrick are classified in industry 3297; those manufacturing sand lime brick are classified in industry 3299; and those manufacturing glass brick are classified in industry 3229.

3253 Ceramic Wall and Floor Tile

Establishments primarily engaged in manufacturing ceramic wall and floor tile. Establishments primarily engaged in manufacturing structural clay tile are classified in industry 3251, and those manufacturing drain tile are classified in industry 3259.

3255 Clay Refractories

Establishments primarily engaged in manufacturing clay firebrick and other heat resisting clay products. Establishments primarily engaged in manufacturing nonclay refractories and all graphite refractories, whether of carbon bond or ceramic bond, are classified in industry 3297.

3259 Structural Clay Products, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing clay sewer pipe and structural clay products, not elsewhere classified.

326 POTTERY AND RELATED PRODUCTS

3261 Vitreous China Plumbing Fixtures and China and Earthenware Fittings and Bathroom Accessories

Establishments primarily engaged in manufacturing vitreous china plumbing fixtures and china and earthenware fittings and bathroom accessories.

3262 Vitreous China Table and Kitchen Articles

Establishments primarily engaged in manufacturing vitreous china table and kitchen articles for use in households and in hotels, restaurants, and other commercial institutions for preparing, serving, or storing food or drink. Establishments primarily engaged in manufacturing fine (semivitreous) earthenware (whiteware) table and kitchen articles are classified in industry 3263.

3263 Fine Earthenware (Whiteware) Table and Kitchen Articles

Establishments primarily engaged in manufacturing fine (semivitreous) earthenware table and kitchen articles for preparing, serving, or storing food or drink. Establishments primarily engaged in manufacturing vitreous china table and kitchen articles are classified in industry 3262.

3264 Porcelain Electrical Supplies

Establishments primarily engaged in manufacturing porcelain electronic and other electrical insulators, molded porcelain parts for electrical devices, spark plug and steatitic porcelain, and electronic and electrical supplies from clay and other ceramic materials.

3269 Pottery Products, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in firing and decorating white china and earthenware for the trade and manufacturing art and ornamental pottery, industrial and laboratory pottery, stoneware and coarse earthenware table and kitchen articles, unglazed red earthenware florists' articles, and other pottery products, not elsewhere classified.

327 CONCRETE, GYPSUM, AND PLASTER PRODUCTS

3271 Concrete Block and Brick

Establishments primarily engaged in manufacturing concrete building block and brick from a combination of cement and aggregate. Contractors engaged in concrete construction work are classified in Division C, Construction, and establishments primarily engaged in mixing and delivering ready-mixed concrete are classified in industry 3273.

3272 Concrete Products, Except Block and Brick

Establishments primarily engaged in manufacturing concrete products, except block and brick, from a combination of cement and aggregate. Contractors engaged in concrete construction work are classified in Division C, Construction, and establishments primarily engaged in mixing and delivering ready-mixed concrete are classified in industry 3273.

3273 Ready-Mixed Concrete

Establishments primarily engaged in manufacturing portland cement concrete manufactured and delivered to a purchaser in a plastic and unhardened state. This industry includes production and sale of central-mixed concrete, shrink-mixed concrete, and truck-mixed concrete.

3274 Lime

Establishments primarily engaged in manufacturing quicklime, hydrated lime, and "dead-burned" dolomite from limestone, dolomite shells, or other substances.

3275 Gypsum Products

Establishments primarily engaged in manufacturing plaster, plasterboard, and other products composed wholly or chiefly of gypsum, except articles of plaster of paris and papier-mache.

328 CUT STONE AND STONE PRODUCTS

3281 Cut Stone and Stone Products

Establishments primarily engaged in cutting, shaping, and finishing granite, marble, limestone, slate, and other stone for building and miscellaneous uses. Establishments primarily engaged in buying or selling partly finished monuments and tombstones, but performing no work on the stones other than lettering, finishing, or shaping to custom order, are classified in Division F, Wholesale Trade or Division G, Retail Trade. The cutting of grindstones, pulpstones, and whetstones at the quarry is classified in Division B, Mining.

329 ABRASIVE, ASBESTOS, AND MISCELLANEOUS NONMETALLIC MINERAL PRODUCTS

3291 Abrasive Products

Establishments primarily engaged in manufacturing abrasive grinding wheels of natural or synthetic materials, abrasive-coated products, and other abrasive products. The cutting of grindstones, pulpstones, and whetstones at the quarry is classified in Division B, Mining .

3292 Asbestos Products

Establishments primarily engaged in manufacturing asbestos textiles, asbestos building materials, except asbestos paper, insulating materials for covering boilers and pipes, and other products composed wholly or chiefly of asbestos. Establishments primarily engaged in manufacturing asbestos paper are classified in industry 2621, and those manufacturing gaskets and packing are classified in industry 3053.

3295 Minerals and Earths, Ground or Otherwise Treated

Establishments operating without a mine or quarry and primarily engaged in crushing, grinding, pulverizing, or otherwise preparing clay, ceramic, and refractory minerals; barite; and miscellaneous nonmetallic minerals, except fuels. These minerals are the crude products mined by establishments of industry groups 145 and 149, and by those of industry 1479 mining barite. Also included are establishments primarily crushing slag and preparing roofing granules. The beneficiation or preparation of other minerals and metallic ores, and the cleaning and grading of coal, are classified in Division B, Mining, whether or not the operation is associated with a mine.

3296 Mineral Wool

Establishments primarily engaged in manufacturing mineral wool and mineral wool insulation products made of such siliceous materials as rock, slag, and glass, or combinations thereof. Establishments primarily engaged in manufacturing asbestos insulation products are classified in industry 3292, and those manufacturing textile glass fibers are classified in industry 3229.

3297 Nonclay Refractories

Establishments primarily engaged in manufacturing refractories and crucibles made of materials other than clay. This industry includes establishments primarily engaged in manufacturing all graphite refractories, whether of carbon bond or ceramic bond. Establishments primarily engaged in manufacturing clay refractories are classified in industry 3255.

3299 Nonmetallic Mineral Products, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in the factory production of goods made of plaster of paris and papier-mache, and in manufacturing sand lime products and other nonmetallic mineral products, not elsewhere classified.

33 PRIMARY METAL INDUSTRIES

This major group includes establishments engaged in smelting and refining ferrous and nonferrous metals from ore, pig, or scrap; in rolling, drawing, and alloying metals; in manufacturing castings and other basic metal products; and in manufacturing nails, spikes, and insulated wire and cable. This major group includes the production of coke. Establishments primarily engaged in manufacturing metal forgings or stampings are classified in industry group 346.

331 STEEL WORKS, BLAST FURNACES, AND ROLLING AND FINISHING MILLS

3312 Steel Works, Blast Furnaces (Including Coke Ovens), and Rolling Mills

Establishments primarily engaged in manufacturing hot metal, pig iron, and silvery pig iron from iron ore and iron and steel scrap; converting pig iron, scrap iron, and scrap

steel into steel; and in hot-rolling iron and steel into basic shapes, such as plates, sheets, strips, rods, bars, and tubing. Merchant blast furnaces and byproduct or beehive coke ovens are also included in this industry. Establishments primarily engaged in manufacturing ferro and nonferrous additive alloys by electrometallurgical processes are classified in industry 3313.

3313 Electrometallurgical Products, Except Steel

Establishments primarily engaged in manufacturing ferro and nonferrous metal additive alloys by electrometallurgical or metallothermic processes, including high percentage ferroalloys and high percentage nonferrous additive alloys. Establishments primarily engaged in manufacturing electrometallurgical steel are classified in industry 3312.

3315 Steel Wiredrawing and Steel Nails and Spikes

Establishments primarily engaged in drawing wire from purchased iron or steel rods, bars, or wire and which may be engaged in the further manufacture of products made from wire; establishments primarily engaged in manufacturing steel nails and spikes from purchased materials are also included in this industry. Rolling mills engaged in the production of ferrous wire from wire rods or hot-rolled bars produced in the same establishment are classified in industry 3312. Establishments primarily engaged in drawing nonferrous wire are classified in industry group 335.

3316 Cold-Rolled Steel Sheet, Strip, and Bars

Establishments primarily engaged in: (1) cold-rolling steel sheets and strip from purchased hot-rolled sheets; (2) cold-drawing steel bars and steel shapes from purchased hot-rolled steel bars; and (3) producing other cold finished steel. Establishments primarily engaged in the production of steel, including hot-rolled steel sheets, and further cold-rolling such sheets are classified in industry 3312.

3317 Steel Pipe and Tubes

Establishments primarily engaged in the production of welded or seamless steel pipe and tubes and heavy riveted steel pipe from purchased materials. Establishments primarily engaged in the production of steel, including steel skelp or steel blanks, tube rounds, or pierced billets, are classified in industry 3312.

332 IRON AND STEEL FOUNDRIES

This industry group includes establishments primarily engaged in manufacturing iron and steel castings. These establishments generally operate on a job or order basis, manufacturing castings for sale to others or for interplant transfer. Establishments which produce iron and steel

castings and which are also engaged in fabricating operations, such as machining and assembling, in manufacturing a specified product are classified in the industry of the specified product. Iron and steel castings are made, to a considerable extent, by establishments that are classified in other industries and that operate foundry departments for the production of castings for incorporation, in the same establishment, into such products as stoves, furnaces, plumbing fixtures, and motor vehicles. Establishments primarily engaged in the manufacture and rolling of steel and also making steel castings are classified in industry 3312. Establishments primarily engaged in manufacturing nonferrous castings are classified in industry group 336.

3321 Gray and Ductile Iron Foundries

Establishments primarily engaged in manufacturing gray and ductile iron castings, including cast iron pressure and soil pipes and fittings.

3322 Malleable Iron Foundries

Establishments primarily engaged in manufacturing malleable iron castings.

3324 Steel Investment Foundries

Establishments primarily engaged in manufacturing steel investment castings.

3325 Steel Foundries, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing steel castings, not elsewhere classified.

333 PRIMARY SMELTING AND REFINING OF NONFERROUS METALS

3331 Primary Smelting and Refining of Copper

Establishments primarily engaged in smelting copper from the ore, and in refining copper by electrolytic or other processes. Establishments primarily engaged in rolling, drawing, or extruding copper are classified in industry 3351.

3334 Primary Production of Aluminum

Establishments primarily engaged in producing aluminum from alumina and in refining aluminum by any process. Establishments primarily engaged in rolling, drawing, or extruding aluminum are classified in industry group 335.

3339 Primary Smelting and Refining of Nonferrous Metals, Except Copper and Aluminum

Establishments primarily engaged in smelting and refining nonferrous metals, except copper and aluminum. Establishments primarily engaged in rolling, drawing, and extruding these nonferrous primary metals are classified in industry 3356, and the production of bullion at the site of the mine is classified in Division B, Mining.

334 SECONDARY SMELTING AND REFINING OF NONFERROUS METALS

3341 Secondary Smelting and Refining of Nonferrous Metals

Establishments primarily engaged in recovering nonferrous metals and alloys from new and used scrap and dross or in producing alloys from purchased refined metals. This industry includes establishments engaged in both the recovery and alloying of precious metals. Plants engaged in the recovery of tin through secondary smelting and refining, as well as by chemical processes, are included in this industry. Establishments primarily engaged in assembling, sorting, and breaking up scrap metal, without smelting and refining, are classified in Wholesale Trade, industry 5093.

335 ROLLING, DRAWING, AND EXTRUDING OF NONFERROUS METALS

3351 Rolling, Drawing, and Extruding of Copper

Establishments primarily engaged in rolling, drawing, and extruding copper, brass, bronze, and other copper base alloy basic shapes, such as plate, sheet, strip, bar, and tubing. Establishments primarily engaged in recovering copper and its alloys from scrap or dross are classified in industry 3341.

3353 Aluminum Sheet, Plate, and Foil

Establishments primarily engaged in flat rolling aluminum and aluminum-base alloy basic shapes, such as sheet, plate, and foil, including establishments producing welded tube. Also included are establishments primarily producing similar products by continuous casting.

3354 Aluminum Extruded Products

Establishments primarily engaged in extruding aluminum and aluminum-base alloy basic shapes, such as rod and bar, pipe and tube, and tube blooms, including establishments producing tube by drawing.

3355 Aluminum Rolling and Drawing, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in rolling, drawing, and other operations resulting in the production of aluminum ingot, including extrusion ingot, and aluminum and aluminum-base alloy basic shapes, not elsewhere classified, such as rolled and continuous cast rod and bar. Establishments primarily engaged in producing aluminum powder, flake, and paste are classified in industry 3399, and those producing aluminum wire and cable from purchased wire bars, rods, or wire are classified in industry 3357.

3356 Rolling, Drawing, and Extruding of Nonferrous Metals, Except Copper and Aluminum

Establishments primarily engaged in rolling, drawing, and extruding nonferrous metals other than copper and aluminum. The products of this industry are in the form of basic shapes, such as plate, sheet, strip, bar, and tubing. Establishments primarily engaged in recovering nonferrous metals and alloys from scrap or dross are classified in industry 3341; those manufacturing gold, silver, tin, and other foils, except aluminum, are classified in industry 3497; and those manufacturing aluminum foil are classified in industry 3353.

3357 Drawing and Insulating of Nonferrous Wire

Establishments primarily engaged in drawing, drawing and insulating, and insulating wire and cable of nonferrous metals from purchased wire bars, rods, or wire. Also included are establishments primarily engaged in manufacturing insulated fiber optic cable. Establishments primarily engaged in manufacturing glass fiber optic materials are classified in industry 3229, and those manufacturing fabricated wire products from purchased wire are classified in industry 3496.

336 NONFERROUS FOUNDRIES (CASTINGS)

This industry group includes establishments primarily engaged in manufacturing castings and die-castings of aluminum, brass, bronze, and other nonferrous metals and alloys. These establishments generally operate on a job or order basis, manufacturing castings for sale to others or for interplant transfer. Establishments which produce nonferrous castings and which are also engaged in fabricating operations, such as machining and assembling, in manufacturing a specified product are classified in the industry of the specified product. Nonferrous castings are made to a considerable extent by establishments classified in other industries that operate foundry departments for the production of castings for incorporation, in the same establishment, into such products as machinery and motor vehicles. Establishments primarily engaged in manufacturing iron and steel castings are classified in industry group 332.

3363 Aluminum Die-Castings

Establishments primarily engaged in manufacturing die-castings of aluminum (including alloys).

3364 Nonferrous Die-Castings, Except Aluminum

Establishments primarily engaged in manufacturing nonferrous metal die-castings, except aluminum.

3365 Aluminum Foundries

Establishments primarily engaged in manufacturing aluminum (including alloys) castings, except die-castings.

3366 Copper Foundries

Establishments primarily engaged in manufacturing copper (including alloys) castings, except die-castings.

3369 Nonferrous Foundries, Except Aluminum and Copper

Establishments primarily engaged in manufacturing nonferrous metal castings (including alloys), except all die-castings and other castings of aluminum or copper.

339 MISCELLANEOUS PRIMARY METAL PRODUCTS

3398 Metal Heat Treating

Establishments primarily engaged in heat treating of metal for the trade.

3399 Primary Metal Products, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing primary metal products, not elsewhere classified, such as nonferrous nails, brads, and spikes, and metal powder, flakes, and paste.

34 FABRICATED METAL PRODUCTS, EXCEPT MACHINERY AND TRANSPORTATION EQUIPMENT

This major group includes establishments engaged in fabricating ferrous and nonferrous metal products, such as metal cans, tinware, handtools, cutlery, general hardware, nonelectric heating apparatus, fabricated structural metal products, metal forgings, metal stampings, ordnance (except vehicles and guided missiles), and a variety of metal and wire products, not elsewhere classified. Certain important segments of the metal fabricating industries are classified in other major groups, such as machinery in major groups 35 and 36; transportation equipment, including tanks, in major group 37; professional scientific and controlling instruments, watches, and clocks in major group 38; and jewelry and silverware in major group 39. Establishments primarily engaged in producing ferrous and nonferrous metals and their alloys are classified in major group 33.

341 METAL CANS AND SHIPPING CONTAINERS

3411 Metal Cans

Establishments primarily engaged in manufacturing metal cans from purchased materials. Establishments primarily engaged in manufacturing foil containers are classified in industry 3497.

3412 Metal Shipping Barrels, Drums, Kegs, and Pails

Establishments primarily engaged in manufacturing metal shipping barrels, drums, kegs, and pails.

342 CUTLERY, HANDTOOLS, AND GENERAL HARDWARE

3421 Cutlery

Establishments primarily engaged in manufacturing safety razors, razor blades, scissors, shears, and other cutlery of metal, except precious metal and table cutlery with handles of metal. Establishments primarily engaged in manufacturing precious metal cutlery and table cutlery with handles of metal are classified in industry 3914; those manufacturing electric razors, knives, or scissors are classified in industry 3634; those manufacturing hair clippers for human use are classified in industry 3999 and for animal use in industry 3523; and those manufacturing power hedge shears and trimmers are classified in industry 3524.

3423 Hand and Edge Tools, Except Machine Tools and Handsaws

Establishments primarily engaged in manufacturing files and other hand and edge tools for metalworking, woodworking, and general maintenance. Establishments primarily engaged in manufacturing handsaws and saw blades are classified in industry 3425; and those manufacturing metal cutting dies, power driven handtools, and attachments and accessories for machine tools are classified in major group 35.

3425 Saw Blades and Handsaws

Establishments primarily engaged in manufacturing handsaws and saw blades for hand and power driven saws. Establishments primarily engaged in manufacturing power driven sawing machines are classified in major group 35.

3429 Hardware, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing miscellaneous metal products usually termed hardware, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in manufacturing bolts and nuts are classified in industry 3452; those manufacturing nails and spikes are classified in major group 33; those manufacturing cutlery are classified in industry 3421; those manufacturing handtools are classified in industry 3423; and those manufacturing pole line and transmission hardware are classified in industry group 364.

343 HEATING EQUIPMENT, EXCEPT ELECTRIC AND WARM AIR; AND PLUMBING FIXTURES

3431 Enameled Iron and Metal Sanitary Ware

Establishments primarily engaged in manufacturing enameled iron, cast iron, or pressed metal sanitary ware.

Establishments primarily engaged in manufacturing plastics plumbing fixtures are classified in industry 3088; those manufacturing vitreous and semivitreous pottery sanitary ware are classified in industry 3261; and those manufacturing porcelain enameled kitchen, household, and hospital ware are classified in industry 3469.

3432 Plumbing Fixture Fittings and Trim

Establishments primarily engaged in manufacturing metal plumbing fixture fittings and trim. Also included in this industry are establishments engaged in the assembly of plastics components into plumbing fixture fittings. Establishments primarily engaged in the manufacture of stream or water line valves are classified in industry group 349. Establishments primarily engaged in manufacturing china and earthenware plumbing fixture fittings are classified in industry 3261, and those manufacturing plastics plumbing fixture components are classified in industry 3089.

3433 Heating Equipment, Except Electric and Warm Air Furnaces

Establishments primarily engaged in manufacturing heating equipment, except electric and warm air furnaces, including gas, oil, and stoker coal fired equipment for the automatic utilization of gaseous, liquid, and solid fuels. Establishments primarily engaged in manufacturing warm air furnaces are classified in industry 3585; cooking stoves and ranges are classified in industry 3631; boiler shops primarily engaged in the production of industrial, power, and marine boilers are classified in industry 3443; and those manufacturing industrial process furnaces and ovens are classified in industry 3567.

344 FABRICATED STRUCTURAL METAL PRODUCTS

3441 Fabricated Structural Metal

Establishments primarily engaged in fabricating iron and steel or other metal for structural purposes, such as bridges, buildings, and sections for ships, boats, and barges. Establishments primarily engaged in manufacturing metal doors, sash, frames, molding, and trim are classified in industry 3442; and establishments doing fabrication work at the site of construction are classified in Division C, Construction.

3442 Metal Doors, Sash, Frames, Molding, and Trim

Establishments primarily engaged in manufacturing ferrous and nonferrous metal doors, sash, window and door frames and screens, molding, and trim. Establishments primarily engaged in manufacturing metal covered wood doors, windows, sash, door frames, molding, and trim are classified in industry 2431.

3443 Fabricated Plate Work (Boiler Shops)

Establishments primarily engaged in manufacturing power and marine boilers, pressure and nonpressure tanks, processing and storage vessels, heat exchangers, weldments and similar products, by the process of cutting, forming and joining metal plates, shapes, bars, sheet, pipe mill products and tubing to custom or standard design, for factory or field assembly. Establishments primarily engaged in manufacturing warm air heating furnaces are classified in industry 3585; those manufacturing other nonelectric heating apparatus, except power boilers, are classified in industry 3433; those manufacturing household cooking apparatus are classified in industry 3631; and those manufacturing industrial process furnaces and ovens are classified in industry 3567.

3444 Sheet Metalwork

Establishments primarily engaged in manufacturing sheet metalwork for buildings (not including fabrication work done by construction contractors at the place of construction), and manufacturing stovepipes, light tanks, and other products of sheet metal.

3446 Architectural and Ornamental Metalwork

Establishments primarily engaged in manufacturing architectural and ornamental metalwork, such as stairs and staircases, open steel flooring (grating), fire escapes, grilles, railings, and fences and gates, except those made from wire. Establishments primarily engaged in manufacturing fences and gates from purchased wire are classified in industry 3496; those manufacturing prefabricated metal buildings and parts are classified in industry 3448; and those manufacturing miscellaneous metalwork are classified in industry 3449.

3448 Prefabricated Metal Buildings and Components

Establishments primarily engaged in manufacturing portable and other prefabricated metal buildings and parts and prefabricated exterior metal panels.

3449 Miscellaneous Structural Metalwork

Establishments primarily engaged in manufacturing miscellaneous structural metalwork, such as metal plaster bases, fabricated bar joists, and concrete reinforcing bars. Also included in this industry are establishments primarily engaged in custom roll forming of metal.

345 SCREW MACHINE PRODUCTS, AND BOLTS, NUTS, SCREWS, RIVETS, AND WASHERS

3451 Screw Machine Products

Establishments primarily engaged in manufacturing automatic or hand screw machine products from rod, bar, or tube stock of metal, fiber, plastics or other material. The

products of this industry consist of a wide variety of unassembled parts and are usually manufactured on a job or order basis. Establishments included in this industry may perform assembly of some parts manufactured in the same establishment, but establishments primarily engaged in producing assembled components are classified according to the nature of the components. Establishments primarily engaged in manufacturing standard bolts, nuts, rivets, screws, and other industrial fasteners on headers, threaders, and nut forming machines are classified in industry 3452.

3452 Bolts, Nuts, Screws, Rivets, and Washers

Establishments primarily engaged in manufacturing metal bolts, nuts, screws, rivets, washers, formed and threaded wire goods, and special industrial fasteners. Rolling mills engaged in manufacturing similar products are classified in major group 33; establishments primarily engaged in manufacturing screw machine products are classified in industry 3451; and those manufacturing plastics fasteners are classified in industry 3089.

346 METAL FORGINGS AND STAMPINGS

This industry group includes establishments primarily engaged in manufacturing metal forgings or metal stampings. These establishments generally operate on a job or order basis, manufacturing metal stampings or forgings for sale to others or for interplant transfer. Establishments which produce metal stampings or forgings for incorporation in end products produced in the same establishment are classified on the basis of the end product. Establishments further processing forgings or stampings are classified according to the particular product or process.

3462 Iron and Steel Forgings

Establishments primarily engaged in manufacturing iron and steel forgings, with or without the use of dies.

3463 Nonferrous Forgings

Establishments primarily engaged in manufacturing nonferrous forgings, with or without the use of dies.

3465 Automotive Stampings

Establishments primarily engaged in manufacturing automotive stampings, such as body parts, hubs, and trim.

3466 Crowns and Closures

Establishments primarily engaged in manufacturing metal crowns and closures.

3469 Metal Stampings, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing metal stampings and spun products, not elsewhere classified, including porcelain enameled products. Products of this industry include household appliance housings and parts; cooking and kitchen utensils; and other nonautomotive job stampings.

347 COATING, ENGRAVING, AND ALLIED SERVICES

3471 Electroplating, Plating, Polishing, Anodizing, and Coloring

Establishments primarily engaged in all types of electroplating, plating, anodizing, coloring, and finishing of metals and formed products for the trade. Also included in this industry are establishments which perform these types of activities, on their own account, on purchased metals or formed products. Establishments that both manufacture and finish products are classified according to the products.

3479 Coating, Engraving, and Allied Services, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in performing the following types of services on metals, for the trade: (1) enameling, lacquering, and varnishing metal products; (2) hot dip galvanizing of mill sheets, plates and bars, castings, and formed products fabricated of iron and steel; hot dip coating such items with aluminum, lead, or zinc; retinning cans and utensils; (3) engraving, chasing and etching jewelry, silverware, notarial and other seals, and other metal products for purposes other than printing; and (4) other metal services, not elsewhere classified. Also included in this industry are establishments which perform these types of activities on their own account on purchased metals or formed products. Establishments that both manufacture and finish products are classified according to the products.

348 ORDNANCE AND ACCESSORIES, EXCEPT VEHICLES AND GUIDED MISSILES

3482 Small Arms Ammunition

Establishments primarily engaged in manufacturing ammunition for small arms having a bore of 30 mm (or 1.18 inch) or less. Establishments primarily engaged in manufacturing ammunition, except for small arms, are classified in industry 3483; those manufacturing blasting and detonating caps and safety fuses are classified in industry 2892; and those manufacturing fireworks are classified in industry 2899.

3483 Ammunition, Except for Small Arms

Establishments primarily engaged in manufacturing ammunition, not elsewhere classified, or in loading and assembling ammunition more than 30 mm (or more than 1.18 inch), including component parts. This industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing bombs, mines, torpedoes, grenades, depth charges, chemical warfare projectiles, and their component parts. Establishments primarily engaged in manufacturing small arms

ammunition are classified in industry 3482; those manufacturing explosives are classified in industry 2892; and those manufacturing military pyrotechnics are classified in industry 2899.

3484 Small Arms

Establishments primarily engaged in manufacturing small firearms having a bore 30 mm (or 1.18 inch) or less, and parts for small firearms. Also included in this industry are establishments primarily engaged in manufacturing certain weapons more than 30 mm which are carried and employed by the individual, such as grenade launchers and heavy field machine guns. Establishments primarily engaged in manufacturing artillery and mortars having a bore more than 30 mm (or more than 1.18 inch), and component parts, are classified in industry 3489.

3489 Ordnance and Accessories, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing ordnance and accessories, not elsewhere classified, such as naval, aircraft, antiaircraft, tank, coast, and field artillery having a bore more than 30 mm (or more than 1.18 inch), and components. Establishments primarily engaged in manufacturing small arms and parts 30 mm (or 1.18 inch) or less are classified in industry 3484; those manufacturing tanks are classified in industry 3795; and those manufacturing guided missiles are classified in industry group 376.

349 MISCELLANEOUS FABRICATED METAL PRODUCTS

3491 Industrial Valves

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial valves. Establishments primarily engaged in manufacturing fluid power valves are classified in industry 3492; those manufacturing plumbing fixture fittings and trim are classified in industry 3432; and those manufacturing plumbing and heating valves are classified in industry 3494.

3492 Fluid Power Valves and Hose Fittings

Establishments primarily engaged in manufacturing hydraulic and pneumatic valves, hose and tube fittings, and hose assemblies for fluid power systems. Establishments primarily engaged in manufacturing fluid power cylinders are classified in industry 3593; those manufacturing fluid power pumps are classified in industry 3594; and those manufacturing hydraulic intake and exhaust motor vehicle valves are classified in industry 3592.

3493 Steel Springs, Except Wire

Establishments primarily engaged in manufacturing leaf springs, hot wound springs, and coiled flat springs. Establishments primarily engaged in manufacturing wire springs are classified in industry 3495.

3494 Valves and Pipe Fittings, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing metal valves and pipe fittings, not elsewhere classified, such as plumbing and heating valves, and pipe fittings, flanges, and unions, except from purchased pipes. Establishments primarily engaged in manufacturing plastics pipe fittings are classified in industry 3089; those manufacturing plumbing fixture fittings and trim are classified in industry 3432; and those manufacturing fittings and couplings for garden hose are classified in industry 3429. Establishments primarily engaged in manufacturing fluid power valves are classified in industry 3492, and those manufacturing other industrial valves are classified in industry 3491. Establishments primarily engaged in fabricating pipe fittings from purchased metal pipe by processes such as cutting, threading, and bending are classified in industry 3498.

3495 Wire Springs

Establishments primarily engaged in manufacturing wire springs from purchased wire. Establishments primarily engaged in assembling wire bedsprings or seats are classified in major group 25.

3496 Miscellaneous Fabricated Wire Products

Establishments primarily engaged in manufacturing miscellaneous fabricated wire products from purchased wire, such as noninsulated wire rope and cable; fencing; screening, netting, paper machine wire cloth; hangers, paper clips, kitchenware, and wire carts. Rolling mills engaged in manufacturing wire products are classified in major group 33. Establishments primarily engaged in manufacturing steel nails and spikes from purchased wire or rod are classified in industry 3315; those manufacturing nonferrous wire nails and spikes from purchased wire or rod are classified in industry 3399; those drawing and insulating nonferrous wire are classified in industry 3357; and those manufacturing wire springs are classified in industry 3495.

3497 Metal Foil and Leaf

Establishments primarily engaged in manufacturing gold, silver, tin, and other metal foil (including converted metal foil) and leaf. Also included are establishments primarily engaged in converting metal foil (including aluminum) into wrappers, cookware, dinnerware, and containers, except bags and liners. Establishments primarily engaged in manufacturing plain aluminum foil are classified in industry 3353.

3498 Fabricated Pipe and Pipe Fittings

Establishments primarily engaged in fabricating pipe and pipe fittings from purchased metal pipe, by processes such as cutting, threading, and bending. Establishments primarily engaged in manufacturing cast iron pipe and fittings, including cast and forged pipe fittings which have

been machined and threaded, are classified in industry 3321; those manufacturing welded and heavy riveted pipe and seamless steel pipe are classified in industry 3317; and those manufacturing products such as banisters, railings, and guards from pipe are classified in industry 3446.

3499 Fabricated Metal Products, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing fabricated metal products, not elsewhere classified, such as fire or burglary resistive steel safes and vaults and similar fire or burglary resistive products; and collapsible tubes of thin flexible metal. Also included are establishments primarily engaged in manufacturing metal boxes, metal ladders, and metal household articles, such as ice cream freezers and ironing boards. Establishments primarily engaged in manufacturing concrete burial vaults are classified in industry 3272, and metal burial vaults are classified in industry 3995. Establishments primarily engaged in manufacturing advertising novelties are classified in industry 3993.

35 INDUSTRIAL AND COMMERCIAL MACHINERY AND COMPUTER EQUIPMENT

This major group includes establishments engaged in manufacturing industrial and commercial machinery and equipment and computers. Included are the manufacture of engines and turbines; farm and garden machinery; construction, mining, and oil field machinery; elevators and conveying equipment; hoists, cranes, monorails, and industrial trucks and tractors; metalworking machinery; special industry machinery; general industrial machinery; computer and peripheral equipment and office machinery; and refrigeration and service industry machinery. Machines powered by built-in or detachable motors ordinarily are included in this major group, with the exception of electrical household appliances. Power-driven handtools are included in this major group, whether electric or otherwise driven. Establishments primarily engaged in manufacturing electrical equipment are classified in major group 36, and those manufacturing handtools, except powered, are classified in major group 34.

351 ENGINES AND TURBINES

3511 Steam, Gas, and Hydraulic Turbines, and Turbine Generator Set Units

Establishments primarily engaged in manufacturing steam turbines; hydraulic turbines; gas turbines, except aircraft; and complete steam, gas, and hydraulic turbine generator set units. Also included in this industry are the manufacture of wind and solar powered turbine generators and windmills for generating electric power. Establishments primarily engaged in manufacturing nonautomotive type generators are classified in industry 3621; those manufacturing

aircraft turbines are classified in industry 3724; and those manufacturing windmill heads and towers for pumping water for agricultural use are classified in industry 3523.

3519 Internal Combustion Engines, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing diesel, semidiesel, or other internal combustion engines, not elsewhere classified, for stationary, marine, traction, and other uses. Establishments primarily engaged in manufacturing aircraft engines are classified in industry 3724, and those manufacturing automotive engines, except diesel, are classified in industry 3714.

352 FARM AND GARDEN MACHINERY AND EQUIPMENT

3523 Farm Machinery and Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing farm machinery and equipment, including wheel tractors, for use in the preparation and maintenance of the soil; planting and harvesting of the crop; preparing crops for market on the farm; or for use in performing other farm operations and processes. Included in this industry are establishments primarily engaged in manufacturing commercial mowing and other turf and grounds care equipment. Establishments primarily engaged in manufacturing farm handtools are classified in industry group 342, and those manufacturing garden tractors, lawnmowers and other lawn and garden equipment are classified in industry 3524.

3524 Lawn and Garden Tractors and Home Lawn and Garden Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing lawnmowers, lawn and garden tractors, and other lawn and garden equipment used for home lawn and garden care. Also included are establishments primarily engaged in manufacturing snowblowers and throwers for residential use. Establishments primarily engaged in manufacturing farm machinery and equipment (including commercial mowing and other turf and grounds care equipment) are classified in industry 3523; those manufacturing hand lawn and garden shears and pruners are classified in industry 3421; and those manufacturing other garden handtools are classified in industry 3423.

353 CONSTRUCTION, MINING, AND MATERIALS HANDLING MACHINERY AND EQUIPMENT

3531 Construction Machinery and Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing heavy machinery and equipment of a type used primarily by the construction industries, such as bulldozers; concrete mixers; cranes, except industrial plant overhead and truck-type cranes; dredging machinery; pavers; and power shovels. Also included in this industry are establishments

primarily engaged in manufacturing forestry equipment and certain specialized equipment, not elsewhere classified, similar to that used by the construction industries, such as elevating platforms, ship cranes and capstans, aerial work platforms, and automobile wrecker hoists. Establishments primarily engaged in manufacturing mining equipment are classified in industry 3532; those manufacturing well-drilling machinery are classified in industry 3533; those manufacturing industrial plant overhead traveling cranes are classified in industry 3536; and those manufacturing industrial truck-type cranes are classified in industry 3537.

3532 Mining Machinery and Equipment, Except Oil and Gas Field Machinery and Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing heavy machinery and equipment used by the mining industries, such as coal breakers, mine cars, mineral cleaning machinery, concentration machinery, core drills, coal cutters, portable rock drills, and rock crushing machinery. Establishments primarily engaged in manufacturing construction machinery are classified in industry 3531; those manufacturing well-drilling machinery are classified in industry 3533; and those manufacturing coal and ore conveyors are classified in industry 3535.

3533 Oil and Gas Field Machinery and Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing machinery and equipment for use in oil and gas fields or for drilling water wells, including portable drilling rigs. Establishments primarily engaged in manufacturing offshore oil and gas well drilling and production platforms are classified in industry 3731.

3534 Elevators and Moving Stairways

Establishments primarily engaged in manufacturing passenger or freight elevators, automobile lifts, dumbwaiters, and moving stairways. Establishments primarily engaged in manufacturing commercial conveyor systems and equipment are classified in industry 3535, and those manufacturing farm elevators are classified in industry 3523.

3535 Conveyors and Conveying Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing conveyors and conveying equipment for installation in factories, warehouses, mines, and other industrial and commercial establishments. Establishments primarily engaged in manufacturing farm elevators and conveyors are classified in industry 3523; those manufacturing passenger or freight elevators, dumbwaiters, and moving stairways are classified in industry 3534; and those manufacturing overhead traveling cranes and monorail systems are classified in industry 3536.

3536 Overhead Traveling Cranes, Hoists, and Monorail Systems

Establishments primarily engaged in manufacturing overhead traveling cranes, hoists, and monorail systems for installation in factories, warehouses, marinas, and other industrial and commercial establishments. Establishments primarily engaged in manufacturing cranes except industrial types, automobile wrecker hoists, and aerial work platforms are classified in industry 3531, and those manufacturing aircraft loading hoists are classified in industry 3537.

3537 Industrial Trucks, Tractors, Trailers, and Stackers

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial trucks, tractors, trailers, stackers (truck type), and related equipment, used for handling materials on floors and paved surfaces in and around industrial and commercial plants, depots, docks, airports, and terminals. Establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicles and motor vehicle type trailers are classified in industry group 371; those manufacturing farm type wheel tractors are classified in industry 3523; those manufacturing tractor shovel loaders and tracklaying tractors are classified in industry 3531; and those manufacturing wood pallets and skids are classified in industry 2448.

354 METALWORKING MACHINERY AND EQUIPMENT

3541 Machine Tools, Metal Cutting Types

Establishments primarily engaged in manufacturing metal cutting type machine tools, not supported in the hands of an operator when in use, that shape metal by cutting or use of electrical techniques; the rebuilding of such machine tools, and the manufacture of replacement parts for them. Also included in this industry are metalworking machine tools designed primarily for home workshops. Establishments primarily engaged in the manufacture of electric and gas welding and soldering equipment are classified in industry 3548, and those manufacturing portable power-driven handtools are classified in industry 3546.

3542 Machine Tools, Metal Forming Types

Establishments primarily engaged in manufacturing metal forming machine tools, not supported in the hands of an operator while in use, for pressing, hammering, extruding, shearing, die-casting, or otherwise forming metal into shape. This industry also includes the rebuilding of such machine tools and the manufacture of repair parts for them. Establishments primarily engaged in the manufacture of electric and gas welding equipment and soldering equipment are classified in industry 3548; those manufacturing portable

power-driven handtools are classified in industry 3546; and those manufacturing rolling mill machinery and equipment are classified in industry 3547.

3543 Industrial Patterns

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial patterns.

3544 Special Dies and Tools, Die Sets, Jigs and Fixtures, and Industrial Molds

Establishments commonly known as contract tool and die shops and primarily engaged in manufacturing, on a job or order basis, special tools and fixtures for use with machine tools, hammers, die-casting machines, and presses. The products of establishments classified in this industry include a wide variety of special toolings, such as dies; punches; diesets and components, and subpresses; jigs and fixtures; and special checking devices. Establishments primarily engaged in manufacturing molds for die-casting and foundry casting; metal molds for plaster working, rubber working, plastics working, glass working and similar machinery are also included. Establishments primarily engaged in manufacturing molds for heavy steel ingots are classified in industry 3321, and those manufacturing cutting dies, except metal cutting, are classified in industry 3423.

3545 Cutting Tools, Machine Tool Accessories, and Machinists' Precision Measuring Devices

Establishments primarily engaged in manufacturing cutting tools, machinists' precision measuring tools, and attachments and accessories for machine tools and for other metalworking machinery, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in manufacturing handtools, except power-driven types, are classified in industry group 342.

3546 Power-Driven Handtools

Establishments primarily engaged in manufacturing power-driven handtools, such as drills and drilling tools, pneumatic and snagging grinders, and electric hammers. Establishments primarily engaged in manufacturing metal cutting type and metal forming type machines (including home workshop tools) which are not supported in the hands of an operator are classified in industries 3541 and 3542; and those primarily manufacturing power-driven heavy construction or mining handtools are classified in industry group 353.

3547 Rolling Mill Machinery and Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing rolling mill machinery and processing equipment for metal production, such as cold forming mills, structural mills, and finishing equipment.

3548 Electric and Gas Welding and Soldering Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing electric and gas welding and soldering equipment and accessories. Also included are establishments primarily engaged in coating welding wire from purchased wire or from wire drawn in the same establishment. Establishments primarily engaged in manufacturing handheld soldering irons are classified in industry 3423, and those manufacturing electron beam, ultrasonic, and laser welding equipment are classified in industry 3699.

3549 Metalworking Machinery, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing metalworking machinery, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in manufacturing automotive maintenance equipment are classified in industry 3559.

355 SPECIAL INDUSTRY MACHINERY, EXCEPT METALWORKING MACHINERY

3552 Textile Machinery

Establishments primarily engaged in manufacturing machinery for the textile industries, including parts, attachments, and accessories. Establishments primarily engaged in manufacturing industrial sewing machines are classified in industry 3559, and those manufacturing household sewing machines are classified in industry 3639.

3553 Woodworking Machinery

Establishments primarily engaged in manufacturing machinery for sawmills, for making particleboard and similar products, and for otherwise working or producing wood products. Establishments primarily engaged in manufacturing handtools such as planes, axes, drawknives, and handsaws are classified in industry group 342, and those manufacturing portable power-driven handtools in industry 3546.

3554 Paper Industries Machinery

Establishments primarily engaged in manufacturing machinery for the pulp, paper, and paper product industries. Establishments primarily engaged in manufacturing printing trades machinery are classified in industry 3555.

3555 Printing Trades Machinery and Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing machinery and equipment used by the printing and bookbinding trades. Establishments primarily engaged in manufacturing textile printing machinery are classified in industry 3552.

3556 Food Products Machinery

Establishments primarily engaged in manufacturing machinery for use by the food products and beverage manufacturing industries and similar machinery for use in manufacturing animal foods. Establishments primarily engaged in manufacturing food packaging machinery are classified in industry 3565, and those manufacturing industrial refrigeration machinery are classified in industry group 358.

3559 Special Industry Machinery, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing special industry machinery, not elsewhere classified, such as smelting and refining equipment, cement making, clayworking, cotton ginning, glass making, hat making, incandescent lamp making, leather working, paint making, rubber working, cigar and cigarette making, tobacco working, shoe making, and stone working machinery, and industrial sewing machines, and automotive maintenance machinery and equipment.

356 GENERAL INDUSTRIAL MACHINERY AND EQUIPMENT

3561 Pumps and Pumping Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing pumps and pumping equipment for general industrial, commercial, or household use, except fluid power pumps and motors. Included are establishments primarily engaged in manufacturing domestic water and sump pumps. Establishments primarily engaged in manufacturing fluid power pumps and motors are classified in industry 3594; those manufacturing measuring and dispensing pumps for gasoline service station use are classified in industry 3586; those manufacturing vacuum pumps, except laboratory, are classified in industry 3563; those manufacturing laboratory vacuum pumps are classified in industry 3821; and those manufacturing pumps for motor vehicles are classified in industry 3714.

3562 Ball and Roller Bearings

Establishments primarily engaged in manufacturing ball and roller bearings (including ball or roller bearing pillow block, flange, takeup cartridge and hangar units) and parts. Establishments primarily engaged in manufacturing plain bearings are classified in industry 3568.

3563 Air and Gas Compressors

Establishments primarily engaged in manufacturing air and gas compressors for general industrial use, and in manufacturing nonagricultural spraying and dusting equipment. Establishments primarily engaged in manufacturing

refrigeration and air-conditioning compressors and compressing units are classified in industry 3585; those manufacturing pneumatic pumps and motors for fluid power transmission are classified in industry 3594; those manufacturing agricultural spraying and dusting equipment are classified in industry 3523; and those manufacturing laboratory vacuum pumps are classified in industry 3821.

3564 Industrial and Commercial Fans and Blowers and Air Purification Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial and commercial blowers, industrial and commercial exhaust and ventilating fans, and attic fans, or in manufacturing dust collection and other air purification equipment for heating, ventilating and air-conditioning systems or for industrial gas cleaning systems. Establishments primarily engaged in manufacturing air-conditioning units are classified in industry 3585; those manufacturing free air-circulating fans for use on desks, pedestals, or wall brackets as well as household window-type fans and roll-abouts, and kitchen and household ventilating and exhaust electric fans, except attic, are classified in industry 3634.

3565 Packaging Machinery

Establishments primarily engaged in manufacturing packaging machinery, including wrapping and bottling machinery.

3566 Speed Changers, Industrial High-Speed Drives, and Gears

Establishments primarily engaged in manufacturing speed changers, industrial high-speed drives, except hydrostatic drives, and gears. Establishments primarily engaged in manufacturing automotive power transmission equipment are classified in industry 3714; those manufacturing aircraft power transmission equipment are classified in industry 3728; and those manufacturing industrial hydrostatic drives (transmissions) are classified in industry 3594.

3567 Industrial Process Furnaces and Ovens

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial process furnaces, ovens, induction and dielectric heating equipment, and related devices. Establishments primarily engaged in manufacturing bakery ovens are classified in industry 3556; those manufacturing cement, wood, and chemical kilns are classified in industry 3559; those manufacturing cremating ovens are classified in industry 3569; and those manufacturing laboratory furnaces and ovens are classified in industry 3821.

3568 Mechanical Power Transmission Equipment, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing mechanical power transmission equipment and parts, for industrial machinery. Establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicle power transmission equipment are

classified in industry 3714; those manufacturing aircraft power transmission equipment are classified in industry 3728; those manufacturing ball and roller bearings are classified in industry 3562; and those manufacturing speed changers, industrial high-speed drives, and gears are classified in industry 3566.

3569 General Industrial Machinery and Equipment, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing machinery, equipment, and components for general industrial use, and for which no special classification is provided. Machine shops primarily engaged in producing machine and equipment parts, usually on a job or order basis, are classified in industry 3599.

357 COMPUTER AND OFFICE EQUIPMENT

3571 Electronic Computers

Establishments primarily engaged in manufacturing electronic computers. Electronic computers are machines which: (1) store the processing program or programs and the data immediately necessary for execution of the program; (2) can be freely programmed in accordance with the requirements of the user; (3) perform arithmetical computations specified by the user; and (4) execute, without human intervention, a processing program which requires them to modify their execution by logical decision during the processing run. Included in this industry are digital computers, analog computers, and hybrid digital/analog computers. Establishments primarily engaged in manufacturing machinery or equipment which incorporate computers or a central processing unit for the purpose of performing functions such as measuring, displaying, or controlling process variables are classified based on the manufactured end product.

3572 Computer Storage Devices

Establishments primarily engaged in manufacturing computer storage devices.

3575 Computer Terminals

Establishments primarily engaged in manufacturing computer terminals. Establishments primarily engaged in manufacturing point-of-sale, funds transfer, and automatic teller machines are classified in industry 3578.

3577 Computer Peripheral Equipment, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing computer peripheral equipment, not elsewhere classified, including printers, plotters, and graphic displays. Establishments primarily engaged in manufacturing modems and other communications interface equipment are classified in industry 3661.

3578 Calculating and Accounting Machines, Except Electronic Computers

Establishments primarily engaged in manufacturing point-of-sale devices, funds transfer devices, and other calculating and accounting machines, except electronic computers. Included are electronic calculating and accounting machines which must be paced by operator intervention, even when augmented by attachments. These machines may include program control or have input/output capabilities.

3579 Office Machines, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing office machines and devices, not elsewhere classified, including typewriters and word processing equipment. Establishments primarily engaged in manufacturing photocopy and microfilm equipment are classified in industry 3861.

358 REFRIGERATION AND SERVICE INDUSTRY MACHINERY

3581 Automatic Vending Machines

Establishments primarily engaged in manufacturing automatic vending machines and coin-operated mechanisms for such machines.

3582 Commercial Laundry, Drycleaning, and Pressing Machines

Establishments primarily engaged in manufacturing laundry and drycleaning equipment and pressing machines for commercial and industrial use. Establishments primarily engaged in manufacturing household laundry equipment, including coin-operated washers and dryers, are classified in industry 3633.

3585 Air-Conditioning and Warm Air Heating Equipment and Commercial and Industrial Refrigeration Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing refrigeration equipment and systems and similar equipment for commercial and industrial use; complete air-conditioning units for domestic, commercial, and industrial use; and warm air furnaces. Establishments primarily engaged in manufacturing soda fountains and beer dispensing equipment and humidifiers and dehumidifiers, except portable, are also classified in this industry. Establishments primarily engaged in manufacturing household refrigerators and home and farm freezers are classified in industry 3632, and those manufacturing electric airspace heaters and portable humidifiers and dehumidifiers are classified in industry 3634.

3586 Measuring and Dispensing Pumps

Establishments primarily engaged in manufacturing measuring and dispensing pumps commonly used in service stations for dispensing gasoline, oil, and grease, including grease guns. Establishments primarily engaged in manufacturing pumps and pumping equipment for general industrial use are classified in industry group 356.

3589 Service Industry Machinery, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing machines and equipment, not elsewhere classified, for use in service industries, such as floor sanding machines, industrial vacuum cleaners, scrubbing machines, commercial cooking and food warming equipment, and commercial dishwashing machines. Establishments primarily engaged in manufacturing household electrical appliances are classified in industry group 363.

359 MISCELLANEOUS INDUSTRIAL AND COMMERCIAL MACHINERY AND EQUIPMENT

3592 Carburetors, Pistons, Piston Rings, and Valves

Establishments primarily engaged in manufacturing carburetors, pistons, piston rings, and engine intake and exhaust valves. Establishments primarily engaged in manufacturing metallic packing are classified in industry 3053, and those primarily engaged in manufacturing machine repair and equipment parts (except electric), on a job or order basis for others, are classified in industry 3599.

3593 Fluid Power Cylinders and Actuators

Establishments primarily engaged in manufacturing hydraulic and pneumatic cylinders and actuators for use in fluid power systems.

3594 Fluid Power Pumps and Motors

Establishments primarily engaged in manufacturing hydraulic and pneumatic fluid power pumps and motors, including hydrostatic transmissions. Establishments primarily engaged in manufacturing pumps for motor vehicles are classified in industry 3714.

3596 Scales and Balances, Except Laboratory

Establishments primarily engaged in manufacturing weighing and force-measuring machines and devices of all types, except those regarded as scientific apparatus for laboratory work which are classified in industry 3821.

3599 Industrial and Commercial Machinery and Equipment, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing machinery and equipment and parts, not elsewhere classified, such as amusement park equipment and flexible metal hose and tubing. This industry also includes establishments primarily engaged in producing or repairing machinery and equipment parts, not elsewhere classified, on a job or order basis for others. Establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicle engine filters are classified in industry 3714, and those manufacturing coin-operated amusement machines are classified in industry 3999.

36 ELECTRONIC AND OTHER ELECTRICAL EQUIPMENT AND COMPONENTS, EXCEPT COMPUTER EQUIPMENT

This major group includes establishments engaged in manufacturing machinery, apparatus, and supplies for the generation, storage, transmission, transformation, and utilization of electrical energy. Included are the manufacturing of electricity distribution equipment; electrical industrial apparatus; household appliances; electrical lighting and wiring equipment; radio and television receiving equipment; communications equipment; electronic components and accessories; and other electrical equipment and supplies. The manufacture of household appliances is included in this group, but industrial machinery and equipment powered by built-in or detachable electric motors is classified in major group 35. Establishments primarily engaged in manufacturing instruments are classified in major group 38.

361 ELECTRIC TRANSMISSION AND DISTRIBUTION EQUIPMENT

3612 Power, Distribution, and Specialty Transformers

Establishments primarily engaged in manufacturing power, distribution, instrument, and specialty transformers. Establishments primarily engaged in manufacturing radio frequency or voice frequency electronic transformers, coils, or chokes are classified in industry 3677, and those manufacturing resistance welder transformers are classified in industry 3548.

3613 Switchgear and Switchboard Apparatus

Establishments primarily engaged in manufacturing switchgear and switchboard apparatus. Important products of this industry include power switches, circuit breakers, power switching equipment, and similar switchgear for general industrial application; switchboards and cubicles, control and metering panels, fuses and fuse mountings, and similar switchboard apparatus and supplies. Establishments primarily engaged in manufacturing relays are classified in industry 3625. Establishments manufacturing switches

other than switchgear type are classified in industry 3625 if the switches are of the type used as industrial controls, in industry 3679 if the switches are of the type used in electronic devices, and in industry 3643 if the switches are of other types used in wiring circuits.

362 ELECTRICAL INDUSTRIAL APPARATUS

3621 Motors and Generators

Establishments primarily engaged in manufacturing electric motors (except engine starting motors) and power generators; motor generator sets; railway motors and control equipment; and motors, generators, and control equipment for gasoline, electric, and oil-electric buses and trucks. Establishments primarily engaged in manufacturing turbogenerators are classified in industry 3511; those manufacturing starting motors and battery charging generators for internal combustion engines are classified in industry 3694; and those manufacturing generators for welding equipment are classified in industry 3548.

3624 Carbon and Graphite Products

Establishments primarily engaged in manufacturing carbon, graphite, and metal-graphite brushes and brush stock; carbon or graphite electrodes for thermal and electrolytic uses; carbon and graphite fibers; and other carbon, graphite, and metal-graphite products.

3625 Relays and Industrial Controls

Establishments primarily engaged in manufacturing relays; motor starters and controllers; and other industrial controls and control accessories. Establishments primarily engaged in manufacturing automatic temperature controls are classified in industry 3822, and those manufacturing industrial process control instruments are classified in industry 3823.

3629 Electrical Industrial Apparatus, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial and commercial electric apparatus and equipment, not elsewhere classified, such as fixed and variable capacitors and rectifiers for industrial applications. Establishments primarily engaged in manufacturing electronic capacitors and rectifiers are classified in industry group 367.

363 HOUSEHOLD APPLIANCES

3631 Household Cooking Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing household electric and nonelectric cooking equipment, such as stoves, ranges, and ovens, except portable electric appliances. This industry includes establishments primarily engaged

in manufacturing microwave and convection ovens, including portable. Establishments primarily engaged in manufacturing other electric household cooking appliances, such as portable ovens, hot plates, grills, percolators, and toasters, are classified in industry 3634. Establishments primarily engaged in manufacturing commercial cooking equipment are classified in industry 3589.

3632 Household Refrigerators and Home and Farm Freezers

Establishments primarily engaged in manufacturing household refrigerators and home and farm freezers. Establishments primarily engaged in manufacturing commercial and industrial refrigeration equipment, packaged room coolers, and all refrigeration compressor and condenser units are classified in industry 3585, and those manufacturing portable room dehumidifiers are classified in industry 3634.

3633 Household Laundry Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing laundry equipment, such as washing machines, dryers, and ironers, for household use, including coin-operated. Establishments primarily engaged in manufacturing commercial laundry equipment are classified in industry 3582, and those manufacturing portable electric irons are classified in industry 3634.

3634 Electric Housewares and Fans

Establishments primarily engaged in manufacturing electric housewares for heating, cooking, and other purposes; and electric household fans, except attic fans. Important products of this industry include household-type ventilation and exhaust fans; portable household cooking appliances, except convection and microwave ovens; electric space heaters; electrically heated bedcoverings, electric scissors; and portable humidifiers and dehumidifiers. Establishments primarily engaged in manufacturing attic fans and industrial and commercial exhaust and ventilation fans are classified in industry 3564; and those manufacturing room air-conditioners and humidifying and dehumidifying equipment, except portable, are classified in industry 3585.

3635 Household Vacuum Cleaners

Establishments primarily engaged in manufacturing vacuum cleaners for household use. Establishments primarily engaged in manufacturing vacuum cleaners for industrial use are classified in industry 3589. Establishments primarily engaged in installation of central vacuum cleaner systems are classified in Construction, industry 1796.

3639 Household Appliances, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing household appliances, not elsewhere classified, such as water heaters, dishwashers, food waste disposal units, and household sewing machines.

364 ELECTRIC LIGHTING AND WIRING EQUIPMENT

3641 Electric Lamp Bulbs and Tubes

Establishments primarily engaged in manufacturing electric bulbs, tubes, and related light sources. Important products of this industry include incandescent filament lamps, vapor and fluorescent lamps, photoflash and photo-flood lamps, and electrotherapeutic lamp units for ultraviolet and infrared radiation. Establishments primarily engaged in manufacturing glass blanks for bulbs are classified in industry 3229.

3643 Current-Carrying Wiring Devices

Establishments primarily engaged in manufacturing current-carrying wiring devices.

3644 Noncurrent-Carrying Wiring Devices

Establishments primarily engaged in manufacturing noncurrent-carrying wiring devices. Important products of this industry include conduits and fittings; electrical insulators, except porcelain and other ceramic insulators and glass insulators; outlet, switch, and fuse boxes; and pole line hardware. Establishments primarily engaged in manufacturing ceramic insulators are classified in industry 3264, and those manufacturing glass insulators are classified in industry 3229.

3645 Residential Electric Lighting Fixtures

Establishments primarily engaged in manufacturing residential electric lighting fixtures and equipment, fixed or portable. Establishments primarily engaged in producing glassware for lighting fixtures are classified in major group 32; those manufacturing electric light bulbs, tubes, and related light sources are classified in industry 3641; those manufacturing lamp shades, except glass and metal, are classified in industry 3999; and those manufacturing non-electric fixtures and portable electric flashlights, lanterns, and similar lamps are classified in industry 3648.

3646 Commercial, Industrial, and Institutional Electric Lighting Fixtures

Establishments primarily engaged in manufacturing commercial, industrial, and institutional electric lighting fixtures. Establishments primarily engaged in producing glassware for lighting fixtures are classified in major group 32; those manufacturing residential lighting fixtures are classified in industry 3645; and those manufacturing vehicular lighting fixtures are classified in industry 3647.

3647 Vehicular Lighting Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing vehicular lighting equipment. Establishments primarily engaged in manufacturing sealed-beam lamps are classified in industry 3641.

3648 Lighting Equipment, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing lighting fixtures and equipment, electric and nonelectric, not elsewhere classified, including flashlights and similar portable lamps, searchlights, ultraviolet lamp fixtures, and infrared lamp fixtures. Establishments primarily engaged in manufacturing electric light bulbs, tubes, and related light sources are classified in industry 3641; those producing glassware for lighting fixtures are classified in major group 32; and those manufacturing traffic signals are classified in industry 3669.

365 HOUSEHOLD AUDIO AND VIDEO EQUIPMENT, AND AUDIO RECORDINGS

3651 Household Audio and Video Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing electronic audio and video equipment for home entertainment (including automotive), such as television sets, radio broadcast receivers, tape players, phonographs, and video recorders and players. This industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing public address systems and music distribution apparatus. Establishments primarily engaged in manufacturing phonograph records and prerecorded audio tapes are classified in industry 3652; those manufacturing telephone answering machines are classified in industry 3661; those manufacturing motion picture reproduction equipment are classified in industry 3861; and those manufacturing phonograph needles and cartridges are classified in industry 3679. Establishments primarily engaged in manufacturing separate cabinets for home electronic equipment are classified in major group 25.

3652 Phonograph Records and Prerecorded Audio Tapes and Disks

Establishments primarily engaged in manufacturing phonograph records and prerecorded audio tapes and disks. Establishments primarily engaged in the design, development, and production of prepackaged computer software are classified in Services, industry group 737; and those reproducing prerecorded video tape cassettes and disks are classified in Services, major group 78.

366 COMMUNICATIONS EQUIPMENT

3661 Telephone and Telegraph Apparatus

Establishments primarily engaged in manufacturing wire telephone and telegraph equipment. Included are establishments manufacturing modems and other telephone and telegraph communications interface equipment. Establishments primarily engaged in manufacturing cellular radio telephones are classified in industry 3663.

3663 Radio and Television Broadcasting and Communications Equipment

Establishments primarily engaged in manufacturing radio and television broadcasting and communications equipment. Important products of this industry are closed-circuit and cable television equipment; studio equipment; light communications equipment; transmitters, transceivers and receivers (except household and automotive); cellular radio telephones; communication antennas; receivers; RF power amplifiers; and fixed and mobile radio systems. Establishments primarily engaged in manufacturing household audio and video equipment are classified in industry 3651; those manufacturing intercommunication equipment are classified in industry 3669; and those manufacturing consumer radio and television receiving antennas are classified in industry 3679.

3669 Communications Equipment, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing communications and related equipment, not elsewhere classified. Important products of this industry are intercommunication equipment, traffic signaling equipment, and fire and burglar alarm apparatus.

367 ELECTRONIC COMPONENTS AND ACCESSORIES

3671 Electron Tubes

Establishments primarily engaged in manufacturing electron tubes and tube parts. Establishments primarily engaged in manufacturing X-ray tubes and parts are classified in industry 3844.

3672 Printed Circuit Boards

Establishments primarily engaged in manufacturing printed circuit boards.

3674 Semiconductors and Related Devices

Establishments primarily engaged in manufacturing semiconductors and related solidstate devices. Important products of this industry are semiconductor diodes and stacks, including rectifiers, integrated microcircuits (semiconductor networks), transistors, solar cells, and light sensing and emitting semiconductor (solid-state) devices.

3675 Electronic Capacitors

Establishments primarily engaged in manufacturing electronic capacitors. Establishments primarily engaged in manufacturing electrical capacitors are classified in industry 3629.

3676 Electronic Resistors

Establishments primarily engaged in manufacturing electronic resistors. Establishments primarily engaged in manufacturing resistors for telephone and telegraph apparatus are classified in industry 3661.

3677 Electronic Coils, Transformers, and Other Inductors

Establishments primarily engaged in manufacturing electronic coils, transformers, and inductors. Establishments primarily engaged in manufacturing electrical transformers are classified in industry 3612; those manufacturing transformers and inductors for telephone and telegraph apparatus are classified in industry 3661, and those manufacturing semiconductors and related devices are classified in industry 3674.

3678 Electronic Connectors

Establishments primarily engaged in manufacturing electronic connectors. Establishments primarily engaged in manufacturing electrical connectors are classified in industry 3643; those manufacturing electronic capacitors are classified in industry 3675; and those manufacturing electronic coils, transformers, and other inductors are classified in industry 3677.

3679 Electronic Components, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing electronic components, not elsewhere classified, such as receiving antennas, switches, and waveguides. Establishments primarily engaged in manufacturing radio and television transmitting antennas are classified in industry 3663.

369 MISCELLANEOUS ELECTRICAL MACHINERY, EQUIPMENT, AND SUPPLIES

3691 Storage Batteries

Establishments primarily engaged in manufacturing storage batteries.

3692 Primary Batteries, Dry and Wet

Establishments primarily engaged in manufacturing primary batteries, dry or wet.

3694 Electrical Equipment For Internal Combustion Engines

Establishments primarily engaged in manufacturing electrical equipment for internal combustion engines. Important products of this industry include armatures, starting

motors, alternators, and generators for automobiles and aircraft; and ignition apparatus for internal combustion engines, including spark plugs, magnetos, coils, and distributors.

3695 Magnetic And Optical Recording Media

Establishments primarily engaged in manufacturing blank tape, disk, and cassette magnetic and optical recording media for use in recording audio, video, and digital signals. Establishments primarily engaged in manufacturing blank or recorded records and prerecorded audio tapes are classified in industry 3652; those manufacturing prepackaged computer software are classified in Services, industry 7372; and those manufacturing prerecorded video tape cassettes and disks are classified in Services, major group 78.

3699 Electrical Machinery, Equipment, and Supplies, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing electrical machinery, equipment, and supplies, not elsewhere classified, including high energy particle acceleration systems and equipment, electronic simulators, appliance and extension cords, bells and chimes, and insect traps.

37 TRANSPORTATION EQUIPMENT

This major group includes establishments engaged in manufacturing equipment for transportation of passengers and cargo by land, air, and water. Important products produced by establishments classified in this major group include motor vehicles, aircraft, guided missiles and space vehicles, ships, boats, railroad equipment, and miscellaneous transportation equipment, such as motorcycles, bicycles, and snowmobiles. Establishments primarily engaged in manufacturing mobile homes are classified in industry 2451. Establishments primarily engaged in manufacturing equipment used for moving materials on farms; in mines and on construction sites; in individual plants; in airports; or on other locations off the highway are classified in major group 35.

371 MOTOR VEHICLES AND MOTOR VEHICLE EQUIPMENT

3711 Motor Vehicles and Passenger Car Bodies

Establishments primarily engaged in manufacturing or assembling complete passenger automobiles, trucks, commercial cars and buses, and special purpose motor vehicles which are for highway use. This industry also includes establishments primarily engaged in manufacturing chassis and passenger car bodies. Such establishments may also manufacture motor vehicle parts, but establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicle parts

except chassis and passenger car bodies are classified in industry 3714. Establishments primarily engaged in manufacturing truck and bus bodies and in assembling them on purchased chassis are classified in industry 3713; those manufacturing motor homes on purchased chassis are classified in industry 3716; those manufacturing motorcycles are classified in industry 3751; those manufacturing industrial tractors are classified in industry 3537; those manufacturing other wheel tractors, except contractors off-highway types, are classified in industry 3523; those manufacturing tracklaying and contractors' off-highway type tractors are classified in industry 3531; those manufacturing combat tanks and self-propelled weapons are classified in industry 3795; and those manufacturing stamped body parts for passenger cars are classified in industry 3465.

3713 Truck and Bus Bodies

Establishments primarily engaged in manufacturing truck and bus bodies and cabs for sale separately or for assembly on purchased chassis, or in assembling truck and bus bodies on purchased chassis. Establishments primarily engaged in manufacturing complete trucks and buses are classified in industry 3711; those manufacturing stamped body parts for trucks and buses are classified in industry 3465; those manufacturing truck trailers and demountable cargo containers are classified in industry 3715; those manufacturing cabs for agricultural tractors are classified in industry 3523; those manufacturing cabs for industrial trucks are classified in industry 3537; and those manufacturing cabs for off-highway construction trucks are classified in industry 3531.

3714 Motor Vehicle Parts and Accessories

Establishments primarily engaged in manufacturing motor vehicle parts and accessories, but not engaged in manufacturing complete motor vehicles or passenger car bodies. Establishments primarily engaged in manufacturing or assembling complete automobiles and trucks are classified in industry 3711; those manufacturing tires and tubes are classified in industry 3011; those manufacturing automobile glass are classified in major group 32; those manufacturing automobile stampings are classified in industry 3465; those manufacturing vehicular lighting equipment are classified in industry 3647; those manufacturing ignition systems are classified in industry 3694; those manufacturing storage batteries are classified in industry 3691; and those manufacturing carburetors, pistons, piston rings, and engine intake and exhaust valves are classified in industry 3592.

3715 Truck Trailers

Establishments primarily engaged in manufacturing truck trailers, truck trailer chassis for sale separately, detachable trailer bodies (cargo containers) for sale separately, and detachable trailer (cargo container) chassis, for sale separately.

3716 Motor Homes

Establishments primarily engaged in manufacturing self-contained motor homes on purchased chassis. Establishments engaged in manufacturing self-contained motor homes on chassis manufactured in the same establishment are classified in industry 3711. Establishments primarily engaged in manufacturing mobile homes are classified in industry 2451; and those manufacturing travel trailers and pickup campers are classified in industry 3792. Establishments primarily engaged in van conversion on a custom basis are classified in Services, industry 7532.

372 AIRCRAFT AND PARTS

3721 Aircraft

Establishments primarily engaged in manufacturing or assembling complete aircraft. This industry also includes establishments owned by aircraft manufacturers and primarily engaged in research and development on aircraft, whether from enterprise funds or on a contract or fee basis. Also included are establishments engaged in repairing and rebuilding aircraft on a factory basis. Establishments primarily engaged in manufacturing engines and other aircraft parts and auxiliary equipment are classified in industries 3724 and 3728; and those manufacturing guided missiles and space vehicles and parts are classified in industry group 376. Establishments primarily engaged in the repair of aircraft, except on a factory basis, are classified in Transportation, industry 4581; and research and development on aircraft by establishments not owned by aircraft manufacturers are classified in Services, industry 8731.

3724 Aircraft Engines and Engine Parts

Establishments primarily engaged in manufacturing aircraft engines and engine parts. This industry also includes establishments owned by aircraft engine manufacturers and primarily engaged in research and development on aircraft engines and engine parts whether from enterprise funds or on a contract or fee basis. Also included are establishments engaged in repairing and rebuilding aircraft engines on a factory basis. Establishments primarily engaged in manufacturing guided missile and space vehicle propulsion units and parts are classified in industry 3764; those manufacturing aircraft intake and exhaust valves and pistons are classified in industry 3592; and those manufacturing aircraft internal combustion engine filters are classified in industry 3714. Establishments primarily engaged in the repair of aircraft engines, except on a factory basis, are classified in Transportation, industry 4581; and research and development on aircraft engines on a contract or fee basis by establishments not owned by aircraft engine manufacturers are classified in Services, industry 8731.

3728 Aircraft Parts and Auxiliary Equipment, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing aircraft parts and auxiliary equipment, not elsewhere classified. This industry also includes establishments owned by manufacturers of aircraft parts and auxiliary equipment and primarily engaged in research and development on aircraft parts, whether from enterprise funds or on a contract or fee basis. Establishments primarily engaged in manufacturing or assembling complete aircraft are classified in industry 3721; those manufacturing aircraft engines and parts are classified in industry 3724; those manufacturing aeronautical instruments are classified in industry 3812; those manufacturing aircraft engine electrical (aeronautical electrical) equipment are classified in industry 3694; and those manufacturing guided missile and space vehicle parts and auxiliary equipment are classified in industry 3769. Establishments not owned by manufacturers of aircraft parts but primarily engaged in research and development on aircraft parts on a contract or fee basis are classified in Services, industry 8731.

373 SHIP AND BOAT BUILDING AND REPAIRING

3731 Ship Building and Repairing

Establishments primarily engaged in building and repairing ships, barges, and lighters, whether self-propelled or towed by other craft. This industry also includes the conversion and alteration of ships and the manufacture of offshore oil and gas well drilling and production platforms (whether or not self-propelled). Establishments primarily engaged in fabricating structural assemblies or components for ships, or subcontractors engaged in ship painting, joinery, carpentry work, and electrical wiring installation, are classified in other industries.

3732 Boat Building and Repairing

Establishments primarily engaged in building and repairing boats. Establishments primarily engaged in manufacturing rubber and nonrigid plastics boats are classified in major group 30. Establishments primarily engaged in operating marinas and which perform incidental boat repair are classified in Transportation, industry 4493; membership yacht clubs are classified in Services, industry 7997; and those performing outboard motor repair are classified in Services, industry 7699.

374 RAILROAD EQUIPMENT

3743 Railroad Equipment

Establishments primarily engaged in building and rebuilding locomotives (including frames and parts, not elsewhere classified) of any type or gauge; and railroad, street, and

rapid transit cars and car equipment for operation on rails for freight and passenger service. Establishments primarily engaged in manufacturing mining cars are classified in industry 3532. Repair shops, owned and operated by railroads or local transit companies, repairing locomotives or cars for their own use are classified in Transportation, major groups 40 and 41. Establishments primarily engaged in repairing railroad cars on a contract or fee basis are classified in Transportation, industry 4789; and those repairing locomotive engines on a contract or fee basis are classified in Services, industry 7699.

375 MOTORCYCLES, BICYCLES, AND PARTS

3751 Motorcycles, Bicycles, and Parts

Establishments primarily engaged in manufacturing motorcycles, bicycles, and similar equipment, and parts. Establishments primarily engaged in manufacturing children's vehicles, except bicycles, are classified in industry 3944. Establishments primarily engaged in manufacturing golf carts and other similar personnel carriers are classified in industry 3799.

376 GUIDED MISSILES AND SPACE VEHICLES AND PARTS

3761 Guided Missiles and Space Vehicles

Establishments primarily engaged in manufacturing complete guided missiles and space vehicles. This industry also includes establishments owned by guided missile and space vehicle manufacturers and primarily engaged in research and development on these products, whether from enterprise funds or on a contract or fee basis. Establishments primarily engaged in manufacturing guided missile and space vehicle propulsion units and propulsion unit parts are classified in industry 3764; those manufacturing space satellites are classified in industry 3669; those manufacturing guided missile and space vehicle airborne and ground guidance, checkout, and launch electronic systems and components are classified in industry 3812; and those manufacturing guided missile and space vehicle airframes, nose cones, and space capsules are classified in industry 3769. Research and development on guided missiles and space vehicles, on a contract or fee basis, by establishments not owned by guided missile or space vehicle manufacturers are classified in Services, industry 8731.

3764 Guided Missile and Space Vehicle Propulsion Units and Propulsion Unit Parts

Establishments primarily engaged in manufacturing guided missile propulsion units and propulsion unit parts. This industry also includes establishments owned by manufacturers of guided missile and space vehicle propulsion units

and parts and primarily engaged in research and development on such products, whether from enterprise funds or on a contract or fee basis. Research and development on guided missile and space propulsion units, on a contract or fee basis by establishments not owned by manufacturers of guided missile and space vehicle propulsion units and parts, are classified in Services, industry 8731.

3769 Guided Missile and Space Vehicle Parts and Auxiliary Equipment, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing guided missile and space vehicle parts and auxiliary equipment, not elsewhere classified. This industry also includes establishments owned by manufacturers of guided missile and space vehicle parts and auxiliary equipment, not elsewhere classified, and primarily engaged in research and development on such products, whether from enterprise funds or on a contract or fee basis. Establishments primarily engaged in manufacturing navigational and guidance systems are classified in industry 3812. Research and development on guided missile and space vehicle parts, on a contract or fee basis by establishments not owned by manufacturers of such products, are classified in Services, industry 8731.

379 MISCELLANEOUS TRANSPORTATION EQUIPMENT

3792 Travel Trailers and Campers

Establishments primarily engaged in manufacturing travel trailers and campers for attachment to passenger cars or other vehicles, pickup coaches (campers) and caps (covers) for mounting on pickup trucks. Travel trailers are generally 35 feet long or less, 8 feet wide or less, and have storage facilities for water and waste. Establishments primarily engaged in manufacturing mobile homes are classified in industry 2451.

3795 Tanks and Tank Components

Establishments primarily engaged in manufacturing complete tanks, specialized components for tanks, and self-propelled weapons. Establishments primarily engaged in manufacturing military vehicles, except tanks and self-propelled weapons, are classified in industry group 371, and those manufacturing tank engines are classified in industry group 351.

3799 Transportation Equipment, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing transportation equipment, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in manufacturing industrial trucks,

tractors, trailers, and stackers are classified in industry 3537, and those manufacturing children's vehicles except bicycles are classified in industry 3944.

38 MEASURING, ANALYZING AND CONTROLLING INSTRUMENTS; PHOTOGRAPHIC, MEDICAL AND OPTICAL GOODS; WATCHES AND CLOCKS

This major group includes establishments engaged in manufacturing instruments (including professional and scientific) for measuring, testing, analyzing, and controlling, and their associated sensors and accessories; optical instruments and lenses; surveying and drafting instruments; hydrological, hydrographic, meteorological, and geophysical equipment; search, detection, navigation, and guidance systems and equipment; surgical, medical, and dental instruments, equipment, and supplies; ophthalmic goods; photographic equipment and supplies; and watches and clocks.

381 SEARCH, DETECTION, NAVIGATION, GUIDANCE, AERONAUTICAL, AND NAUTICAL SYSTEMS, INSTRUMENTS, AND EQUIPMENT

3812 Search, Detection, Navigation, Guidance, Aeronautical, and Nautical Systems and Instruments

Establishments primarily engaged in manufacturing search, detection, navigation, guidance, aeronautical, and nautical systems and instruments. Important products of this industry are radar systems and equipment; sonar systems and equipment; navigation systems and equipment; countermeasures equipment; aircraft and missile control systems and equipment; flight and navigation sensors, transmitters, and displays; gyroscopes; airframe equipment instruments; and speed, pitch, and roll navigational instruments and systems. Establishments primarily engaged in manufacturing aircraft engine instruments or meteorological systems and equipment, including weather tracking equipment, are classified in industry 3829.

382 LABORATORY APPARATUS AND ANALYTICAL, OPTICAL, MEASURING, AND CONTROLLING INSTRUMENTS

3821 Laboratory Apparatus and Furniture

Establishments primarily engaged in manufacturing laboratory apparatus and furniture. Important products of this industry include laboratory balances and scales, laboratory furnaces and ovens, laboratory centrifuges, and various components, parts, and accessories for laboratory apparatus. Laboratory instruments are classified elsewhere, generally in other industries of industry group 382.

3822 Automatic Controls for Regulating Residential and Commercial Environments and Appliances

Establishments primarily engaged in manufacturing temperature and related controls for heating and air-conditioning installations and refrigeration applications, which are electrically, electronically, or pneumatically actuated, and which measure and control variables such as temperature and humidity; and automatic regulators used as components of household appliances. Establishments primarily engaged in manufacturing industrial process controls are classified in industry 3823; those manufacturing motor control switches are classified in industry 3625; those manufacturing switches for household appliances are classified in industry 3643; and those manufacturing appliance timers are classified in industry 3873.

3823 Industrial Instruments for Measurement, Display, and Control of Process Variables; and Related Products

Establishments primarily engaged in manufacturing industrial instruments and related products for measuring, displaying (indicating and/or recording), transmitting, and controlling process variables in manufacturing, energy conversion, and public service utilities. These instruments operate mechanically, pneumatically, electronically, or electrically to measure process variables, such as temperature, humidity, pressure, vacuum, combustion, flow, level, viscosity, density, acidity, alkalinity, specific gravity, gas and liquid concentration, sequence, time interval, mechanical motion, and rotation. Establishments primarily engaged in manufacturing electrical integrating meters are classified in industry 3825; those manufacturing residential and commercial comfort controls are classified in industry 3822; those manufacturing all liquid-in-glass and bimetal thermometers and glass hydrometers are classified in industry 3829; those manufacturing recorder charts are classified in industry group 275; and those manufacturing analytical and optical instruments are classified in industries 3826 and 3827.

3824 Totalizing Fluid Meters and Counting Devices

Establishments primarily engaged in manufacturing totalizing (registering) meters monitoring fluid flows, such as watermeters and gasmeters; and producers of mechanical and electromechanical counters and associated metering devices. Establishments primarily engaged in manufacturing electricity integrating meters and electronic frequency counters are classified in industry 3825, and those manufacturing industrial process instruments are classified in industry 3823.

3825 Instruments for Measuring and Testing of Electricity and Electrical Signals

Establishments primarily engaged in manufacturing instruments for measuring the characteristics of electricity and

electrical signals, such as voltmeters, ammeters, wattmeters, watt-hour meters, demand meters, and equipment for testing the electrical characteristics of electrical, radio, and communication circuits and of internal combustion engines. Establishments primarily engaged in the manufacturing of electronic checkout, monitoring, evaluating, and other electronic support equipment for electronic navigational, radar, and sonar systems are classified in industry 3812, and those manufacturing similar equipment for communications systems classified in industry group 366.

3826 Laboratory Analytical Instruments

Establishments primarily engaged in manufacturing laboratory instruments and instrumentation systems for chemical or physical analysis of the composition or concentration of samples of solid, fluid, gaseous, or composite material. Establishments primarily engaged in manufacturing instruments for monitoring and analyzing continuous samples from medical patients are classified in industry 3845, and from industrial process streams are classified in industry 3823.

3827 Optical Instruments and Lenses

Establishments primarily engaged in manufacturing instruments and apparatus that measure an optical property and optically project, measure, or magnify an image, such as binoculars, microscopes, prisms, and lenses. Included are establishments primarily engaged in manufacturing optical sighting and fire control equipment.

3829 Measuring and Controlling Devices, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing measuring and controlling devices, not elsewhere classified, including meteorological instruments. Important products of this industry are physical properties testing equipment, nuclear radiation detection and monitoring instrumentation, aircraft engine instruments (except flight), and liquid-in-glass and bimetal thermometers. Also included in this industry are establishments primarily engaged in manufacturing surveying and drafting instruments, such as alidades, transits, sextants, theodolites, slide rules, and T-squares.

384 SURGICAL, MEDICAL, AND DENTAL INSTRUMENTS AND SUPPLIES

3841 Surgical and Medical Instruments and Apparatus

Establishments primarily engaged in manufacturing medical, surgical, ophthalmic, and veterinary instruments and apparatus. Establishments primarily engaged in manufacturing surgical and orthopedic appliances are classified in industry 3842; those manufacturing electrotherapeutic and electromedical apparatus are classified in industry 3845; and those manufacturing X-ray apparatus are classified in industry 3844.

3842 Orthopedic, Prosthetic, and Surgical Appliances and Supplies

Establishments primarily engaged in manufacturing orthopedic, prosthetic, and surgical appliances and supplies, arch supports and other foot appliances; fracture appliances, elastic hosiery, abdominal supporters, braces, and trusses; bandages; surgical gauze and dressings; sutures; adhesive tapes and medicated plasters; and personal safety appliances and equipment. Establishments primarily engaged in manufacturing surgical and medical instruments are classified in industry 3841. Establishments primarily engaged in manufacturing orthopedic or prosthetic appliances and in the personal fitting to the individual prescription by a physician are classified in Retail Trade, industry 5999.

3843 Dental Equipment and Supplies

Establishments primarily engaged in manufacturing artificial teeth, dental metals, alloys, and amalgams, and a wide variety of equipment, instruments, and supplies used by dentists, dental laboratories, and dental colleges. Dental laboratories constructing artificial dentures, bridges, inlays, and other dental restorations on specifications from dentists are classified in Services, industry 8072.

3844 X-Ray Apparatus and Tubes and Related Irradiation Apparatus

Establishments primarily engaged in manufacturing radiographic X-ray, fluoroscopic X-ray, and therapeutic X-ray apparatus and tubes for medical, industrial, research, and control applications, or in manufacturing other irradiation equipment, including gamma and beta-ray equipment.

3845 Electromedical and Electrotherapeutic Apparatus

Establishments primarily engaged in manufacturing electromedical and electrotherapeutic apparatus. Establishments primarily engaged in manufacturing electrotherapeutic lamp units for ultraviolet and infrared radiation are classified in industry 3641.

385 OPHTHALMIC GOODS

3851 Ophthalmic Goods

Establishments primarily engaged in manufacturing ophthalmic frames, lenses, and sunglass lenses. Establishments primarily engaged in manufacturing molded glass blanks are classified in industry 3229. Establishments primarily engaged in grinding lenses and fitting glasses to prescription are classified in Retail Trade, industry 5995.

386 PHOTOGRAPHIC EQUIPMENT AND SUPPLIES

3861 Photographic Equipment and Supplies

Establishments primarily engaged in manufacturing: (1) photographic apparatus, equipment, parts, attachments, and accessories, such as still and motion picture camera

and projection apparatus; photocopy and microfilm equipment; blueprinting and diazotype (white printing) apparatus and equipment; and other photographic equipment; and (2) sensitized film, paper, cloth, and plates, and prepared photographic chemicals for use therewith. Establishments primarily engaged in manufacturing photographic paper stock (unsensitized), and paper mats, mounts, easels, and folders for photographic use, are classified in major group 26; those manufacturing photographic lenses are classified in industry 3827; those manufacturing photographic glass are classified in major group 32; those manufacturing chemicals for technical purposes, not specifically prepared and packaged for use in photography, are classified in major group 28; and those manufacturing photographic flash, flood, enlarger, and projection lamp bulbs are classified in industry 3641.

387 WATCHES, CLOCKS, CLOCKWORK OPERATED DEVICES, AND PARTS

3873 Watches, Clocks, Clockwork Operated Devices, and Parts

Establishments primarily engaged in manufacturing clocks (including electric), watches, watchcases, mechanisms for clockwork operated devices, and clock and watch parts. This industry includes establishments primarily engaged in assembling clocks and watches from purchased movements and cases. Establishments primarily engaged in manufacturing timeclocks are classified in industry 3579; those manufacturing glass crystals are classified in industry 3231; and those manufacturing plastics crystals are classified in industry 3089.

39 MISCELLANEOUS MANUFACTURING INDUSTRIES

This major group includes establishments primarily engaged in manufacturing products not classified in any other manufacturing major group. Industries in this group fall into the following categories: jewelry, silverware, and plated ware; musical instruments; dolls, toys, games, and sporting and athletic goods; pens, pencils, and artists' materials; buttons, costume novelties, miscellaneous notions; brooms and brushes; caskets; and other miscellaneous manufacturing industries.

391 JEWELRY, SILVERWARE, AND PLATED WARE

3911 Jewelry, Precious Metal

Establishments primarily engaged in manufacturing jewelry and other articles worn on or carried about the person, made of precious metals (including base metals clad or rolled with precious metals), with or without stones. Products of this industry include cigarette cases and lighters,

vanity cases and compacts; trimmings for umbrellas and canes; and jewel settings and mountings. Establishments primarily engaged in manufacturing costume jewelry from nonprecious metals and other materials are classified in industry 3961.

3914 Silverware, Plated Ware, and Stainless Steel Ware

Establishments primarily engaged in manufacturing flatware (including knives, forks, and spoons), hollowware, ecclesiastical ware, trophies, trays, and related products made of sterling silver; of metal plated with silver, gold, or other metal; of nickel silver; of pewter; or of stainless steel. Also included are establishments primarily engaged in manufacturing table flatware with blades and handles of metal. Establishments primarily engaged in manufacturing other metal cutlery are classified in industry 3421, and those manufacturing metal trophies, trays and toilet ware, other than silver, nickel silver, pewter, stainless steel, and plated, are classified in industry 3499.

3915 Jewelers' Findings and Materials, and Lapidary Work

Establishments primarily engaged in manufacturing unassembled jewelry parts and stock shop products, such as sheet, wire, and tubing; and establishments of lapidaries primarily engaged in cutting, slabbing, tumbling, carving, engraving, polishing or faceting stones from natural or manmade precious or semiprecious gem raw materials, either for sale or on a contract basis for the trade; in recutting, repolishing, and setting gem stones; or in cutting, drilling, and otherwise preparing jewels for instruments, dies, watches, chronometers, and other industrial uses. This industry includes the drilling, sawing, and peeling of real or cultured pearls. Establishments primarily engaged in manufacturing synthetic stones for gem stones and industrial use are classified in industry 3299, and those manufacturing artificial pearls are classified in industry 3961.

393 MUSICAL INSTRUMENTS

3931 Musical Instruments

Establishments primarily engaged in manufacturing pianos, with or without player attachments; organs; other musical instruments; and parts and accessories for musical instruments.

394 DOLLS, TOYS, GAMES AND SPORTING AND ATHLETIC GOODS

3942 Dolls and Stuffed Toys

Establishments primarily engaged in manufacturing dolls, doll parts, and doll clothing, except doll wigs. Establishments primarily engaged in manufacturing stuffed toys are also included in this industry. Doll wigs are classified in industry 3999.

3944 Games, Toys, and Children's Vehicles, Except Dolls and Bicycles

Establishments primarily engaged in manufacturing games and game sets for adults and children, and mechanical and nonmechanical toys. Important products of this industry include games; toy furniture; doll carriages and carts; construction sets; mechanical trains; toy guns and rifles; baby carriages and strollers; children's tricycles, coaster wagons, play cars, sleds, and other children's outdoor wheel goods and vehicles, except bicycles. Included are establishments primarily engaged in manufacturing electronic board games; electronic toys; and electronic game machines, except coin-operated. Establishments primarily engaged in manufacturing dolls and stuffed toys are classified in industry 3942; those manufacturing bicycles are classified in industry 3751; those manufacturing sporting and athletic goods for children and adults are classified in industry 3949; those manufacturing coin-operated game machines are classified in industry 3999; those manufacturing electronic video game cartridges are classified in Services, industry 7372; and those manufacturing rubber toys, except dolls, are classified in industry 3069.

3949 Sporting and Athletic Goods, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing sporting and athletic goods, not elsewhere classified, such as fishing tackle; golf and tennis goods; baseball, football, basketball, and boxing equipment; roller skates and ice skates; gymnasium and playground equipment; billiard and pool tables; and bowling alleys and equipment. Establishments primarily engaged in manufacturing athletic apparel are classified in major group 23; those manufacturing athletic footwear are classified in industries 3021 and 3149; those manufacturing small arms ammunition are classified in industry 3482; and those manufacturing small arms are classified in industry 3484.

395 PENS, PENCILS, AND OTHER ARTISTS' MATERIALS

3951 Pens, Mechanical Pencils, and Parts

Establishments primarily engaged in manufacturing pens (including ball point pens), refill cartridges, mechanical pencils, fine and broad tipped markers, and parts.

3952 Lead Pencils, Crayons, and Artists' Materials

Establishments primarily engaged in manufacturing lead pencils, pencil leads, and crayons; and materials and equipment for artwork, such as airbrushes, drawing tables and boards, palettes, sketch boxes, pantographs, artists' colors and waxes, pyrography goods, drawing inks, and

drafting materials. Establishments primarily engaged in manufacturing mechanical pencils are classified in industry 3951, and those manufacturing drafting instruments are classified in industry 3829.

3953 Marking Devices

Establishments primarily engaged in manufacturing rubber and metal hand-stamps, dies, and seals; steel letters and figures; and stencils for use in painting or marking. Establishments primarily engaged in manufacturing felt tip markers are classified in industry 3951.

3955 Carbon Paper and Inked Ribbons

Establishments primarily engaged in manufacturing carbon paper; spirit or gelatin process and other stencil paper; and inked or carbon ribbons for business machines.

396 COSTUME JEWELRY, COSTUME NOVELTIES, BUTTONS, AND MISCELLANEOUS NOTIONS, EXCEPT PRECIOUS METAL

3961 Costume Jewelry and Costume Novelties, Except Precious Metal

Establishments primarily engaged in manufacturing costume jewelry, costume novelties, and ornaments made of all materials, except precious metal, precious or semiprecious stones, and rolled goldplate and gold-filled materials. Establishments primarily engaged in manufacturing jewelry of precious and semiprecious metal are classified in 3911; those manufacturing leather compacts and vanity cases are classified in industry 3172; and those manufacturing synthetic stones for gem stone and industrial use are classified in industry 3299.

3965 Fasteners, Buttons, Needles, and Pins

Establishments primarily engaged in manufacturing notions, such as slide and snap fasteners and zippers, machine and hand needles, pins, hooks and eyes, buckles, buttons, button parts, and button blanks. Establishments primarily engaged in manufacturing these products from precious metals or from precious or semiprecious stones are classified in industry 3911.

399 MISCELLANEOUS MANUFACTURING INDUSTRIES

3991 Brooms and Brushes

Establishments primarily engaged in manufacturing household, industrial, and street sweeping brooms; and brushes, such as paintbrushes, toothbrushes, toilet brushes, and household and industrial brushes.

3993 Signs and Advertising Specialties

Establishments primarily engaged in manufacturing electrical, mechanical, cutout, or plate signs and advertising displays, including neon signs, and advertising specialties. Sign painting shops doing business on a custom basis are classified in Services, industry 7389. Establishments primarily engaged in manufacturing electric signal equipment are classified in industry 3669, and those manufacturing commercial lighting fixtures are classified in industry 3646.

3995 Burial Caskets

Establishments primarily engaged in manufacturing burial caskets and cases, including shipping cases, of wood or other material except concrete.

3996 Linoleum, Asphalted-Felt-Base, and Other Hard Surface Floor Coverings, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing linoleum, asphalted-felt-base, and other hard surface floor coverings, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in manufacturing rubber floor coverings are classified in industry 3069, and those manufacturing cork floor and wall tile are classified in industry 2499.

3999 Manufacturing Industries, Not Elsewhere Classified

Establishments primarily engaged in manufacturing miscellaneous fabricated products, including beauty shop and barber shop equipment; hair work; tobacco pipes and cigarette holders; coin-operated amusement machines; matches; candles; lamp shades; feathers; artificial trees and flowers made from all materials, except glass; dressed and dyed furs; umbrellas, parasols, and canes; and other articles, not elsewhere classified.

Appendix D. Report Forms

The following pages present samples of the questionnaires used for the Census of Manufactures.



Appendix E.

Authority for Census: Title 13, United States Code

COLLECTION AND PUBLICATION; FIVE-YEAR PERIODS (131)

The Secretary shall take, compile, and publish censuses of manufactures, of mineral industries, and of other businesses ... in the year 1964, then in the year 1968, and every fifth year thereafter, and each such census shall relate to the year immediately preceding the taking thereof.

GEOGRAPHIC SCOPE OF CENSUSES (191A)

(a)Each of the censuses authorized by this chapter shall include each State, the District of Columbia, the Virgin Islands, the Commonwealth of Puerto Rico, and as may be determined by the Secretary, such other possessions and areas over which the United States exercises jurisdiction, control, or sovereignty. Inclusion of the other areas over which the United States exercises jurisdiction or control shall be subject to the concurrence of the Secretary of State.

WRONGFUL DISCLOSURE OF INFORMATION (214)

Whoever, being or having been an employee or staff member referred to in subchapter II of chapter I of this title, having taken and subscribed the oath of office, or having sworn to observe the limitations imposed by section 9 of

this title, publishes or communicates any information, the disclosure of which is prohibited under the revisions of section 9 of this title, and which comes into his possession by reason of his being employed (or otherwise providing services) under the provisions of this title, shall be fined not more than \$5,000 or imprisoned not more than 5 years, or both.

FAILURE TO ANSWER QUESTIONS AFFECTING COMPANIES, BUSINESSES, RELIGIOUS BODIES, AND OTHER ORGANIZATIONS: FALSE ANSWERS (224)

Whoever, being the owner, official, agent, person in charge or assistant to the person in charge of any company, business, institution establishments, religious body, or organization of any nature whatsoever, neglects or refuses, when requested by the Secretary or other authorized officer or employee of the Department of Commerce or bureau or agency thereof, to answer completely and correctly to the best of his knowledge all questions relating to his company, business, institution, establishment, religious body, or other organization, or to records or statistics in his official custody, contained on any census or other schedule or questionnaire prepared and submitted to him under the authority of this title, shall be fined not more than \$500; and if he willfully gives a false answer to any such question, he shall be fined not more than \$10,000.

Appendix F.

Metropolitan Areas

[Titles and definitions shown for MSA's, CMSA's, and PMSA's are those established by the Office of Management and Budget as of June 30, 1993]

Abilene, TX MSA

Taylor County, TX

Akron, OH PMSA—see Cleveland–Akron, OH CMSA**Albany, GA MSA**

Dougherty County, GA
Lee County, GA

Albany–Schenectady–Troy, NY MSA

Albany County, NY
Montgomery County, NY
Rensselaer County, NY
Saratoga County, NY
Schenectady County, NY
Schoharie County, NY

Albuquerque, NM MSA

Bernalillo County, NM
Sandoval County, NM
Valencia County, NM

Alexandria, LA MSA

Rapides Parish, LA

Allentown–Bethlehem–Easton, PA MSA

Carbon County, PA
Lehigh County, PA
Northampton County, PA

Altoona, PA MSA

Blair County, PA

Amarillo, TX MSA

Potter County, TX
Randall County, TX

Anchorage, AK MSA

Anchorage Borough, AK

Ann Arbor, MI PMSA—see Detroit–Ann Arbor–Flint, MI CMSA**Anniston, AL MSA**

Calhoun County, AL

Appleton–Oshkosh–Neenah, WI MSA

Calumet County, WI
Outagamie County, WI
Winnebago County, WI

Asheville, NC MSA

Buncombe County, NC
Madison County, NC

Athens, GA MSA

Clarke County, GA
Madison County, GA
Oconee County, GA

Atlanta, GA MSA

Barrow County, GA
Bartow County, GA

Atlanta, GA MSA—Con.

Carroll County, GA
Cherokee County, GA
Clayton County, GA
Cobb County, GA
Coweta County, GA
DeKalb County, GA
Douglas County, GA
Fayette County, GA
Forsyth County, GA
Fulton County, GA
Gwinnett County, GA
Henry County, GA
Newtown County, GA
Paulding County, GA
Pickens County, GA
Rockdale County, GA
Spalding County, GA
Walton County, GA

Atlantic–Cape May, NJ PMSA—see Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA**Augusta–Aiken, GA–SC MSA**

Columbia County, GA
McDuffie County, GA
Richmond County, GA
Aiken County, SC
Edgefield County, SC

Austin–San Marcos, TX MSA

Bastrop County, TX
Caldwell County, TX
Hays County, TX
Travis County, TX
Williamson County, TX

Bakersfield, CA MSA

Kern County, CA

Baltimore, MD PMSA—see Washington–Baltimore, DC–MD–VA–WV CMSA**Bangor, ME MSA**

Penobscot County, ME (part)
Bangor city, ME
Brewer city, ME
Eddington town, ME
Glenburn town, ME
Hampden town, ME
Hermon town, ME
Holden town, ME
Kenduskeag town, ME
Milford town, ME
Old Town city, ME
Orono town, ME
Orrington town, ME
Penobscot Indian Island
Reservation, ME
Veazie town, ME

Bangor, ME MSA—Con.

Waldo County, ME (part)
Winterport town, ME

Barnstable–Yarmouth, MA MSA

Barnstable County, MA (part)
Barnstable city, MA
Brewster town, MA
Chatham town, MA
Dennis town, MA
Eastham town, MA
Harwich town, MA
Mashpee town, MA
Orleans town, MA
Sandwich town, MA
Yarmouth town, MA

Baton Rouge, LA MSA

Ascension Parish, LA
East Baton Rouge Parish, LA
Livingston Parish, LA
West Baton Rouge Parish, LA

Beaumont–Port Arthur, TX MSA

Hardin County, TX
Jefferson County, TX
Orange County, TX

Bellingham, WA MSA

Whatcom County, WA

Benton Harbor, MI MSA

Berrien County, MI

Bergen–Passaic, NJ PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA**Billings, MT MSA**

Yellowstone County, MT

Biloxi–Gulfport–Pascagoula, MS MSA

Hancock County, MS
Harrison County, MS
Jackson County, MS

Binghamton, NY MSA

Broome County, NY
Tioga County, NY

Birmingham, AL MSA

Blount County, AL
Jefferson County, AL
St. Clair County, AL
Shelby County, AL

Bismarck, ND MSA

Burleigh County, ND
Morton County, ND

Bloomington, IN MSA

Monroe County, IN

Bloomington–Normal, IL MSA

McLean County, IL

Boise City, ID MSAAda County, ID
Canyon County, ID**Boston, MA–NH PMSA—see Boston–
Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA****Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT
CMSA**

Boston, MA–NH PMSA
 Bristol County, MA (part)
 Berkley town, MA
 Dighton town, MA
 Mansfield town, MA
 Norton town, MA
 Taunton city, MA
 Essex County, MA (part)
 Amesbury town, MA
 Beverly city, MA
 Danvers town, MA
 Essex town, MA
 Gloucester city, MA
 Hamilton town, MA
 Ipswich town, MA
 Lynn city, MA
 Lynnfield town, MA
 Manchester town, MA
 Marblehead town, MA
 Middleton town, MA
 Nahant town, MA
 Newbury town, MA
 Newburyport city, MA
 Peabody city, MA
 Rockport town, MA
 Rowley town, MA
 Salem city, MA
 Salisbury town, MA
 Saugus town, MA
 Swampscott town, MA
 Topsfield town, MA
 Wenham town, MA
 Middlesex County, MA (part)
 Acton town, MA
 Arlington town, MA
 Ashland town, MA
 Ayer town, MA
 Bedford town, MA
 Belmont town, MA
 Boxborough town, MA
 Burlington town, MA
 Cambridge city, MA
 Carlisle town, MA
 Concord town, MA
 Everett city, MA
 Framingham town, MA
 Holliston town, MA
 Hopkinton town, MA
 Hudson town, MA
 Lexington town, MA
 Lincoln town, MA
 Littleton town, MA
 Malden city, MA
 Marlborough city, MA
 Maynard town, MA
 Medford city, MA
 Melrose city, MA
 Natick town, MA
 Newton city, MA
 North Reading town, MA
 Reading town, MA
 Sherborn town, MA
 Shirley town, MA
 Somerville city, MA
 Stoneham town, MA

**Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT
CMSA—Con.**

Boston, MA–NH PMSA—Con.
 Middlesex County, MA (part)—Con.
 Stow town, MA
 Sudbury town, MA
 Townsend town, MA
 Wakefield town, MA
 Waltham city, MA
 Watertown city, MA
 Wayland town, MA
 Weston town, MA
 Wilmington town, MA
 Winchester town, MA
 Woburn city, MA
 Norfolk County, MA (part)
 Bellingham town, MA
 Braintree town, MA
 Brookline town, MA
 Canton town, MA
 Cohasset town, MA
 Dedham town, MA
 Dover town, MA
 Foxborough town, MA
 Franklin city, MA
 Holbrook town, MA
 Medfield town, MA
 Medway town, MA
 Millis town, MA
 Milton town, MA
 Needham town, MA
 Norfolk town, MA
 Norwood town, MA
 Plainville town, MA
 Quincy city, MA
 Randolph town, MA
 Sharon town, MA
 Stoughton town, MA
 Walpole town, MA
 Wellesley town, MA
 Westwood town, MA
 Weymouth town, MA
 Wrentham town, MA
 Plymouth County, MA (part)
 Carver town, MA
 Duxbury town, MA
 Hanover town, MA
 Hingham town, MA
 Hull town, MA
 Kingston town, MA
 Marshfield town, MA
 Norwell town, MA
 Pembroke town, MA
 Plymouth town, MA
 Rockland town, MA
 Scituate town, MA
 Wareham town, MA
 Suffolk County, MA
 Boston city, MA
 Chelsea city, MA
 Revere city, MA
 Winthrop town, MA
 Worcester County, MA (part)
 Berlin town, MA
 Blackstone town, MA
 Bolton town, MA
 Harvard town, MA
 Hopedale town, MA
 Lancaster town, MA
 Mendon town, MA
 Millford town, MA
 Millville town, MA
 Southborough town, MA
 Upton town, MA

**Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT
CMSA—Con.**

Boston, MA–NH PMSA—Con.
 Rockingham County, NH (part)
 Seabrook town, NH
 South Hampton town, NH
 Brockton, MA PMSA
 Bristol County, MA (part)
 Easton town, MA
 Raynham town, MA
 Norfolk County, MA (part)
 Avon town, MA
 Plymouth County, MA (part)
 Abington town, MA
 Bridgewater town, MA
 Brockton city, MA
 East Bridgewater town, MA
 Halifax town, MA
 Hanson town, MA
 Lakeville town, MA
 Middleborough town, MA
 Plympton town, MA
 West Bridgewater town, MA
 Whitman town, MA
 Fitchburg–Leominster, MA PMSA
 Middlesex County, MA (part)
 Ashby town, MA
 Worcester County, MA (part)
 Ashburnham town, MA
 Fitchburg city, MA
 Gardner city, MA
 Leominster city, MA
 Lunenburg town, MA
 Templeton town, MA
 Westminster town, MA
 Winchendon town, MA
 Lawrence, MA–NH PMSA
 Essex County, MA (part)
 Andover town, MA
 Boxford town, MA
 Georgetown town, MA
 Groveland town, MA
 Haverhill city, MA
 Lawrence city, MA
 Merrimac town, MA
 Methuen city, MA
 North Andover town, MA
 West Newbury town, MA
 Rockingham County, NH (part)
 Atkinson town, NH
 Chester town, NH
 Danville town, NH
 Dery town, NH
 Fremont town, NH
 Hampstead town, NH
 Kingston town, NH
 Newton town, NH
 Plaistow town, NH
 Raymond town, NH
 Salem town, NH
 Sandown town, NH
 Windham town, NH
 Lowell, MA–NH PMSA
 Middlesex County, MA (part)
 Billerica town, MA
 Chelmsford town, MA
 Dracut town, MA
 Dunstable town, MA
 Groton town, MA
 Lowell city, MA
 Pepperell town, MA
 Tewksbury town, MA
 Tyngsborough town, MA
 Westford town, MA
 Hillsborough County, NH (part)
 Pelham town, NH

**Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT
CMSA—Con.**

Manchester, NH PMSA
Hillsborough County, NH (part)
Bedford town, NH
Goffstown town, NH
Manchester city, NH
Weare town, NH
Merrimack County, NH (part)
Allentown town, NH
Hooksett town, NH
Rockingham County, NH (part)
Auburn town, NH
Candia town, NH
Londonderry town, NH
Nashua, NH PMSA
Hillsborough County, NH (part)
Amherst town, NH
Brookline town, NH
Greenville town, NH
Hollis town, NH
Hudson town, NH
Litchfield town, NH
Mason town, NH
Merrimack town, NH
Milford town, NH
Mont Vernon town, NH
Nashua city, NH
New Ipswich town, NH
Wilton town, NH
New Bedford, MA PMSA
Bristol County, MA (part)
Acushnet town, MA
Dartmouth town, MA
Fairhaven town, MA
Freetown town, MA
New Bedford city, MA
Plymouth County, MA (part)
Marion town, MA
Mattapoisett town, MA
Rochester town, MA
Portsmouth–Rochester, NH–ME PMSA
York County, ME (part)
Berwick town, ME
Eliot town, ME
Kittery town, ME
South Berwick town, ME
York town, ME
Rockingham County, NH (part)
Brentwood town, NH
East Kingston town, NH
Epping town, NH
Exeter town, NH
Greenland town, NH
Hampton town, NH
Hampton Falls town, NH
Kensington town, NH
New Castle town, NH
Newfields town, NH
Newington town, NH
Newmarket town, NH
North Hampton town, NH
Portsmouth city, NH
Rye town, NH
Stratham town, NH
Strafford County, NH (part)
Barrington town, NH
Dover city, NH
Durham town, NH
Farmington town, NH
Lee town, NH
Madbury town, NH
Milton town, NH
Rochester city, NH
Rollinsford town, NH
Somersworth city, NH

**Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT
CMSA—Con.**

Worcester, MA–CT PMSA
Windham County, CT (part)
Thompson town, CT
Hampden County, MA (part)
Holland town, MA
Worcester County, MA (part)
Auburn town, MA
Barre town, MA
Boylston town, MA
Brookfield town, MA
Charlton town, MA
Clinton town, MA
Douglas town, MA
Dudley town, MA
East Brookfield town, MA
Grafton town, MA
Holden town, MA
Leicester town, MA
Millbury town, MA
Northborough town, MA
Northbridge town, MA
North Brookfield town, MA
Oakham town, MA
Oxford town, MA
Paxton town, MA
Princeton town, MA
Rutland town, MA
Shrewsbury town, MA
Southbridge town, MA
Spencer town, MA
Sterling town, MA
Sturbridge town, MA
Sutton town, MA
Uxbridge town, MA
Webster town, MA
Westborough town, MA
West Boylston town, MA
West Brookfield town, MA
Worcester city, MA
**Boulder–Longmont, CO PMSA—see
Denver–Boulder–Greeley, CO CMSA**
**Brazoria, TX PMSA—see Houston–
Galveston–Brazoria, TX CMSA**
**Bremerton, WA PMSA—see Seattle–
Tacoma–Bremerton, WA CMSA**
**Bridgeport, CT PMSA—see New York–
Northern New Jersey–Long Island, NY–
NJ–CT–PA CMSA**
**Brockton, MA PMSA—see Boston–
Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA**
Brownsville–Harlingen–San Benito, TX MSA
Cameron County, TX
Bryan–College Station, TX MSA
Brazos County, TX
Buffalo–Niagara Falls, NY MSA
Erie County, NY
Niagara County, NY
Burlington, VT MSA
Chittenden County, VT (part)
Burlington city, VT
Charlotte town, VT
Colchester town, VT
Essex Junction village, VT
Essex town balance, VT
Hinesburg town, VT
Jericho town, VT
Jericho village, VT
Milton town, VT
Milton village, VT
Richmond town, VT
St. George town, VT
Shelburne town, VT

Burlington, VT MSA—Con.

Chittenden County, VT (part)—Con.
South Burlington city, VT
Williston town, VT
Winooski city, VT
Franklin County, VT (part)
Fairfax town, VT
Georgia town, VT
St. Albans city, VT
St. Albans town, VT
Swanton town, VT
Swanton village, VT
Grand Isle County, VT (part)
Grand Isle town, VT
South Hero town, VT

Canton–Massillon, OH MSA

Carroll County, OH
Stark County, OH

Casper, WY MSA

Natrona County, WY

Cedar Rapids, IA MSA

Linn County, IA

Champaign–Urbana, IL MSA

Champaign County, IL

Charleston–North Charleston, SC MSA

Berkeley County, SC
Charleston County, SC
Dorchester County, SC

Charleston, WV MSA

Kanawha County, WV
Putnam County, WV

Charlotte–Gastonia–Rock Hill, NC–SC MSA

Cabarrus County, NC
Gaston County, NC
Lincoln County, NC
Mecklenburg County, NC
Rowan County, NC
Union County, NC
York County, SC

Charlottesville, VA MSA

Albemarle County, VA
Fluvanna County, VA
Greene County, VA
Charlottesville city, VA

Chattanooga, TN–GA MSA

Catoosa County, GA
Dade County, GA
Walker County, GA
Hamilton County, TN
Marion County, TN

Cheyenne, WY MSA

Laramie County, WY

**Chicago, IL PMSA—see Chicago–Gary–
Kenosha, IL–IN–WI CMSA**

Chicago–Gary–Kenosha, IL–IN–WI CMSA

Chicago, IL PMSA
Cook County, IL
DeKalb County, IL
DuPage County, IL
Grundy County, IL
Kane County, IL
Kendall County, IL
Lake County, IL
McHenry County, IL
Will County, IL
Gary, IN PMSA
Lake County, IN
Porter County, IN
Kankakee, IL PMSA
Kankakee County, IL

Chicago–Gary–Kenosha, IL–IN–WI CMSA—Con.

Kenosha, WI PMSA
Kenosha County, WI

Chico–Paradise, CA MSA

Butte County, CA

Cincinnati, OH–KY–IN PMSA—see**Cincinnati–Hamilton, OH–KY–IN CMSA****Cincinnati–Hamilton, OH–KY–IN CMSA**

Cincinnati, OH–KY–IN PMSA
Dearborn County, IN
Ohio County, IN
Boone County, KY
Campbell County, KY
Gallatin County, KY
Grant County, KY
Kenton County, KY
Pendleton County, KY
Brown County, OH
Clermont County, OH
Hamilton County, OH
Warren County, OH
Hamilton–Middletown, OH PMSA
Butler County, OH

Clarksville–Hopkinsville, TN–KY MSA

Christian County, KY
Montgomery County, TN

Cleveland–Lorain–Elyria, OH PMSA—see**Cleveland–Akron, OH CMSA****Cleveland–Akron, OH CMSA**

Akron, OH PMSA
Portage County, OH
Summit County, OH
Cleveland–Lorain–Elyria, OH PMSA
Ashtabula County, OH
Cuyahoga County, OH
Geauga County, OH
Lake County, OH
Lorain County, OH
Medina County, OH

Colorado Springs, CO MSA

El Paso County, CO

Columbia, MO MSA

Boone County, MO

Columbia, SC MSA

Lexington County, SC
Richland County, SC

Columbus, GA–AL MSA

Russell County, AL
Chattahoochee County, GA
Harris County, GA
Muscoogie County, GA

Columbus, OH MSA

Delaware County, OH
Fairfield County, OH
Franklin County, OH
Licking County, OH
Madison County, OH
Pickaway County, OH

Corpus Christi, TX MSA

Nueces County, TX
San Patricio County, TX

Cumberland, MD–WV MSA

Allegany County, MD
Mineral County, WV

Dallas, TX PMSA—see Dallas–Fort Worth, TX CMSA**Dallas–Fort Worth, TX CMSA**

Dallas, TX PMSA
Collin County, TX
Dallas County, TX
Denton County, TX
Ellis County, TX
Henderson County, TX
Hunt County, TX
Kaufman County, TX
Rockwall County, TX
Fort Worth–Arlington, TX PMSA
Hood County, TX
Johnson County, TX
Parker County, TX
Tarrant County, TX

Danbury, CT PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA**Danville, VA MSA**

Pittsylvania County, VA
Danville city, VA

Davenport–Moline–Rock Island, IA–IL MSA

Henry County, IL
Rock Island County, IL
Scott County, IA

Dayton–Springfield, OH MSA

Clark County, OH
Greene County, OH
Miami County, OH
Montgomery County, OH

Daytona Beach, FL MSA

Flagler County, FL
Volusia County, FL

Decatur, AL MSA

Lawrence County, AL
Morgan County, AL

Decatur, IL MSA

Macon County, IL

Denver, CO PMSA—see Denver–Boulder–Greeley, CO CMSA**Denver–Boulder–Greeley, CO CMSA**

Boulder–Longmont, CO PMSA
Boulder County, CO
Denver, CO PMSA
Adams County, CO
Arapahoe County, CO
Denver County, CO
Douglas County, CO
Jefferson County, CO
Greeley, CO PMSA
Weld County, CO

Des Moines, IA MSA

Dallas County, IA
Polk County, IA
Warren County, IA

Detroit, MI PMSA—see Detroit–Ann Arbor–Flint, MI CMSA**Detroit–Ann Arbor–Flint, MI CMSA**

Ann Arbor, MI PMSA
Lenawee County, MI
Livingston County, MI
Washtenaw County, MI
Detroit, MI PMSA
Lapeer County, MI
Macomb County, MI
Monroe County, MI
Oakland County, MI
St. Clair County, MI
Wayne County, MI

Detroit–Ann Arbor–Flint, MI CMSA—Con.

Flint, MI PMSA
Genesee County, MI

Dothan, AL MSA

Dale County, AL
Houston County, AL

Dover, DE MSA

Kent County, DE

Dubuque, IA MSA

Dubuque County, IA

Duluth–Superior, MN–WI MSA

St. Louis County, MN
Douglas County, WI

Dutchess County, NY PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA**Eau Claire, WI MSA**

Chippewa County, WI
Eau Claire County, WI

El Paso, TX MSA

El Paso County, TX

Elkhart–Goshen, IN MSA

Elkhart County, IN

Elmira, NY MSA

Chemung County, NY

Enid, OK MSA

Garfield County, OK

Erie, PA MSA

Erie County, PA

Eugene–Springfield, OR MSA

Lane County, OR

Evansville–Henderson, IN–KY MSA

Posey County, IN
Vanderburgh County, IN
Warrick County, IN
Henderson County, KY

Fargo–Moorhead, ND–MN MSA

Clay County, MN
Cass County, ND

Fayetteville, NC MSA

Cumberland County, NC

Fayetteville–Springdale–Rogers, AR MSA

Benton County, AR
Washington County, AR

Fitchburg–Leominster, MA PMSA—see Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA**Flint, MI PMSA—see Detroit–Ann Arbor–Flint, MI CMSA****Florence, AL MSA**

Colbert County, AL
Lauderdale County, AL

Florence, SC MSA

Florence County, SC

Fort Collins–Loveland, CO MSA

Larimer County, CO

Fort Lauderdale, FL PMSA—see Miami–Fort Lauderdale, FL CMSA**Fort Myers–Cape Coral, FL MSA**

Lee County, FL

Fort Pierce–Port St. Lucie, FL MSA

Martin County, FL
St. Lucie County, FL

- Fort Smith, AR—OK MSA**
Crawford County, AR
Sebastian County, AR
Sequoyah County, OK
- Fort Walton Beach, FL MSA**
Okaloosa County, FL
- Fort Wayne, IN MSA**
Adams County, IN
Allen County, IN
De Kalb County, IN
Huntington County, IN
Wells County, IN
Whitley County, IN
- Fort Worth—Arlington, TX PMSA—see Dallas—Fort Worth, TX CMSA**
- Fresno, CA MSA**
Fresno County, CA
Madera County, CA
- Gadsden, AL MSA**
Etowah County, AL
- Gainesville, FL MSA**
Alachua County, FL
- Galveston—Texas City, TX PMSA—see Houston—Galveston—Brazoria, TX CMSA**
- Gary, IN PMSA—see Chicago—Gary—Kenosha, IL—IN—WI CMSA**
- Glens Falls, NY MSA**
Warren County, NY
Washington County, NY
- Goldsboro, NC MSA**
Wayne County, NC
- Grand Forks, ND—MN MSA**
Polk County, MN
Grand Forks County, ND
- Grand Rapids—Muskegon—Holland, MI MSA**
Allegan County, MI
Kent County, MI
Muskegon County, MI
Ottawa County, MI
- Great Falls, MT MSA**
Cascade County, MT
- Greeley, CO PMSA—see Denver—Boulder—Greeley, CO CMSA**
- Green Bay, WI MSA**
Brown County, WI
- Greensboro—Winston-Salem—High Point, NC MSA**
Alamance County, NC
Davidson County, NC
Davie County, NC
Forsyth County, NC
Guilford County, NC
Randolph County, NC
Stokes County, NC
Yadkin County, NC
- Greenville, NC MSA**
Pitt County, NC
- Greenville—Spartanburg—Anderson, SC MSA**
Anderson County, SC
Cherokee County, SC
Greenville County, SC
Pickens County, SC
Spartanburg County, SC
- Hagerstown, MD PMSA—see Washington—Baltimore, DC—MD—VA—WV CMSA**
- Hamilton—Middletown, OH PMSA—see Cincinnati—Hamilton, OH—KY—IN CMSA**
- Harrisburg—Lebanon—Carlisle, PA MSA**
Cumberland County, PA
Dauphin County, PA
Lebanon County, PA
Perry County, PA
- Hartford, CT MSA**
Hartford County, CT (part)
Avon town, CT
Berlin town, CT
Bloomfield town, CT
Bristol city, CT
Burlington town, CT
Canton town, CT
East Granby town, CT
East Hartford town, CT
East Windsor town, CT
Enfield town, CT
Farmington town, CT
Glastonbury town, CT
Granby town, CT
Hartford city, CT
Manchester town, CT
Marlborough town, CT
New Britain city, CT
Newington town, CT
Plainville town, CT
Rocky Hill town, CT
Simsbury town, CT
Southington town, CT
South Windsor town, CT
Suffield town, CT
West Hartford town, CT
Wethersfield town, CT
Windsor town, CT
Windsor Locks town, CT
- Litchfield County, CT (part)
Barkhamsted town, CT
Harwinton town, CT
New Hartford town, CT
Plymouth town, CT
Winchester town, CT
- Middlesex County, CT (part)
Cromwell town, CT
Durham town, CT
East Haddam town, CT
East Hampton town, CT
Haddam town, CT
Middlefield town, CT
Middletown city, CT
Portland town, CT
- New London County, CT (part)
Colchester town, CT
Lebanon town, CT
- Tolland County, CT (part)
Andover town, CT
Bolton town, CT
Columbia town, CT
Coventry town, CT
Ellington town, CT
Hebron town, CT
Mansfield town, CT
Somers town, CT
Stafford town, CT
Tolland town, CT
Vernon town, CT
Willington town, CT
- Windham County, CT (part)
Ashford town, CT
Chaplin town, CT
Windham town, CT
- Hickory—Morganton, NC MSA**
Alexander County, NC
Burke County, NC
Caldwell County, NC
Catawba County, NC
- Honolulu, HI MSA**
Honolulu County, HI
- Houma, LA MSA**
Lafourche Parish, LA
Terrebonne Parish, LA
- Houston, TX PMSA—see Houston—Galveston—Brazoria, TX CMSA**
- Houston—Galveston—Brazoria, TX CMSA**
Brazoria, TX PMSA
Brazoria County, TX
Galveston—Texas City, TX PMSA
Galveston County, TX
Houston, TX PMSA
Chambers County, TX
Fort Bend County, TX
Harris County, TX
Liberty County, TX
Montgomery County, TX
Waller County, TX
- Huntington—Ashland, WV—KY—OH MSA**
Boyd County, KY
Carter County, KY
Greenup County, KY
Lawrence County, OH
Cabell County, WV
Wayne County, WV
- Huntsville, AL MSA**
Limestone County, AL
Madison County, AL
- Indianapolis, IN MSA**
Boone County, IN
Hamilton County, IN
Hancock County, IN
Hendricks County, IN
Johnson County, IN
Madison County, IN
Marion County, IN
Morgan County, IN
Shelby County, IN
- Iowa City, IA MSA**
Johnson County, IA
- Jackson, MI MSA**
Jackson County, MI
- Jackson, MS MSA**
Hinds County, MS
Madison County, MS
Rankin County, MS
- Jackson, TN MSA**
Madison County, TN
- Jacksonville, FL MSA**
Clay County, FL
Duval County, FL
Nassau County, FL
St. Johns County, FL
- Jacksonville, NC MSA**
Onslow County, NC
- Jamestown, NY MSA**
Chautauqua County, NY
- Janesville—Beloit, WI MSA**
Rock County, WI

Jersey City, NJ PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA

Johnson City–Kingsport–Bristol, TN–VA MSA

Carter County, TN
Hawkins County, TN
Sullivan County, TN
Unicoi County, TN
Washington County, TN
Scott County, VA
Washington County, VA
Bristol city, VA

Johnstown, PA MSA

Cambria County, PA
Somerset County, PA

Joplin, MO MSA

Jasper County, MO
Newton County, MO

Kalamazoo–Battle Creek, MI MSA

Calhoun County, MI
Kalamazoo County, MI
Van Buren County, MI

Kankakee, IL PMSA—see Chicago–Gary–Kenosha, IL–IN–WI CMSA

Kansas City, MO–KS MSA

Johnson County, KS
Leavenworth County, KS
Miami County, KS
Wyandotte County, KS
Cass County, MO
Clay County, MO
Clinton County, MO
Jackson County, MO
Lafayette County, MO
Platte County, MO
Ray County, MO

Kenosha, WI PMSA—see Chicago–Gary–Kenosha, IL–IN–WI CMSA

Killeen–Temple, TX MSA

Bell County, TX
Coryell County, TX

Knoxville, TN MSA

Anderson County, TN
Blount County, TN
Knox County, TN
Loudon County, TN
Sevier County, TN
Union County, TN

Kokomo, IN MSA

Howard County, IN
Tipton County, IN

La Crosse, WI–MN MSA

Houston County, MN
La Crosse County, WI

Lafayette, LA MSA

Acadia Parish, LA
Lafayette Parish, LA
St. Landry Parish, LA
St. Martin Parish, LA

Lafayette, IN MSA

Clinton County, IN
Tippecanoe County, IN

Lake Charles, LA MSA

Calcasieu Parish, LA

Lakeland–Winter Haven, FL MSA

Polk County, FL

Lancaster, PA MSA

Lancaster County, PA

Lansing–East Lansing, MI MSA

Clinton County, MI
Eaton County, MI
Ingham County, MI

Laredo, TX MSA

Webb County, TX

Las Cruces, NM MSA

Dona Ana County, NM

Las Vegas, NV–AZ MSA

Mohave County, AZ
Clark County, NV
Nye County, NV

Lawrence, KS MSA

Douglas County, KS

Lawrence, MA–NH PMSA—see Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA

Lawton, OK MSA

Comanche County, OK

Lewiston–Auburn, ME MSA

Androscoggin County, ME (part)
Auburn city, ME
Greene town, ME
Lewiston city, ME
Lisbon town, ME
Mechanic Falls town, ME
Poland town, ME
Sabattus town, ME
Turner town, ME
Wales town, ME

Lexington, KY MSA

Bourbon County, KY
Clark County, KY
Fayette County, KY
Jessamine County, KY
Madison County, KY
Scott County, KY
Woodford County, KY

Lima, OH MSA

Allen County, OH
Auglaize County, OH

Lincoln, NE MSA

Lancaster County, NE

Little Rock–North Little Rock, AR MSA

Faulkner County, AR
Lonoke County, AR
Pulaski County, AR
Saline County, AR

Longview–Marshall, TX MSA

Gregg County, TX
Harrison County, TX
Upshur County, TX

Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA

Los Angeles–Long Beach, CA PMSA
Los Angeles County, CA
Orange County, CA PMSA
Orange County, CA
Riverside–San Bernardino, CA PMSA
Riverside County, CA
San Bernardino County, CA
Ventura, CA PMSA
Ventura County, CA

Los Angeles–Long Beach, CA PMSA—see Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA

Louisville, KY–IN MSA

Clark County, IN
Floyd County, IN
Harrison County, IN
Scott County, IN
Bullitt County, KY
Jefferson County, KY
Oldham County, KY

Lowell, MA–NH PMSA—see Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA

Lubbock, TX MSA

Lubbock County, TX

Lynchburg, VA MSA

Amherst County, VA
Bedford County, VA
Campbell County, VA
Bedford city, VA
Lynchburg city, VA

Macon, GA MSA

Bibb County, GA
Houston County, GA
Jones County, GA
Peach County, GA
Twiggs County, GA

Madison, WI MSA

Dane County, WI

Manchester, NH PMSA—see Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA

Mansfield, OH MSA

Crawford County, OH
Richland County, OH

McAllen–Edinburg–Mission, TX MSA

Hidalgo County, TX

Medford–Ashland, OR MSA

Jackson County, OR

Melbourne–Titusville–Palm Bay, FL MSA

Brevard County, FL

Memphis, TN–AR–MS MSA

Crittenden County, AR
DeSoto County, MS
Fayette County, TN
Shelby County, TN
Tipton County, TN

Merced, CA MSA

Merced County, CA

Miami–Fort Lauderdale, FL CMSA

Fort Lauderdale, FL PMSA
Broward County, FL
Miami, FL PMSA
Dade County, FL

Miami, FL PMSA—see Miami–Fort Lauderdale, FL CMSA

Middlesex–Somerset–Hunterdon, NJ PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA

Milwaukee–Waukesha, WI PMSA—see Milwaukee–Racine, WI CMSA

Milwaukee–Racine, WI CMSA

Milwaukee–Waukesha, WI PMSA
Milwaukee County, WI
Ozaukee County, WI
Washington County, WI
Waukesha County, WI

Milwaukee–Racine, WI CMSA—Con.

Racine, WI PMSA
Racine County, WI

Minneapolis–St. Paul, MN–WI MSA

Anoka County, MN
Carver County, MN
Chisago County, MN
Dakota County, MN
Hennepin County, MN
Isanti County, MN
Ramsey County, MN
Scott County, MN
Sherburne County, MN
Washington County, MN
Wright County, MN
Pierce County, WI
St. Croix County, WI

Mobile, AL MSA

Baldwin County, AL
Mobile County, AL

Modesto, CA MSA

Stanislaus County, CA

Monmouth–Ocean, NJ PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA**Monroe, LA MSA**

Ouachita Parish, LA

Montgomery, AL MSA

Autauga County, AL
Elmore County, AL
Montgomery County, AL

Muncie, IN MSA

Delaware County, IN

Myrtle Beach, SC MSA

Horry County, SC

Naples, FL MSA

Collier County, FL

Nashua, NH PMSA—see Boston–

Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA

Nashville, TN MSA

Cheatham County, TN
Davidson County, TN
Dickson County, TN
Robertson County, TN
Rutherford County, TN
Sumner County, TN
Williamson County, TN
Wilson County, TN

Nassau–Suffolk, NY PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA**New Bedford, MA PMSA—see Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA****New Haven–Meriden, CT PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA****New London–Norwich, CT–RI MSA**

Middlesex County, CT (part)
Fenwick borough, CT
Old Saybrook town, CT
New London County, CT (part)
Bozrah town, CT
East Lyme town, CT
Franklin town, CT
Griswold town balance, CT
Groton city, CT
Groton town balance, CT

New London–Norwich, CT–RI MSA—Con.

New London County, CT (part)—Con.
Groton Long Point borough, CT
Jewett City borough, CT
Ledyard town, CT
Lisbon town, CT
Montville town, CT
New London city, CT
North Stonington town, CT
Norwich city, CT
Old Lyme town, CT
Preston town, CT
Salem town, CT
Sprague town, CT
Stonington borough, CT
Stonington town, CT
Waterford town, CT
Windham County, CT (part)
Canterbury town, CT
Plainfield town, CT
Washington County, RI (part)
Hopkinton town, RI
Westerly town, RI

New Orleans, LA MSA

Jefferson Parish, LA
Orleans Parish, LA
Plaquemines Parish, LA
St. Bernard Parish, LA
St. Charles Parish, LA
St. James Parish, LA
St. John the Baptist Parish, LA
St. Tammany Parish, LA

New York, NY PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA**New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA**

Bergen–Passaic, NJ PMSA
Bergen County, NJ
Passaic County, NJ
Bridgeport, CT PMSA
Fairfield County, CT (part)
Bridgeport city, CT
Easton town, CT
Fairfield town, CT
Monroe town, CT
Shelton city, CT
Stratford town, CT
Trumbull town, CT
New Haven County, CT (part)
Ansonia city, CT
Beacon Falls town, CT
Derby city, CT
Milford city (balance), CT
Oxford town, CT
Seymour town, CT
Woodmont borough, CT
Danbury, CT PMSA
Fairfield County, CT (part)
Bethel town, CT
Brookfield town, CT
Danbury city, CT
New Fairfield town, CT
Newtown borough, CT
Newtown town, CT
Redding town, CT
Ridgefield town, CT
Sherman town, CT
Litchfield County, CT (part)
Bridgewater town, CT
New Milford town, CT
Roxbury town, CT
Washington town, CT
Dutchess County, NY PMSA
Dutchess County, NY

New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA—Con.

Jersey City, NJ PMSA
Hudson County, NJ
Middlesex–Somerset–Hunterdon, NJ PMSA
Hunterdon County, NJ
Middlesex County, NJ
Somerset County, NJ
Monmouth–Ocean, NJ PMSA
Monmouth County, NJ
Ocean County, NJ
Nassau–Suffolk, NY PMSA
Nassau County, NY
Suffolk County, NY
New Haven–Meriden, CT PMSA
Middlesex County, CT (part)
Clinton town, CT
Killingworth town, CT
New Haven County, CT (part)
Bethany town, CT
Branford town, CT
Cheshire town, CT
East Haven town, CT
Guilford town, CT
Hamden town, CT
Madison town, CT
Meriden city, CT
New Haven city, CT
North Branford town, CT
North Haven town, CT
Orange town, CT
Wallingford town, CT
West Haven city, CT
Woodbridge town, CT
New York, NY PMSA
Bronx County, NY
Kings County, NY
New York County, NY
Putnam County, NY
Queens County, NY
Richmond County, NY
Rockland County, NY
Westchester County, NY
Newark, NJ PMSA
Essex County, NJ
Morris County, NJ
Sussex County, NJ
Union County, NJ
Warren County, NJ
Newburgh, NY–PA PMSA
Orange County, NY
Pike County, PA
Stamford–Norwalk, CT PMSA
Fairfield County, CT (part)
Darien town, CT
Greenwich town, CT
New Canaan town, CT
Norwalk city, CT
Stamford city, CT
Weston town, CT
Westport town, CT
Wilton town, CT
Trenton, NJ PMSA
Mercer County, NJ
Waterbury, CT PMSA
Litchfield County, CT (part)
Bethlehem town, CT
Thomaston town, CT
Watertown town, CT
Woodbury town, CT
New Haven County, CT (part)
Middlebury town, CT
Naugatuck borough, CT
Prospect town, CT
Southbury town, CT
Waterbury city, CT
Wolcott town, CT

Newark, NJ PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA

Newburgh, NY–PA PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA

Norfolk–Virginia Beach–Newport News, VA–NC MSA

Currituck County, NC
Gloucester County, VA
Isle of Wight County, VA
James City County, VA
Mathews County, VA
York County, VA
Chesapeake city, VA
Hampton city, VA
Newport News city, VA
Norfolk city, VA
Poquoson city, VA
Portsmouth city, VA
Suffolk city, VA
Virginia Beach city, VA
Williamsburg city, VA

Oakland, CA PMSA—see San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA

Ocala, FL MSA

Marion County, FL

Odessa–Midland, TX MSA

Ector County, TX
Midland County, TX

Oklahoma City, OK MSA

Canadian County, OK
Cleveland County, OK
Logan County, OK
McClain County, OK
Oklahoma County, OK
Pottawatomie County, OK

Olympia, WA PMSA—see Seattle–Tacoma–Bremerton, WA CMSA

Omaha, NE–IA MSA

Pottawattamie County, IA
Cass County, NE
Douglas County, NE
Sarpy County, NE
Washington County, NE

Orange County, CA PMSA—see Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA

Orlando, FL MSA

Lake County, FL
Orange County, FL
Osceola County, FL
Seminole County, FL

Owensboro, KY MSA

Daviess County, KY

Panama City, FL MSA

Bay County, FL

Parkersburg–Marietta, WV–OH MSA

Washington County, OH
Wood County, WV

Pensacola, FL MSA

Escambia County, FL
Santa Rosa County, FL

Peoria–Pekin, IL MSA

Peoria County, IL
Tazewell County, IL
Woodford County, IL

Philadelphia, PA–NJ PMSA—see Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA

Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA

Atlantic–Cape May, NJ PMSA

Atlantic County, NJ
Cape May County, NJ

Philadelphia, PA–NJ PMSA

Burlington County, NJ
Camden County, NJ
Gloucester County, NJ
Salem County, NJ
Bucks County, PA
Chester County, PA
Delaware County, PA
Montgomery County, PA
Philadelphia County, PA
Vineland–Millville–Bridgeton, NJ PMSA
Cumberland County, NJ
Wilmington–Newark, DE–MD PMSA
New Castle County, DE
Cecil County, MD

Phoenix–Mesa, AZ MSA

Maricopa County, AZ
Pinal County, AZ

Pine Bluff, AR MSA

Jefferson County, AR

Pittsburgh, PA MSA

Allegheny County, PA
Beaver County, PA
Butler County, PA
Fayette County, PA
Washington County, PA
Westmoreland County, PA

Pittsfield, MA MSA

Berkshire County, MA (part)
Adams town, MA
Cheshire town, MA
Dalton town, MA
Hinsdale town, MA
Lanesborough town, MA
Lee town, MA
Lenox town, MA
Pittsfield city, MA
Richmond town, MA
Stockbridge town, MA

Portland, ME MSA

Cumberland County, ME (part)
Cape Elizabeth town, ME
Casco town, ME
Cumberland town, ME
Falmouth town, ME
Freeport town, ME
Gorham town, ME
Gray town, ME
North Yarmouth town, ME
Portland city, ME
Raymond town, ME
Scarborough town, ME
South Portland city, ME
Standish town, ME
Westbrook city, ME
Windham town, ME
Yarmouth town, ME
York County, ME (part)
Buxton town, ME
Hollis town, ME
Limington town, ME
Old Orchard Beach town, ME

Portland–Vancouver, OR–WA PMSA—see Portland–Salem, OR–WA CMSA

Portland–Salem, OR–WA CMSA

Portland–Vancouver, OR–WA PMSA

Clackamas County, OR
Columbia County, OR
Multnomah County, OR
Washington County, OR
Yamhill County, OR
Clark County, WA

Salem, OR PMSA

Marion County, OR
Polk County, OR

Portsmouth–Rochester, NH–ME PMSA—see Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA

Providence–Fall River–Warwick, RI–MA MSA

Bristol County, MA (part)
Attleboro city, MA
Fall River city, MA
North Attleborough town, MA
Rehoboth town, MA
Seekonk town, MA
Somerset town, MA
Swansea town, MA
Westport town, MA
Bristol County, RI
Barrington town, RI
Bristol town, RI
Warren town, RI
Kent County, RI
Coventry town, RI
East Greenwich town, RI
Warwick city, RI
West Greenwich town, RI
West Warwick town, RI
Newport County, RI (part)
Jamestown town, RI
Little Compton town, RI
Tiverton town, RI
Providence County, RI
Burrillville town, RI
Central Falls city, RI
Cranston city, RI
Cumberland town, RI
East Providence city, RI
Foster town, RI
Glocester town, RI
Johnston town, RI
Lincoln town, RI
North Providence town, RI
North Smithfield town, RI
Pawtucket city, RI
Providence city, RI
Scituate town, RI
Smithfield town, RI
Woonsocket city, RI
Washington County, RI (part)
Charlestown town, RI
Exeter town, RI
Narragansett town, RI
North Kingstown town, RI
Richmond town, RI
South Kingstown town, RI

Provo–Orem, UT MSA

Utah County, UT

Pueblo, CO MSA

Pueblo County, CO

Punta Gorda, FL MSA

Charlotte County, FL

- Racine, WI PMSA—see Milwaukee–Racine, WI CMSA**
- Raleigh–Durham–Chapel Hill, NC MSA**
Chatham County, NC
Durham County, NC
Franklin County, NC
Johnston County, NC
Orange County, NC
Wake County, NC
- Rapid City, SD MSA**
Pennington County, SD
- Reading, PA MSA**
Berks County, PA
- Redding, CA MSA**
Shasta County, CA
- Reno, NV MSA**
Washoe County, NV
- Richland–Kennewick–Pasco, WA MSA**
Benton County, WA
Franklin County, WA
- Richmond–Petersburg, VA MSA**
Charles City County, VA
Chesterfield County, VA
Dinwiddie County, VA
Goochland County, VA
Hanover County, VA
Henrico County, VA
New Kent County, VA
Powhatan County, VA
Prince George County, VA
Colonial Heights city, VA
Hopewell city, VA
Petersburg city, VA
Richmond city, VA
- Riverside–San Bernardino, CA PMSA—see Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA**
- Roanoke, VA MSA**
Botetourt County, VA
Roanoke County, VA
Roanoke city, VA
Salem city, VA
- Rochester, MN MSA**
Olmsted County, MN
- Rochester, NY MSA**
Genesee County, NY
Livingston County, NY
Monroe County, NY
Ontario County, NY
Orleans County, NY
Wayne County, NY
- Rockford, IL MSA**
Boone County, IL
Ogle County, IL
Winnebago County, IL
- Rocky Mount, NC MSA**
Edgecombe County, NC
Nash County, NC
- Sacramento, CA PMSA—see Sacramento–Yolo, CA CMSA**
- Sacramento–Yolo, CA CMSA**
Sacramento, CA PMSA
El Dorado County, CA
Placer County, CA
Sacramento County, CA
Yolo, CA PMSA
Yolo County, CA
- Saginaw–Bay City–Midland, MI MSA**
Bay County, MI
Midland County, MI
Saginaw County, MI
- St. Cloud, MN MSA**
Benton County, MN
Stearns County, MN
- St. Joseph, MO MSA**
Andrew County, MO
Buchanan County, MO
- St. Louis, MO–IL MSA**
Clinton County, IL
Jersey County, IL
Madison County, IL
Monroe County, IL
St. Clair County, IL
Franklin County, MO
Jefferson County, MO
Lincoln County, MO
St. Charles County, MO
St. Louis County, MO
Warren County, MO
St. Louis city, MO
- Salem, OR PMSA—see Portland–Salem, OR–WA CMSA**
- Salinas, CA MSA**
Monterey County, CA
- Salt Lake City–Ogden, UT MSA**
Davis County, UT
Salt Lake County, UT
Weber County, UT
- San Angelo, TX MSA**
Tom Green County, TX
- San Antonio, TX MSA**
Bexar County, TX
Comal County, TX
Guadalupe County, TX
Wilson County, TX
- San Diego, CA MSA**
San Diego County, CA
- San Francisco, CA PMSA—see San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA**
- San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA**
Oakland, CA PMSA
Alameda County, CA
Contra Costa County, CA
San Francisco, CA PMSA
Marin County, CA
San Francisco County, CA
San Mateo County, CA
San Jose, CA PMSA
Santa Clara County, CA
Santa Cruz–Watsonville, CA PMSA
Santa Cruz County, CA
Santa Rosa, CA PMSA
Sonoma County, CA
Vallejo–Fairfield–Napa, CA PMSA
Napa County, CA
Solano County, CA
- San Jose, CA PMSA—see San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA**
- San Luis Obispo–Atascadero–Paso Robles, CA MSA**
San Luis Obispo County, CA
- Santa Barbara–Santa Maria–Lompoc, CA MSA**
Santa Barbara County, CA
- Santa Cruz–Watsonville, CA PMSA—see San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA**
- Santa Fe, NM MSA**
Los Alamos County, NM
Santa Fe County, NM
- Santa Rosa, CA PMSA—see San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA**
- Sarasota–Bradenton, FL MSA**
Manatee County, FL
Sarasota County, FL
- Savannah, GA MSA**
Bryan County, GA
Chatham County, GA
Effingham County, GA
- Scranton–Wilkes-Barre–Hazleton, PA MSA**
Columbia County, PA
Lackawanna County, PA
Luzerne County, PA
Wyoming County, PA
- Seattle–Bellevue–Everett, WA PMSA—see Seattle–Tacoma–Bremerton, WA CMSA**
- Seattle–Tacoma–Bremerton, WA CMSA**
Bremerton, WA PMSA
Kitsap County, WA
Olympia, WA PMSA
Thurston County, WA
Seattle–Bellevue–Everett, WA PMSA
Island County, WA
King County, WA
Snohomish County, WA
Tacoma, WA PMSA
Pierce County, WA
- Sharon, PA MSA**
Mercer County, PA
- Sheboygan, WI MSA**
Sheboygan County, WI
- Sherman–Denison, TX MSA**
Grayson County, TX
- Shreveport–Bossier City, LA MSA**
Bossier Parish, LA
Caddo Parish, LA
Webster Parish, LA
- Sioux City, IA–NE MSA**
Woodbury County, IA
Dakota County, NE
- Sioux Falls, SD MSA**
Lincoln County, SD
Minnehaha County, SD
- South Bend, IN MSA**
St. Joseph County, IN
- Spokane, WA MSA**
Spokane County, WA
- Springfield, IL MSA**
Menard County, IL
Sangamon County, IL
- Springfield, MO MSA**
Christian County, MO
Greene County, MO
Webster County, MO
- Springfield, MA MSA**
Franklin County, MA (part)
Sunderland town, MA
Hampden County, MA (part)
Agawam city, MA
Chicopee city, MA

Springfield, MA MSA—Con.
Hampden County, MA (part)—Con.
East Longmeadow town, MA
Hampden town, MA
Holyoke city, MA
Longmeadow town, MA
Ludlow town, MA
Monson town, MA
Montgomery town, MA
Palmer town, MA
Russell town, MA
Southwick town, MA
Springfield city, MA
Westfield city, MA
West Springfield town, MA
Wilbraham town, MA
Hampshire County, MA (part)
Amherst town, MA
Belchertown town, MA
Easthampton town, MA
Granby town, MA
Hadley town, MA
Hatfield town, MA
Huntington town, MA
Northampton city, MA
Southampton town, MA
South Hadley town, MA
Ware town, MA
Williamsburg town, MA

Stamford–Norwalk, CT PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA

State College, PA MSA
Centre County, PA

Steubenville–Weirton, OH–WV MSA
Jefferson County, OH
Brooke County, WV
Hancock County, WV

Stockton–Lodi, CA MSA
San Joaquin County, CA

Sumter, SC MSA
Sumter County, SC

Syracuse, NY MSA
Cayuga County, NY
Madison County, NY
Onondaga County, NY
Oswego County, NY

Tacoma, WA PMSA—see Seattle–Tacoma–Bremerton, WA CMSA

Tallahassee, FL MSA
Gadsden County, FL
Leon County, FL

Tampa–St. Petersburg–Clearwater, FL MSA
Hernando County, FL
Hillsborough County, FL
Pasco County, FL
Pinellas County, FL

Terre Haute, IN MSA
Clay County, IN
Vermillion County, IN
Vigo County, IN

Texarkana, TX–Texarkana, AR MSA
Miller County, AR
Bowie County, TX

Toledo, OH MSA
Fulton County, OH
Lucas County, OH
Wood County, OH

Topeka, KS MSA
Shawnee County, KS

Trenton, NJ PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA

Tucson, AZ MSA
Pima County, AZ

Tulsa, OK MSA
Creek County, OK
Osage County, OK
Rogers County, OK
Tulsa County, OK
Wagoner County, OK

Tuscaloosa, AL MSA
Tuscaloosa County, AL

Tyler, TX MSA
Smith County, TX

Utica–Rome, NY MSA
Herkimer County, NY
Oneida County, NY

Vallejo–Fairfield–Napa, CA PMSA—see San Francisco–Oakland–San Jose, CA CMSA

Ventura, CA PMSA—see Los Angeles–Riverside–Orange County, CA CMSA

Victoria, TX MSA
Victoria County, TX

Vineland–Millville–Bridgeton, NJ PMSA—see Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA

Visalia–Tulare–Porterville, CA MSA
Tulare County, CA

Waco, TX MSA
McLennan County, TX

Washington, DC–MD–VA–WV PMSA—see Washington–Baltimore, DC–MD–VA–WV CMSA

Washington–Baltimore, DC–MD–VA–WV CMSA
Baltimore, MD PMSA
Anne Arundel County, MD
Baltimore County, MD
Carroll County, MD
Harford County, MD
Howard County, MD
Queen Anne’s County, MD
Baltimore city, MD
Hagerstown, MD PMSA
Washington County, MD
Washington, DC–MD–VA–WV PMSA
District of Columbia, DC
Calvert County, MD
Charles County, MD
Frederick County, MD
Montgomery County, MD
Prince George’s County, MD
Arlington County, VA
Clarke County, VA
Culpeper County, VA
Fairfax County, VA

Washington–Baltimore, DC–MD–VA–WV CMSA—Con.
Washington, DC–MD–VA–WV PMSA—Con.
Fauquier County, VA
King George County, VA
Loudoun County, VA
Prince William County, VA
Spotsylvania County, VA
Stafford County, VA
Warren County, VA
Alexandria city, VA
Fairfax city, VA
Falls Church city, VA
Fredericksburg city, VA
Manassas city, VA
Manassas Park city, VA
Berkeley County, WV
Jefferson County, WV

Waterbury, CT PMSA—see New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA

Waterloo–Cedar Falls, IA MSA
Black Hawk County, IA

Wausau, WI MSA
Marathon County, WI

West Palm Beach–Boca Raton, FL MSA
Palm Beach County, FL

Wheeling, WV–OH MSA
Belmont County, OH
Marshall County, WV
Ohio County, WV

Wichita, KS MSA
Butler County, KS
Harvey County, KS
Sedgwick County, KS

Wichita Falls, TX MSA
Archer County, TX
Wichita County, TX

Williamsport, PA MSA
Lycoming County, PA

Wilmington–Newark, DE–MD PMSA—see Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA

Wilmington, NC MSA
Brunswick County, NC
New Hanover County, NC

Worcester, MA–CT PMSA—see Boston–Worcester–Lawrence, MA–NH–ME–CT CMSA

Yakima, WA MSA
Yakima County, WA

Yolo, CA PMSA—see Sacramento–Yolo, CA CMSA

York, PA MSA
York County, PA

Youngstown–Warren, OH MSA
Columbiana County, OH
Mahoning County, OH
Trumbull County, OH

Yuba City, CA MSA
Sutter County, CA
Yuba County, CA

Yuma, AZ MSA
Yuma County, AZ

Publication Program

1992 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1992 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

Preliminary Reports

Industry series—83 reports (MC92-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the United States and States are released in one report.

Final Reports

Industry series—83 reports (MC92-1-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

Geographic area series—51 reports (MC92-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

Subject series—3 reports (MC92-S-1 to -3)

Each of the three reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

Reference series—1 report (MC92-R-1)

The *Numerical List of Manufactured and Mineral Products* includes a description of the principal products and services published in the 1992 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

Location of Manufacturing Plants—1 report (MC92-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and Zip Codes for each State. This report is available only on compact disc-read only memory (CD-ROM).

Analytical Reports—2 reports (AR92-1 and -2)

Exports From Manufacturing Establishments (AR92-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR92-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

Electronic Media

All data included in the printed reports are available on CD-ROM. The CD-ROM's provide the same information found in the reports as well as additional information not published in the final reports, such as location of manufacturing plants. Electronic media products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.

OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, financial, insurance, real estate, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, communications, utilities, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1992 Economic Census. A separate series of reports covers the census of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Commonwealth of the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.