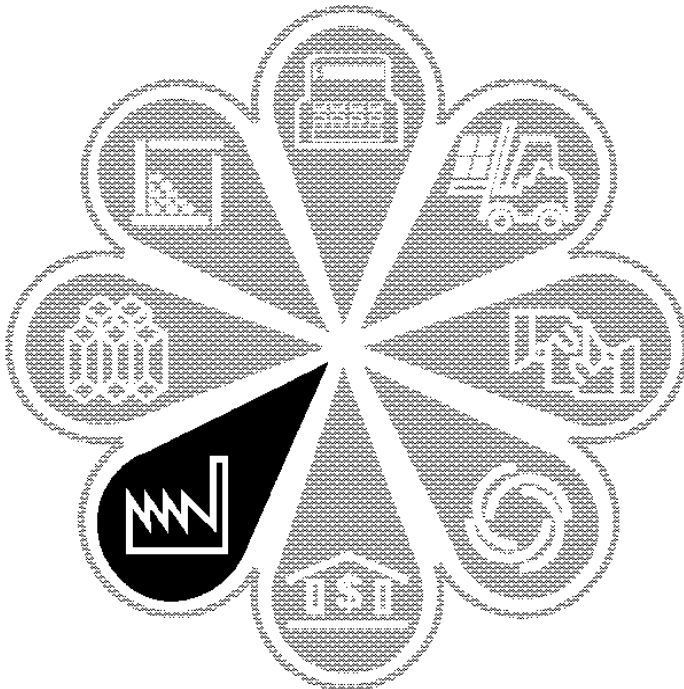


1992 Census of Manufactures

MC92-A-31

GEOGRAPHIC AREA SERIES

New Jersey



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. **Baruti A. Taylor**, under the direction of **A. William Visnansky**, Chief, Special Reports Branch, performed overall planning, implementation, and coordination of the publication process. **Julius Smith, Jr.**, **Andrew W. Hait**, and **Veronica White** 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-A-31

GEOGRAPHIC AREA SERIES

New Jersey

Issued April 1996



U.S. Department of Commerce
Mary L. Good, Acting 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**

Everett M. Ehrlich, Under Secretary
for Economic Affairs



BUREAU OF THE CENSUS

Martha Farnsworth Riche, Director
Bryant Benton, 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

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 1905 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

This report, from the 1992 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas (MA's), counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 500 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for special subjects such as manufacturers' shipments to the Federal Government and concentration ratios in manufacturing.

The *General Summary* report contains industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text discusses the relationship of value added by manufacture to national income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

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

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.

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.

RELATIONSHIP BETWEEN ANNUAL SURVEY OF MANUFACTURES AND CENSUS OF MANUFACTURES

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 62,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

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 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 excludes 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 amounts of information requested from manufacturing establishments were 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-record 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-record 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-record 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. 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-record 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-record 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 supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies; i.e., with the general supervision and control of two units 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 product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations
5. Company personnel matters
6. Legal and patent matters

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1992 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate 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. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

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 in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year; i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

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-record 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.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments

including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

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.

GEOGRAPHIC AREAS COVERED

The State. Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 100 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

Metropolitan areas (MA's)². An MA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus of at least 50,000 inhabitants³. Each MA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting

published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MA with a population of at least 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MA.

Where PMSA's are defined, the MA of which they are component parts is redesignated as a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for CMSA's, MSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for CMSA's, MSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

Industrial counties or county equivalents⁴. Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

Consolidated cities. Consolidated cities are consolidated governments which consist of separately incorporated municipalities. Table 4 presents total data for consolidated cities with 500 manufacturing employees or more.

Places with 500 manufacturing employees or more. The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500 or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000 based on the 1990 population census or subsequent special census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1992 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 500 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 500 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

²Each CMSA, MSA, and PMSA is defined as of June 30, 1993.

³According to the 1990 census of population or subsequent social census.

⁴Those defined as of January 1, 1992.

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 the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed except for new capital expenditures. However, the suppressed data are included in higher-level totals. A separate disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

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.

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.
IC	Independent city.
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, ASM, and CIR		
SIC's 20-23, 3021, 31	Judy Dodds	301-457-4651
SIC's 24-30 (exc. 3021), 32	Michael Zampogna	301-457-4810
SIC's 33-35 (exc. 357)	Kenneth Hansen	301-457-4755
SIC's 357, 36-39	Bruce Goldhirsch	301-457-4817
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

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total.....	2a		*3a, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class.....				9								
Number of companies			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll	1, 2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3a									
Production workers.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages..	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture.....	2a	2b	3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials.....	2a	2b	*3a, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy.....			3a									
Quantity of electric energy.....			*3a									
Inventories:												
Beginning and end of year.....			*3a									
By stage of fabrication....			*3a									
Capital expenditures, assets, rental payments, and purchased services:												
New capital expenditures..	2a		*3b, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures.....			*3b									
Gross assets			*3b									
Depreciation.....			*3b									
Retirements of buildings and machinery.....			*3b									
Rental payments.....			*3b									

*Detailed information shown.

Contents

New Jersey

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

	Page
Introduction to the Economic Census.....	III
Census of Manufactures	V
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number	XI
Summary of Findings	2
Maps	3

TABLES

Historical Statistics

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years	6
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years	8

Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992	9
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992	9
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992	9

Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	13
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	22
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	39
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992	49

Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992	62
---	----

APPENDIXES

A. Explanation of Terms	A-1
B. Annual Survey of Manufactures Sampling and Estimating Methodologies	B-1
C. Metropolitan Areas	C-1
D. Geographic Notes	D-1

Publication Program..... Inside back cover

Summary of Findings

In 1992, 573.9 thousand persons were employed in New Jersey's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 17 percent from the 1987 figure of 690.8 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$46.0 billion in 1992. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, are unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were chemicals and allied products, printing and publishing, instruments and related products, and fabricated metal products. They accounted for approximately 35 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when chemicals and allied products, printing and publishing, electronic and other

electric equipment, and industrial machinery and equipment accounted for approximately 35 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Bergen, Middlesex, Essex, and Union. They accounted for approximately 45 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 45 percent of the State's employment.

Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received at the time the data were tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 10 percent of the total value of shipments.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

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)
NEW JERSEY						
1992 Census.....	573.9	20 613.2	478.6	15 330.8	95.3	5 282.4
1987 Census.....	690.8	18 549.9	591.1	14 820.8	99.7	3 729.1
1982 Census.....	754.0	15 845.0	651.2	12 623.3	102.8	3 221.7
1977 Census.....	778.3	10 924.2	691.4	9 175.6	86.9	1 748.6
METROPOLITAN AREAS						
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA						
1992 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bergen-Passaic, NJ PMSA						
1992 Census.....	130.8	4 399.0	112.2	3 362.4	18.6	1 036.6
1987 Census.....	162.7	4 245.4	137.6	3 316.8	25.1	928.6
1982 Census.....	167.5	3 270.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bridgeport, CT PMSA						
1992 Census.....	47.2	1 799.4	41.5	1 470.1	5.6	329.3
Danbury, CT PMSA²						
1992 Census.....	21.1	836.2	18.0	640.0	3.1	196.2
1987 Census.....	22.6	680.9	18.9	500.6	3.7	180.3
Dutchess County, NY PMSA						
1992 Census.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	30.9	1 102.8	30.8	1 099.1	.1	3.6
1982 Census.....	32.8	927.3	32.2	910.3	.6	17.0
1977 Census.....	27.4	498.9	26.5	479.0	.9	19.9
Jersey City, NJ PMSA						
1992 Census.....	38.2	1 009.1	36.5	932.2	1.7	76.8
1987 Census.....	46.0	977.8	44.9	941.6	1.1	36.2
1982 Census.....	59.8	1 041.7	57.3	985.6	2.5	56.1
1977 Census.....	72.2	870.1	70.2	843.6	2.0	26.5
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA						
1992 Census.....	104.3	4 232.6	83.3	3 018.1	21.0	1 214.4
1987 Census.....	110.2	3 250.4	91.9	2 565.3	18.3	685.1
1982 Census.....	116.1	2 615.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Monmouth-Ocean, NJ PMSA						
1992 Census.....	23.2	704.9	22.1	649.8	1.1	55.0
1987 Census.....	34.8	888.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	34.9	711.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nassau-Suffolk, NY PMSA						
1992 Census.....	142.6	4 661.4	136.4	4 329.7	6.2	331.8
1987 Census.....	187.1	4 968.0	179.0	4 674.3	8.2	293.6
1982 Census.....	171.8	3 384.6	169.1	3 308.8	2.7	75.8
1977 Census.....	155.9	2 099.0	151.7	2 013.0	4.2	86.0
New Haven-Meriden, CT PMSA						
1992 Census.....	44.3	1 527.3	42.6	1 445.6	1.7	81.8
1987 Census.....	48.6	1 242.2	46.4	1 154.2	2.2	88.0
New York, NY PMSA						
1992 Census.....	390.5	13 299.1	340.3	9 597.9	50.1	3 701.2
1987 Census.....	522.3	13 323.1	437.9	9 751.5	84.4	3 571.7
1982 Census.....	714.6	13 726.2	608.5	10 286.2	106.1	3 440.0
1977 Census.....	796.6	10 313.0	693.0	7 981.4	103.6	2 331.6
Newark, NJ PMSA						
1992 Census.....	159.0	6 161.6	125.5	4 233.5	33.5	1 928.1
Newburgh, NY-PA PMSA						
1992 Census.....	13.0	346.0	12.6	324.5	.4	21.4
Stamford-Norwalk, CT PMSA						
1992 Census.....	35.6	1 792.1	26.1	981.7	9.5	810.3
Trenton, NJ PMSA						
1992 Census.....	34.2	1 360.7	19.2	677.9	15.0	682.8
1987 Census.....	39.8	1 058.1	23.6	604.1	16.2	454.0
1982 Census.....	29.1	628.8	23.5	464.6	5.6	164.2
1977 Census.....	35.9	538.4	29.0	397.7	6.9	140.7
Waterbury, CT PMSA						
1992 Census.....	20.6	679.1	17.2	495.1	3.4	184.1
1987 Census.....	22.6	539.8	21.4	492.8	1.2	47.0

See footnotes at end of table.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—
Con.

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

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)
NEW JERSEY—Con.						
Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMS A²						
1992 Census.....	396.8	14 456.8	330.3	10 555.1	66.5	3 901.8
1987 Census.....	486.8	13 364.4	414.2	10 593.3	72.6	2 771.1
1982 Census.....	497.2	10 765.2	433.0	8 677.9	64.2	2 087.4
1977 Census.....	550.5	8 072.4	487.8	6 814.0	62.7	1 258.4
Atlantic–Cape May, NJ PMSA						
1992 Census.....	7.0	177.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	8.4	170.0	(D)	(D)	(D)	(D)
Philadelphia, PA–NJ PMSA²						
1992 Census.....	324.2	11 484.2	281.3	9 008.1	42.9	2 476.1
1987 Census.....	375.2	9 981.4	341.5	8 630.0	33.7	1 351.3
1982 Census.....	406.3	8 410.9	371.6	7 354.4	34.7	1 056.5
1977 Census.....	451.8	6 364.7	418.8	5 764.9	33.0	599.8
Vineland–Millville–Bridgeton, NJ PMSA						
1992 Census.....	14.1	369.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	15.2	308.4	14.7	297.7	.4	10.7
1982 Census.....	17.3	305.0	17.2	301.8	.1	3.2
1977 Census.....	18.9	223.2	(D)	(D)	(D)	(D)
Wilmington–Newark, DE–MD PMSA						
1992 Census.....	51.5	2 425.4	28.5	1 022.9	23.0	1 402.5

¹Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

²Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of ship-ments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/MSA employ-ment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1987 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
NEW JERSEY															
1992 Census -	13 277	4 627	573.9	20 613.2	302.3	616.3	7 675.5	46 045.3	40 457.4	86 774.5	2 716.9	3.14	83	96	18 253.3
1987 Census -	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	100	18 949.2
1982 Census -	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	101	19 094.1
1977 Census -	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	103	19 590.1
New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA															
1992 Census -	33 391	10 296	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	96	18 253.3
Bergen–Passaic, NJ PMSA															
1992 Census -	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4	.72	80	96	18 253.3
1987 Census -	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 821.7	14 998.9	380.8	.86	100	100	18 949.2
1982 Census -	3 950	1 538	167.5	3 270.1	101.0	193.8	1 535.5	6 371.1	5 967.2	12 381.6	356.6	(NA)	(NA)	101	19 094.1
Bridgeport, CT PMSA															
1992 Census -	898	304	47.2	1 799.4	25.4	51.8	715.1	3 623.1	2 259.9	5 988.2	216.2	.26	(NA)	96	18 253.3
Middlesex–Somerset–Hunterdon, NJ PMSA															
1992 Census -	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4	.57	95	96	18 253.3
1987 Census -	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9	.58	100	100	18 949.2
1982 Census -	1 718	772	116.1	2 615.9	62.9	121.1	1 113.5	5 884.6	7 064.4	13 060.4	413.5	(NA)	(NA)	101	19 094.1

See footnotes at end of table.

NJ-6 NEW JERSEY

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

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 indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1987 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1987 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
NEW JERSEY—Con.															
New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA—Con.															
Nassau–Suffolk, NY PMSA															
1992 Census .	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 675.8	17 962.5	407.3	.78	76	96	18 253.3
1987 Census .	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5	.99	100	100	18 949.2
1982 Census .	4 879	1 420	171.8	3 384.6	108.0	207.2	1 682.5	7 384.7	5 281.0	12 432.7	356.3	.90	92	101	19 094.1
1977 Census .	4 827	1 268	155.9	2 099.0	101.6	196.8	1 099.6	4 370.3	3 380.6	7 729.7	196.7	.80	83	103	19 590.1
New Haven–Meriden, CT PMSA															
1992 Census .	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	.24	91	96	18 253.3
1987 Census .	1 135	407	48.6	1 242.2	30.1	61.4	623.2	2 836.7	2 138.6	4 864.8	205.1	.26	100	100	18 949.2
New York, NY PMSA															
1992 Census .	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7	2.14	75	96	18 253.3
1987 Census .	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	1 101.6	2.76	100	100	18 949.2
1982 Census .	22 054	7 118	714.6	13 726.2	408.5	791.5	5 490.1	27 450.6	27 249.0	54 821.7	1 069.6	3.74	137	101	19 094.1
1977 Census .	25 831	8 040	796.6	10 313.0	489.0	909.7	4 519.2	19 878.3	21 494.9	41 187.9	862.5	4.07	153	103	19 590.1
Newark, NJ PMSA															
1992 Census .	3 628	1 283	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9	.87	(NA)	96	18 253.3
Philadelphia–Wilmington–Atlantic City, PA–NJ–DE–MD CMSA⁵															
1992 Census .	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3	2.17	82	96	18 253.3
1987 Census .	8 660	3 303	486.8	13 364.4	276.4	543.1	6 141.7	28 940.8	34 805.9	63 287.5	1 647.8	2.57	100	100	18 949.2
1982 Census .	8 461	3 260	497.2	10 765.2	291.2	558.4	5 043.2	20 546.4	31 937.0	52 890.7	1 434.2	2.60	102	101	19 094.1
1977 Census .	8 964	3 306	550.5	8 072.4	343.8	667.7	4 192.6	15 796.6	22 402.4	38 008.3	921.5	2.81	113	103	19 590.1
Philadelphia, PA–NJ PMSA⁵															
1992 Census .	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7	1.78	86	96	18 253.3
1987 Census .	7 414	2 822	375.2	9 981.4	224.4	439.0	4 864.8	23 312.6	26 889.4	49 790.0	1 271.1	1.98	100	100	18 949.2
1982 Census .	7 495	2 896	406.3	8 410.9	249.0	479.3	4 222.5	17 499.9	25 908.5	43 714.1	1 040.2	2.13	108	101	19 094.1
1977 Census .	7 946	2 909	451.8	6 364.7	293.5	569.0	3 510.6	13 429.6	18 223.2	31 507.5	723.4	2.31	120	103	19 590.1
Wilmington–Newark, DE–MD PMSA															
1992 Census .	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6	.28	(NA)	96	18 253.3

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. No data are available for the years 1979, 1980, and 1981. For intercensal State 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 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

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

⁵Definition of metropolitan area has been revised for 1992. Data tabulated under 1992 definition differ by less than 3 percent from 1992 data tabulated under old definition. Data prior to 1992 are based on the old definition.

Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker 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)
NEW JERSEY									
1992 Census	35 918	53	2 039	12.45	47	70	80 232	45	74.71
1987 Census	26 853	57	1 980	10.74	49	71	61 561	44	54.46
1982 Census	21 015	58	1 913	8.55	55	77	41 982	50	37.56
1977 Census	14 036	63	1 952	5.82	56	77	29 362	48	23.91
METROPOLITAN AREAS									
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA									
1992 Census	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bergen-Passaic, NJ PMSA									
1992 Census	33 631	55	2 010	11.54	44	72	67 687	50	61.35
1987 Census	26 093	56	1 992	9.90	45	74	50 628	52	45.28
1982 Census	19 523	60	1 919	7.92	48	75	38 036	51	32.87
Bridgeport, CT PMSA									
1992 Census	38 123	54	2 039	13.81	38	68	76 761	50	69.94
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA									
1992 Census	40 581	46	2 079	13.90	47	69	95 987	42	100.31
1987 Census	29 495	52	2 026	11.35	48	67	79 847	37	75.92
1982 Census	22 531	54	1 925	9.19	54	74	50 686	44	48.59
Nassau-Suffolk, NY PMSA									
1992 Census	32 689	54	1 976	12.23	37	63	77 245	42	71.85
1987 Census	26 553	57	1 961	10.38	41	68	58 337	46	51.93
1982 Census	19 701	63	1 919	8.12	42	70	42 984	46	35.64
1977 Census	13 464	65	1 937	5.59	44	71	28 033	48	22.21
New Haven-Meriden, CT PMSA									
1992 Census	34 476	58	2 082	12.68	38	61	95 512	36	79.68
1987 Census	25 560	62	2 040	10.15	44	69	58 368	44	46.20
New York, NY PMSA									
1992 Census	34 057	54	1 952	10.46	42	68	76 684	44	72.97
1987 Census	25 509	54	1 867	9.01	45	70	56 950	45	56.49
1982 Census	19 208	57	1 938	6.94	50	75	38 414	50	34.68
1977 Census	12 946	61	1 860	4.97	52	77	24 954	52	21.85
Newark, NJ PMSA									
1992 Census	38 752	50	2 053	12.72	44	68	90 421	43	88.31
1987 Census	28 312	56	1 990	11.09	50	73	63 101	45	56.60
1982 Census	22 996	51	1 925	8.72	57	81	40 320	57	41.14
1977 Census	15 081	57	1 975	5.92	55	77	30 805	49	27.39
Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA									
1992 Census	36 433	53	2 016	13.26	54	74	82 022	44	76.74
1987 Census	27 454	57	1 965	11.31	55	76	59 451	46	53.29
1982 Census	21 652	59	1 918	9.03	60	81	41 324	52	36.80
1977 Census	14 664	62	1 942	6.28	59	80	28 695	51	23.66
Philadelphia, PA-NJ PMSA									
1992 Census	35 423	55	2 019	13.11	52	72	85 626	41	77.80
1987 Census	28 603	60	1 956	11.08	54	74	62 134	43	53.10
1982 Census	20 701	61	1 925	8.81	59	79	43 071	48	36.51
1977 Census	14 087	65	1 939	6.17	58	78	29 725	47	23.60
Wilmington-Newark, DE-MD PMSA									
1992 Census	47 095	37	1 995	16.21	66	91	64 579	73	87.75

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 2a.

Table 3a. Summary Statistics for the State: 1992

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Companies ¹	12 185	Cost of materials ³	40 457.4
All establishments ²	13 277	Materials, parts, containers, etc., consumed	34 145.8
With 1 to 19 employees	8 650	Resales	2 890.4
With 20 to 99 employees	3 404	Fuels	586.7
With 100 employees or more	1 223	Purchased electricity	968.2
Employment and labor costs:		Contract work	1 866.2
Employees	573.9	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total	24 444.2	Purchased	12 457.5
Annual payroll	20 613.2	Generated less sold	1 262.1
Fringe benefits	3 831.0	Value of shipments ³	86 774.5
Social Security and other legally required payments	1 524.4	Value added by manufacture	46 045.3
Employer payments and other programs	2 306.6	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992	12 167.6
Average for year	302.3	Finished goods	5 014.5
March	303.5	Work-in-process	3 508.5
May	305.4	Materials and supplies	3 644.6
August	302.7	End of 1992	11 916.6
November	298.6	Finished goods	4 948.5
Hours	616.3	Work-in-process	3 306.0
Wages	7 675.5	Materials and supplies	3 662.1

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 3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992

[Million dollars. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1992	Item	1992
Gross book value of depreciable assets:		Gross book value of depreciable assets—Con.	
Total:		Machinery and equipment:	
Beginning of year	28 552.0	Beginning of year	21 163.7
New capital expenditures	2 716.9	New capital expenditures	2 204.7
Used capital expenditures	189.9	Used capital expenditures	128.0
Retirements	925.7	Retirements	791.7
End of year	30 533.1	End of year	22 704.7
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year	7 388.2	Total	2 017.9
New capital expenditures	512.2	Buildings and other structures	354.2
Used capital expenditures	61.9	Machinery and equipment	1 663.7
Retirements	134.0	Rental payments:	
End of year	7 828.4	Total	858.0
		Buildings and other structures	532.7
		Machinery and equipment	325.2

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

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 (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
New Jersey	E1	13 277	4 627	573.9	20 613.2	302.3	616.3	7 675.5	46 045.3	40 457.4	86 774.5	2 716.9
METROPOLITAN AREAS												
New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA	E1	33 391	10 296	(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	11 266	3 955	489.7	17 867.8	250.1	509.9	6 307.4	38 771.9	32 254.8	71 263.5	2 134.4
Portion in New York	E1	18 570	5 170	567.5	19 266.7	303.9	596.5	6 539.9	43 399.2	32 898.1	77 092.1	1 843.0
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	8 853.4	6 944.3	15 799.8	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	2 618.8	2 478.4	5 097.6	82.2

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

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 (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
METROPOLITAN AREAS—Con.												
New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA—Con.												
Middlesex–Somerset–Hunterdon, NJ PMSA	—	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	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	2 992.5	88.0
Nassau–Suffolk, NY PMSA	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 678.8	17 962.5	407.3
New Haven–Meriden, CT PMSA	—	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 233.2	2 629.0	6 851.4	264.7
New York, NY PMSA	E1	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7
Newark, NJ PMSA	—	3 628	1 281	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9
Newburgh, NY–PA PMSA	E1	383	133	(D)	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	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	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	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	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	3 641.1	21 947.1	23 553.5	45 531.0	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	27 759.8	30 695.1	58 530.3	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	12 993.3	508.5
Portion in Pennsylvania	E1	5 651	1 955	261.1	9 286.0	139.2	279.8	3 641.1	21 947.1	23 553.5	45 531.0	1 464.2
Vineland–Millville–Bridgeton, NJ PMSA	—	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	92.2	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	3 325.8	6 460.2	9 810.4	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	E2	61	23	3.2	94.5	2.0	4.0	50.5	193.0	245.1	441.9	26.7
COUNTIES												
Atlantic County	—	177	43	5.8	157.4	3.6	7.1	77.7	485.1	241.6	716.7	17.1
Bergen County	E1	2 102	743	82.9	2 805.3	42.4	86.2	988.5	5 479.3	4 422.4	9 871.4	255.2
Burlington County	E1	508	183	20.4	729.1	13.0	26.3	395.4	1 763.7	1 585.3	3 367.4	84.1
Camden County	E1	674	223	23.5	819.8	14.0	28.4	343.2	1 726.6	1 672.0	3 419.2	136.9
Cape May County	E1	69	9	1.2	20.5	.8	1.2	11.1	49.4	41.8	91.2	4.6
Cumberland County	—	230	87	14.1	369.4	10.4	21.1	241.2	926.2	777.6	1 703.9	52.3
Essex County	E1	1 446	525	55.0	1 953.7	30.2	60.9	732.6	4 714.5	3 065.7	7 726.9	335.0
Gloucester County	—	304	108	13.3	451.3	7.8	16.0	211.1	1 508.3	3 444.7	4 942.2	201.3
Hudson County	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 618.8	2 478.4	5 097.6	82.2
Hunterdon County	E2	189	61	9.3	429.0	4.1	8.7	121.9	797.0	916.0	1 765.2	28.9
Mercer County	—	427	162	34.2	1 360.7	11.4	23.3	337.7	1 314.2	1 156.5	2 537.8	79.6
Middlesex County	—	1 094	465	66.0	2 462.4	35.7	73.9	1 019.7	6 234.9	6 797.8	13 202.7	385.1
Monmouth County	E1	617	187	17.1	537.1	9.7	19.2	239.6	1 250.9	984.0	2 231.2	69.5
Morris County	—	816	287	40.6	1 713.0	16.9	35.6	458.9	4 102.8	2 179.2	6 262.3	175.4
Ocean County	E2	318	60	6.1	167.7	4.1	9.5	98.1	346.2	406.5	761.6	18.5
Passaic County	E1	1 207	463	47.9	1 593.7	29.4	58.1	676.5	3 374.1	2 521.9	5 928.3	141.2
Salem County	—	49	19	5.9	198.0	2.8	6.3	88.4	814.2	439.5	1 270.5	86.1
Somerset County	—	432	159	29.0	1 341.2	8.2	17.2	245.4	2 979.5	1 538.9	4 597.2	187.4
Sussex County	E2	152	25	2.7	78.7	1.6	3.2	33.9	146.5	85.9	232.5	5.3
Union County	—	1 044	391	51.9	2 073.4	25.3	52.3	675.6	4 454.9	5 041.9	9 448.3	289.1
Warren County	—	170	55	8.8	342.9	5.4	10.7	170.3	958.3	659.5	1 600.5	82.2
PLACES												
Aberdeen township	—	18	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Allendale	E1	10	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bayonne	E1	50	22	2.7	90.4	1.7	3.4	39.0	410.5	339.8	757.7	9.6
Belleville township	E1	80	17	2.0	62.7	1.2	2.6	32.2	227.0	138.1	360.2	3.2
Bellmawr	—	23	9	.7	19.9	.4	.8	10.6	35.4	42.3	78.1	1.2
Belvidere	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Berkeley Heights township	—	31	13	1.9	97.3	.3	.7	10.8	42.6	27.3	69.6	3.8
Berlin	—	41	10	.8	26.1	.6	1.2	17.7	36.9	36.7	73.4	2.0
Bloomfield township	—	66	24	2.5	90.4	1.3	2.7	27.1	178.0	87.8	266.8	1.5
Boonton	E4	30	13	1.5	51.2	.7	1.4	17.1	92.1	78.7	176.3	6.4
Bordentown	—	12	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bound Brook	—	21	6	1.0	35.6	.6	1.3	17.0	143.9	60.9	207.0	(D)
Branchburg township	—	22	14	1.6	66.2	.7	1.5	23.4	162.4	125.9	287.0	29.1
Bridgeton	E1	28	12	1.5	32.4	1.1	2.4	20.4	79.6	87.0	167.7	3.0
Bridgewater township	—	31	12	4.6	210.3	1.0	2.0	36.0	58.1	111.7	226.3	2.4
Buena	—	12	5	.7	15.3	.5	1.2	9.3	43.6	41.1	83.6	1.6
Burlington (Burlington County)	—	34	13	1.8	56.2	1.1	2.4	34.0	132.3	244.3	384.0	7.4
Burlington township (Burlington County)	E3	19	11	.8	23.2	.6	1.2	16.2	51.4	162.5	210.1	1.1
Butler	E2	34	8	.7	20.7	.5	.9	12.6	57.9	23.4	83.0	1.8
Camden	—	109	34	5.2	268.4	2.4	4.7	56.0	488.1	276.7	798.0	19.5
Carlstadt	E1	124	61	5.7	171.2	3.7	7.3	88.1	368.8	333.9	705.0	11.1
Carteret	—	27	15	1.6	51.3	1.2	2.5	30.7	85.9	199.8	297.5	7.8
Cedar Grove township	E2	36	14	1.1	34.5	.7	1.7	16.4	72.0	45.5	116.8	1.7
Cherry Hill township	—	85	33	3.9	134.4	2.2	4.7	66.5	279.8	248.4	524.5	15.9
Cinnaminson township	—	53	16	1.0	29.6	.6	1.2	14.7	44.7	54.5	98.5	1.9
City of Orange township	E1	48	11	.7	18.7	.5	1.2	12.4	42.4	21.7	64.1	2.2
Clark township	—	34	18	3.7	131.3	1.1	2.6	37.6	451.4	197.9	660.5	19.7
Clayton	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clifton	E1	270	101	9.8	331.4	6.4	12.6	160.3	770.3	635.2	1 403.1	37.6
Cranford township	—	41	12	1.8	64.9	.9	1.7	20.6	83.6	55.7	139.3	3.8

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

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 (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Cresskill	E4	12	5	.6	20.0	.3	.5	7.4	17.1	19.3	36.0	1.6
Denville township	E2	36	10	.6	19.7	.4	.8	9.7	31.5	22.1	54.1	.9
Dover (Morris County)	—	43	11	1.3	37.2	.9	1.8	20.6	115.3	121.8	234.9	2.1
Dover (Ocean County)	—	55	8	1.1	30.2	.6	1.1	15.7	37.9	122.0	167.6	6.0
East Brunswick township	—	62	14	2.3	79.1	1.4	2.9	41.5	141.9	153.4	293.4	14.9
East Orange	—	30	11	.7	20.4	.5	1.1	11.8	52.5	48.3	100.8	.9
East Rutherford	E2	63	27	4.2	136.4	2.2	4.7	54.6	221.4	237.1	453.1	14.3
East Windsor township	—	13	7	3.3	188.6	.8	1.8	42.0	164.2	254.6	476.9	(D)
Eatontown	—	37	17	1.9	65.9	1.2	2.5	32.8	115.1	87.4	204.9	16.8
Edgewater	E1	12	5	.7	30.5	.3	.4	5.8	31.2	13.0	44.3	1.1
Edison township	—	158	71	11.2	395.9	6.9	13.8	208.0	1 161.3	1 593.7	2 797.7	66.9
Elizabeth	—	145	51	7.1	202.8	5.1	10.2	121.2	516.6	601.7	1 113.7	25.1
Elmwood Park	E1	53	25	3.3	87.8	2.2	4.9	49.7	236.4	418.1	648.0	21.8
Englewood	—	84	40	3.1	89.2	1.9	3.9	41.3	162.5	187.2	344.7	6.8
Englewood Cliffs	—	31	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
Ewing township	—	62	20	3.7	133.3	2.8	5.7	90.2	247.4	226.3	479.3	10.7
Fair Lawn	E1	66	33	3.7	131.7	2.1	4.1	56.7	250.4	158.3	412.8	12.3
Fairview	E1	76	9	1.1	24.7	1.0	1.9	19.2	47.8	35.1	83.0	1.7
Flemington	E3	46	26	3.3	118.1	2.2	4.4	67.0	529.0	638.8	1 216.7	15.1
Florham Park	—	14	8	2.7	105.2	1.1	2.5	34.3	235.8	137.6	372.2	11.9
Fort Lee township (Somerset County)	E8	41	6	.6	20.0	.3	.6	7.1	61.9	45.8	107.5	1.4
Franklin township (Somerset County)	—	87	44	4.6	177.4	2.0	4.0	53.8	598.4	293.6	898.1	29.0
Franklin Lakes	E1	21	7	1.0	65.3	.1	.2	3.7	13.4	12.0	25.6	.2
Freehold township (Monmouth County)	—	26	6	.8	22.0	.6	1.2	15.5	53.4	106.6	160.1	4.1
Galloway township	—	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Garfield	—	123	43	3.3	90.3	2.5	5.2	57.7	222.0	195.9	417.7	31.6
Garwood	—	22	11	.9	23.8	.7	1.3	13.3	46.2	32.4	79.2	1.7
Glassboro	—	19	6	.9	24.0	.7	1.4	15.3	55.6	85.0	142.4	.8
Gloucester township	—	45	15	1.6	36.9	1.2	2.4	21.6	78.0	65.8	143.0	2.1
Guttenberg	E5	54	8	.5	9.1	.4	.7	6.1	27.5	22.9	50.1	1.1
Hackensack	—	156	35	4.9	131.8	2.3	4.7	50.0	268.0	198.0	470.3	7.1
Hackettstown	—	34	10	2.2	116.5	1.1	2.0	36.2	319.6	189.8	511.2	10.4
Haddon township	—	12	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamburg	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamilton township (Atlantic County)	—	8	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamilton township (Mercer County)	—	74	28	2.9	85.7	2.0	3.9	49.1	182.7	173.0	356.1	21.3
Hammonton	—	35	13	1.7	52.9	1.0	1.7	18.6	247.7	100.9	338.0	7.3
Hanover township	—	68	30	3.2	119.8	1.7	3.7	42.8	363.3	149.2	508.3	12.2
Harrison	E3	28	15	2.0	48.9	1.4	2.7	26.6	84.5	71.5	156.0	2.8
Hawthorne	E1	74	23	1.6	44.9	1.0	2.4	24.3	89.0	64.4	154.8	3.1
Hightstown	—	9	4	1.4	46.8	.5	1.1	18.0	72.6	92.9	166.5	(D)
Hillsborough township	—	52	11	.9	29.1	.7	1.4	18.3	214.0	99.9	314.4	4.5
Hillside township	—	76	32	2.0	63.0	1.3	2.6	29.2	113.4	169.8	284.3	6.3
Hoboken	E2	114	49	3.2	72.2	2.4	4.5	42.6	135.4	153.8	286.6	8.9
Hopewell township	E9	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Irvington township	—	79	32	1.9	45.6	1.4	2.8	28.3	123.3	97.8	220.9	3.9
Jersey City	E1	226	84	7.1	208.1	4.4	9.0	98.5	569.4	501.0	1 063.1	14.7
Kearny	E1	87	39	3.5	101.6	2.2	4.6	48.7	235.6	283.1	515.6	10.3
Kenilworth	—	94	35	2.8	86.3	2.2	4.6	60.5	556.1	224.3	793.6	39.0
Lakewood township	E3	100	38	3.8	101.6	2.7	6.9	65.6	225.8	218.4	445.6	10.0
Lawrence township	E1	44	24	6.0	303.6	.7	1.5	17.5	78.9	42.9	119.9	3.2
Lincoln Park	—	18	8	.8	21.9	.6	1.4	14.2	43.0	38.9	82.0	6.1
Linden	—	167	67	7.2	276.7	4.5	9.4	134.6	389.3	2 242.7	2 597.7	82.6
Little Falls township	E2	31	12	.5	16.5	.3	.7	7.8	30.6	19.4	51.1	1.0
Little Ferry	E2	44	12	1.0	28.7	.6	1.3	13.8	58.7	35.9	94.4	3.5
Livingston township	E1	56	14	1.5	48.8	.6	1.2	15.6	79.5	34.9	115.0	1.7
Lodi	—	51	19	1.4	41.3	1.0	2.0	22.0	131.6	114.4	247.8	6.4
Lynhurst township	E1	45	19	1.9	58.4	1.1	2.0	23.3	92.4	84.6	174.3	9.8
Madison	E6	11	3	.5	38.4	.1	.2	1.8	6.6	5.5	12.3	.5
Mahwah township	E1	38	16	1.7	61.1	.7	1.4	13.9	123.3	115.4	239.2	3.4
Maplewood township	E3	32	8	.5	12.3	.3	.7	6.3	21.3	23.2	44.8	.5
Marlboro township	E1	38	10	.7	17.0	.4	.8	7.4	31.3	32.0	64.5	1.6
Matawan	—	15	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Maywood	—	13	7	.8	24.6	.5	1.0	10.7	62.8	39.9	102.8	3.2
Metuchen	—	31	12	.8	23.3	.6	1.4	15.6	38.2	48.1	87.2	1.3
Middle township	E1	18	4	.5	7.9	.4	.6	4.5	14.0	15.2	29.3	.5
Middlesex	E1	92	32	2.5	82.3	1.6	3.3	36.6	120.8	161.1	344.9	10.7
Midland Park	E1	37	13	1.0	27.9	.7	1.4	14.1	51.3	47.0	98.4	2.3
Millburn township	—	23	3	.8	23.9	.5	1.0	10.2	29.7	26.4	56.1	1.0
Millville	—	52	20	5.4	148.9	3.8	7.9	96.0	313.8	219.3	535.9	22.1
Monroe township (Gloucester County)	E6	39	14	1.3	31.4	.9	1.8	17.7	71.2	76.5	146.1	3.2
Montvale	—	24	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Montville township	E1	58	19	1.3	41.9	.9	1.9	24.0	90.9	100.8	192.2	3.9
Moonachie	E1	51	35	3.7	110.5	2.0	4.4	50.5	201.7	248.1	448.4	9.1
Moorestown township	—	60	28	6.0	259.9	4.1	8.0	173.4	644.3	494.8	1 152.4	24.1
Morris township	—	23	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
Morris Plains	—	17	11	3.1	171.5	.4	.7	9.5	111.7	76.4	189.3	5.9
Morristown	—	29	11	2.0	122.6	.7	1.5	18.3	326.7	138.5	479.2	(D)
Mountainside	E2	23	9	.9	33.1	.7	1.4	23.7	63.3	34.6	97.3	3.1
Mount Holly township	E3	26	8	.6	16.1	.4	.9	9.6	30.4	33.4	63.6	2.1

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

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 (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Mount Laurel township	E2	46	19	2.2	103.4	1.0	1.9	24.1	127.9	98.9	231.2	4.6
Mount Olive township	E3	27	12	1.2	61.2	.5	1.0	12.8	88.2	115.9	200.9	15.5
Neptune township	—	32	15	2.1	59.4	.7	1.4	17.5	158.3	54.7	212.3	3.5
Newark	E1	561	229	20.6	643.0	13.5	26.5	337.6	2 016.0	1 665.3	3 709.5	79.4
New Brunswick	—	85	36	6.5	358.1	2.6	5.3	80.5	994.2	584.4	1 587.1	61.3
New Providence	—	23	14	2.2	101.4	.3	.6	6.1	87.1	30.7	118.9	3.0
North Bergen township	—	151	48	5.9	139.6	4.3	8.8	77.0	404.9	393.1	808.8	11.9
North Brunswick township	—	41	23	5.2	208.4	2.7	5.8	91.6	386.4	295.3	710.1	29.0
Northvale	—	54	22	2.2	64.5	1.3	2.7	30.1	220.0	181.9	410.8	9.0
Nutley township	—	32	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oakland	E1	32	18	2.1	69.2	1.0	1.9	20.6	161.1	101.0	257.0	6.6
Old Bridge township	E6	32	15	1.2	36.0	.7	1.4	15.6	93.4	75.4	169.1	3.1
Palisades Park	—	47	12	1.1	29.9	.7	1.3	17.4	94.7	78.2	178.9	(D)
Paramus	—	50	20	2.1	74.8	.6	1.2	12.9	129.5	125.6	256.9	6.9
Parsippany-Troy Hills township	—	77	41	6.1	304.9	2.0	4.1	63.3	604.5	372.8	973.1	18.1
Passaic	E1	155	73	6.0	123.9	4.6	8.7	75.1	237.4	210.6	444.9	9.0
Paterson	E1	387	147	12.8	323.2	9.8	19.6	196.1	713.4	799.9	1 513.6	38.9
Paulsboro	—	17	9	1.4	71.0	.4	.8	12.4	168.1	289.1	453.3	(D)
Pennington	E1	14	8	1.2	86.1	.1	.1	1.4	5.2	3.3	8.4	.2
Pennsauken township	E1	154	76	7.1	215.2	4.7	9.9	113.0	539.9	769.6	1 300.7	33.4
Pennsville township	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Perth Amboy	—	67	28	2.8	85.5	2.2	4.6	59.1	142.8	589.8	733.7	11.8
Phillipsburg	E1	42	15	3.2	100.1	1.8	3.6	47.5	205.7	183.9	403.7	20.9
Piscataway township	E1	84	44	7.6	292.9	3.0	6.4	83.3	802.6	541.3	1 350.1	73.8
Pitman	—	19	5	1.1	33.4	.8	1.5	18.9	91.0	36.8	125.5	(D)
Plainfield	E1	48	13	1.0	25.3	.7	1.6	13.2	53.0	46.3	99.1	2.2
Pleasantville	E3	24	5	.6	14.1	.2	.4	5.0	41.8	23.2	65.1	1.2
Pompton Lakes	E3	19	8	.5	16.8	.3	.5	6.3	25.9	21.1	45.7	.8
Princeton (Mercer County)	E7	24	8	.9	55.8	.2	.5	8.3	36.0	24.4	60.7	1.8
Princeton township (Mercer County)	E4	35	11	5.1	87.1	.1	.2	3.1	39.0	19.2	58.0	1.9
Rahway	—	68	26	5.2	297.1	1.8	4.3	57.3	742.5	667.7	1 395.7	36.6
Ramsey	E5	25	11	.9	32.3	.3	.7	7.9	44.3	70.7	112.5	2.5
Randolph township	E1	28	6	.7	21.6	.4	.8	10.5	40.2	26.0	71.2	1.5
Raritan (Somerset County)	—	13	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Readington township	—	34	13	3.4	224.2	.5	1.2	14.6	77.1	105.2	182.3	1.9
Ridgefield	E1	65	23	2.2	69.1	1.4	2.9	35.0	145.3	152.3	290.5	5.8
Ridgefield Park	E1	26	8	.9	34.4	.4	.7	9.8	45.6	29.5	75.9	.5
Riverton	—	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rockaway township (Morris County)	—	40	16	2.8	87.6	2.0	4.3	50.6	190.8	103.2	302.1	8.8
Roseland	E1	19	10	1.2	45.4	.5	1.0	14.5	86.7	175.1	259.0	4.3
Roselle	E3	63	20	1.8	46.0	1.4	3.0	31.6	91.2	92.3	182.9	5.6
Roxbury township	E3	23	8	1.0	32.7	.8	1.4	21.5	67.9	66.9	139.2	5.1
Rutherford	—	23	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Saddle Brook township	E2	56	27	3.0	74.7	2.2	4.5	39.8	147.2	136.5	285.8	5.3
Salem	E1	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sayreville	—	30	6	2.7	105.2	2.0	4.1	69.9	468.5	345.8	814.8	15.4
Secaucus	E2	62	27	4.2	123.5	2.1	4.1	42.8	359.5	266.2	630.6	7.2
Somerville	—	53	21	6.6	306.8	1.0	2.2	35.1	599.4	335.1	924.0	(D)
South Brunswick township	—	44	24	3.7	151.4	.8	1.8	31.1	298.6	243.0	540.1	11.8
South Plainfield	E1	118	61	5.6	163.9	3.7	7.3	85.9	375.7	359.6	731.0	21.6
Spotswood	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
Springfield township	E1	45	13	1.4	44.3	.8	1.7	19.4	63.3	47.8	111.5	1.6
Summit	—	24	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Teaneck township	E4	30	6	.6	22.0	.3	.7	7.4	18.6	9.1	27.6	.3
Tinton Falls	E7	18	10	.9	25.1	.4	.8	10.6	52.9	47.0	99.9	3.2
Totowa	E1	53	28	2.9	107.1	1.9	3.9	58.8	645.9	239.0	873.1	15.8
Trenton	—	105	37	5.6	164.1	3.6	7.3	94.5	411.0	225.3	641.5	12.1
Union township	E2	69	31	4.2	186.3	2.1	4.4	60.9	431.6	292.9	724.8	33.6
Union Beach	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Union City	E1	225	50	5.3	141.4	3.8	7.6	76.4	241.0	250.3	489.2	9.3
Vineland	—	116	46	5.9	154.5	4.4	8.7	103.5	440.5	325.8	765.5	22.8
Wall township	E3	35	16	1.7	49.7	1.0	2.0	23.7	115.8	98.3	214.6	4.9
Wallington	—	25	13	1.2	29.7	.8	1.7	16.3	73.3	140.7	214.9	3.8
Warren township	—	18	9	.6	25.4	.3	.4	6.4	40.1	14.4	52.5	5.6
Washington (Warren County)	—	20	6	.9	30.7	.6	1.3	21.3	83.5	97.3	179.4	(D)
Wayne township	—	85	41	11.5	565.4	3.8	6.8	115.4	738.6	418.5	1 203.1	30.1
Weehawken township	E5	27	8	.5	11.7	.3	.7	5.8	30.5	50.6	80.9	1.7
West Caldwell township	E2	58	27	2.6	81.4	1.6	4.3	39.9	148.9	107.9	258.6	9.7
West Deptford township	—	29	13	1.7	61.0	.8	1.6	19.7	438.4	479.4	917.9	8.4
West New York	E2	201	40	2.6	46.2	2.2	4.0	34.6	80.1	94.8	175.2	3.6
West Orange township	—	47	15	1.4	48.8	.8	1.7	21.1	199.2	55.4	253.1	6.0
West Paterson	—	25	8	.5	17.4	.3	.5	6.1	23.4	21.8	45.6	.8
Westville	—	21	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Windsor township	—	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Willingboro township	—	11	7	.8	15.2	.4	.8	6.9	32.0	23.4	56.4	.8
Woodbridge township	E1	90	40	6.7	258.7	3.3	7.3	93.3	693.0	1 267.3	1 974.1	36.9
Woodbury	—	19	6	.9	29.7	.4	.8	13.9	95.3	133.3	227.9	5.1
Woodcliff Lake	E9	9	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wood-Ridge	E2	11	2	.5	7.6	.3	.6	4.4	12.5	4.1	17.0	.9

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992—
Con.

¹Payroll, employment, and sales data for some small 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 other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated 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 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992										1987		
			All establishments		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)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
	All industries	E1	13 277	4 627	573.9	20 613.2	302.3	616.3	7 675.5	46 045.3	40 457.4	86 774.5	2 716.9	690.8	42 526.6
20	Food and kindred products	E1	567	250	33.5	1 023.7	24.0	48.6	632.8	4 515.6	5 135.0	9 645.3	230.5	36.1	4 192.7
201	Meat products	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
2011	Meat packing plants	E1	14	5	.3	8.2	.3	.5	5.8	17.3	58.6	76.2	.3	E	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E2	41	21	2.1	63.2	1.6	3.5	37.7	145.3	328.6	469.8	5.4	2.0	123.7
2015	Poultry slaughtering and processing	E3	16	11	2.2	39.7	1.8	3.8	27.6	85.3	267.2	351.5	6.8	G	(D)
202	Dairy products	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
2022	Cheese, natural and processed	E3	18	8	.5	10.4	.4	.8	8.0	40.2	155.8	196.1	2.6	.5	24.8
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products	E1	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2024	Ice cream and frozen desserts	—	19	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2026	Fluid milk	E5	14	9	2.1	85.4	1.2	2.9	45.9	233.0	727.8	961.5	10.7	2.2	246.0
203	Preserved fruits and vegetables	—	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
2032	Canned specialties	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	—	14	10	1.3	39.2	.9	2.1	23.9	112.7	245.3	359.6	6.9	1.3	158.8
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E1	10	6	.4	15.0	.3	.7	9.2	160.6	79.1	240.0	1.4	.6	158.1
2037	Frozen fruits and vegetables	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	F	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E2	17	10	1.1	25.7	.8	1.5	15.3	143.5	87.3	229.3	3.6	G	(D)
204	Grain mill products	E3	18	9	.7	24.2	.4	.9	10.9	67.9	110.9	178.1	4.2	F	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	E1	6	4	.4	12.7	.2	.4	3.7	35.3	44.4	79.7	(D)	E	(D)
2047	Dog and cat food	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	—	6	3	.2	6.0	.1	.3	3.4	15.5	23.9	39.3	1.2	(NA)	(D)
205	Bakery products	—	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
2051	Bread, cake, and related products	E1	117	39	3.7	97.5	2.7	5.5	66.3	336.6	185.7	521.9	22.0	4.2	394.9
2052	Cookies and crackers	—	23	9	3.5	102.1	2.9	5.4	76.5	373.8	214.7	592.6	(D)	(NA)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	E1	7	2	.1	2.0	.1	.2	1.4	5.3	4.6	9.7	(D)	E	(D)
206	Sugar and confectionery products	—	40	17	2.2	81.9	1.5	3.1	49.7	379.1	354.5	737.2	41.7	2.6	378.6
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	—	29	12	1.7	69.2	1.2	2.6	43.0	347.3	257.6	611.7	33.1	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
207	Fats and oils	—	10	6	.8	21.8	.4	.9	10.2	111.3	227.3	336.6	3.8	F	(D)
2077	Animal and marine fats and oils	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	—	6	3	.4	11.2	.3	.6	7.0	84.0	168.6	248.3	(D)	F	(D)
208	Beverages	—	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
2082	Malt beverages	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2085	Distilled and blended liquors	—	4	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	87.3
2086	Bottled and canned soft drinks	—	27	14	2.3	80.6	1.2	2.3	36.6	462.9	521.1	975.1	15.4	1.7	410.1
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E1	27	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	99	43	4.9	124.4	3.4	6.9	75.8	461.1	592.3	1 055.3	35.7	6.0	701.5
2091	Canned and cured fish and seafoods	—	8	5	.7	12.2	.5	.8	6.9	39.5	49.5	89.0	4.6	.5	25.7
2092	Fresh or frozen prepared fish	—	9	4	.5	10.5	.4	1.0	7.5	23.1	61.8	84.5	1.6	F	(D)
2095	Roasted coffee	—	9	8	1.2	36.2	.8	1.5	23.6	151.2	227.5	385.3	16.0	2.2	416.9
2098	Macaroni and spaghetti	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	55	21	1.7	46.4	1.2	2.4	25.0	115.6	190.8	302.3	11.0	2.0	123.8
21	Tobacco products	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		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)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
22	Textile mill products	E1	333	158	12.0	296.2	9.6	20.5	206.3	587.8	565.2	1 151.3	37.9	(NA)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E4	17	4	.2	4.4	.2	.3	3.1	7.7	8.1	15.4	.4	E	(D)
2211	Broadwoven fabrics mills, cotton	E4	17	4	.2	4.4	.2	.3	3.1	7.7	8.1	15.4	.4	E	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade	E1	8	4	.4	12.5	.3	.7	7.5	24.1	35.0	59.0	1.9	E	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	E1	8	4	.4	12.5	.3	.7	7.5	24.1	35.0	59.0	1.9	E	(D)
224	Narrow fabric mills	E2	20	9	.8	19.5	.7	1.4	13.9	32.0	26.2	57.8	5.1	F	(D)
2241	Narrow fabrics mills	E2	20	9	.8	19.5	.7	1.4	13.9	32.0	26.2	57.8	5.1	F	(D)
225	Knitting mills	E1	150	73	4.8	100.2	4.0	8.4	75.7	190.6	172.0	360.7	10.7	5.9	182.8
2253	Knit outerwear mills	E1	54	27	1.4	22.9	1.2	2.4	17.1	44.0	35.5	79.4	2.2	2.6	70.4
2257	Weft knit fabrics mills	-	30	14	.8	19.0	.7	1.5	14.1	31.7	39.2	70.8	3.2	1.1	37.0
2258	Lace and warp knit fabrics mills	-	55	30	2.4	56.0	2.0	4.2	42.7	111.4	93.1	202.9	4.9	1.9	71.5
226	Textile finishing, except wool	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
2261	Finishing plants, cotton	E1	8	6	.4	9.2	.3	.6	6.3	17.6	14.1	31.9	.9	1.0	42.4
2262	Finishing plants, manmade	-	29	25	2.7	82.0	2.1	4.5	56.5	167.7	113.8	281.3	7.9	1.8	96.0
2269	Finishing plants, n.e.c.	E1	10	5	.4	11.7	.4	.8	8.0	23.6	15.0	38.1	.3	.8	33.2
228	Yarn and thread mills	E5	15	5	.4	7.1	.3	.6	5.5	15.9	22.1	38.2	1.7	E	(D)
2282	Throwing and winding mills	E6	6	3	.2	4.4	.2	.4	3.4	7.9	15.4	23.4	(D)	E	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	68	26	1.8	47.7	1.3	3.0	28.5	102.6	154.9	258.8	8.6	G	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	-	17	8	.7	18.1	.5	1.0	10.7	42.0	73.3	117.3	3.9	F	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E1	7	6	.5	12.4	.3	.9	7.4	30.3	48.9	78.7	1.4	E	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E3	37	11	.7	15.6	.5	1.0	9.3	26.0	28.0	53.7	2.8	F	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	1 196	395	35.1	639.9	28.3	52.1	408.2	1 492.9	1 611.0	3 119.0	26.3	42.9	1 392.2
231	Men's and boys' suits and coats	-	17	11	1.0	18.2	.8	1.3	11.6	27.8	31.9	58.6	(D)	1.8	48.2
2311	Men's and boys' suits and coats	-	17	11	1.0	18.2	.8	1.3	11.6	27.8	31.9	58.6	(D)	1.8	48.2
232	Men's and boys' furnishings	-	43	18	1.7	33.5	1.3	2.6	19.4	63.0	51.7	114.2	1.3	2.2	73.6
2321	Men's and boys' shirts	-	10	6	1.1	21.7	.8	1.6	10.9	46.0	39.0	84.1	.9	1.2	37.0
2323	Men's and boys' neckwear	-	6	4	.2	3.3	.2	.4	2.7	4.4	2.0	6.5	(D)	.3	13.8
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	20	6	.4	6.7	.3	.5	4.5	8.7	6.7	15.8	.1	F	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	467	202	17.0	278.8	14.0	25.4	183.9	735.9	779.1	1 523.7	8.9	18.3	574.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	-	67	27	3.0	54.0	2.5	4.8	34.3	131.1	170.1	302.0	1.6	2.1	61.3
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	156	37	2.3	30.1	2.0	3.5	23.8	54.7	37.4	91.8	.8	5.5	135.6
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	140	89	6.3	104.9	5.4	9.8	74.2	228.6	175.0	418.2	2.5	7.2	245.9
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	104	49	5.4	89.9	4.0	7.3	51.6	321.5	396.6	711.7	4.0	3.5	131.6
234	Women's and children's undergarments	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
2341	Women's and children's underwear	E4	20	11	.9	14.2	.8	1.5	10.8	18.0	11.4	29.3	(D)	1.8	40.5
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	12	8	1.5	37.7	1.2	2.1	15.0	119.1	115.6	237.5	(D)	1.6	79.7
235	Hats, caps, and millinery	-	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	-	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	E	(D)
236	Girls' and children's outerwear	-	35	18	1.2	29.0	.8	1.6	14.2	80.0	137.5	215.6	1.2	2.4	80.5
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E1	18	10	.5	11.4	.3	.6	4.1	37.1	70.6	106.9	.8	1.2	28.4
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	-	17	8	.7	17.6	.5	.9	10.1	43.0	66.8	108.7	.4	1.3	52.2
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	39	15	1.5	27.7	1.2	2.0	14.2	64.1	58.2	130.2	1.4	1.9	65.7
2384	Robes and dressing gowns	-	3	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2385	Waterproof outerwear	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E1	17	6	.4	5.5	.3	.4	2.7	7.4	8.1	15.5	(Z)	.3	8.0
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	543	103	9.7	192.6	7.8	14.9	132.7	366.3	406.2	772.2	10.9	12.3	411.6
2391	Curtains and draperies	E6	25	3	.5	10.0	.4	.8	7.9	18.5	12.5	31.0	.1	.8	19.9
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	39	23	2.0	34.6	1.7	3.4	23.9	75.5	98.0	172.7	1.5	3.4	111.0
2393	Textile bags	-	9	4	.5	7.6	.4	.7	4.9	11.3	20.8	31.4	.2	.7	25.1
2394	Canvas and related products	E2	46	-	.2	3.7	.2	.3	2.7	7.4	6.4	13.7	.2	.4	9.5
2395	Pleating and stitching	E3	116	13	1.5	22.7	1.0	1.8	14.2	40.1	41.7	80.6	2.2	1.4	41.0
2396	Automotive and apparel trimmings	E1	105	30	2.2	47.9	1.7	3.3	33.2	102.5	111.6	214.9	3.2	1.8	71.3
2397	Schiffli machine embroideries	-	142	15	1.8	41.9	1.5	2.8	30.7	76.1	68.0	143.7	2.2	2.1	65.5
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E3	61	15	1.2	24.2	.9	1.8	15.2	35.0	47.4	84.2	1.2	1.8	68.2

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		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)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)							Wages (million dollars)
24	Lumber and wood products	E2	319	49	3.6	87.8	2.5	5.0	53.3	167.8	203.1	369.1	5.2	6.4	252.7
242	Sawmills and planing mills	E3	20	3	.2	7.8	.2	.4	3.9	15.6	21.6	37.0	.5	.2	13.5
2421	Sawmills and planing mills, general	E3	19	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	184	32	2.3	59.5	1.6	3.1	37.1	109.2	123.3	230.5	3.3	4.0	164.6
2431	Millwork	E1	62	11	.8	20.0	.5	1.1	13.3	37.5	52.1	89.5	2.2	1.2	51.8
2434	Wood kitchen cabinets	E1	108	11	.9	24.0	.7	1.4	15.0	41.6	29.0	70.5	.8	2.0	67.6
2435	Hardwood veneer and plywood	-	5	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19.2
2439	Structural wood members, n.e.c.	-	9	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	26.1
244	Wood containers	E3	47	5	.4	7.9	.3	.6	4.8	16.4	18.0	34.3	.5	.5	14.4
2441	Nailed wood boxes and hook	E3	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2448	Wood pallets and skids	E3	33	3	.3	5.2	.2	.4	3.2	11.6	12.2	23.7	.3	.3	10.5
249	Miscellaneous wood products	E2	53	9	.6	11.2	.4	.8	6.6	22.9	34.6	58.0	.8	1.4	50.7
2499	Wood products, n.e.c.	E2	44	7	.5	9.1	.3	.7	5.4	17.6	22.0	40.2	.3	F	(D)
25	Furniture and fixtures	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
251	Household furniture	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
2511	Wood household furniture	E3	61	8	.6	14.2	.5	1.0	9.7	30.3	28.5	58.9	.7	1.0	42.1
2512	Upholstered household furniture	E1	17	3	.3	6.8	.2	.5	5.0	15.7	21.0	36.6	.3	(NA)	(NA)
2514	Metal household furniture	-	8	3	.1	4.3	.1	.2	1.8	9.9	9.4	19.3	.1	.6	19.9
2515	Mattresses and bedsprings	-	23	12	1.0	26.8	.8	1.6	15.6	71.1	76.3	147.7	1.1	1.3	87.2
252	Office furniture	E5	30	9	.9	20.5	.6	1.3	13.8	61.4	29.9	90.1	1.3	2.7	91.3
2521	Wood office furniture	E7	19	5	.5	12.5	.4	.7	8.5	44.2	15.8	60.2	(D)	F	(D)
2522	Office furniture, except wood	E2	11	4	.4	7.9	.3	.6	5.4	17.2	14.1	29.9	(D)	G	(D)
253	Public building and related furniture	E5	8	3	.1	3.9	.1	.2	2.1	7.1	7.7	14.6	.3	E	(D)
2531	Public building and related furniture	E5	8	3	.1	3.9	.1	.2	2.1	7.1	7.7	14.6	.3	E	(D)
254	Partitions and fixtures	-	111	37	2.9	79.2	2.0	4.3	46.4	150.4	128.1	281.4	5.3	3.4	149.2
2541	Wood partitions and fixtures	E1	77	21	1.2	35.6	.9	1.8	21.3	66.6	40.9	107.1	1.8	1.4	62.2
2542	Partitions and fixtures, except wood	-	34	16	1.6	43.6	1.1	2.5	25.1	83.8	87.1	174.3	3.5	2.0	87.0
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	62	16	1.1	27.1	.8	1.7	15.7	62.5	46.2	109.9	2.3	G	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E4	26	7	.7	14.2	.4	1.0	7.2	34.1	28.2	63.8	.5	1.6	57.1
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E1	36	9	.5	13.0	.3	.7	8.5	28.3	18.0	46.2	1.8	F	(D)
26	Paper and allied products	E1	309	205	21.5	692.6	15.3	32.8	414.6	1 555.6	1 806.9	3 355.2	132.8	24.8	1 517.2
262	Paper mills	-	6	6	1.5	69.0	1.2	2.8	49.8	169.8	193.1	362.7	(D)	1.7	171.3
2621	Paper mills	-	6	6	1.5	69.0	1.2	2.8	49.8	169.8	193.1	362.7	(D)	1.7	171.3
263	Paperboard mills	-	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.3	F
2631	Paperboard mills	-	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.3	F
265	Paperboard containers and boxes	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
2652	Setup paperboard boxes	E1	7	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	73	56	5.3	164.9	3.8	8.1	94.3	312.7	476.6	789.8	29.7	5.7	274.7
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	16	11	.7	18.7	.6	1.3	14.7	46.0	60.5	106.5	(D)	.9	43.2
2656	Sanitary food containers	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2657	Folding paperboard boxes	E1	27	21	2.3	74.0	1.7	3.6	48.5	169.0	117.9	287.3	11.9	2.7	132.8
267	Miscellaneous converted paper products	E1	169	95	10.5	326.5	7.1	15.0	179.5	763.6	851.7	1 608.9	39.2	12.3	808.9
2671	Paper coated and laminated, packaging	E3	7	7	.6	22.0	.5	1.1	13.6	49.1	57.5	107.6	1.6	.7	40.6
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E2	29	16	2.1	66.8	1.4	3.0	37.0	149.1	220.1	365.1	12.6	1.9	101.8
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	38	24	2.0	52.9	1.5	3.0	33.0	176.5	165.9	338.7	9.7	1.6	166.9
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	E3	5	4	.6	18.0	.5	1.0	12.6	22.4	86.2	109.1	1.1	E	(D)
2675	Die-cut paper and board	E2	29	13	.9	26.4	.7	1.5	15.9	49.5	47.3	96.8	1.1	1.1	41.4
2676	Sanitary paper products	-	9	7	1.7	75.0	.8	1.8	27.0	201.1	114.8	316.1	(D)	3.1	265.5
2677	Envelopes	-	11	8	1.1	30.5	.8	1.7	20.3	45.4	60.1	105.7	1.2	1.3	58.8
2678	Stationery products	-	7	3	.3	5.6	.2	.3	2.4	10.3	12.7	23.2	(D)	E	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	34	13	1.1	29.2	.8	1.6	17.8	60.2	87.2	146.6	2.4	1.9	95.0
27	Printing and publishing	E1	2 451	480	57.2	1 786.3	28.2	56.5	752.4	4 633.7	2 078.1	6 726.1	229.4	63.1	3 592.4
271	Newspapers	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
2711	Newspapers	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
272	Periodicals	-	196	44	4.0	154.4	.9	1.7	20.2	546.2	182.9	734.5	9.2	3.4	285.5
2721	Periodicals	-	196	44	4.0	154.4	.9	1.7	20.2	546.2	182.9	734.5	9.2	3.4	285.5
273	Books	-	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
2731	Book publishing	-	116	36	6.3	206.8	.9	1.6	22.7	1 017.8	325.0	1 350.9	18.7	4.5	545.0
2732	Book printing	E1	24	10	.7	28.7	.5	1.0	14.9	63.7	19.0	82.5	3.0	.7	34.1
274	Miscellaneous publishing	E3	118	16	2.5	86.7	.7	1.2	17.1	200.2	54.9	255.5	3.7	3.9	183.1
2741	Miscellaneous publishing	E3	118	16	2.5	86.7	.7	1.2	17.1	200.2	54.9	255.5	3.7	3.9	183.1

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		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)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
27	Printing and publishing—Con.														
275	Commercial printing	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
2752	Commercial printing, lithographic	E2	1 092	163	17.6	568.2	12.1	25.5	339.9	1 106.0	823.1	1 928.6	87.8	17.5	803.9
2754	Commercial printing, gravure	E4	24	5	.4	12.8	.4	.6	9.2	30.7	13.6	44.6	.6	.2	11.1
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	382	51	4.8	133.7	3.3	7.0	73.3	267.8	176.0	444.1	18.3	7.5	344.8
276	Manifold business forms	E6	28	13	1.2	37.7	.8	1.6	22.6	96.0	101.9	198.1	2.4	1.6	97.9
2761	Manifold business forms	E6	28	13	1.2	37.7	.8	1.6	22.6	96.0	101.9	198.1	2.4	1.6	97.9
277	Greeting cards	E2	5	4	.4	10.5	.2	.4	4.5	33.1	9.5	42.4	.5	.2	15.3
2771	Greeting cards	E2	5	4	.4	10.5	.2	.4	4.5	33.1	9.5	42.4	.5	.2	15.3
278	Blankbooks and bookbinding	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
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	15	12	1.4	37.5	1.0	1.8	22.5	77.4	23.6	101.3	(D)	2.3	85.7
2789	Bookbinding and related work	E1	65	31	2.3	55.1	1.9	3.9	40.2	97.2	27.6	124.8	(D)	2.4	79.6
279	Printing trade services	—	200	41	3.6	124.7	2.5	5.0	77.7	224.8	59.1	284.3	8.9	4.7	227.2
2791	Typesetting	—	120	13	1.4	40.0	1.0	1.9	27.4	70.9	14.5	85.3	2.4	2.5	96.5
2796	Platemaking services	—	80	28	2.2	84.6	1.5	3.1	50.2	154.0	44.6	199.0	6.5	2.2	130.7
28	Chemicals and allied products		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	12 524.5
281	Industrial inorganic chemicals	—	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
2816	Inorganic pigments	—	10	3	.4	15.7	.3	.5	9.3	47.3	37.2	87.0	4.1	.6	57.1
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	34	23	2.4	99.9	1.2	2.8	42.3	421.4	612.4	1 033.8	21.2	2.3	343.7
282	Plastics materials and synthetics	—	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
2821	Plastics materials and resins	—	32	24	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
283	Drugs	—	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
2833	Medicinals and botanicals	—	23	14	3.0	178.9	1.7	3.4	80.8	897.2	707.5	1 573.8	70.7	4.1	630.7
2834	Pharmaceutical preparations	—	78	54	24.1	1 079.3	9.2	16.7	262.0	7 024.0	2 207.0	9 155.5	489.4	22.5	4 708.5
2835	Diagnostic substances	—	15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	E4	4	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	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
2841	Soap and other detergents	E1	43	20	1.4	45.9	.9	1.7	21.9	293.0	226.8	517.4	7.8	1.8	334.9
2842	Polishes and sanitation goods	E2	34	12	1.3	44.6	.9	1.8	24.1	387.9	188.0	577.5	6.8	2.4	439.4
2843	Surface active agents	—	22	10	.8	35.0	.4	.9	14.9	80.2	157.8	239.4	8.0	1.2	128.4
2844	Toilet preparations	—	102	58	10.7	363.0	6.5	12.9	153.6	2 401.1	999.9	3 398.1	128.9	14.0	2 397.1
285	Paints and allied products	—	91	39	2.8	91.0	1.6	3.3	40.7	400.6	370.0	761.4	14.2	(NA)	(D)
2851	Paints and allied products	—	91	39	2.8	91.0	1.6	3.3	40.7	400.6	370.0	761.4	14.2	(NA)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	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
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	38	25	2.4	97.7	1.4	2.9	45.2	326.6	445.1	776.0	(D)	G	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	69	46	8.3	354.3	3.7	8.8	155.7	1 461.4	1 320.5	2 795.2	133.9	9.2	1 377.4
287	Agricultural chemicals	—	17	6	.7	25.1	.4	.8	7.5	204.3	133.6	333.7	1.7	E	(D)
2875	Fertilizers, mixing only	—	10	2	.1	3.8	.1	.2	1.8	10.8	29.0	39.0	.5	(NA)	(NA)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
289	Miscellaneous chemical products	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
2891	Adhesives and sealants	E1	53	25	1.5	52.9	.9	1.9	24.5	199.9	258.3	457.0	11.2	1.6	180.0
2892	Explosives	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
2893	Printing ink	E1	39	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E2	86	29	2.1	64.6	1.2	2.4	29.1	274.9	236.4	510.8	7.4	3.3	366.9
29	Petroleum and coal products		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
291	Petroleum refining	—	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
2911	Petroleum refining	—	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
295	Asphalt paving and roofing materials	E1	45	14	.8	27.2	.4	.9	13.7	82.7	153.9	236.2	(D)	1.1	125.4
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E2	36	8	.5	15.6	.2	.4	6.8	45.8	83.9	129.4	2.2	.6	69.8
2952	Asphalt felts and coatings	—	9	6	.4	11.6	.2	.5	6.9	37.0	69.9	106.8	(D)	.5	55.7
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E3	18	9	1.0	43.1	.5	1.0	18.6	139.4	367.1	510.3	(D)	.7	71.3
2992	Lubricating oils and greases	E3	17	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products		687	373	32.6	874.7	24.3	49.4	518.1	2 022.3	1 965.7	3 970.4	141.1	36.1	1 715.7
302	Rubber and plastics footwear	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	34	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	57.4
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	25	10	.7	24.3	.5	1.0	13.4	50.8	33.7	85.2	2.0	F	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	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
3061	Mechanical rubber goods	E1	26	12	1.1	31.7	.8	1.6	16.1	61.2	35.8	97.2	2.8	1.1	44.0
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	52	23	2.0	54.6	1.5	2.7	29.8	168.1	81.1	243.4	5.6	2.3	133.3

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987				
		All establishments		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)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)		
30	Rubber and miscellaneous plastics products—Con.																
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	572	322	27.7	743.8	20.7	43.2	449.5	1 693.9	1 767.5	3 452.3	129.8	30.0	1 412.9		
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	64	42	3.5	107.8	2.5	5.5	64.3	253.5	359.7	611.6	13.6	3.5	207.9		
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	44	23	1.6	48.6	1.2	2.8	29.0	104.9	87.6	191.7	6.4	1.8	77.4		
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	E2	11	3	.3	7.5	.2	.4	5.2	14.7	8.8	23.5	(D)	.6	39.6		
3084	Plastics pipe	—	4	2	.2	5.0	.1	.2	2.6	8.0	10.5	18.8	(D)	.3	13.8		
3085	Plastics bottles	—	27	23	3.1	86.9	2.5	5.0	59.5	185.2	199.7	384.9	19.1	2.7	131.7		
3086	Plastics foam products	—	39	24	1.8	48.7	1.4	2.8	32.1	128.1	146.0	274.0	5.8	1.9	98.4		
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E3	46	28	1.9	63.8	1.3	2.7	31.9	168.5	275.5	443.2	16.7	1.5	78.9		
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	334	176	15.3	374.4	11.6	23.7	224.3	828.6	678.8	1 501.2	65.5	17.7	765.3		
31	Leather and leather products		72	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	133.9		
311	Leather tanning and finishing	—	11	4	.6	17.7	.5	1.0	13.5	62.7	60.8	121.8	1.7	.7	48.2		
3111	Leather tanning and finishing	—	11	4	.6	17.7	.5	1.0	13.5	62.7	60.8	121.8	1.7	.7	48.2		
314	Footwear, except rubber	—	8	4	.5	12.5	.4	.8	6.4	20.9	20.9	41.9	(D)	F	(D)		
3142	House slippers	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
316	Luggage	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3161	Luggage	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
317	Handbags and personal leather goods	—	26	6	.9	19.2	.8	1.3	13.8	36.2	30.0	65.9	.2	F	(D)		
3171	Women's handbags and purses	—	14	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	E	(D)		
3172	Personal leather goods, n.e.c.	—	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	E	(D)		
32	Stone, clay, and glass products	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		
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	29	11	5.3	156.4	4.5	9.3	126.8	383.7	225.7	595.7	29.0	7.3	444.7		
3221	Glass containers	—	8	8	3.4	96.0	2.7	5.8	75.0	229.1	169.0	385.6	17.0	(NA)	(D)		
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	21	3	1.9	60.4	1.7	3.5	51.8	154.7	56.7	210.1	12.0	(NA)	(D)		
323	Products of purchased glass	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		
3231	Products of purchased glass	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		
325	Structural clay products	E1	16	6	.5	12.4	.4	.8	7.7	25.6	17.5	43.9	.8	E	(D)		
3251	Brick and structural clay tile	E1	4	4	.2	3.6	.1	.2	2.1	6.5	3.3	10.5	.5	(NA)	(D)		
3253	Ceramic wall and floor tile	E1	8	1	.3	5.7	.2	.5	3.9	13.3	8.4	21.7	.3	E	(D)		
326	Pottery and related products	—	31	14	2.4	69.8	1.9	3.9	48.8	158.7	41.6	205.6	5.5	3.8	198.5		
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)		
3262	Vitreous china table and kitchenware	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3264	Porcelain electrical supplies	—	9	6	.4	10.6	.2	.5	5.8	19.0	7.5	25.9	.2	F	(D)		
3269	Pottery products, n.e.c.	—	14	3	.2	4.9	.2	.4	3.4	10.7	2.6	13.7	.1	F	27.3		
327	Concrete, gypsum, and plaster products	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		
3271	Concrete block and brick	E1	28	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	F	(D)		
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	64	24	1.3	37.3	1.0	2.1	25.8	76.6	60.5	139.1	2.8	1.8	96.7		
3273	Ready-mixed concrete	E4	74	25	1.4	54.1	1.0	2.0	34.2	114.1	145.8	259.9	5.9	1.7	137.4		
3275	Gypsum products	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	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		
3291	Abrasive products	E1	16	5	.2	6.4	.2	.3	4.1	15.0	7.9	22.9	(D)	.5	28.1		
3295	Minerals, ground or treated	E3	12	5	.3	9.1	.2	.4	5.0	27.3	30.8	57.9	2.0	.3	29.1		
3296	Mineral wool	E3	9	3	.5	16.2	.4	.7	13.0	28.5	30.3	58.5	2.3	1.1	109.9		
3297	Nonclay refractories	E5	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)		
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E2	16	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	E	(D)		
33	Primary metal industries		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		
331	Blast furnace and basic steel products	—	30	19	2.5	94.7	1.8	3.9	63.5	215.6	587.8	805.9	16.8	3.4	235.2		
3312	Blast furnaces and steel mills	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3313	Electrometallurgical products	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3315	Steel wire and related products	—	9	5	.5	14.3	.4	.9	9.6	28.9	40.7	70.3	1.2	.7	32.5		
3317	Steel pipe and tubes	E1	10	6	.5	15.1	.3	.7	9.6	29.6	59.6	91.4	2.5	.7	53.7		
332	Iron and steel foundries	—	19	10	2.1	65.3	1.5	3.3	43.8	156.7	128.4	296.3	6.9	3.4	225.7		
3321	Gray and ductile iron foundries	—	10	6	.9	29.2	.6	1.5	19.0	86.0	89.2	182.1	4.7	G	(D)		
3324	Steel investment foundries	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)		
3325	Steel foundries, n.e.c.	E2	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)		
333	Primary nonferrous metals	E1	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	18.6		
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E1	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
334	Secondary nonferrous metals	—	13	5	.4	13.6	.3	.6	8.1	159.8	151.3	335.4	1.4	.5	33.5		
3341	Secondary nonferrous metals	—	13	5	.4	13.6	.3	.6	8.1	159.8	151.3	335.4	1.4	.5	33.5		

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1992											1987				
			All establishments		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)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)			
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)									
33	Primary metal industries—Con.																	
335	Nonferrous rolling and drawing	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			
3351	Copper rolling and drawing		6	5	.6	15.7	.5	2.0	11.1	30.0	51.9	80.1	.8	G	(D)			
3353	Aluminum sheet, plate, and foil		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
3354	Aluminum extruded products	E2	5	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	1.3	65.6			
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c.		1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)			
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.		14	8	.8	30.3	.5	1.0	15.7	64.8	77.1	144.0	(D)	.9	63.1			
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	23	17	2.0	61.7	1.3	2.7	33.1	143.6	182.2	327.7	7.2	3.0	173.6			
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	43	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	56.2			
3363	Aluminum die-castings		8	4	.2	5.0	.1	.2	3.2	8.2	6.6	14.8	.2	E	(D)			
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E1	8	4	.2	4.2	.1	.3	2.8	8.4	5.3	13.7	.1	E	(D)			
3365	Aluminum foundries	E2	13	6	.4	11.2	.3	.6	6.9	18.1	7.3	25.5	.1	F	(D)			
3366	Copper foundries	E3	7	5	.2	4.9	.1	.3	3.5	8.0	7.8	15.8	.4	E	(D)			
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.		7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
339	Miscellaneous primary metal products	E1	37	16	1.2	42.5	.8	1.6	21.7	101.2	110.7	210.3	14.3	1.6	115.3			
3398	Metal heat treating	E3	20	8	.4	12.8	.3	.7	7.6	29.5	9.8	39.3	1.1	F	(D)			
3399	Primary metal products, n.e.c.		17	8	.8	29.6	.5	.9	14.1	71.7	100.9	171.1	13.1	F	(D)			
34	Fabricated metal products	E1	1 255	418	37.4	1 153.2	26.4	55.6	678.3	2 315.4	2 175.6	4 500.8	92.4	47.2	2 389.5			
341	Metal cans and shipping containers	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			
3411	Metal cans	E1	21	12	1.5	55.9	1.2	2.7	44.8	145.9	313.7	461.0	5.8	2.4	181.3			
3412	Metal barrels, drums, and pails		8	5	.4	13.3	.3	.7	8.0	33.4	44.7	78.0	1.4	1.0	41.9			
342	Cutlery, handtools, and hardware		75	29	5.0	142.1	3.9	7.8	101.9	300.3	283.2	584.6	5.0	6.2	328.8			
3421	Cutlery		9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	19.7			
3423	Hand and edge tools, n.e.c.		33	13	1.8	36.0	1.4	2.7	19.9	79.5	57.0	136.6	2.7	1.7	68.0			
3429	Hardware, n.e.c.		31	10	2.6	95.1	2.1	4.5	75.7	173.4	202.6	377.2	1.3	4.0	234.8			
343	Plumbing and heating, except electric	E2	24	6	1.0	25.8	.6	1.4	13.5	65.3	51.1	114.3	1.2	G	(D)			
3432	Plumbing fixture fittings and trim		1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3433	Heating equipment, except electric	E3	21	5	.5	16.5	.3	.7	9.3	39.2	29.2	67.4	.8	F	(D)			
344	Fabricated structural metal products	E1	436	123	9.7	305.2	6.7	14.8	172.6	584.6	589.2	1 178.9	19.3	12.3	621.9			
3441	Fabricated structural metal	E1	70	14	1.2	43.8	.8	1.7	22.8	85.5	85.4	172.2	1.2	1.7	86.9			
3442	Metal doors, sash, and trim		54	18	2.0	49.2	1.3	2.8	24.0	89.0	88.0	179.3	4.1	2.5	100.3			
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E3	52	22	1.7	55.7	1.1	2.1	29.0	108.2	86.8	193.3	4.1	2.0	99.2			
3444	Sheet metal work		185	51	3.4	115.4	2.6	6.1	73.8	219.0	222.4	442.9	7.2	4.4	249.0			
3446	Architectural metal work	E1	47	5	.5	13.7	.4	.7	8.0	21.8	28.4	51.6	.7	.7	36.4			
3448	Prefabricated metal buildings		12	5	.5	14.4	.3	.6	7.3	29.4	39.1	68.4	.7	.5	18.4			
3449	Miscellaneous metal work		16	8	.4	13.1	.3	.6	7.7	31.8	39.2	71.2	1.3	.5	31.7			
345	Screw machine products, bolts, etc.		103	31	2.8	92.0	2.1	4.4	56.8	176.3	81.3	257.8	8.0	3.8	183.4			
3451	Screw machine products		63	17	1.2	36.0	.9	2.1	24.6	56.5	24.8	81.9	2.3	1.6	64.0			
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers		40	14	1.7	56.0	1.1	2.4	32.2	119.8	56.5	175.9	5.7	2.3	119.4			
346	Metal forgings and stampings		150	56	4.5	135.4	3.4	7.2	86.8	230.8	199.5	434.8	8.5	5.3	238.0			
3462	Iron and steel forgings	E1	7	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	.3	16.1		
3465	Automotive stampings	E3	6	4	.3	7.3	.2	.5	5.6	15.3	15.0	29.5	(D)	E	(D)			
3466	Crowns and closures		2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
3469	Metal stampings, n.e.c.		133	49	3.7	113.2	2.8	5.8	71.0	182.0	147.1	333.2	7.6	4.2	182.9			
347	Metal services, n.e.c.	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			
3471	Plating and polishing	E1	116	27	1.7	42.1	1.3	2.6	25.3	76.3	39.4	116.4	3.3	2.2	91.0			
3479	Metal coating and allied services	E1	62	23	1.2	35.1	.9	2.0	20.5	63.4	34.0	97.4	2.4	1.2	52.9			
348	Ordnance and accessories, n.e.c.		8	5	.4	10.7	.3	.6	7.0	21.8	21.2	43.1	.1	F	(D)			
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.		4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
349	Miscellaneous fabricated metal products	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			
3491	Industrial valves		23	16	2.4	90.0	1.1	2.3	34.2	216.7	117.8	336.2	8.8	1.8	139.4			
3492	Fluid power valves and hose fittings		9	4	.6	22.5	.3	.6	8.3	21.0	22.3	42.8	(D)	1.0	53.4			
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E2	9	5	.4	10.4	.2	.6	5.4	16.6	18.0	34.5	.5	.4	17.3			
3495	Wire springs	E2	8	4	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	(NA)	(D)		
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	58	26	1.8	50.0	1.3	2.5	27.3	97.0	91.4	188.9	3.5	1.7	78.1			
3497	Metal foil and leaf		16	12	1.4	53.9	.8	2.0	27.6	114.6	149.5	262.7	15.9	1.4	75.9			
3498	Fabricated pipe and fittings		30	11	.7	17.6	.5	1.0	10.2	36.7	29.4	65.8	.9	.7	28.4			
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	97	23	1.7	44.8	1.2	2.2	23.3	101.4	71.5	171.6	6.2	3.1	144.6			

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		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)	All employ-ees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)						
35	Industrial machinery and equipment	E1	1 715	389	36.8	1 260.5	22.0	45.8	615.8	2 356.3	2 060.7	4 599.7	100.7	49.9	2 485.0
351	Engines and turbines	-	5	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
352	Farm and garden machinery	E1	8	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
353	Construction and related machinery	E1	75	24	1.8	61.9	1.0	2.1	27.3	92.7	120.4	215.0	(D)	G	(D)
3531	Construction machinery	E1	14	3	.2	4.6	.1	.2	2.4	8.7	11.3	20.0	.3	E	(D)
3534	Elevators and moving stairways	E1	11	3	2.0	6.1	.1	.3	3.5	11.1	10.4	20.8	.4	.6	27.1
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	32	13	1.2	32.8	.5	.9	11.6	51.9	54.9	109.5	2.7	1.1	52.2
3536	Hoists, cranes, and monorails	E1	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3537	Industrial trucks and tractors	E1	10	4	.2	5.4	.1	.3	2.9	13.8	11.4	24.7	.4	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	-	363	68	4.3	147.6	3.1	6.8	92.3	259.1	124.9	383.6	9.8	6.9	331.9
3541	Machine tools, metal cutting types	-	9	4	.2	7.7	.1	.3	4.1	11.4	6.3	18.1	(D)	.4	20.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	249	41	2.8	97.1	2.2	4.8	66.7	164.7	66.9	231.8	6.3	4.0	178.5
3545	Machine tool accessories	-	54	9	.5	16.6	.3	.7	9.1	36.4	15.0	51.6	2.0	1.2	68.4
3548	Welding apparatus	-	5	4	.2	6.3	.1	.2	3.1	11.0	8.4	19.2	.4	.2	10.5
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	-	17	9	.4	13.5	.2	.4	5.1	25.5	22.4	46.7	.3	.4	20.8
355	Special industry machinery	-	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
3552	Textile machinery	E1	26	7	.5	12.9	.2	.5	6.5	29.2	18.2	47.2	.3	.4	23.3
3554	Paper industries machinery	-	14	6	1.1	50.4	.6	1.3	23.5	97.5	169.6	262.6	6.1	1.0	91.0
3555	Printing trades machinery	-	34	14	1.6	61.1	.6	1.3	21.4	56.0	178.3	293.3	4.4	2.8	135.5
3556	Food products machinery	-	18	4	3.3	9.4	.1	.3	4.0	22.4	16.1	38.0	(D)	.2	9.4
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	141	43	3.3	122.7	1.7	3.5	51.1	225.7	193.4	431.8	5.9	5.1	266.5
356	General industrial machinery	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
3561	Pumps and pumping equipment	-	21	8	2.0	72.2	1.1	2.3	32.6	130.9	114.4	256.0	10.1	1.2	34.2
3562	Ball and roller bearings	-	8	4	.4	16.4	.3	.6	7.1	26.8	23.0	50.8	(D)	.9	33.1
3563	Air and gas compressors	-	9	4	.9	36.5	.4	.8	14.6	86.4	50.8	140.1	(D)	.6	29.6
3564	Blowers and fans	-	13	6	.4	12.9	.3	.5	5.7	37.9	36.6	70.2	1.1	1.1	47.3
3565	Packaging machinery	E2	44	22	1.3	49.2	.7	1.4	19.7	89.1	58.1	146.4	2.8	2.0	104.5
3566	Speed changers, drives, and gears	E3	12	6	.4	14.5	.2	.5	7.4	27.1	18.8	46.9	.6	.7	39.3
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	24	11	1.0	38.3	.5	.9	12.5	77.4	54.8	134.5	2.4	.9	53.3
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	15	6	.5	13.7	.3	.6	7.9	32.3	17.8	50.5	.7	.4	21.4
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	47	22	1.7	59.4	.9	1.9	24.1	117.9	91.6	207.3	3.6	2.3	130.3
357	Computer and office equipment	E1	54	18	2.2	84.7	.9	1.9	23.8	200.8	191.6	442.7	11.1	5.3	299.9
3571	Electronic computers	-	21	6	1.0	50.3	.5	1.0	13.1	134.7	141.4	326.4	(D)	2.2	149.6
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	10	4	.4	13.8	.2	.4	4.5	23.3	15.4	39.1	.5	G	(D)
3578	Calculating and accounting equipment	-	5	3	.2	4.6	.1	.3	2.7	10.4	10.2	20.5	.5	.4	17.6
3579	Office machines, n.e.c.	E7	10	4	.6	13.2	.1	.3	3.1	27.4	19.8	47.0	1.1	1.3	60.3
358	Refrigeration and service machinery	-	57	26	5.6	162.3	4.0	8.1	97.1	331.8	380.6	768.9	14.7	7.3	310.0
3581	Automatic vending machines	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	20	10	3.7	99.2	2.8	5.6	67.7	240.4	286.4	582.2	12.4	5.4	210.5
3586	Measuring and dispensing pumps	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	33	13	1.4	41.9	.8	1.5	19.8	76.0	56.2	133.3	1.0	.9	41.4
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	723	87	7.0	220.7	4.9	10.3	129.9	388.9	195.3	581.4	16.1	7.8	367.0
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	7	3	.2	5.7	.1	.3	2.8	9.3	5.1	14.7	.4	.2	11.8
3596	Scales and balances, except laboratory	E1	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	(NA)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	700	80	6.3	201.4	4.6	9.8	124.0	344.3	156.1	501.1	14.9	6.9	311.9
36	Electronic and other electric equipment	E1	707	301	33.6	1 010.5	20.7	43.1	473.5	2 464.0	1 818.5	4 294.8	127.2	51.1	2 779.1
361	Electric distribution equipment	-	43	17	1.8	49.7	1.2	2.2	26.0	123.2	96.6	219.2	4.2	3.2	130.3
3612	Transformers, except electronic	-	19	8	.6	15.7	.5	.9	10.2	58.7	57.4	115.6	2.1	1.7	50.7
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	24	9	1.1	34.0	.7	1.3	15.8	64.4	39.2	103.7	2.1	1.4	79.6
362	Electrical industrial apparatus	E1	81	31	3.2	81.0	2.1	4.4	43.8	166.3	93.2	263.1	3.9	3.5	171.8
3621	Motors and generators	-	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	1.2	60.7
3624	Carbon and graphite products	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(NA)
3625	Relays and industrial controls	E2	47	13	1.4	31.8	.9	1.7	16.7	61.3	33.9	98.6	2.0	1.7	90.9
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E1	14	7	.8	18.9	.5	1.3	9.2	37.0	28.0	64.1	1.0	E	(D)
363	Household appliances	E3	11	2	.2	3.5	.1	.3	2.0	9.9	11.9	21.8	(D)	.7	47.8
3634	Electric housewares and fans	E3	5	1	.1	1.6	.1	.2	1.1	3.9	6.0	9.9	(D)	(NA)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		All establishments		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)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (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	—	103	52	5.0	131.9	3.5	6.4	71.5	396.4	293.1	690.0	12.7	8.0	447.2
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	10	5	.7	19.1	.4	.8	8.8	53.6	27.0	80.4	.6	.9	29.7
3643	Current-carrying wiring devices	—	21	14	1.3	30.5	.9	1.6	18.4	104.6	59.3	162.8	8.5	2.9	149.5
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	6	4	.6	19.1	.4	.8	11.7	61.1	29.2	90.1	.9	.7	65.7
3645	Residential lighting fixtures	E1	29	11	.8	18.0	.6	1.1	9.1	59.0	55.7	115.9	.7	1.6	87.0
3646	Commercial lighting fixtures	—	22	11	1.0	29.2	.7	1.3	15.0	73.1	83.8	157.0	.5	.9	61.0
3647	Vehicular lighting equipment	E1	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	(NA)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	—	12	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	F	(D)
365	Household audio and video equipment	E1	34	13	1.6	43.8	1.3	2.6	27.2	136.4	232.2	361.6	(D)	1.9	100.4
3651	Household audio and video equipment	—	14	5	.6	16.2	.4	.9	8.2	53.1	202.3	248.9	(D)	1.1	62.9
3652	Prerecorded records and tapes	E1	20	8	1.0	27.5	.8	1.6	19.0	83.3	29.9	112.7	(D)	.8	37.5
366	Communications equipment	—	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
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	26	11	3.0	98.8	1.4	2.7	56.5	277.7	307.6	567.5	5.2	4.0	314.6
3663	Radio and television communications equipment	—	47	24	3.7	159.1	1.6	3.0	41.0	452.9	134.3	626.2	20.4	8.2	626.3
3669	Communications equipment, n.e.c.	E1	23	8	1.0	32.0	.5	1.0	11.3	61.2	60.4	122.1	3.1	1.7	99.0
367	Electronic components and accessories	E2	280	113	11.4	332.0	7.1	16.3	148.1	692.5	446.5	1 130.5	39.3	15.0	624.7
3671	Electron tubes	E2	13	8	.6	15.7	.4	.7	8.3	33.9	19.6	53.8	1.9	.9	33.3
3672	Printed circuit boards	—	30	10	.8	25.8	.4	.9	9.0	38.0	29.1	68.9	3.3	1.1	43.1
3674	Semiconductors and related devices	E3	40	14	1.4	44.7	.9	1.7	18.1	96.7	41.8	136.5	14.2	3.3	105.3
3675	Electronic capacitors	E6	5	3	.4	11.3	.3	.6	7.0	24.1	14.1	38.3	(D)	.6	22.6
3676	Electronic resistors	—	5	4	.4	8.5	.2	.5	4.7	17.2	9.9	28.1	.4	.4	16.5
3677	Electronic coils and transformers	E3	14	5	.8	18.6	.5	1.1	10.6	30.1	21.4	51.5	(D)	1.3	40.5
3678	Electronic connectors	E2	13	8	.8	20.5	.5	.9	9.0	44.0	30.9	72.2	2.0	.4	21.0
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	160	61	6.2	186.9	3.9	10.0	81.6	408.6	279.7	681.2	16.1	7.0	342.4
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E1	59	30	2.8	78.7	1.9	4.3	46.0	147.7	142.7	292.7	5.8	5.1	217.1
3691	Storage batteries	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	12	3	.3	7.6	.2	.4	4.7	9.9	12.0	23.4	.4	1.4	56.5
3695	Magnetic and optical recording media	—	10	3	.1	4.3	.1	.3	2.7	13.3	8.6	21.9	.6	E	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	30	18	1.0	33.5	.5	1.1	12.5	72.2	49.4	121.7	1.8	2.1	88.6
37	Transportation equipment	—	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
371	Motor vehicles and equipment	—	93	32	4.3	170.1	3.1	6.4	112.1	494.6	911.0	1 398.9	(D)	9.2	531.9
3711	Motor vehicles and car bodies	—	11	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E1	10	2	.2	6.2	.2	.4	4.2	8.8	9.8	18.6	(D)	E	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	66	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3715	Truck trailers	E7	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
372	Aircraft and parts	E1	27	18	3.0	109.9	1.6	3.4	52.0	210.4	161.0	379.4	17.1	(NA)	(D)
3721	Aircraft	E9	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	19	13	1.8	58.9	1.0	2.0	27.0	136.8	84.3	223.0	(D)	G	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	72	14	1.1	32.1	.9	2.1	22.1	58.5	47.4	107.6	2.7	(NA)	(D)
3731	Ship building and repairing	E1	20	7	.5	13.4	.4	.9	9.0	22.1	14.9	37.0	.9	G	(D)
3732	Boat building and repairing	—	52	7	.7	18.7	.5	1.2	13.1	36.4	32.5	70.6	1.8	G	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	E1	13	1	.1	2.2	.1	.1	1.0	7.6	12.8	20.6	(D)	(NA)	(D)
38	Instruments and related products	—	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
381	Search and navigation equipment	—	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
3812	Search and navigation equipment	—	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
382	Measuring and controlling devices	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
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	23	12	1.5	46.3	.7	1.5	20.0	86.2	54.5	141.9	1.6	1.7	85.9
3822	Environmental controls	E4	9	3	.2	7.0	.1	.2	3.0	15.6	8.1	22.6	.5	.2	6.2
3823	Process control instruments	E1	39	11	.8	24.5	.4	.7	8.1	53.3	31.4	84.6	1.4	1.0	51.6
3824	Fluid meters and counting devices	E6	10	3	.3	7.0	.1	.3	1.3	18.3	13.8	32.1	.3	(NA)	(NA)
3825	Instruments to measure electricity	E3	36	14	2.0	84.9	.7	1.6	24.1	189.9	73.9	258.8	6.6	4.1	242.9

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 100 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1992											1987		
		E	All establishments		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)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (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.														
3826	Analytical instruments	—	28	12	1.2	46.8	.5	.9	13.8	96.3	80.6	176.3	3.5	1.1	72.7
3827	Optical instruments and lenses	—	20	8	.5	20.5	.2	.5	7.0	37.6	38.1	78.6	1.3	.3	19.1
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	42	14	1.9	60.7	.9	1.8	20.3	121.2	96.8	221.5	16.3	1.9	113.0
384	Medical instruments and supplies	—	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
3841	Surgical and medical instruments	E1	61	26	2.2	61.9	1.4	2.5	26.8	138.9	62.8	202.5	9.3	2.5	133.5
3842	Surgical appliances and supplies	—	57	34	7.8	316.7	4.2	8.5	125.0	674.2	373.4	1 114.9	31.5	7.8	870.5
3843	Dental equipment and supplies	E4	23	5	.3	7.6	.2	.4	3.2	15.9	7.6	23.3	.4	F	(D)
3845	Electromedical equipment	E2	17	9	1.1	39.3	.3	.5	6.8	116.8	98.7	216.9	8.1	F	(D)
385	Ophthalmic goods	E3	25	6	.7	14.0	.5	1.0	6.5	35.3	20.9	56.0	1.4	F	(D)
3851	Ophthalmic goods	E3	25	6	.7	14.0	.5	1.0	6.5	35.3	20.9	56.0	1.4	F	(D)
386	Photographic equipment and supplies	—	67	19	2.9	112.8	1.6	3.3	50.6	457.9	286.6	736.7	31.4	4.7	404.0
3861	Photographic equipment and supplies	—	67	19	2.9	112.8	1.6	3.3	50.6	457.9	286.6	736.7	31.4	4.7	404.0
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	7	4	.3	7.4	.2	.4	3.2	20.3	22.1	41.2	.3	E	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	7	4	.3	7.4	.2	.4	3.2	20.3	22.1	41.2	.3	E	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	567	154	15.7	386.3	10.7	21.3	204.0	915.1	810.5	1 726.2	51.8	19.4	953.8
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	83	23	2.1	49.9	1.5	3.2	29.6	118.3	196.9	316.0	2.9	3.0	125.9
3911	Jewelry, precious metal	E2	61	15	1.6	39.6	1.2	2.4	23.6	96.7	157.5	252.2	2.3	2.5	101.7
3914	Silverware and plated ware	E3	9	3	.2	3.9	.1	.2	2.1	7.5	8.5	16.1	.1	.2	7.5
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E1	13	5	.3	6.4	.2	.5	4.0	14.2	31.0	47.7	.5	.3	16.7
394	Toys and sporting goods	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
3944	Games, toys, and children's vehicles	E2	30	10	1.1	25.0	.8	1.6	12.0	70.2	54.2	124.5	2.4	G	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	30	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	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
3951	Pens and mechanical pencils	E2	17	8	.6	13.2	.5	.9	8.7	30.8	26.4	57.3	1.7	.6	26.5
3952	Lead pencils and art goods	E5	10	6	.7	16.0	.5	.9	8.3	49.8	20.0	69.4	.5	.9	47.3
3953	Marking devices	E1	26	3	.5	12.0	.3	.6	5.8	29.7	12.6	42.5	.8	.3	12.0
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	10	3	.4	10.5	.4	.7	6.0	25.6	39.2	68.0	.4	.5	17.2
396	Costume jewelry and notions	—	25	8	1.2	28.9	.7	1.5	11.9	34.4	23.5	58.0	1.9	F	(D)
3961	Costume jewelry	E1	14	1	.1	2.1	.1	.2	1.1	4.3	2.3	6.6	(D)	E	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	—	11	7	1.1	26.8	.6	1.4	10.7	30.0	21.2	51.4	(D)	.5	21.7
399	Miscellaneous manufactures	—	322	82	8.0	208.0	5.3	10.4	109.2	489.9	377.3	867.2	39.7	9.3	458.0
3991	Brooms and brushes	—	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	166	29	3.3	82.9	2.1	3.9	38.8	152.3	127.0	279.9	4.1	3.0	117.7
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	5	4	1.6	52.2	1.1	2.2	33.3	171.8	131.6	302.8	(D)	1.6	178.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	135	43	2.8	64.3	1.9	3.9	32.7	144.1	103.1	247.7	3.1	4.2	141.6
—	Auxiliaries	—	559	370	95.3	5 282.4	—	—	—	—	—	—	—	99.7	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures 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. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA												
20	Food and kindred products	E1	33 391	10 296	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E1	941	373	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	5 353	1 727	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	743	116	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E2	956	224	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	658	369	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	6 774	1 389	177.9	6 439.6	69.9	141.9	2 018.2	20 805.2	9 123.0	29 870.5	(D)
28	Chemicals and allied products	-	1 212	583	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	123	33	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	1 154	574	48.9	1 286.8	36.5	74.0	757.8	2 901.7	2 846.0	5 737.4	204.9
31	Leather and leather products	-	315	86	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	678	172	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E1	439	201	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	2 748	840	74.5	2 215.2	53.1	112.0	1 335.8	4 555.7	3 870.1	8 462.5	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	3 218	663	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	1 635	653	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	472	148	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	1 154	438	L	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	2 320	546	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	1 167	733	K	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Bergen-Passaic, NJ PMSA												
20	Food and kindred products	E1	3 309	1 206	130.8	4 399.0	71.8	144.3	1 665.0	8 853.4	6 944.3	15 799.8	396.4
201	Meat products	-	9	8	.7	19.9	.6	1.3	12.5	39.1	118.4	157.1	.7
2013	Sausages and other prepared meats	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E1	16	6	.6	20.0	.4	.9	11.4	66.3	220.8	288.2	4.4
2022	Cheese, natural and processed	E2	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E5	9	6	.5	12.6	.4	.7	7.5	78.8	38.2	116.9	2.2
205	Bakery products	-	40	14	2.3	68.1	1.8	3.5	49.8	268.2	118.5	387.8	20.2
2051	Bread, cake, and related products	-	31	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E1	15	7	.8	32.9	.4	.7	11.9	115.5	176.9	291.6	3.6
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	10	5	.6	20.4	.3	.5	9.0	78.9	147.1	226.1	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	27	11	1.1	31.2	.8	1.6	17.8	107.4	117.8	229.6	17.0
2099	Food preparations, n.e.c.	E3	19	7	.6	15.6	.4	.8	6.7	24.6	39.0	62.9	(D)
22	Textile mill products	-	126	67	6.0	158.4	4.8	10.1	108.5	307.6	273.4	583.0	21.2
224	Narrow fabric mills	E2	9	5	.6	15.3	.5	1.1	10.8	24.2	19.8	43.8	4.7
2241	Narrow fabrics mills	E2	9	5	.6	15.3	.5	1.1	10.8	24.2	19.8	43.8	4.7
225	Knitting mills	-	46	20	1.3	28.6	1.1	2.4	21.7	47.9	47.9	96.3	4.1
2258	Lace and warp knit fabrics mills	-	23	12	.9	20.2	.7	1.5	14.9	32.6	28.3	61.5	1.9
226	Textile finishing, except wool	-	32	25	2.7	81.6	2.1	4.5	56.3	163.6	95.6	259.1	6.9
2262	Finishing plants, manmade	-	21	18	2.1	67.1	1.7	3.5	45.8	132.9	77.2	210.3	6.2
2269	Finishing plants, n.e.c.	E1	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	24	11	.8	21.5	.6	1.3	12.8	49.2	82.4	133.4	4.3
2295	Coated fabrics, not rubberized	-	13	8	.6	16.8	.5	1.0	10.1	39.8	70.0	111.7	3.7
23	Apparel and other textile products	E1	301	116	10.2	176.0	8.5	15.6	121.0	333.9	288.0	629.6	6.7
233	Women's and misses' outerwear	E1	108	67	4.9	74.3	4.3	7.8	55.7	127.5	78.2	205.1	2.1
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	15	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	28	10	.7	9.8	.6	1.1	7.4	22.7	24.7	47.1	.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	44	36	2.3	35.7	2.0	3.6	27.1	53.4	25.6	79.1	.4
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	-	21	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	8	3	.5	7.5	.4	.7	5.2	18.8	9.1	31.1	.1
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	12	4	.6	8.6	.4	.7	3.9	26.1	10.6	43.3	(D)
2385	Waterproof outerwear	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	146	32	3.5	69.7	2.8	5.4	48.7	120.6	119.4	239.2	3.2
2391	Curtains and draperies	E6	9	2	.3	6.8	.3	.6	6.2	10.4	3.5	13.9	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E3	10	8	.9	15.2	.8	1.5	10.6	27.6	30.7	58.1	.4
2395	Pleating and stitching	E3	38	6	.7	11.7	.4	.8	6.0	20.9	23.8	44.3	1.1
2396	Automotive and apparel trimmings	-	30	9	.8	18.1	.6	1.3	12.2	31.1	22.9	53.9	1.0
2397	Schiffli machine embroideries	-	43	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	62	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	39	5	.3	7.8	.2	.4	4.8	13.7	12.5	26.3	.2
2434	Wood kitchen cabinets	E1	31	4	.3	6.7	.2	.4	3.9	12.0	9.5	21.6	.2

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
25	Bergen-Passaic, NJ PMSA—Con.												
	Furniture and fixtures	E1	85	21	1.5	36.6	1.1	2.2	21.5	84.0	77.9	161.0	1.7
251	Household furniture	—	38	9	.7	18.9	.5	1.1	10.9	48.4	43.0	91.9	.8
2511	Wood household furniture	E1	20	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	19	3	.3	5.3	.2	.4	3.4	10.7	7.1	17.8	.4
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	15	6	.3	6.3	.2	.4	3.2	16.6	13.4	29.9	.2
26	Paper and allied products	E1	91	61	6.9	219.7	4.9	10.3	133.8	562.6	536.8	1 100.4	65.5
262	Paper mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	35	22	2.5	80.6	1.8	3.8	48.8	167.5	175.0	344.4	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	15	10	1.2	41.6	.8	1.9	21.2	73.1	108.3	182.3	3.1
2657	Folding paperboard boxes	E1	13	9	1.1	34.2	.8	1.6	24.0	85.1	56.0	142.4	4.8
267	Miscellaneous converted paper products	E2	51	34	3.7	107.6	2.6	5.5	64.4	289.4	260.6	549.6	15.5
2671	Paper coated and laminated, packaging	E7	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E7	5	3	.4	5.7	.2	.5	3.1	18.1	22.6	40.6	1.4
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E3	11	7	1.6	13.7	.5	.9	9.5	41.8	42.0	82.9	5.2
2675	Die-cut paper and board	E4	10	5	.4	13.0	.3	.6	8.2	24.7	18.5	43.2	.8
2676	Sanitary paper products	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	12	6	.5	14.3	.3	.6	7.6	30.6	34.9	65.7	.8
27	Printing and publishing	E1	637	122	14.6	464.4	7.3	14.5	187.4	1 334.8	608.0	1 929.4	42.9
271	Newspapers	—	29	6	1.5	50.4	.5	1.0	14.6	99.6	54.6	154.2	(D)
2711	Newspapers	—	29	6	1.5	50.4	.5	1.0	14.6	99.6	54.6	154.2	(D)
272	Periodicals	—	55	11	1.2	50.6	.2	.3	4.2	159.7	74.7	236.5	3.5
2721	Periodicals	—	55	11	1.2	50.6	.2	.3	4.2	159.7	74.7	236.5	3.5
273	Books	—	50	18	3.0	89.3	.4	.7	8.0	518.2	146.0	648.7	5.2
2731	Book publishing	—	44	16	2.9	86.0	.3	.5	5.7	511.8	140.7	637.0	4.6
274	Miscellaneous publishing	E6	40	6	.7	21.6	.3	.6	7.3	53.7	14.5	68.2	.4
2741	Miscellaneous publishing	E6	40	6	.7	21.6	.3	.6	7.3	53.7	14.5	68.2	.4
275	Commercial printing	E3	365	52	5.6	168.4	3.9	7.9	100.9	338.9	265.7	604.0	28.5
2752	Commercial printing, lithographic	E3	268	38	4.3	134.7	2.9	6.0	81.8	269.4	227.1	495.7	26.0
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	88	12	1.2	29.9	.8	1.7	16.4	60.9	29.3	90.3	2.2
277	Greeting cards	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2771	Greeting cards	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E1	25	15	1.0	23.6	.8	1.6	17.0	47.0	10.7	57.9	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	24	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	—	63	9	1.2	45.6	.9	1.8	27.7	82.0	25.2	107.5	2.7
2791	Typesetting	—	32	1	.4	14.2	.3	.7	11.5	25.8	5.3	31.0	.3
2796	Platemaking services	—	31	8	.8	31.4	.5	1.2	16.3	56.2	19.9	76.6	2.4
28	Chemicals and allied products	E1	219	110	10.5	379.8	5.8	11.6	158.6	1 741.2	1 237.0	2 958.4	59.3
283	Drugs	—	27	13	1.4	46.9	.8	1.7	25.6	502.8	210.8	703.6	13.3
2833	Medicinals and botanicals	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	16	7	1.1	36.8	.7	1.4	20.5	483.7	174.0	646.4	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	68	37	4.1	135.6	2.2	4.2	47.2	698.1	369.9	1 057.1	10.7
2842	Polishes and sanitation goods	E6	8	4	.4	14.5	.2	.4	5.5	61.5	36.9	100.0	(D)
2843	Surface active agents	E1	12	6	.4	19.8	.2	.4	7.2	48.6	71.2	119.3	1.7
2844	Toilet preparations	—	38	23	3.0	92.4	1.7	3.1	32.5	565.2	240.5	793.6	6.2
285	Paints and allied products	—	27	11	.7	20.4	.4	.8	7.8	49.3	53.0	103.1	1.6
2851	Paints and allied products	—	27	11	.7	20.4	.4	.8	7.8	49.3	53.0	103.1	1.6
286	Industrial organic chemicals	E1	30	19	2.3	104.5	1.2	2.6	47.5	265.2	341.7	605.5	21.2
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	16	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.8
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E2	13	9	1.4	71.3	.7	1.5	29.5	156.0	194.3	343.6	17.4
289	Miscellaneous chemical products	E2	57	27	1.8	60.5	1.0	2.0	27.6	196.0	234.1	431.7	8.9
2891	Adhesives and sealants	E2	18	8	.5	16.0	.3	.6	7.4	55.9	58.8	115.2	5.9
2893	Printing ink	—	17	12	.6	22.4	.3	.7	9.5	49.0	89.0	139.1	1.4
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E5	22	7	.7	22.1	.4	.8	10.7	91.1	86.4	177.5	1.7
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	149	93	8.1	203.4	5.8	11.5	113.7	443.7	503.5	942.5	22.5
302	Rubber and plastics footwear	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	—	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	20	11	.7	19.0	.5	1.1	11.3	33.7	31.2	64.9	3.1
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E1	15	7	.5	15.3	.4	.8	8.8	26.3	26.9	53.1	2.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	118	76	6.6	167.4	4.7	9.7	94.5	374.0	438.1	809.8	18.9
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	26	15	1.4	39.0	1.0	2.2	23.3	84.0	133.0	217.5	7.0
3085	Plastics bottles	E3	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	—	6	4	.4	11.3	.4	.7	7.9	31.9	39.5	71.4	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E1	9	5	.6	16.9	.4	.8	9.1	41.2	58.9	100.1	1.5
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	62	43	3.3	78.2	2.3	4.7	41.2	177.3	180.0	354.3	7.3
31	Leather and leather products	—	26	9	1.6	35.6	1.3	2.4	22.3	66.8	55.5	123.6	1.4
314	Footwear, except rubber	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	66	18	1.0	32.4	.7	1.3	18.4	76.5	55.7	132.9	3.0
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	24	6	.3	11.4	.2	.4	6.4	24.0	21.4	45.7	.8

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
33	Bergen-Passaic, NJ PMSA—Con.												
	Primary metal industries.....	E1	36	21	1.7	49.2	1.2	2.6	30.1	99.8	107.8	208.6	4.0
331	Blast furnace and basic steel products	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	8	8	.7	18.4	.5	1.0	10.8	39.5	54.5	94.2	1.2
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	—	5	5	.6	15.9	.4	.9	9.5	33.0	45.8	78.9	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E2	6	5	.3	8.4	.2	.5	5.1	13.5	11.5	25.1	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	285	106	9.2	264.6	6.5	14.0	151.3	521.1	460.2	980.9	22.3
341	Metal cans and shipping containers	E6	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	E6	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	13	6	1.1	20.1	.9	1.7	12.1	45.8	38.7	83.2	1.7
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	113	37	2.8	88.2	2.0	4.7	52.8	164.0	135.7	300.3	4.8
3442	Metal doors, sash, and trim	—	21	8	.6	15.3	.4	.9	8.6	30.5	26.3	56.9	.4
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E2	8	7	.5	15.8	.3	.6	8.1	34.8	19.2	53.3	.8
3444	Sheet metal work	—	48	15	.9	31.8	.7	2.0	20.3	47.6	31.1	79.8	2.5
3448	Prefabricated metal buildings	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	23	8	.7	19.2	.5	.9	10.1	37.2	16.2	53.1	1.8
3451	Screw machine products	—	15	5	.3	8.2	.2	.5	5.7	14.9	6.6	21.4	.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	8	3	.4	11.1	.2	.4	4.4	22.3	9.6	31.6	1.2
346	Metal forgings and stampings	E1	28	7	.5	14.9	.3	.6	8.2	24.4	18.1	42.9	1.0
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	28	7	.5	14.9	.3	.6	8.2	24.4	18.1	42.9	1.0
347	Metal services, n.e.c.	E1	41	14	.6	14.9	.5	1.1	9.8	27.4	14.1	41.9	1.0
3471	Plating and polishing	—	27	9	.4	10.9	.3	.7	7.0	19.1	9.6	29.0	.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	57	27	2.3	76.6	1.5	3.2	39.6	148.2	135.6	284.5	10.4
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E4	18	8	.7	19.1	.5	1.0	10.9	38.4	40.3	78.4	1.9
3497	Metal foil and leaf	—	3	3	.3	13.0	.2	.5	7.6	42.6	39.8	82.1	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	23	8	.5	14.8	.3	.7	7.7	32.5	21.5	54.8	1.3
35	Industrial machinery and equipment	E1	445	105	7.8	261.2	4.4	9.3	124.4	474.0	352.3	827.8	15.2
353	Construction and related machinery	E1	22	9	.7	22.8	.4	.8	9.6	28.2	38.8	68.2	2.6
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	11	5	.4	15.5	.2	.4	4.5	14.4	26.8	42.9	(D)
354	Metalworking machinery	—	71	15	1.0	31.9	.7	1.5	19.5	58.1	25.1	84.0	2.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	40	8	.5	14.3	.4	.7	9.5	21.8	8.7	30.9	.8
355	Special industry machinery	E1	79	23	1.8	63.5	.9	1.9	28.0	128.8	119.8	250.5	2.4
3552	Textile machinery	E1	16	4	.4	9.4	.2	.3	4.6	23.2	14.0	37.7	.1
3555	Printing trades machinery	E1	13	6	.4	16.5	.2	.4	7.4	31.3	46.9	73.1	.9
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	42	12	.9	34.8	.5	1.0	14.4	69.4	53.3	129.4	1.2
356	General industrial machinery	E1	53	23	1.5	53.1	.8	1.6	23.1	104.9	68.2	170.1	1.9
3563	Air and gas compressors	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	E1	20	11	.5	16.8	.3	.5	7.4	27.1	19.1	45.6	.7
357	Computer and office equipment	E1	17	6	.5	17.2	.2	.4	4.5	27.7	26.3	54.1	1.1
3579	Office machines, n.e.c.	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	188	25	2.1	66.7	1.4	2.9	37.6	113.5	62.3	175.8	4.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	180	22	1.8	58.6	1.3	2.8	35.6	99.2	43.2	144.3	4.1
36	Electronic and other electric equipment	E1	192	81	8.3	204.0	5.1	10.6	97.8	526.8	607.9	1 135.6	18.0
362	Electrical industrial apparatus	E3	20	7	.5	13.0	.3	.7	6.0	26.9	18.6	45.4	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	42	19	1.8	47.7	1.3	2.4	23.5	123.3	84.4	207.5	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	—	16	6	.6	18.3	.4	.7	8.6	43.5	39.9	82.9	.2
3647	Vehicular lighting equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	24	11	1.7	34.7	.5	.8	9.5	103.8	90.1	201.6	3.3
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	12	7	.5	16.2	.2	.3	4.4	30.4	29.3	60.9	2.1
367	Electronic components and accessories	E1	71	26	2.3	63.6	1.6	3.4	31.9	160.8	130.6	290.7	6.6
3671	Electron tubes	—	7	5	.4	8.4	.3	.6	4.4	22.3	13.2	35.8	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E5	12	5	.3	8.9	.1	.3	3.2	18.6	11.2	29.8	2.5
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	37	12	1.4	38.2	1.0	2.2	19.7	105.0	99.5	203.3	1.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	E2	16	11	1.3	29.0	.9	2.2	17.6	35.5	51.3	87.3	2.4
3692	Primary batteries, dry and wet	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	9	7	.3	10.4	.2	.3	4.7	19.0	7.8	27.1	.3
37	Transportation equipment	E1	38	16	1.1	29.9	.7	1.5	16.9	49.4	57.8	108.0	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E2	22	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E2	19	9	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
38	Bergen-Passaic, NJ PMSA—Con.												
	Instruments and related products -----	-	134	50	12.5	529.9	5.8	10.9	180.7	1 255.5	592.6	1 866.9	51.6
381	Search and navigation equipment-----	-	12	5	5.1	242.9	2.2	3.7	87.2	403.4	174.5	616.8	13.9
3812	Search and navigation equipment-----	-	12	5	5.1	242.9	2.2	3.7	87.2	403.4	174.5	616.8	13.9
382	Measuring and controlling devices-----	-	57	20	2.5	102.5	1.0	2.2	26.4	200.6	142.6	334.8	6.3
3825	Instruments to measure electricity-----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments-----	-	10	6	.7	29.2	.2	.5	6.9	56.2	48.7	104.6	2.4
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.---	-	10	3	.4	10.2	.2	.6	4.5	26.3	22.1	47.1	.6
384	Medical instruments and supplies-----	-	41	22	4.4	173.3	2.3	4.4	61.6	627.0	255.7	870.5	29.5
3841	Surgical and medical instruments-----	-	13	5	.6	17.5	.3	.7	5.7	41.2	25.4	69.7	(D)
3842	Surgical appliances and supplies-----	-	18	12	3.2	135.6	1.8	3.5	52.9	526.7	161.3	671.8	(D)
3845	Electromedical equipment-----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies-----	E3	17	2	.3	8.1	.2	.4	3.7	16.6	16.0	33.0	(D)
3861	Photographic equipment and supplies-----	E3	17	2	.3	8.1	.2	.4	3.7	16.6	16.0	33.0	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E1	133	42	4.2	99.0	2.9	5.7	51.5	217.0	165.5	382.7	7.4
391	Jewelry, silverware, and plated ware-----	E2	19	5	.3	6.4	.2	.5	4.2	18.4	24.0	42.5	(D)
394	Toys and sporting goods-----	E3	17	5	.6	12.1	.5	1.0	7.1	30.3	30.8	60.7	1.4
3944	Games, toys, and children's vehicles-----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.-----	E6	9	3	.3	6.0	.2	.5	3.5	17.2	15.0	32.1	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies-----	E5	13	5	.3	7.6	.2	.5	4.9	18.3	16.3	35.1	.8
396	Costume jewelry and notions-----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins-----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures-----	-	75	24	2.4	61.3	1.5	3.0	28.6	130.2	80.4	210.9	3.3
3993	Signs and advertising specialties-----	-	35	10	1.3	33.9	.8	1.5	15.4	68.7	45.1	113.9	2.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c.-----	-	36	13	1.0	26.4	.7	1.4	12.6	59.1	33.3	92.7	(D)
—	Auxiliaries -----	-	146	102	18.6	1 036.6	-	-	-	-	-	-	-
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Dutchess County, NY PMSA -----	-	207	59	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Jersey City, NJ PMSA -----	E1	1 252	402	38.2	1 009.1	25.8	51.1	508.6	2 618.8	2 478.4	5 097.6	82.2
20	Food and kindred products -----	-	51	22	2.2	59.2	1.5	3.0	35.2	349.8	335.1	680.5	4.9
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products-----	-	14	6	.5	10.6	.4	.6	6.0	16.9	28.3	44.9	.4
2052	Cookies and crackers-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	9	6	.8	21.0	.6	1.2	13.6	149.8	136.9	286.6	(D)
2095	Roasted coffee-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	E2	99	42	2.5	51.4	2.1	4.2	40.2	102.8	99.4	199.2	6.7
225	Knitting mills-----	-	62	30	1.9	37.8	1.6	3.2	29.6	75.6	68.0	141.2	4.4
2253	Knit outerwear mills-----	E2	29	14	.7	12.3	.6	1.3	9.8	22.1	20.7	42.9	1.1
2257	Weft knit fabrics mills-----	-	11	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills-----	-	19	9	.8	18.6	.7	1.3	14.1	42.1	39.6	79.5	2.2
23	Apparel and other textile products -----	E1	471	128	12.7	235.3	9.9	18.4	139.5	591.2	655.6	1 256.5	10.8
233	Women's and misses' outerwear-----	-	201	72	7.9	132.4	6.1	11.4	78.4	342.4	407.6	761.7	4.6
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts-----	-	33	11	1.2	21.4	.9	1.8	11.9	52.3	93.3	147.8	.8
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E3	64	11	.7	8.6	.7	1.2	7.4	12.3	4.7	17.0	.2
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats-----	E1	55	31	2.4	46.2	2.0	3.8	29.6	132.1	125.1	271.5	1.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	-	49	19	3.5	56.2	2.5	4.6	29.5	145.8	184.5	325.4	2.1
234	Women's and children's undergarments-----	-	15	9	1.1	33.0	.8	1.4	11.4	98.6	107.4	205.3	(D)
2341	Women's and children's underwear-----	E3	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments-----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E2	224	34	3.0	58.8	2.4	4.3	41.3	127.1	120.5	246.5	4.1
2392	Housefurnishings, n.e.c.-----	E6	7	5	.3	4.8	.3	.4	3.3	9.6	12.6	21.9	(D)
2395	Pleating and stitching-----	E3	63	4	.6	8.9	.5	.8	6.5	16.3	15.6	31.1	.9
2396	Automotive and apparel trimmings-----	E2	27	11	.8	16.3	.6	1.0	11.2	39.5	47.0	86.9	1.3
2397	Schiffli machine embroideries-----	-	98	9	1.0	22.7	.8	1.4	15.8	49.1	31.8	80.6	1.4
25	Furniture and fixtures -----	E3	23	4	.3	7.0	.2	.4	4.9	14.1	9.7	23.7	.5
26	Paper and allied products -----	E1	24	18	1.8	54.3	1.3	2.7	32.2	91.4	110.3	200.1	6.5
265	Paperboard containers and boxes-----	E1	11	11	1.0	32.3	.7	1.4	17.8	57.6	61.9	118.6	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E2	8	8	.6	20.4	.4	.9	11.0	34.1	50.6	84.5	2.2
2657	Folding paperboard boxes-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
27	Jersey City, NJ PMSA—Con.												
	Printing and publishing	E2	150	36	3.5	129.0	1.7	3.7	51.9	355.6	149.5	509.9	15.2
271	Newspapers	—	13	4	.4	13.7	.1	.2	2.6	23.8	5.7	29.5	(D)
2711	Newspapers	—	13	4	.4	13.7	.1	.2	2.6	23.8	5.7	29.5	(D)
272	Periodicals	—	17	7	.7	32.3	.1	.2	1.9	156.2	30.7	191.5	3.3
2721	Periodicals	—	17	7	.7	32.3	.1	.2	1.9	156.2	30.7	191.5	3.3
273	Books.....	E6	10	3	.3	8.9	.1	.1	1.4	37.8	18.9	56.7	(D)
275	Commercial printing	E4	91	15	1.6	59.6	1.2	2.5	37.6	108.9	85.6	194.5	9.9
2752	Commercial printing, lithographic.....	E5	58	11	1.3	47.4	.9	1.9	30.7	86.9	65.7	152.7	8.7
2759	Commercial printing, n.e.c.	—	32	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	65	35	3.1	100.9	1.7	3.6	44.7	515.5	436.2	955.6	14.9
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	23	12	1.1	36.2	.7	1.4	17.7	223.2	184.5	405.9	5.2
2841	Soap and other detergents.....	E3	9	5	.4	13.2	.2	.5	5.9	33.5	82.5	113.7	1.9
2842	Polishes and sanitation goods	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E3	8	4	.3	8.4	.2	.4	3.9	32.4	36.0	68.4	(D)
2851	Paints and allied products.....	E3	8	4	.3	8.4	.2	.4	3.9	32.4	36.0	68.4	(D)
286	Industrial organic chemicals	E2	9	6	.5	21.3	.3	.6	7.7	129.1	92.3	227.9	4.8
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E3	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	18	7	.5	18.2	.2	.5	7.4	91.6	60.1	151.2	2.4
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	10	5	.4	14.1	.2	.4	5.7	78.5	41.8	119.9	2.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E4	45	19	1.8	40.9	1.4	2.7	26.7	88.2	89.3	177.3	4.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	39	19	1.8	40.2	1.3	2.6	26.1	87.0	88.3	175.1	4.5
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	E3	5	5	.4	10.7	.3	.6	7.3	27.0	28.7	55.2	1.0
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	28	11	1.3	24.0	.9	1.8	16.3	46.8	37.8	85.0	2.9
32	Stone, clay, and glass products	E1	20	4	.3	7.5	.2	.3	4.0	18.0	18.4	36.2	.4
33	Primary metal industries	—	22	11	1.2	39.4	.7	1.8	18.3	101.4	165.3	256.8	4.5
333	Primary nonferrous metals	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	—	4	3	.3	10.7	.2	.4	6.5	31.3	76.4	100.5	1.0
3341	Secondary nonferrous metals.....	—	4	3	.3	10.7	.2	.4	6.5	31.3	76.4	100.5	1.0
34	Fabricated metal products	E1	59	15	1.9	54.5	1.4	2.9	33.6	94.0	88.7	184.2	3.9
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	6	3	.4	10.9	.3	.5	4.7	14.6	14.0	29.7	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E3	22	3	.3	8.5	.2	.4	4.9	14.9	13.6	28.7	.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	65	14	1.2	43.4	.8	1.7	22.8	80.0	64.2	139.6	2.6
356	General industrial machinery	E2	8	4	.6	23.0	.4	.8	11.1	40.5	33.5	70.7	1.6
3561	Pumps and pumping equipment.....	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	26	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	8	4	.3	11.0	.3	.5	6.5	32.9	32.1	65.5	.6
38	Instruments and related products	E1	13	5	.4	10.4	.2	.5	4.5	18.9	12.4	32.5	.6
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	55	18	2.3	57.1	1.6	3.3	27.0	98.4	137.1	237.1	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	11	3	.5	11.8	.4	.9	7.2	27.3	65.8	94.9	(D)
3911	Jewelry, precious metal	E1	7	3	.5	11.1	.4	.8	6.7	26.3	65.2	93.3	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	7	3	.4	8.2	.3	.5	4.5	16.0	11.2	27.1	(D)
3952	Lead pencils and art goods	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	—	9	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	—	4	1	.3	10.6	.1	.4	1.9	4.0	3.1	7.2	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	—	23	8	.8	21.0	.5	1.1	10.1	37.2	46.4	83.5	1.0
3993	Signs and advertising specialties.....	—	13	3	.5	14.5	.3	.6	6.1	19.2	34.4	54.3	(D)
—	Auxiliaries	—	25	13	1.7	76.8	—	—	—	—	—	—	—
	Middlesex—Somerset—Hunterdon, NJ PMSA	—	1 715	685	104.3	4 232.6	48.0	99.8	1 387.0	10 011.4	9 252.8	19 565.1	601.4
20	Food and kindred products	E2	72	33	5.7	211.8	4.1	8.7	134.3	958.7	1 062.5	2 025.7	66.2
201	Meat products	—	4	3	.3	14.2	.2	.5	7.3	31.2	21.1	51.3	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E5	9	6	1.3	50.6	.9	2.0	29.8	220.4	476.5	699.4	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	E7	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
2051	Bread, cake, and related products	E1	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	—	14	6	.8	33.7	.4	.7	11.8	110.3	189.8	297.1	5.3
2086	Bottled and canned soft drinks	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	11	5	.3	11.1	.2	.5	6.3	21.4	36.5	56.4	2.9
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA—Con.												
22	Textile mill products	E3	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
225	Knitting mills	E3	11	7	.5	10.9	.4	.9	7.3	22.3	11.4	33.6	.8
2253	Knit outerwear mills	—	6	3	.3	4.0	.2	.4	2.7	7.0	4.9	11.8	(D)
23	Apparel and other textile products	—	51	20	1.9	38.2	1.5	3.0	21.4	78.1	118.2	196.1	(D)
232	Men's and boys' furnishings	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	—	3	3	.3	10.6	.3	.5	4.7	23.8	41.3	66.3	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products ..	—	24	7	.4	8.3	.3	.7	5.0	16.6	24.5	40.9	(D)
24	Lumber and wood products	E2	50	12	.8	21.0	.5	1.1	13.1	41.3	48.7	89.8	1.0
243	Millwork, plywood, and structural members...	E1	29	11	.7	18.6	.4	.9	11.6	35.5	39.2	74.6	.8
2431	Millwork	E1	13	5	.3	7.8	.2	.4	4.7	15.8	24.4	40.2	.6
25	Furniture and fixtures	E4	44	14	1.2	34.9	.8	1.4	21.7	89.1	66.8	155.7	1.8
252	Office furniture	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	—	18	8	.4	15.1	.3	.6	9.0	27.4	18.8	46.5	.4
2541	Wood partitions and fixtures	—	13	6	.3	12.6	.2	.5	7.5	22.0	13.6	36.0	.3
26	Paper and allied products	E1	51	39	4.9	183.3	3.3	7.5	101.8	383.2	466.2	848.4	21.8
262	Paper mills	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	18	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	12	12	.9	25.5	.6	1.3	15.5	44.0	91.6	135.5	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products ...	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	31	20	2.7	104.9	1.7	3.6	47.1	222.9	236.2	457.5	12.4
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	5	3	.6	21.8	.4	.8	11.1	45.0	63.9	108.7	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E2	8	7	.7	16.5	.5	1.0	10.8	52.6	53.6	104.0	3.2
2676	Sanitary paper products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	—	302	53	8.1	258.4	3.3	6.5	91.0	759.5	330.8	1 098.8	35.9
271	Newspapers	—	26	9	1.7	40.4	.4	.7	9.5	171.3	36.3	207.6	3.2
2711	Newspapers	—	26	9	1.7	40.4	.4	.7	9.5	171.3	36.3	207.6	3.2
273	Books	—	22	10	2.3	87.5	.5	.9	14.7	310.1	113.0	432.6	12.7
2731	Book publishing	—	18	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	—	179	22	3.3	111.1	2.0	4.2	58.6	228.1	158.1	385.3	18.7
2752	Commercial printing, lithographic	—	142	20	3.1	106.0	1.9	3.9	55.8	218.3	150.5	367.7	18.4
28	Chemicals and allied products	—	158	94	21.6	939.6	8.9	18.1	290.9	4 661.5	2 425.7	7 125.2	290.7
281	Industrial inorganic chemicals	E2	20	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.0
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E2	12	7	.6	22.7	.3	.8	12.4	79.3	80.4	156.5	5.3
282	Plastics materials and synthetics	—	9	6	1.3	54.8	.8	1.7	32.1	204.0	178.3	388.1	20.3
2821	Plastics materials and resins	—	9	6	1.3	54.8	.8	1.7	32.1	204.0	178.3	388.1	20.3
283	Drugs	—	31	20	11.2	545.4	2.7	5.7	103.2	2 547.8	1 099.5	3 681.8	159.9
2833	Medicinals and botanicals	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	21	15	9.9	478.9	2.3	4.7	88.7	2 275.8	1 035.4	3 352.1	148.5
2835	Diagnostic substances	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	33	25	5.6	192.0	3.6	7.0	95.2	1 358.1	520.3	1 876.6	72.4
2841	Soap and other detergents	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
2842	Polishes and sanitation goods	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	—	22	17	5.0	167.2	3.1	5.8	78.3	967.2	385.2	1 351.1	(D)
285	Paints and allied products	—	10	7	.5	21.3	.2	.5	7.3	67.2	88.5	156.8	7.1
2851	Paints and allied products	—	10	7	.5	21.3	.2	.5	7.3	67.2	88.5	156.8	7.1
286	Industrial organic chemicals	—	18	12	1.2	54.0	.6	1.3	24.9	214.7	230.7	451.4	16.3
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	16	10	1.1	50.3	.5	1.2	23.6	202.4	215.0	423.7	16.0
287	Agricultural chemicals	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	31	15	.9	31.0	.5	1.0	13.0	102.3	137.4	239.5	(D)
2891	Adhesives and sealants	E1	11	7	.3	12.5	.2	.4	5.3	44.4	66.3	110.8	3.7
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E5	16	6	.4	11.8	.2	.4	4.7	35.0	36.0	71.0	(D)
29	Petroleum and coal products	E1	20	8	.9	43.6	.5	1.1	22.7	132.8	1 145.7	1 273.6	10.7
291	Petroleum refining	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products...	E4	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases	E4	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	120	77	6.8	193.1	5.1	10.6	118.3	470.7	456.6	923.8	41.3
302	Rubber and plastics footwear	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E7	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	102	72	6.1	178.8	4.6	10.0	111.7	442.8	432.6	872.9	40.3
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	12	8	.7	22.7	.5	1.2	15.9	58.5	87.6	146.3	2.9
3082	Unsupported plastics profile shapes	E1	8	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
3085	Plastics bottles	—	6	1.0	30.6	.8	1.7	22.7	76.3	76.8	151.7	11.6	
3086	Plastics foam products	—	10	9	.6	17.5	.5	1.0	11.4	41.6	40.6	82.0	(D)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	—	13	9	.5	20.2	.3	.7	9.1	56.6	64.6	121.1	3.6
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	50	32	2.6	68.9	2.0	4.1	39.2	171.8	140.8	311.6	17.1

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA—Con.												
32	Stone, clay, and glass products.....	E1	48	19	1.6	50.0	1.2	2.6	34.4	116.3	83.5	198.0	10.0
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	20	9	.3	15.1	.4	.9	9.6	35.9	20.2	56.0	.9
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	7	4	.3	7.7	.2	.5	5.0	16.0	9.1	25.1	.4
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	E3	7	4	.4	14.0	.3	.6	9.2	32.1	25.1	56.7	4.8
33	Primary metal industries.....	E1	47	29	3.2	119.4	2.3	4.9	78.3	220.9	546.5	785.4	21.9
331	Blast furnace and basic steel products	—	11	7	1.2	51.1	1.0	2.1	39.4	101.8	320.0	418.9	10.1
3312	Blast furnaces and steel mills	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	13	10	1.4	51.4	.9	2.0	29.6	112.4	135.7	251.2	10.6
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E4	7	4	.6	21.0	.4	1.0	13.0	55.6	68.0	124.7	(D)
34	Fabricated metal products.....	—	144	56	5.5	177.5	3.8	8.2	100.7	377.7	523.8	905.5	15.2
341	Metal cans and shipping containers	—	8	6	.7	28.1	.5	1.1	22.5	66.0	178.6	244.3	3.8
3411	Metal cans	—	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	56	21	2.3	72.3	1.5	3.4	37.0	146.8	224.4	375.4	6.2
3441	Fabricated structural metal	—	16	4	.6	21.1	.3	.7	8.4	42.7	48.0	91.6	.3
3442	Metal doors, sash, and trim	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	—	17	5	.6	19.8	.5	1.0	12.9	46.6	121.2	169.0	2.0
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	11	4	.3	7.9	.2	.4	4.5	15.8	7.3	25.0	.3
346	Metal forgings and stampings	E1	17	6	.4	12.2	.3	.7	7.6	25.1	17.2	42.7	.9
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	13	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	33	14	1.4	45.2	.9	1.9	22.4	100.0	76.7	177.7	3.0
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E2	8	4	.4	13.6	.3	.5	6.5	28.1	20.6	50.0	(D)
3497	Metal foil and leaf	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings.....	—	6	3	.3	8.6	.2	.5	5.1	19.3	10.8	30.1	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	210	48	5.2	165.5	3.2	6.9	82.3	237.9	455.3	863.2	13.9
354	Metalworking machinery	E1	31	6	.3	11.2	.2	.5	6.8	16.8	10.5	26.7	(D)
355	Special industry machinery	—	35	11	1.0	42.2	.5	1.1	18.0	30.3	129.6	222.6	1.8
3555	Printing trades machinery	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	22	6	.6	25.5	.3	.6	9.4	43.5	54.9	99.3	1.1
356	General industrial machinery	E2	28	12	1.1	40.8	.6	1.2	17.4	72.4	52.4	125.2	2.5
3567	Industrial furnaces and ovens	E4	6	5	.4	14.7	.2	.3	5.1	20.2	19.0	41.7	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	9	4	.4	14.9	.2	.5	7.1	29.2	18.7	45.9	1.5
358	Refrigeration and service machinery.....	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	97	11	.9	28.4	.7	1.4	17.2	52.9	23.8	76.9	3.1
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	92	10	.9	26.5	.6	1.4	16.5	47.6	19.7	67.5	2.9
36	Electronic and other electric equipment	E1	98	45	3.8	122.8	2.5	4.8	60.1	267.5	161.8	429.1	13.1
361	Electric distribution equipment	E3	8	4	.4	9.4	.3	.5	5.5	18.2	13.6	31.8	.4
362	Electrical industrial apparatus	—	13	5	.7	20.4	.4	.8	10.1	41.9	14.7	57.4	(D)
3621	Motors and generators	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	50	22	1.6	51.3	1.0	1.8	18.6	97.8	48.2	141.9	9.9
3674	Semiconductors and related devices	E1	11	3	.4	15.8	.2	.3	4.1	29.6	8.5	37.5	7.1
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	30	14	.9	23.7	.5	1.0	9.3	47.0	26.9	73.1	1.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	9	5	.5	19.6	.4	.8	14.9	46.3	38.1	85.1	(D)
3691	Storage batteries	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	—	24	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	—	14	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	—	80	34	7.9	321.3	3.8	7.6	126.5	621.1	481.7	1 184.8	43.7
382	Measuring and controlling devices	E1	37	14	2.1	71.0	.9	1.6	25.0	136.2	101.8	246.2	16.6
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity.....	E8	7	3	.3	9.7	.2	.3	4.2	21.8	9.7	31.5	(D)
3826	Analytical instruments	—	8	3	.3	10.6	.2	.3	5.1	28.9	22.8	51.4	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ...	—	10	4	.9	34.4	.3	.5	9.7	51.4	52.9	112.6	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	28	15	4.1	173.6	2.1	4.1	66.4	129.7	174.7	385.6	(D)
3841	Surgical and medical instruments	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	11	7	3.4	151.1	1.6	3.6	58.4	85.6	161.6	329.3	7.3
386	Photographic equipment and supplies	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E3	58	18	1.8	44.8	1.2	2.3	20.7	130.3	80.3	210.0	2.4
394	Toys and sporting goods	E3	10	5	.5	15.0	.4	.8	5.3	51.1	33.4	85.0	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	E3	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	E7	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
399	Miscellaneous manufactures.....	E1	36	9	.8	20.4	.5	1.0	10.2	40.1	30.5	69.8	(D)
3993	Signs and advertising specialties.....	E3	17	2	.4	8.7	.2	.3	4.2	18.2	13.8	32.2	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	18	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	108	69	21.0	1 214.4	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	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
20	Food and kindred products	—	34	9	1.0	26.5	.7	1.5	18.2	65.0	122.8	190.8	6.2
205	Bakery products	—	13	4	.3	5.1	.2	.3	3.3	11.2	8.5	19.6	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E1	13	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	60	9	.7	12.3	.6	1.2	8.8	17.1	23.5	40.7	.7
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	46	3	.4	8.4	.4	.7	5.9	11.9	20.7	32.7	.7
24	Lumber and wood products	E3	40	3	.3	5.9	.2	.4	4.1	11.6	10.1	21.8	.3
25	Furniture and fixtures	E1	33	4	.3	5.9	.2	.4	3.2	11.7	11.0	22.5	(D)
26	Paper and allied products	—	13	5	.4	11.7	.3	.7	7.9	25.2	46.9	70.1	(D)
27	Printing and publishing	E1	219	26	3.7	88.9	1.4	2.8	29.6	203.4	68.9	272.0	5.9
271	Newspapers	—	20	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	20	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	137	8	.8	18.8	.6	1.4	11.7	39.9	26.3	66.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	96	6	.7	15.5	.5	1.1	9.5	30.2	19.4	49.4	1.1
28	Chemicals and allied products	E1	37	19	2.4	87.7	1.6	3.2	52.0	330.2	347.1	683.0	13.6
283	Drugs	E8	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	13	5	.7	24.3	.4	.9	12.3	147.6	88.5	234.6	2.7
2844	Toilet preparations	—	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E4	41	18	1.7	43.9	1.4	2.8	28.9	102.5	120.0	222.0	9.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	36	16	1.6	40.3	1.3	2.6	26.5	96.0	115.8	211.3	9.0
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	21	7	.9	18.8	.7	1.3	13.0	37.2	36.3	73.4	2.4
32	Stone, clay, and glass products	E3	33	16	1.2	47.4	.9	2.0	32.1	102.3	119.3	218.0	5.8
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E6	21	13	.7	31.1	.6	1.1	19.3	48.5	78.4	126.8	2.9
3273	Ready-mixed concrete	E8	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	—	8	5	.3	10.5	.3	.5	7.3	25.4	30.7	56.9	1.4
34	Fabricated metal products	E1	73	10	.7	18.6	.5	1.0	10.7	50.4	34.0	83.7	1.0
35	Industrial machinery and equipment	—	92	22	2.3	87.0	1.4	2.8	38.2	219.5	104.2	324.0	11.3
357	Computer and office equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	9	6	.6	16.9	.4	.8	11.0	38.1	33.5	71.4	1.4
3585	Refrigeration and heating equipment	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	32	2	.3	8.1	.2	.4	5.0	11.8	6.7	18.7	.4
36	Electronic and other electric equipment	E1	68	20	2.7	72.5	1.6	4.7	32.0	144.0	118.5	263.5	14.3
364	Electric lighting and wiring equipment	—	7	3	.3	7.7	.2	.4	4.5	20.2	26.0	45.9	(D)
366	Communications equipment	—	13	3	.5	14.9	.3	.6	5.6	34.9	27.9	62.5	2.0
3663	Radio and television communications	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	30	9	1.5	39.2	.8	3.1	15.5	57.2	50.4	109.9	4.5
3672	Printed circuit boards	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	21	4	.7	17.0	.4	2.3	7.7	25.6	21.9	47.5	2.0
37	Transportation equipment	E1	44	6	1.4	49.8	.8	1.6	22.1	84.7	65.2	153.8	(D)
372	Aircraft and parts	E1	5	4	1.2	43.8	.6	1.2	18.0	75.8	51.9	132.3	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	50	20	2.1	59.4	1.2	2.1	30.7	149.6	111.6	259.1	5.2
381	Search and navigation equipment	—	9	5	.8	22.0	.5	.7	15.9	52.4	42.9	93.8	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	9	5	.8	22.0	.5	.7	15.9	52.4	42.9	93.8	(D)
382	Measuring and controlling devices	E5	22	7	.8	25.8	.3	.7	9.5	59.2	38.5	98.3	2.9
3825	Instruments to measure electricity	E8	7	3	.5	16.5	.2	.4	6.4	38.4	25.2	63.9	(D)
384	Medical instruments and supplies	E2	14	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	50	5	.4	8.1	.2	.5	4.0	18.0	16.1	34.4	(D)
—	Auxiliaries	—	16	10	1.1	55.0	—	—	—	—	—	—	—
	Nassau–Suffolk, NY PMSA	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 675.8	17 962.5	407.3
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	New York, NY PMSA	E1	13 552	3 855	390.5	13 299.1	210.2	410.4	4 291.7	29 945.2	21 983.8	51 860.2	882.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Newark, NJ PMSA -----	-	3 628	1 283	159.0	6 161.6	79.3	162.8	2 071.4	14 377.0	11 032.3	25 270.4	886.9
20	Food and kindred products -----	E1	127	47	8.0	276.5	5.8	11.3	178.2	1 270.8	1 284.9	2 556.7	49.2
201	Meat products-----	-	18	8	1.1	26.7	.8	1.7	17.0	59.3	26.7	268.2	4.3
2013	Sausages and other prepared meats-----	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products-----	E7	16	5	.8	31.3	.4	1.1	16.4	75.5	188.5	263.6	2.8
2026	Fluid milk-----	E7	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	E3	11	5	.7	20.8	.5	.8	9.5	65.4	112.9	176.9	1.4
2038	Frozen specialties, n.e.c.-----	E8	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products-----	-	35	8	1.4	37.6	1.1	2.1	26.3	117.0	68.3	186.2	(D)
2051	Bread, cake, and related products-----	E2	30	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2052	Cookies and crackers-----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products-----	-	11	5	1.1	48.7	.8	1.7	31.9	305.2	213.0	521.5	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum-----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages-----	-	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages-----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	20	8	.7	16.9	.6	1.1	11.4	45.9	77.3	122.4	3.3
2099	Food preparations, n.e.c.-----	-	11	4	.3	9.3	.3	.5	6.1	29.7	46.6	75.0	2.3
22	Textile mill products -----	E1	45	21	1.7	44.2	1.3	3.1	30.5	95.4	94.1	189.6	5.3
225	Knitting mills-----	-	16	10	.7	16.5	.6	1.4	12.1	34.7	32.7	67.0	1.0
2257	Weft knit fabrics mills-----	-	6	3	.3	7.0	.2	.4	4.5	11.2	15.1	26.3	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool-----	E4	6	4	.4	11.5	.3	.7	7.7	30.4	32.2	62.6	1.6
2262	Finishing plants, manmade-----	E4	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods-----	-	12	5	.3	8.5	.2	.4	4.8	15.6	11.1	26.8	1.4
23	Apparel and other textile products -----	-	204	81	6.1	122.4	4.9	9.1	75.9	374.5	449.9	821.1	5.3
231	Men's and boys' suits and coats-----	E1	6	4	.4	6.7	.3	.6	4.8	10.9	4.6	15.5	.1
2311	Men's and boys' suits and coats-----	E1	6	4	.4	6.7	.3	.6	4.8	10.9	4.6	15.5	.1
232	Men's and boys' furnishings-----	-	8	5	.8	17.7	.6	1.2	9.4	39.7	16.5	55.9	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	-	90	32	1.9	42.1	1.7	2.9	26.8	212.3	262.5	472.4	1.6
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts-----	-	12	5	.5	14.5	.4	.8	8.5	45.4	61.7	106.1	.5
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E5	40	8	.4	6.2	.4	.6	4.2	10.3	6.0	16.3	.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats-----	E2	21	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	-	17	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments-----	E4	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2342	Brassieres, girdles, and allied garments-----	E4	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear-----	-	13	5	.3	6.9	.1	.2	1.4	23.1	61.7	84.1	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E1	65	21	1.7	34.7	1.3	2.6	23.0	61.2	82.2	143.6	1.6
2393	Textile bags-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings-----	-	22	8	.5	9.7	.4	.7	7.2	26.4	34.4	61.2	.5
2399	Fabricated textile products, n.e.c.-----	E4	10	4	.4	8.4	.3	.6	5.2	7.8	10.8	19.1	.3
24	Lumber and wood products -----	E3	68	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
243	Millwork, plywood, and structural members-----	E1	40	5	.5	11.3	.3	.7	7.6	18.8	20.3	39.0	1.1
25	Furniture and fixtures -----	-	92	30	2.5	64.6	1.8	4.1	38.2	129.8	130.7	265.2	5.3
251	Household furniture-----	E1	31	10	.7	17.0	.5	1.2	9.9	34.5	48.3	82.9	.8
2515	Mattresses and bedsprings-----	-	10	7	.5	12.1	.3	.8	6.2	23.8	35.0	58.9	.6
254	Partitions and fixtures-----	-	34	12	1.2	34.2	.9	1.9	19.5	63.8	68.8	135.9	2.9
2542	Partitions and fixtures, except wood-----	-	15	9	1.0	29.0	.7	1.7	16.5	53.7	61.6	118.3	2.6
259	Miscellaneous furniture and fixtures-----	-	15	4	.4	9.1	.3	.7	6.1	23.5	9.1	34.2	1.6
26	Paper and allied products -----	E1	95	59	5.4	155.4	4.0	8.5	97.4	348.6	475.2	819.7	19.6
262	Paper mills-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2621	Paper mills-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
265	Paperboard containers and boxes-----	E1	38	28	2.6	76.7	1.9	4.1	47.6	164.6	204.9	369.2	13.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E1	24	16	1.7	51.4	1.3	2.7	31.0	105.8	138.1	243.8	10.9
2657	Folding paperboard boxes-----	E1	6	6	.4	13.2	.3	.7	8.4	33.3	22.7	56.0	(D)
267	Miscellaneous converted paper products-----	E1	52	26	2.3	61.3	1.7	3.5	37.2	150.7	225.0	373.1	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.-----	E4	11	6	.6	14.9	.4	.8	9.1	31.9	60.6	91.1	2.0
2673	Bags: plastics, laminated, and coated-----	-	14	9	.7	20.4	.5	1.0	11.0	74.0	61.6	134.9	(D)
2674	Bags: uncoated paper and multiwall-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board-----	-	9	3	.3	7.7	.2	.5	4.3	15.1	17.9	33.0	.1
2679	Converted paper products, n.e.c.-----	-	9	3	.3	5.7	.2	.4	3.9	13.5	13.6	26.8	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	612	131	14.8	484.7	7.9	16.2	218.5	1 223.1	530.7	1 768.4	48.1
271	Newspapers-----	E1	42	15	2.8	101.6	.8	1.4	31.4	311.6	93.0	404.6	6.7
2711	Newspapers-----	E1	42	15	2.8	101.6	.8	1.4	31.4	311.6	93.0	404.6	6.7
272	Periodicals-----	-	48	9	1.0	35.7	.4	.7	9.1	134.3	44.5	177.7	.8
2721	Periodicals-----	-	48	9	1.0	35.7	.4	.7	9.1	134.3	44.5	177.7	.8
273	Books-----	-	20	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing-----	-	17	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
274	Miscellaneous publishing-----	E2	29	4	1.3	47.3	.1	.2	2.9	96.0	26.7	123.3	(D)
2741	Miscellaneous publishing-----	E2	29	4	1.3	47.3	.1	.2	2.9	96.0	26.7	123.3	(D)
275	Commercial printing-----	E1	391	70	6.5	203.3	4.4	9.6	119.9	372.1	266.6	639.9	27.0
2752	Commercial printing, lithographic-----	E1	281	46	4.5	146.2	3.2	6.8	90.5	261.2	192.0	454.7	20.7
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E2	104	23	1.9	54.6	1.2	2.7	27.7	106.1	72.7	178.5	6.2

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
Newark, NJ PMSA—Con.													
27	Printing and publishing—Con.												
278	Blankbooks and bookbinding	—	22	10	1.7	44.0	1.3	2.5	29.3	76.8	23.6	100.5	6.7
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	6	5	.8	24.4	.6	1.0	13.3	41.9	12.3	54.5	(D)
2789	Bookbinding and related work	—	16	5	.8	19.6	.7	1.5	16.0	34.9	11.3	46.0	(D)
279	Printing trade services	—	51	13	.9	27.2	.6	1.2	16.9	47.3	12.5	60.2	2.0
2791	Typesetting	—	33	6	.5	14.6	.3	.7	9.5	24.4	5.5	29.9	1.2
2796	Platemaking services	—	18	7	.4	12.6	.3	.5	7.5	22.9	7.0	30.3	.9
28	Chemicals and allied products	—	221	111	21.6	964.1	11.4	21.5	341.2	6 443.1	2 832.4	9 143.1	492.7
281	Industrial inorganic chemicals	—	15	8	1.3	56.7	.7	1.5	26.1	112.0	131.8	246.8	12.9
2816	Inorganic pigments	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	9	7	1.0	44.4	.5	1.1	18.6	72.5	103.8	177.2	10.0
282	Plastics materials and synthetics	E3	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	E3	11	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	41	29	12.7	631.3	5.9	10.0	177.4	4 813.4	1 505.3	6 194.6	377.3
2833	Medicinals and botanicals	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	31	22	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	43	15	2.2	85.1	1.4	3.2	33.1	661.7	291.7	967.5	56.2
2843	Surface active agents	—	5	4	.3	14.0	.2	.4	7.4	25.2	80.4	107.5	6.1
2844	Toilet preparations	—	23	9	1.7	67.1	1.1	2.6	23.8	617.3	195.8	825.3	(D)
285	Paints and allied products	—	30	12	.9	31.8	.6	1.2	18.2	214.8	149.5	353.2	4.2
2851	Paints and allied products	—	30	12	.9	31.8	.6	1.2	18.2	214.8	149.5	353.2	4.2
286	Industrial organic chemicals	—	38	22	2.2	94.4	1.3	2.8	50.1	344.6	530.1	859.8	32.1
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.3
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	25	14	1.5	68.5	.9	2.0	37.5	278.0	436.9	706.0	28.8
287	Agricultural chemicals	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	40	16	1.4	42.3	.9	1.7	22.4	135.2	131.3	266.0	5.0
2891	Adhesives and sealants	E2	13	5	.4	13.5	.3	.5	6.8	63.5	72.3	133.7	(D)
2892	Explosives	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	20	9	.5	11.9	.3	.6	5.4	32.1	27.7	59.6	1.3
29	Petroleum and coal products	—	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products ..	E3	3	3	.3	7.2	.1	.2	2.2	23.9	37.2	61.8	1.1
2992	Lubricating oils and greases	E3	3	3	.3	7.2	.1	.2	2.2	23.9	37.2	61.8	1.1
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	219	111	9.4	269.1	7.1	14.9	156.9	573.7	576.5	1 148.9	45.5
305	Hose and belting and gaskets and packing ..	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	—	12	3	.6	18.4	.4	.9	8.2	37.6	21.3	59.0	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	191	102	8.1	226.9	6.2	13.2	138.8	491.2	525.5	1 014.5	42.2
3081	Unsupported plastics film and sheet	E2	14	10	.7	27.0	.5	1.1	13.4	62.2	94.6	155.2	1.7
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	21	11	.7	21.6	.5	1.1	12.2	46.1	45.0	90.9	2.5
3085	Plastics bottles	—	9	7	.6	16.9	.5	1.1	13.7	41.5	77.9	120.4	2.9
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E4	17	8	.5	13.5	.3	.7	8.1	34.0	68.1	101.8	5.9
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	115	60	5.2	138.5	4.1	8.7	86.2	285.7	204.5	488.9	26.3
31	Leather and leather products	—	16	6	.6	18.4	.5	1.1	13.8	62.6	59.6	120.6	(D)
311	Leather tanning and finishing	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E5	80	24	1.6	47.7	1.2	2.4	30.6	113.7	99.3	214.8	5.7
323	Products of purchased glass	E3	14	6	.4	10.6	.3	.6	5.2	20.7	10.9	31.6	1.0
3231	Products of purchased glass	E3	14	6	.4	10.6	.3	.6	5.2	20.7	10.9	31.6	1.0
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	33	10	.7	21.7	.5	1.1	15.7	56.1	56.1	114.3	2.9
3273	Ready-mixed concrete	E6	22	6	.4	13.6	.3	.6	9.4	36.3	37.0	73.3	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	E7	19	5	.3	11.0	.2	.5	6.8	25.8	27.8	53.7	1.6
33	Primary metal industries	—	64	33	3.5	106.0	2.4	5.8	60.7	387.6	329.7	752.4	11.3
331	Blast furnace and basic steel products	—	11	7	.5	17.7	.3	.7	9.7	76.0	98.7	174.6	2.5
3313	Electrometallurgical products	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	—	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	15	9	1.1	32.3	.8	2.4	15.3	67.6	95.7	162.1	3.6
3351	Copper rolling and drawing	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	16	8	.3	9.5	.2	.5	6.0	17.3	9.7	27.2	.2
34	Fabricated metal products	E1	464	148	12.6	398.5	8.6	18.2	224.7	806.5	615.1	1 421.0	29.8
341	Metal cans and shipping containers	—	9	3	.6	20.1	.5	1.2	15.1	42.2	78.1	120.0	(D)
3411	Metal cans	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	29	11	.8	18.0	.6	1.2	10.7	65.6	33.4	98.9	1.3
3421	Cutlery	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E3	14	4	.4	7.3	.2	.4	3.7	18.7	9.3	28.4	.3
344	Fabricated structural metal products	E2	129	32	2.3	79.7	1.6	3.6	46.1	133.4	119.9	253.5	4.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E4	20	5	.4	17.5	.3	.5	8.6	25.6	33.4	58.6	1.9
3444	Sheet metal work	—	59	17	1.2	37.6	.9	1.9	23.5	65.4	43.4	108.7	1.4
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	50	14	1.2	42.7	.9	1.9	27.2	84.7	38.5	121.8	3.4
3451	Screw machine products	—	32	7	.5	20.0	.4	1.0	13.2	30.0	10.4	40.1	1.5
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	18	7	.7	22.7	.4	.9	14.0	54.7	28.1	81.7	1.9

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Newark, NJ PMSA—Con.												
	Fabricated metal products—Con.												
346	Metal forgings and stampings	—	73	29	2.2	68.8	1.7	3.6	45.6	115.5	79.2	196.8	4.2
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	68	28	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
347	Metal services, n.e.c.	E1	79	20	1.3	34.8	1.0	2.0	19.8	66.4	31.9	98.3	2.1
3471	Plating and polishing	E1	55	11	.7	17.4	.6	1.1	10.1	33.3	18.7	52.2	.7
3479	Metal coating and allied services	—	24	9	.6	17.4	.4	.9	9.7	33.1	13.2	46.1	1.5
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	86	36	3.8	127.6	2.1	4.4	55.4	285.6	228.1	513.0	12.7
3491	Industrial valves	—	13	8	2.0	74.1	.9	1.8	25.7	183.1	97.8	282.1	8.1
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	15	7	.4	9.0	.3	.5	5.1	19.0	16.1	34.4	.4
3497	Metal foil and leaf	—	7	6	.5	21.1	.3	.7	10.2	37.3	67.2	103.5	3.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E6	29	8	.5	9.9	.3	.7	6.2	17.8	17.0	35.0	.5
35	Industrial machinery and equipment	E1	570	125	11.8	416.6	6.8	14.2	192.8	744.2	649.1	1 404.3	29.5
353	Construction and related machinery	E1	28	7	.7	25.3	.4	.8	11.6	36.6	56.6	93.2	1.4
3535	Conveyors and conveying equipment	E2	14	4	.3	10.2	.2	.3	4.1	26.0	18.1	44.2	.5
3536	Hoists, cranes, and monorails	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	—	147	32	2.0	69.4	1.4	3.1	42.1	122.2	60.8	182.6	3.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	112	20	1.4	49.7	1.1	2.5	34.0	90.6	37.4	128.4	2.3
355	Special industry machinery	—	60	23	2.5	94.6	1.0	2.0	30.0	159.6	236.9	401.0	8.3
3554	Paper industries machinery	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	—	11	4	.8	27.9	.2	.4	5.2	38.3	54.6	94.8	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	36	14	1.1	38.3	.5	1.0	15.0	66.6	49.1	120.5	2.8
356	General industrial machinery	—	60	28	3.0	100.9	1.6	3.2	42.0	200.3	174.5	384.7	9.8
3561	Pumps and pumping equipment	—	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	E1	11	6	.4	14.7	.1	.3	5.0	23.7	13.0	36.2	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	17	8	.8	25.2	.4	.8	11.2	55.7	41.1	95.5	1.3
358	Refrigeration and service machinery	—	18	6	1.4	47.8	.9	1.9	21.9	78.4	57.9	133.5	1.3
3581	Automatic vending machines	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
359	Industrial machinery, n.e.c.	E3	238	26	1.9	64.2	1.3	2.9	38.0	109.8	45.0	155.0	3.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	236	25	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	203	97	10.2	330.1	6.6	13.6	172.1	767.6	506.2	1 241.4	27.3
361	Electric distribution equipment	—	19	9	1.0	30.2	.7	1.2	15.3	55.9	36.8	92.5	2.3
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	13	7	.8	25.1	.5	.9	12.0	48.8	29.7	78.3	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	29	13	1.0	26.6	.7	1.6	15.7	62.2	41.8	103.0	1.5
3624	Carbon and graphite products	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E2	6	3	.4	7.4	.3	.8	4.6	14.3	13.9	27.5	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	25	16	1.6	43.0	1.1	1.9	24.9	136.7	65.9	200.7	2.6
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	9	6	.7	15.5	.4	.7	8.8	60.6	20.6	79.6	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	26	13	2.0	89.9	1.2	2.5	52.4	224.7	204.0	399.6	5.3
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E1	9	5	.5	18.4	.2	.4	5.4	33.7	36.8	71.1	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	81	40	4.2	127.1	2.6	5.8	57.8	268.4	134.2	400.7	15.1
3674	Semiconductors and related devices	E6	7	4	.4	12.1	.2	.5	5.3	29.7	14.4	44.2	(D)
3678	Electronic connectors	E3	6	4	.3	7.3	.2	.4	3.9	15.3	11.2	27.1	.7
3679	Electronic components, n.e.c.	—	50	24	2.7	87.2	1.6	3.8	37.1	185.1	81.5	264.0	9.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	12	3	.3	8.4	.2	.3	3.8	10.9	13.9	26.6	(D)
37	Transportation equipment	E2	46	20	2.2	95.9	1.3	2.9	53.4	109.9	90.4	206.1	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E7	26	9	1.2	53.7	.7	1.5	32.5	19.3	34.6	58.7	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E7	19	7	.4	12.3	.2	.5	5.0	18.9	21.9	45.6	(D)
372	Aircraft and parts	—	9	7	.9	36.1	.5	1.1	16.8	80.4	50.6	131.9	4.0
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	7	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	—	149	61	7.4	269.0	3.6	7.8	92.2	634.5	313.2	941.3	30.1
381	Search and navigation equipment	—	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	55	21	2.0	60.9	1.0	2.1	26.3	132.9	77.6	211.2	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	E1	8	4	.7	21.4	.3	.7	11.2	42.8	33.1	76.1	1.1
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	13	4	.3	9.2	.2	.5	4.5	26.2	14.2	37.6	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	48	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.5
3841	Surgical and medical instruments	E2	19	8	.5	14.9	.3	.7	7.7	31.6	12.1	43.7	1.6
3842	Surgical appliances and supplies	E1	13	7	.6	19.0	.4	.8	8.5	22.3	25.0	48.3	(D)
3845	Electromedical equipment	E1	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
3851	Ophthalmic goods	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
386	Photographic equipment and supplies	—	26	11	.9	26.6	.5	1.0	11.4	78.2	57.9	135.2	11.9
3861	Photographic equipment and supplies	—	26	11	.9	26.6	.5	1.0	11.4	78.2	57.9	135.2	11.9
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	177	52	3.8	87.9	2.6	5.1	47.8	200.2	195.9	394.7	5.4
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E3	41	13	1.2	28.9	.8	1.7	16.9	65.5	100.2	165.7	1.8
3911	Jewelry, precious metal	E3	32	8	.9	23.9	.7	1.4	14.4	60.2	81.0	137.4	1.7
394	Toys and sporting goods	E1	17	6	.4	7.1	.3	.6	4.6	25.5	22.5	47.5	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	16	3	.4	9.8	.3	.6	5.2	21.4	13.6	34.8	.7
399	Miscellaneous manufactures	E1	93	27	1.7	36.4	1.1	2.1	18.7	78.0	54.9	132.9	2.2
3993	Signs and advertising specialties	E2	51	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	33	14	.8	15.6	.5	.9	7.7	38.9	30.5	70.4	(D)
—	Auxiliaries	—	162	110	33.5	1 928.1	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	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
20	Food and kindred products -----	-	21	8	.8	22.1	.5	1.1	12.7	66.6	106.0	172.9	3.0
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	E1	8	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	E3	7	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E3	113	21	3.1	85.3	1.2	2.2	31.1	154.0	63.9	217.8	7.7
271	Newspapers	E5	17	3	1.4	31.5	.4	.6	7.8	49.5	19.2	68.7	2.3
2711	Newspapers	E5	17	3	1.4	31.5	.4	.6	7.8	49.5	19.2	68.7	2.3
273	Books.....	-	12	5	.5	17.0	.1	.2	4.1	20.7	9.3	30.3	(D)
2731	Book publishing	-	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	58	7	.6	18.3	.4	1.0	10.9	36.4	23.1	59.2	3.5
2752	Commercial printing, lithographic.....	E2	50	6	.5	14.7	.4	.8	9.1	30.0	18.3	48.1	(D)
28	Chemicals and allied products -----	E1	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	28	18	1.4	37.0	1.1	2.1	24.2	137.1	56.8	193.6	3.2
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	9	7	.8	19.2	.6	1.0	12.8	97.7	26.7	124.0	1.4
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	15	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E4	10	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	18	9	1.2	31.9	1.0	2.0	24.6	85.1	29.4	117.3	2.3
326	Pottery and related products	-	7	6	.9	25.2	.7	1.5	20.3	66.0	17.6	86.3	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	25	8	2.6	98.1	2.1	4.4	77.1	184.0	202.5	391.0	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	-	53	16	3.3	115.2	2.2	4.4	64.9	253.5	198.3	454.4	13.6
356	General industrial machinery	-	10	9	1.3	52.1	.7	1.4	20.7	104.9	63.9	175.3	6.6
3562	Ball and roller bearings	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	E1	29	13	1.3	38.5	.8	1.5	17.1	82.6	80.4	158.7	8.1
362	Electrical industrial apparatus.....	-	8	4	.4	7.8	.2	.5	3.7	13.9	8.8	22.5	(D)
3625	Relays and industrial controls	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	7	3	.5	18.5	.3	.6	8.8	41.0	47.1	84.1	2.3
38	Instruments and related products -----	-	28	10	3.3	181.9	.9	2.1	43.4	147.4	212.2	419.9	(D)
381	Search and navigation equipment	-	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	14	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	-	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	42	34	15.0	682.8	-	-	-	-	-	-	-
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Philadelphia—Wilmington—Atlantic City, PA—NJ—DE—MD CMSA -----	E1	8 213	2 831	396.8	14 456.8	210.4	424.1	5 623.5	32 546.3	38 216.2	70 852.4	2 374.3
20	Food and kindred products -----	E1	436	207	30.2	819.3	21.0	43.5	492.8	3 019.2	4 663.1	7 674.5	165.0
22	Textile mill products -----	E2	152	64	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E1	429	169	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16.1
24	Lumber and wood products -----	E1	252	46	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	-	223	64	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	191	128	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E2	1 565	359	43.5	1 343.7	23.0	44.6	602.8	3 654.1	1 822.8	5 478.2	395.4
28	Chemicals and allied products -----	-	358	166	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products -----	E1	67	29	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	372	170	14.9	414.7	10.4	21.0	227.5	1 008.0	936.5	1 936.8	(D)
31	Leather and leather products -----	-	24	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	332	110	14.6	423.7	11.1	22.8	291.8	909.5	664.7	1 572.2	54.6
33	Primary metal industries -----	-	125	62	J	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA—Con.													
34	Fabricated metal products.....	E1	860	309	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	1 170	291	26.7	902.4	16.4	34.0	456.0	1 830.3	1 363.4	3 206.7	82.1
36	Electronic and other electric equipment.....	-	452	184	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	157	62	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	E1	362	140	22.4	834.4	12.0	23.6	359.5	1 865.6	1 246.2	3 115.7	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	365	81	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	319	182	66.5	3 901.8	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic-Cape May, NJ PMSA													
20	Food and kindred products.....	E2	27	6	.8	13.9	.5	.8	7.0	44.1	38.7	82.7	4.8
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	8	3	.5	8.4	.3	.4	3.7	29.5	27.7	57.1	(D)
2091	Canned and cured fish and seafoods.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E1	8	3	.4	9.3	.2	.7	5.8	19.5	36.6	55.8	1.0
23	Apparel and other textile products.....	E1	16	5	.4	4.2	.3	.5	3.4	9.6	1.7	11.4	(Z)
27	Printing and publishing	E1	54	8	.9	17.2	.4	.7	7.4	50.1	15.2	65.3	1.3
271	Newspapers	-	13	4	.6	9.5	.1	.2	2.8	34.6	7.3	41.9	.9
2711	Newspapers	-	13	4	.6	9.5	.1	.2	2.8	34.6	7.3	41.9	.9
28	Chemicals and allied products	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	-	14	5	1.0	23.4	.7	1.3	12.4	42.4	26.8	69.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	14	5	1.0	23.4	.7	1.3	12.4	42.4	26.8	69.6	(D)
3085	Plastics bottles.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	-	7	2	.4	7.0	.3	.6	4.6	20.4	13.5	33.9	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	-	22	9	1.5	41.9	1.1	2.2	26.2	91.5	27.1	120.6	3.9
323	Products of purchased glass	-	5	4	.3	7.3	.2	.4	3.6	17.4	5.0	21.7	(D)
3231	Products of purchased glass	-	5	4	.3	7.3	.2	.4	3.6	17.4	5.0	21.7	(D)
326	Pottery and related products	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Philadelphia, PA-NJ PMSA													
20	Food and kindred products.....	-	7 186	2 488	324.2	11 484.2	176.7	356.8	4 679.3	27 759.8	30 695.1	58 530.3	1 972.7
201	Meat products	E1	63	47	7.5	193.2	5.8	12.2	128.9	500.4	2 041.6	2 547.1	36.0
2011	Meat packing plants	-	17	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	31	27	3.0	80.3	2.2	4.5	49.4	238.5	745.2	990.5	11.2
2015	Poultry slaughtering and processing	E2	15	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E2	39	15	2.0	62.5	1.1	2.7	31.3	142.1	485.4	625.3	12.8
2024	Ice cream and frozen desserts	-	14	3	.4	11.5	.2	.4	5.0	11.6	60.9	72.1	(D)
2026	Fluid milk.....	E1	17	10	1.5	47.2	.8	2.0	24.0	116.2	381.3	498.0	8.6
203	Preserved fruits and vegetables.....	E1	31	15	1.2	28.5	.9	1.9	20.1	127.2	158.7	286.7	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	10	5	.4	10.2	.4	.8	7.7	48.8	87.8	137.2	1.8
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	E2	8	6	.5	14.3	.4	.9	10.0	66.4	51.0	117.4	1.5
204	Grain mill products	E1	18	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.9
2045	Prepared flour mixes and doughs	E1	5	4	.4	12.5	.3	.6	7.8	107.7	52.4	162.5	(D)
205	Bakery products	-	98	41	7.2	203.4	5.0	10.4	130.5	773.4	386.0	1 160.9	28.5
2051	Bread, cake, and related products	-	70	30	5.0	129.5	3.4	6.8	78.9	499.3	211.8	712.1	12.5
2052	Cookies and crackers.....	-	20	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread.....	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	E1	34	18	2.8	66.0	2.2	4.2	42.7	187.2	205.9	387.0	15.4
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	E1	24	16	2.5	55.5	2.0	3.8	38.0	161.1	121.2	279.5	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	27	16	2.8	97.3	1.2	2.4	36.8	529.4	479.2	1 003.9	24.5
2086	Bottled and canned soft drinks	-	10	8	2.0	66.4	.8	1.5	23.2	418.2	376.9	793.2	18.8
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.....	-	12	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	46	16	1.8	46.6	1.2	2.7	27.8	203.9	272.8	474.9	15.0
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	E3	23	7	.4	11.6	.3	.5	5.9	24.5	41.2	65.8	1.7
22	Textile mill products	E2	138	57	3.7	78.9	3.0	6.1	53.8	168.1	172.9	338.8	8.2
224	Narrow fabric mills	E1	12	6	.6	13.1	.4	.9	7.9	19.8	18.6	38.5	1.2
2241	Narrow fabrics mills	E1	12	6	.6	13.1	.4	.9	7.9	19.8	18.6	38.5	1.2
225	Knitting mills	E4	37	12	.9	14.5	.8	1.5	11.8	31.3	25.2	56.3	1.6
2253	Knit outerwear mills	E4	13	6	.4	5.7	.3	.6	4.5	12.3	8.2	20.4	.7
2258	Lace and warp knit fabrics mills	E5	6	3	.3	5.3	.2	.5	4.4	9.6	8.5	18.1	(D)
226	Textile finishing, except wool	E4	16	6	.4	8.1	.3	.6	5.6	17.1	26.1	43.3	.9
227	Carpets and rugs.....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs.....	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills.....	E1	14	10	.4	8.0	.4	.7	5.6	18.6	18.1	36.2	.3
229	Miscellaneous textile goods	E2	33	14	.9	21.8	.7	1.4	13.1	58.2	55.6	112.7	3.1
2299	Textile goods, n.e.c.....	-	12	3	.4	10.7	.3	.6	5.9	27.9	22.8	49.7	1.8

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
23	Philadelphia, PA—NJ PMSA—Con.												
	Apparel and other textile products-----	E1	385	152	15.0	282.7	12.0	21.7	177.3	664.7	781.3	1 417.0	15.7
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	17	14	3.4	58.8	2.8	4.8	42.7	116.3	64.5	179.6	1.5
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	17	14	3.4	58.8	2.8	4.8	42.7	116.3	64.5	179.6	1.5
232	Men's and boys' furnishings-----	E3	38	19	1.7	29.4	1.4	2.8	21.0	78.1	82.0	159.4	.7
2321	Men's and boys' shirts-----	E8	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks-----	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.-----	E1	10	8	.4	5.3	.3	.6	4.4	6.9	2.1	9.2	.1
233	Women's and misses' outerwear-----	E1	142	58	4.8	99.7	3.5	6.3	47.9	288.6	442.1	704.3	9.8
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts-----	E5	20	9	.6	10.6	.4	.8	6.0	44.3	50.6	95.4	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E1	58	18	1.4	25.5	1.0	1.7	14.1	56.7	64.3	119.8	1.2
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats-----	-	32	22	2.1	53.7	1.4	2.6	20.2	169.2	315.9	459.5	7.5
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.-----	-	32	9	.7	9.9	.6	1.1	7.6	18.5	11.3	29.7	(D)
236	Girls' and children's outerwear-----	E7	17	9	1.2	21.4	.9	1.7	14.3	21.8	20.8	43.8	.3
2361	Girls' and children's dresses and blouses-----	E3	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.-----	E9	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories-----	-	28	10	.6	10.3	.5	.9	6.8	27.3	34.8	61.4	.4
2389	Apparel and accessories, n.e.c.-----	-	19	5	.3	5.0	.2	.4	3.1	14.7	20.8	34.3	.2
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E1	127	36	2.8	53.5	2.4	4.5	37.6	110.4	119.4	229.0	2.6
2392	Housefurnishings, n.e.c.-----	-	18	6	.6	10.2	.5	.9	7.1	30.5	36.8	66.9	.4
2396	Automotive and apparel trimmings-----	-	32	10	.7	12.7	.6	1.0	8.5	24.2	24.2	48.6	.5
2397	Schiffli machine embroideries-----	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.-----	E4	25	8	.7	14.8	.6	1.2	10.3	29.0	35.8	64.1	.7
24	Lumber and wood products-----	E1	203	40	2.4	55.7	1.8	3.5	36.0	111.8	165.2	275.0	3.5
243	Millwork, plywood, and structural members-----	E1	103	22	1.3	32.2	.9	1.8	20.1	60.0	80.0	138.4	1.3
2431	Millwork-----	E1	45	10	.6	14.1	.4	.8	9.8	25.6	38.0	63.8	.9
2434	Wood kitchen cabinets-----	E1	49	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2439	Structural wood members, n.e.c.-----	E2	7	7	.3	7.3	.2	.3	4.0	14.8	13.6	28.1	(D)
244	Wood containers-----	E1	34	8	.4	8.3	.3	.6	5.6	15.6	19.9	35.3	.7
2448	Wood pallets and skids-----	-	26	6	.3	6.9	.3	.5	4.7	13.0	17.4	30.2	.6
249	Miscellaneous wood products-----	-	36	6	.5	9.1	.3	.6	6.1	23.0	47.3	70.0	.9
2499	Wood products, n.e.c.-----	E1	28	3	.3	6.2	.2	.5	4.1	13.4	17.9	31.6	.3
25	Furniture and fixtures-----	-	204	59	6.4	170.7	4.6	9.5	102.7	321.6	357.9	678.3	8.4
251	Household furniture-----	-	80	19	2.3	47.8	1.8	3.7	31.2	110.6	118.6	229.2	3.3
2511	Wood household furniture-----	E1	44	4	.6	10.6	.5	1.2	8.1	20.3	18.4	38.7	.6
2514	Metal household furniture-----	-	8	6	1.2	28.0	1.0	1.9	17.7	69.4	74.2	143.3	2.3
2515	Mattresses and bedsprings-----	-	14	7	.3	6.7	.2	.5	3.6	16.3	21.3	38.0	.3
252	Office furniture-----	-	15	8	1.9	60.7	1.2	2.7	33.9	107.5	136.8	244.8	(D)
2521	Wood office furniture-----	-	6	3	.3	8.4	.2	.3	4.6	10.4	9.6	21.0	(D)
2522	Office furniture, except wood-----	-	9	5	1.6	52.3	1.1	2.3	29.4	97.2	127.2	223.9	1.1
254	Partitions and fixtures-----	-	69	24	1.8	50.8	1.3	2.6	31.4	79.8	85.5	163.9	2.9
2541	Wood partitions and fixtures-----	-	50	15	.8	21.3	.6	1.2	12.8	40.4	26.2	65.0	1.4
2542	Partitions and fixtures, except wood-----	-	19	9	1.0	29.5	.7	1.4	18.6	39.4	59.3	98.8	1.6
259	Miscellaneous furniture and fixtures-----	E3	36	8	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.-----	E3	27	6	.3	9.4	.2	.4	5.1	18.7	11.8	30.3	.9
26	Paper and allied products-----	-	176	116	12.2	409.3	8.9	19.0	267.0	1 117.2	1 341.0	2 456.8	107.4
262	Paper mills-----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills-----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills-----	-	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills-----	-	8	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes-----	E1	76	49	4.8	143.7	3.6	7.8	92.0	302.8	487.6	791.1	21.8
2652	Setup paperboard boxes-----	-	6	5	.5	8.7	.4	.8	6.2	14.6	10.8	25.4	.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E2	36	22	2.3	75.4	1.6	3.3	43.7	156.2	277.0	433.0	16.8
2657	Folding paperboard boxes-----	-	27	16	1.7	51.8	1.4	3.1	36.1	114.1	159.7	274.5	3.7
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	87	54	5.7	195.0	3.9	8.1	120.7	617.1	616.4	1 232.8	57.2
2671	Paper coated and laminated, packaging-----	-	7	5	.8	25.5	.4	.8	10.2	50.0	57.0	110.6	1.9
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.-----	-	20	13	1.1	40.8	.7	1.7	24.7	139.2	143.4	280.8	36.8
2673	Bags: plastics, laminated, and coated-----	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board-----	E1	15	7	.6	12.4	.5	.9	8.4	20.3	26.7	46.7	1.2
2676	Sanitary paper products-----	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes-----	E1	6	4	.5	14.8	.4	.8	9.2	36.2	43.9	79.0	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.-----	-	21	12	.7	20.4	.4	.9	10.3	53.5	83.8	137.8	2.6
27	Printing and publishing-----	E2	1 381	332	40.5	1 272.0	21.6	42.1	572.1	3 459.8	1 754.0	5 215.3	389.8
271	Newspapers-----	-	106	30	8.0	258.9	2.9	4.0	75.8	565.5	150.0	715.5	(D)
2711	Newspapers-----	-	106	30	8.0	258.9	2.9	4.0	75.8	565.5	150.0	715.5	(D)
272	Periodicals-----	E6	108	32	4.5	147.5	.4	.8	9.5	732.4	414.9	1 148.5	(D)
2721	Periodicals-----	E6	108	32	4.5	147.5	.4	.8	9.5	732.4	414.9	1 148.5	(D)
273	Books-----	-	60	17	2.5	88.9	1.1	1.9	29.6	375.7	127.2	499.7	(D)
2731	Book publishing-----	-	46	12	1.8	67.8	.5	.8	15.4	324.1	91.9	413.2	(D)
2732	Book printing-----	-	14	5	.7	21.1	.6	1.1	14.2	51.6	35.3	86.5	(D)
274	Miscellaneous publishing-----	E1	72	20	1.9	55.6	.8	1.7	18.6	249.3	92.2	342.8	(D)
2741	Miscellaneous publishing-----	E1	72	20	1.9	55.6	.8	1.7	18.6	249.3	92.2	342.8	(D)
275	Commercial printing-----	E2	841	159	16.3	500.8	11.3	23.6	302.7	1 033.0	700.0	1 732.9	54.9
2752	Commercial printing, lithographic-----	E2	613	114	12.0	370.8	8.3	17.3	224.5	767.2	508.6	1 275.1	37.9
2754	Commercial printing, gravure-----	E1	10	6	.7	27.3	.6	1.2	19.4	60.1	40.9	101.2	4.5
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E2	218	39	3.6	102.7	2.5	5.1	58.8	205.7	150.5	356.6	12.5
276	Manifold business forms-----	E4	36	20	2.1	62.1	1.3	2.7	35.2	188.7	181.9	370.7	(D)
2761	Manifold business forms-----	E4	36	20	2.1	62.1	1.3	2.7	35.2	188.7	181.9	370.7	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		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)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)					
	Philadelphia, PA—NJ PMSA—Con.												
27	Printing and publishing—Con.												
278	Blankbooks and bookbinding	—	42	23	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	13	9	1.0	26.0	.7	1.3	14.9	63.7	18.3	81.9	
2789	Bookbinding and related work	E2	29	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
279	Printing trade services	—	114	29	3.2	105.8	2.4	4.6	70.1	204.2	47.1	253.5	
2791	Typesetting	—	61	12	1.7	46.8	1.4	2.6	33.8	99.9	10.0	112.5	
2796	Platemaking services	—	53	17	1.5	59.0	1.0	2.0	36.3	104.3	37.1	141.0	
28	Chemicals and allied products	—	304	137	24.8	1 035.4	12.4	26.7	443.9	6 926.9	4 910.4	11 904.7	457.2
281	Industrial inorganic chemicals	—	25	12	1.0	39.5	.6	1.3	17.4	278.4	450.7	732.8	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	16	10	.8	32.9	.4	1.0	13.6	254.4	438.1	696.1	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	19	18	4.2	191.6	2.7	5.5	106.8	552.0	975.9	1 527.1	66.8
2821	Plastics materials and resins	—	19	18	4.2	191.6	2.7	5.5	106.8	552.0	975.9	1 527.1	66.8
283	Drugs	—	47	27	10.4	472.7	4.7	10.0	179.9	4 499.5	2 180.2	6 703.4	270.0
2834	Pharmaceutical preparations	—	30	18	9.7	450.5	4.3	9.2	169.5	4 443.8	2 137.9	6 602.4	266.7
2835	Diagnostic substances	—	9	6	.5	16.4	.2	.5	7.2	39.1	17.9	58.6	1.9
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E2	57	19	1.6	50.8	1.0	2.0	26.2	375.4	202.7	604.9	14.8
2841	Soap and other detergents	E4	26	11	.8	23.3	.5	.9	10.8	88.8	100.8	211.4	6.7
2844	Toilet preparations	—	7	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E3	43	20	1.4	45.2	.7	1.5	18.5	200.7	195.0	398.3	4.4
2851	Paints and allied products	E3	43	20	1.4	45.2	.7	1.5	18.5	200.7	195.0	398.3	4.4
286	Industrial organic chemicals	—	24	14	4.5	176.5	1.7	4.3	65.6	848.8	690.3	1 549.6	86.3
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	11	4	.7	32.4	.3	.6	10.9	161.1	316.3	475.5	10.0
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	13	10	3.8	144.1	1.4	3.7	54.8	687.7	374.0	1 074.1	76.3
289	Miscellaneous chemical products	—	83	25	1.6	55.7	1.0	2.0	27.1	160.7	205.9	367.6	8.2
2891	Adhesives and sealants	—	24	8	.5	18.0	.3	.5	7.9	44.0	65.6	110.5	1.9
2893	Printing ink	—	16	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	42	9	.6	21.6	.4	.8	10.5	75.8	85.5	160.9	5.2
29	Petroleum and coal products	E1	53	24	5.2	241.4	3.2	7.4	135.9	1 689.4	7 735.1	9 473.7	255.7
291	Petroleum refining	E1	8	8	3.9	192.9	2.6	6.1	114.8	1 519.5	7 442.3	9 013.2	(D)
2911	Petroleum refining	E1	8	8	3.9	192.9	2.6	6.1	114.8	1 519.5	7 442.3	9 013.2	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	—	28	5	.5	16.2	.3	.5	7.6	43.5	69.8	113.0	1.1
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E1	17	11	.8	32.3	.4	.8	13.5	126.5	223.0	347.5	(D)
2992	Lubricating oils and greases	E1	16	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	300	134	10.3	281.5	7.4	14.5	161.6	645.8	626.7	1 272.7	40.8
305	Hose and belting and gaskets and packing	E2	21	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E2	19	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	43	19	1.5	43.9	1.0	1.9	22.5	98.0	74.7	166.8	4.6
3061	Mechanical rubber goods	E1	18	5	.4	10.6	.3	.5	6.5	16.7	7.8	24.5	.5
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	25	14	1.1	33.3	.7	1.4	16.0	81.3	67.0	142.3	4.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	235	104	8.0	212.3	5.9	11.6	128.1	503.4	520.9	1 030.4	34.3
3081	Unsupported plastics film and sheet	—	22	9	.5	16.6	.3	.8	8.3	39.9	46.6	87.1	2.5
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	19	9	.9	22.1	.6	1.2	12.9	52.0	50.5	103.8	2.1
3085	Plastics bottles	E1	7	5	.3	7.3	.2	.5	5.5	23.8	21.6	45.1	.8
3086	Plastics foam products	E1	28	11	.7	17.4	.6	1.0	10.7	49.4	78.5	127.7	2.0
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E1	13	7	.6	15.7	.4	.7	10.0	50.6	77.4	129.1	8.3
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	137	58	4.8	124.2	3.5	6.9	74.2	271.0	234.7	508.4	16.5
31	Leather and leather products	—	23	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	228	62	6.0	185.3	4.3	8.8	119.5	381.0	349.6	725.6	21.7
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	—	34	10	.8	20.8	.5	1.1	12.4	52.1	37.2	89.9	1.6
3231	Products of purchased glass	—	34	10	.8	20.8	.5	1.1	12.4	52.1	37.2	89.9	1.6
325	Structural clay products	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	118	35	2.5	78.5	1.6	3.5	45.6	174.8	169.1	340.9	6.6
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	47	13	1.0	27.7	.8	1.6	18.7	58.9	43.1	100.3	2.6
3273	Ready-mixed concrete	E1	50	17	1.0	32.3	.5	1.1	14.4	71.8	76.5	148.2	2.3
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	40	12	1.0	31.7	.7	1.4	20.7	62.7	52.6	114.6	3.2
3291	Abrasive products	E1	14	6	.3	7.6	.2	.3	4.1	17.8	8.8	26.1	.5
3296	Mineral wool	E3	7	5	.5	15.7	.4	.7	12.8	26.8	29.4	55.8	2.2
33	Primary metal industries	—	114	56	10.8	378.4	7.6	15.9	241.6	900.6	1 547.2	2 445.8	69.5
331	Blast furnace and basic steel products	—	20	16	5.6	200.1	3.9	7.8	133.7	395.5	800.9	1 200.2	39.0
3312	Blast furnaces and steel mills	—	7	6	4.1	158.2	2.9	5.6	107.1	333.9	603.1	941.0	(D)
3313	Electrometallurgical products	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	6	6	1.0	26.8	.7	1.6	19.3	45.1	48.9	88.6	2.1
332	Iron and steel foundries	—	15	7	.8	25.0	.6	1.4	17.3	68.4	56.2	130.1	2.7
3321	Gray and ductile iron foundries	—	9	5	.7	22.1	.5	1.2	15.5	62.4	53.7	121.7	(D)
333	Primary nonferrous metals	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	—	13	4	.3	10.4	.2	.5	5.4	23.9	81.6	105.4	1.2
3341	Secondary nonferrous metals	—	13	4	.3	10.4	.2	.5	5.4	23.9	81.6	105.4	1.2
335	Nonferrous rolling and drawing	—	12	9	1.6	49.6	1.2	2.6	28.7	174.9	357.0	534.0	7.0
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E3	7	5	.4	10.9	.3	.5	5.9	20.2	34.3	55.0	.4

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			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)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Philadelphia, PA—NJ PMSA—Con.													
33	Primary metal industries—Con.												
336	Nonferrous foundries (castings)	—	28	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3363	Aluminum die-castings	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	
339	Miscellaneous primary metal products	—	23	11	1.2	44.6	.7	1.4	23.4	121.5	165.3	282.7	14.5
3398	Metal heat treating	—	16	7	.6	20.3	.4	.8	13.4	56.7	92.9	147.4	1.5
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	7	4	.6	24.2	.3	.6	10.1	64.8	72.5	135.3	12.9
34	Fabricated metal products	E1	785	291	24.5	735.9	17.0	35.1	440.5	1 509.0	1 299.1	2 798.9	81.9
341	Metal cans and shipping containers	—	15	7	.8	27.1	.7	1.5	21.0	104.0	112.7	217.3	2.4
3411	Metal cans	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
342	Cutlery, handtools, and hardware	E2	53	16	1.1	23.6	.7	1.3	13.3	45.6	35.5	81.3	2.3
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E3	29	9	.5	10.8	.4	.7	6.5	23.9	15.1	39.1	.9
3429	Hardware, n.e.c.	E1	19	5	.4	8.4	.2	.4	4.2	13.5	15.1	28.6	.8
343	Plumbing and heating, except electric	E1	15	7	.7	21.4	.4	.7	7.5	50.9	59.8	112.7	2.5
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	11	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	278	106	6.6	195.4	4.6	9.7	110.7	367.8	368.3	733.8	12.0
3441	Fabricated structural metal	E1	31	13	.7	20.4	.5	1.1	11.8	33.9	62.4	96.9	1.1
3442	Metal doors, sash, and trim	E4	35	13	.7	16.7	.5	1.0	9.0	34.1	40.3	74.6	1.0
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E2	42	22	1.5	46.6	.9	1.8	23.6	89.5	82.0	170.9	2.5
3444	Sheet metal work	E1	114	45	2.9	89.6	2.2	4.7	54.4	165.3	127.3	288.5	4.8
3446	Architectural metal work	—	38	7	.5	14.5	.4	.7	7.8	28.2	23.3	53.1	1.5
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	57	21	2.7	78.6	1.9	3.8	54.4	171.5	87.5	264.3	8.5
3451	Screw machine products	—	32	9	.7	17.1	.6	1.1	14.0	37.0	13.0	50.3	2.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E3	25	12	2.0	61.6	1.3	2.7	40.4	134.5	74.5	214.0	5.9
346	Metal forgings and stampings	—	75	34	3.9	130.3	3.0	6.7	92.2	242.6	258.0	500.6	15.9
3465	Automotive stampings	—	8	7	1.9	76.4	1.5	3.8	60.0	136.0	127.3	262.2	(D)
3466	Crowns and closures	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	54	22	1.4	36.5	1.0	2.0	20.5	68.6	90.1	159.1	3.2
347	Metal services, n.e.c.	E2	111	24	1.6	44.3	1.1	2.3	25.4	88.5	47.9	136.8	4.6
3471	Plating and polishing	E1	59	8	.7	17.3	.5	1.1	11.1	33.3	12.2	45.6	1.5
3479	Metal coating and allied services	E2	52	16	.9	27.0	.6	1.3	14.3	55.2	35.7	91.3	3.1
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	—	7	4	.5	16.1	.3	.7	8.3	20.7	10.2	31.3	1.1
3489	Ordinance and accessories, n.e.c.	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	174	72	6.7	199.1	4.3	8.3	107.7	417.4	319.1	720.6	32.7
3491	Industrial valves	—	17	11	1.0	38.0	.5	1.0	16.2	93.6	34.4	116.2	2.5
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E2	9	6	.9	19.2	.6	1.1	12.3	28.1	28.1	56.4	(D)
3495	Wire springs	—	9	5	.5	15.6	.3	.6	10.8	40.7	24.5	65.4	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E1	28	8	.4	9.7	.3	.6	5.6	19.6	23.0	42.1	.4
3497	Metal foil and leaf	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.3
3498	Fabricated pipe and fittings	E2	16	7	.7	21.7	.4	.8	10.6	43.2	19.5	62.7	1.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	81	27	2.2	63.3	1.5	2.9	34.7	142.1	120.1	257.9	9.8
35	Industrial machinery and equipment	E1	1 071	273	24.5	830.6	15.2	31.5	421.8	1 651.7	1 211.5	2 876.9	73.1
353	Construction and related machinery	E1	45	18	1.3	43.4	.7	1.5	20.4	98.4	102.7	200.9	2.3
3535	Conveyors and conveying equipment	—	13	7	.5	16.5	.2	.5	7.3	45.7	46.4	92.6	.9
3537	Industrial trucks and tractors	E1	9	5	.4	11.7	.2	.5	6.2	26.4	23.7	48.5	.7
354	Metalworking machinery	E1	182	32	2.5	85.4	1.9	4.0	59.2	153.5	83.8	240.2	6.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	121	26	2.0	71.8	1.5	3.4	51.5	127.1	65.4	194.8	5.8
355	Special industry machinery	—	130	37	3.4	127.0	1.7	3.7	51.3	228.5	207.6	433.4	11.5
3554	Paper industries machinery	—	13	6	.7	33.9	.5	1.1	19.5	60.6	45.0	104.0	(D)
3556	Food products machinery	E1	11	4	.3	8.7	.2	.3	4.1	15.4	12.9	27.9	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	80	21	2.0	73.6	.8	1.7	22.0	133.4	131.6	262.5	6.2
356	General industrial machinery	E1	119	57	6.3	233.6	3.7	7.7	110.3	483.3	365.9	854.1	26.4
3561	Pumps and pumping equipment	E2	12	7	.9	30.3	.5	1.0	16.1	65.5	50.6	115.7	2.1
3562	Ball and roller bearings	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	—	10	5	.6	20.4	.3	.7	9.4	41.6	21.0	60.9	1.2
3564	Blowers and fans	—	14	7	.5	16.1	.4	.7	9.0	39.3	24.2	64.2	1.1
3565	Packaging machinery	E2	19	9	.7	30.0	.5	1.1	16.6	61.2	42.4	104.2	2.4
3566	Speed changers, drives, and gears	—	11	5	.8	29.9	.5	.9	11.8	63.2	40.3	105.0	4.6
3567	Industrial furnaces and ovens	—	21	10	.9	33.6	.4	.8	9.6	82.7	76.7	160.2	2.5
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	21	9	1.0	43.5	.6	1.4	21.2	73.0	90.5	166.2	6.3
357	Computer and office equipment	E3	52	20	2.2	68.6	.9	2.0	24.4	147.0	128.1	280.1	5.8
3571	Electronic computers	E8	17	5	.4	17.1	.2	.4	6.2	38.1	43.9	83.2	2.9
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	—	17	5	.6	22.5	.3	.6	7.2	37.8	30.1	70.4	1.0
3578	Calculating and accounting equipment	E3	8	6	.5	13.3	.3	.6	5.5	33.0	28.8	62.6	1.1
3579	Office machines, n.e.c.	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	45	21	2.3	68.8	1.3	2.7	28.3	146.3	136.0	284.9	3.5
3581	Automatic vending machines	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	21	10	.9	18.1	.6	1.1	10.2	44.6	49.5	94.0	1.2
3586	Measuring and dispensing pumps	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E1	19	8	.5	14.5	.3	.5	6.2	24.0	24.0	51.1	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	484	85	6.4	197.0	4.7	9.6	123.9	375.8	168.9	545.7	15.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	468	83	6.1	189.7	4.6	9.4	121.5	354.1	152.9	509.4	15.3
36	Electronic and other electric equipment	—	432	175	24.3	734.3	14.9	29.5	349.6	1 912.0	1 398.3	3 362.6	123.2
361	Electric distribution equipment	E1	20	8	.9	29.5	.6	1.3	15.3	68.4	32.9	98.6	1.2
3612	Transformers, except electronic	E6	8	3	.3	4.9	.3	.5	3.1	11.9	13.3	24.6	.5
3613	Switchgear and switchboard apparatus	—	12	5	.6	24.6	.3	.8	12.2	56.5	19.6	74.0	.6
362	Electrical industrial apparatus	—	48	15	2.8	92.4	1.8	3.6	49.1	186.9	157.0	348.3	7.6
3621	Motors and generators	E2	12	5	.9	26.2	.6	1.3	14.8	51.3	30.3	84.7	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	27	7	1.4	48.7	.9	1.9	27.1	90.6	98.1	190.0	3.7
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
36	Electronic and other electric equipment—Con.												
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	69	32	4.3	99.7	2.9	6.1	55.1	328.6	383.5	714.4	17.0
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	16	6	.8	18.2	.5	1.3	10.1	52.1	37.3	90.4	1.3
3644	Noncurrent-carrying wiring devices -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures -----	-	27	10	1.0	24.6	.6	1.3	9.9	124.8	80.5	206.5	.7
3646	Commercial lighting fixtures -----	-	14	9	1.4	31.6	1.0	2.0	17.9	77.8	151.2	227.2	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c. -----	E4	5	2	.3	6.3	.2	.5	3.3	10.2	15.3	25.8	(D)
365	Household audio and video equipment -----	E1	16	5	.9	26.1	.7	1.4	17.9	73.7	37.9	111.1	(D)
3652	Prerecorded records and tapes -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	64	32	5.6	217.1	2.3	4.5	62.3	571.2	252.8	869.5	18.1
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	E1	17	9	1.2	33.1	.6	1.2	14.6	65.8	100.8	171.3	2.7
3663	Radio and television communications equipment -----	-	38	21	4.3	180.5	1.7	3.2	46.4	497.9	145.7	684.8	15.1
367	Electronic components and accessories -----	E2	158	62	6.0	153.8	3.7	7.1	72.1	312.6	200.4	515.9	12.2
3672	Printed circuit boards -----	E3	30	10	.9	18.8	.6	1.1	9.2	45.1	40.8	86.7	1.6
3674	Semiconductors and related devices -----	-	24	8	1.0	32.9	.6	1.3	17.2	62.0	30.4	91.6	3.6
3677	Electronic coils and transformers -----	E3	10	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors -----	E1	12	9	.6	14.2	.4	.8	6.7	35.5	22.4	57.8	1.0
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E2	77	27	2.7	68.7	1.5	2.9	27.7	127.7	84.3	213.7	5.2
369	Miscellaneous electrical equipment and supply -----	-	50	19	3.6	112.0	2.7	5.2	75.8	360.8	322.9	684.3	(D)
3694	Engine electrical equipment -----	-	17	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. -----	E1	24	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
37	Transportation equipment -----	-	125	52	17.1	671.2	8.4	16.1	272.8	1 462.7	1 250.5	2 637.9	75.6
371	Motor vehicles and equipment -----	-	66	27	5.3	160.0	3.3	6.5	86.7	438.8	380.5	815.7	19.9
3714	Motor vehicle parts and accessories -----	-	44	20	4.6	146.9	2.9	5.7	79.2	416.5	340.1	752.5	19.1
372	Aircraft and parts -----	-	15	9	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	2	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts -----	-	5	5	.8	31.2	.5	1.1	18.2	60.4	23.3	80.6	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. -----	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
373	Ship and boat building and repairing -----	-	21	7	.6	15.0	.4	.9	9.5	34.4	34.8	71.6	(D)
3731	Ship building and repairing -----	-	9	3	.4	9.4	.2	.6	5.6	24.7	22.8	47.4	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c. -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment -----	E2	17	4	.3	7.1	.2	.4	4.0	18.2	30.4	48.4	(D)
38	Instruments and related products -----	E1	326	127	18.8	692.4	10.7	20.9	324.1	1 496.7	948.1	2 478.9	57.9
381	Search and navigation equipment -----	-	18	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.9
3812	Search and navigation equipment -----	-	18	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.9
382	Measuring and controlling devices -----	E1	142	62	8.8	301.9	4.5	8.9	112.6	599.9	329.8	949.7	19.6
3821	Laboratory apparatus and furniture -----	-	10	5	.6	17.4	.4	.6	6.9	26.7	20.9	47.8	1.4
3823	Process control instruments -----	E2	42	22	4.8	176.8	2.4	4.6	59.6	391.8	212.3	622.1	11.7
3825	Instruments to measure electricity -----	E1	16	9	.7	27.3	.3	.6	6.7	69.1	23.7	92.4	2.1
3826	Analytical instruments -----	E3	16	4	.3	9.5	.1	.2	2.7	17.5	12.7	30.9	.6
3827	Optical instruments and lenses -----	-	19	7	.4	10.6	.2	.5	5.4	14.7	12.9	29.2	.5
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	E1	27	12	1.7	56.1	1.0	2.2	29.2	71.5	41.6	112.7	2.8
384	Medical instruments and supplies -----	E1	129	46	4.7	157.0	2.2	4.3	47.8	360.9	229.3	590.7	23.7
3841	Surgical and medical instruments -----	-	52	20	2.3	81.1	1.1	2.1	24.0	205.3	119.5	324.3	18.5
3842	Surgical appliances and supplies -----	E1	39	11	1.0	26.7	.6	1.1	11.0	68.6	34.2	102.0	1.1
3843	Dental equipment and supplies -----	E1	26	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment -----	E3	11	6	.8	34.2	.2	.4	6.8	53.4	59.3	114.4	3.4
385	Ophthalmic goods -----	E5	14	4	.3	5.3	.2	.4	3.2	11.9	4.5	16.3	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	E5	14	4	.3	5.3	.2	.4	3.2	11.9	4.5	16.3	(D)
386	Photographic equipment and supplies -----	E9	19	5	.4	11.5	.3	.6	6.5	30.9	17.9	48.9	1.0
3861	Photographic equipment and supplies -----	E9	19	5	.4	11.5	.3	.6	6.5	30.9	17.9	48.9	1.0
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	-	320	76	7.6	205.2	5.1	9.9	114.5	592.3	463.0	1 046.2	34.5
391	Jewelry, silverware, and plated ware -----	E1	50	8	.7	19.6	.5	1.0	9.9	42.9	61.3	104.6	.7
3911	Jewelry, precious metal -----	E1	35	4	.5	13.8	.3	.7	6.5	31.9	46.6	79.4	.5
393	Musical instruments -----	-	8	3	.3	11.5	.2	.4	4.5	28.3	19.5	46.7	(D)
3931	Musical instruments -----	-	8	3	.3	11.5	.2	.4	4.5	28.3	19.5	46.7	(D)
394	Toys and sporting goods -----	E1	40	10	1.1	26.4	.8	1.4	15.1	69.9	60.2	124.3	2.1
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	E1	18	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. -----	E1	19	4	.7	17.2	.5	.9	10.0	51.4	45.0	90.2	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies -----	-	29	9	1.0	23.7	.7	1.4	13.4	57.7	52.3	112.5	1.5
3953	Marking devices -----	E1	14	2	.4	8.1	.2	.4	4.6	19.3	4.5	23.9	.6
3955	Carbon paper and inked ribbons -----	-	7	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions -----	E2	12	6	.3	6.5	.2	.3	2.9	20.3	21.5	40.7	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	-	181	40	4.1	117.5	2.7	5.3	68.7	373.2	248.2	617.3	28.7
3993	Signs and advertising specialties -----	E1	92	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	E1	79	19	1.6	38.6	1.1	2.1	23.5	81.5	84.0	162.7	4.4
—	Auxiliaries -----	-	259	140	42.9	2 476.1	-	-	-	-	-	-	-
	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

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲; and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
20	Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA—Con.												
	Food and kindred products	—	28	19	2.9	69.8	2.2	4.6	45.4	287.5	374.6	660.0	11.8
201	Meat products	E3	5	3	.6	9.5	.5	1.0	6.3	20.5	49.7	71.1	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E4	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	10	7	1.5	39.3	1.1	2.4	26.2	195.3	205.4	400.8	7.3
2032	Canned specialties	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E1	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	6	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	16	9	.9	15.2	.8	1.4	12.1	18.4	10.1	29.6	.2
231	Men's and boys' suits and coats	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E6	6	3	.3	3.6	.2	.4	3.1	4.3	.8	5.3	(D)
27	Printing and publishing	—	27	3	.5	10.6	.2	.4	4.6	21.6	10.8	32.3	.6
271	Newspapers	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	9	4	.6	14.8	.5	.9	8.2	40.0	22.2	61.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	—	53	24	6.3	171.8	5.0	10.5	129.4	392.1	204.9	594.2	26.8
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	15	7	4.0	115.1	3.4	7.1	93.2	265.3	124.7	390.3	18.5
3221	Glass containers	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	10	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	—	27	13	2.0	51.8	1.5	3.1	32.8	118.3	70.9	185.8	(D)
3231	Products of purchased glass	—	27	13	2.0	51.8	1.5	3.1	32.8	118.3	70.9	185.8	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	25	4	.3	9.8	.2	.4	5.7	17.5	17.9	36.5	.4
37	Transportation equipment	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	—	7	4	.3	7.5	.2	.3	3.0	18.4	11.6	29.8	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	—	11	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	4	3	E	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Wilmington-Newark, DE-MD PMSA	—	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	6 460.2	9 810.4	327.6

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 250 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. Statistics for industry groups show include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's; information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
27	Atlantic County	—	177	43	5.8	157.4	3.6	7.1	77.7	485.1	241.6	716.7	17.1
	Printing and publishing	E1	33	4	.6	11.9	.2	.4	4.8	40.2	12.0	52.3	1.0
28	Chemicals and allied products	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	11	5	1.0	23.0	.6	1.3	12.0	41.5	26.4	68.3	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	11	5	1.0	23.0	.6	1.3	12.0	41.5	26.4	68.3	(D)
3085	Plastics bottles	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	—	18	9	1.5	41.5	1.1	2.2	25.9	90.3	25.8	118.1	(D)
326	Pottery and related products	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Bergen County -----	E1	2 102	743	82.9	2 805.3	42.4	86.2	988.5	5 479.3	4 422.4	9 871.4	255.2
20	Food and kindred products -----	E1	83	32	4.1	127.5	2.8	5.8	76.3	431.3	605.1	1 043.1	30.3
202	Dairy products -----	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	E1	26	6	1.2	40.4	1.0	1.8	29.1	96.6	61.6	159.7	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	20	8	.9	26.5	.6	1.3	15.0	96.7	106.5	208.1	(D)
22	Textile mill products -----	E1	23	8	.6	12.3	.5	1.1	10.0	18.9	23.5	42.9	2.2
225	Knitting mills -----	E1	23	8	.6	12.3	.5	1.1	10.0	18.9	23.5	42.9	2.2
23	Apparel and other textile products -----	E1	192	51	5.3	99.1	4.0	7.5	61.8	203.2	200.9	412.7	4.2
233	Women's and misses' outerwear -----	E2	50	24	1.7	32.6	1.4	2.6	20.8	65.7	52.9	117.9	1.3
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	-	15	13	.8	14.9	.7	1.2	10.6	21.7	8.9	30.6	.3
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	110	16	2.2	42.3	1.7	3.1	29.5	68.1	80.6	148.6	1.7
2395	Pleating and stitching -----	E3	34	5	.7	11.2	.4	.7	5.7	20.0	22.7	42.4	1.0
2397	Schiffli machine embroideries -----	-	43	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E1	49	13	.9	22.0	.7	1.3	12.9	45.7	53.6	98.2	1.0
26	Paper and allied products -----	E1	58	43	5.2	167.3	3.8	8.1	105.0	465.4	440.0	903.7	58.4
265	Paperboard containers and boxes -----	-	25	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	E2	9	6	.6	20.5	.5	1.0	14.5	59.9	40.6	100.4	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	29	22	2.8	79.4	2.0	4.2	49.4	237.7	198.9	434.9	13.3
2676	Sanitary paper products -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	474	96	11.6	369.4	5.3	10.8	133.7	1 160.0	483.0	1 631.9	29.7
271	Newspapers -----	-	23	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
2711	Newspapers -----	-	23	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
272	Periodicals -----	-	48	10	1.1	48.5	.2	.3	3.6	155.3	73.4	230.8	3.5
2721	Periodicals -----	-	48	10	1.1	48.5	.2	.3	3.6	155.3	73.4	230.8	3.5
273	Books -----	-	42	16	2.6	77.1	.3	.6	6.8	512.6	125.6	624.2	(D)
2731	Book publishing -----	-	37	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E3	261	37	4.2	118.5	2.9	6.0	69.0	240.5	184.2	425.2	18.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	E4	192	28	3.2	93.2	2.2	4.6	55.6	189.9	155.8	346.0	16.3
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	E1	63	8	.9	23.2	.6	1.3	12.1	46.0	21.9	68.0	(D)
278	Blankbooks and bookbinding -----	E1	15	10	.5	12.5	.4	.8	8.7	22.0	4.7	26.6	(D)
2789	Bookbinding and related work -----	E1	15	10	.5	12.5	.4	.8	8.7	22.0	4.7	26.6	(D)
279	Printing trade services -----	-	42	8	1.0	38.7	.7	1.5	23.6	69.4	16.9	86.6	1.6
2796	Platemaking services -----	-	23	7	.6	26.8	.4	1.0	13.8	47.4	12.8	60.5	1.3
28	Chemicals and allied products -----	E2	136	73	6.1	205.7	3.2	6.5	84.6	634.4	668.8	1 298.5	31.8
283	Drugs -----	E2	16	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.1
2834	Pharmaceutical preparations -----	E2	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E2	47	27	2.5	80.1	1.3	2.6	29.1	273.3	228.8	494.3	7.5
2844	Toilet preparations -----	-	28	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
286	Industrial organic chemicals -----	-	16	11	.9	36.1	.5	1.0	17.2	74.1	107.8	182.8	7.8
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products -----	E3	32	17	1.2	40.8	.7	1.4	20.5	120.9	159.3	281.1	5.7
2899	Chemical preparations, n.e.c. -----	E7	15	5	.5	18.1	.3	.7	9.2	57.7	60.3	118.0	1.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	73	44	4.1	110.4	2.8	5.6	59.8	238.8	282.3	517.7	12.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	54	33	3.3	87.9	2.2	4.6	49.1	197.2	233.8	430.5	10.7
3081	Unsupported plastics film and sheet -----	-	15	8	.9	25.6	.6	1.4	15.8	51.6	87.4	139.1	5.2
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E3	25	17	1.4	34.7	.9	1.8	16.2	74.3	63.0	136.5	3.1
31	Leather and leather products -----	-	15	6	1.4	31.6	1.2	2.1	19.8	56.0	51.5	107.8	1.3
317	Handbags and personal leather goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	E2	40	11	.6	18.0	.4	.8	10.7	51.1	38.9	90.1	2.1
33	Primary metal industries -----	E1	18	11	.9	25.1	.6	1.4	14.8	54.5	45.3	99.4	1.2
34	Fabricated metal products -----	E2	146	56	4.9	137.3	3.5	7.1	77.4	261.7	220.7	481.9	9.5
342	Cutlery, handtools, and hardware -----	E1	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6
3423	Hand and edge tools, n.e.c. -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	51	17	1.2	36.3	.9	1.8	22.6	75.2	47.6	122.7	1.2
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	15	7	.5	16.4	.4	.8	8.3	32.1	14.4	46.2	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	-	30	12	1.2	39.9	.6	1.4	17.6	58.6	53.1	112.0	2.8
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	271	67	5.0	169.6	2.9	6.1	82.0	316.5	231.0	550.6	10.4
354	Metalworking machinery -----	-	45	10	.7	23.5	.5	1.1	14.6	42.9	19.5	63.2	2.2
355	Special industry machinery -----	-	45	14	1.0	38.2	.5	1.1	16.5	76.4	78.2	158.9	1.7
356	General industrial machinery -----	-	35	16	1.1	38.5	.6	1.1	16.9	82.9	49.6	129.0	1.4
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	112	15	1.3	40.4	.9	1.9	24.2	70.5	31.9	103.2	3.6
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	107	15	1.2	39.4	.9	1.8	23.7	68.6	31.0	100.6	3.5

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
36	Bergen County—Con.												
	Electronic and other electric equipment -----	E1	116	47	5.3	122.4	3.0	6.3	57.5	282.5	383.7	667.1	9.5
364	Electric lighting and wiring equipment ---	E1	22	12	1.1	28.3	.8	1.5	14.3	67.2	42.4	109.3	.9
365	Household audio and video equipment --	--	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	--	21	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ---	--	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --	E3	37	12	.9	26.5	.6	1.3	13.5	53.6	26.1	79.7	1.4
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E4	24	6	.6	17.5	.4	1.0	9.3	33.2	16.0	49.5	.6
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies-----	E4	8	4	.9	19.3	.6	1.6	12.0	12.8	31.7	45.0	1.3
3692	Primary batteries, dry and wet -----	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	E2	32	13	1.1	27.0	.6	1.3	15.3	43.7	51.4	95.8	(D)
38	Instruments and related products -----	--	104	41	7.7	319.1	3.3	6.9	94.5	937.5	409.2	1 318.0	(D)
381	Search and navigation equipment-----	--	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	--	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	--	47	17	2.3	96.0	.8	2.0	23.7	189.4	136.8	317.8	6.0
3825	Instruments to measure electricity ----	--	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments -----	--	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	--	32	18	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29.1
3841	Surgical and medical instruments -----	--	11	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
3842	Surgical appliances and supplies -----	--	12	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment-----	--	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E1	97	29	3.4	82.1	2.4	4.7	42.8	177.6	133.4	311.5	6.5
396	Costume jewelry and notions -----	--	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins --	--	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	--	50	17	1.9	51.7	1.2	2.4	23.8	110.4	64.0	174.8	2.9
3993	Signs and advertising specialties -----	--	25	8	1.2	30.8	.7	1.4	14.2	62.4	41.7	104.3	2.3
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	--	22	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	--	112	80	13.2	710.4	--	--	--	--	--	--	--
	Burlington County -----	E1	508	183	20.4	729.1	13.0	26.3	395.4	1 763.7	1 585.3	3 367.4	84.1
20	Food and kindred products -----	--	11	7	.8	25.1	.6	1.3	16.7	292.7	230.0	518.3	8.5
23	Apparel and other textile products -----	--	30	12	1.0	18.0	.8	1.4	12.5	43.9	50.1	93.7	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	--	11	7	.6	8.7	.4	.7	5.1	21.1	25.4	46.3	.2
27	Printing and publishing -----	E3	108	28	2.8	79.6	1.7	3.3	47.0	185.7	135.2	321.4	10.1
275	Commercial printing -----	E2	67	12	1.4	41.9	1.0	2.0	27.2	101.3	65.8	167.6	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ----	E2	50	9	.9	27.5	.7	1.4	17.4	65.8	44.1	110.1	2.5
28	Chemicals and allied products -----	--	24	13	1.5	64.4	.8	1.7	26.8	125.2	242.6	370.2	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	--	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	--	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	E1	9	6	1.2	40.5	.8	1.7	24.3	101.4	120.8	227.2	(D)
34	Fabricated metal products -----	E2	55	25	1.6	45.3	1.1	2.1	25.2	76.4	71.2	147.5	9.5
344	Fabricated structural metal products ----	E1	20	9	.5	17.3	.3	.7	8.9	34.0	19.6	53.7	1.0
35	Industrial machinery and equipment -----	E2	93	24	2.0	62.4	1.1	2.3	29.3	132.2	87.0	218.8	6.3
356	General industrial machinery -----	E2	11	7	.7	27.9	.4	.7	9.3	71.2	50.9	121.9	3.5
36	Electronic and other electric equipment -----	--	33	15	1.6	45.6	1.0	1.8	19.0	124.6	104.8	230.8	(D)
366	Communications equipment -----	--	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	--	20	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.8
381	Search and navigation equipment-----	--	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	--	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	--	13	8	1.0	66.2	--	--	--	--	--	--	--
	Camden County -----	E1	674	223	23.5	819.8	14.0	28.4	343.2	1 726.6	1 672.0	3 419.2	136.9
20	Food and kindred products -----	--	40	28	3.4	90.6	2.3	4.8	50.5	385.7	496.8	875.6	21.8
201	Meat products -----	E5	7	6	.8	16.9	.7	1.4	12.4	34.0	123.4	154.6	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ---	E5	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	--	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	--	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E1	21	8	.7	11.8	.6	1.0	8.9	16.3	10.5	26.8	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	11	7	.5	8.1	.5	.8	6.8	11.9	.9	12.8	.2
26	Paper and allied products -----	--	12	9	1.0	30.9	.7	1.5	20.2	59.7	87.4	146.9	13.4
265	Paperboard containers and boxes -----	--	4	4	.7	21.7	.5	1.1	14.0	42.1	71.2	113.3	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	166	40	4.0	132.0	2.4	4.8	69.1	251.7	124.7	376.5	57.7
271	Newspapers -----	--	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	--	8	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E1	114	25	2.1	70.2	1.4	3.1	40.6	132.4	91.7	224.4	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ----	E1	87	22	1.8	62.3	1.2	2.7	36.2	119.0	83.5	202.5	(D)
279	Printing trade services -----	--	24	6	.7	26.9	.4	.8	16.3	47.5	11.2	58.4	(D)
2796	Platemaking services -----	--	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
28	Camden County—Con.												
	Chemicals and allied products -----	E2	30	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.9
283	Drugs-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E3	27	13	.8	20.0	.6	1.2	12.7	55.5	43.6	92.7	3.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	E2	22	10	.6	14.6	.5	.9	9.3	35.7	38.6	73.9	2.4
32	Stone, clay, and glass products -----	—	25	8	.8	24.8	.6	1.2	18.5	45.7	53.9	98.9	2.5
33	Primary metal industries -----	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing-----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c.---	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	73	27	1.6	45.7	1.1	2.2	24.6	71.4	76.9	149.5	3.2
344	Fabricated structural metal products----	—	30	10	.6	16.9	.4	.8	9.8	30.8	29.5	60.6	1.4
35	Industrial machinery and equipment ----	—	100	19	1.8	64.2	1.2	2.5	36.0	128.6	80.4	208.4	5.3
355	Special industry machinery-----	—	13	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	—	38	13	3.0	125.5	1.3	2.5	33.4	371.3	144.6	555.6	12.0
366	Communications equipment-----	—	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment-----	—	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	—	13	5	.6	19.4	.4	.8	8.5	27.4	51.8	78.5	.6
371	Motor vehicles and equipment-----	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	E5	24	6	.5	11.7	.3	.6	5.2	22.8	18.3	40.7	1.3
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	—	25	5	.7	16.0	.5	.9	8.1	39.8	32.7	69.2	1.0
—	Auxiliaries -----	—	28	13	1.7	135.6	—	—	—	—	—	—	—
	Cape May County -----	E1	69	9	1.2	20.5	.8	1.2	11.1	49.4	41.8	91.2	4.6
	Cumberland County (Coextensive with Vineland— Millville—Bridgeton, NJ PMSA; see table 6.)												
	Essex County -----	E1	1 446	525	55.0	1 953.7	30.2	60.9	732.6	4 714.5	3 065.7	7 726.9	335.0
20	Food and kindred products -----	—	64	28	3.7	132.4	2.7	4.9	83.8	703.4	588.9	1 292.0	25.4
203	Preserved fruits and vegetables-----	E4	6	4	.6	17.0	.3	.6	7.2	53.2	52.4	104.1	(D)
208	Beverages-----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages-----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	E3	19	8	.7	16.0	.5	1.0	9.9	31.4	38.7	70.1	2.1
23	Apparel and other textile products ----	E1	128	52	3.3	59.4	2.7	5.0	41.8	102.3	97.2	199.2	2.0
233	Women's and misses' outerwear-----	E1	67	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	E1	30	12	1.1	23.3	.9	1.7	14.8	29.4	44.7	74.0	1.1
25	Furniture and fixtures -----	—	47	18	1.5	38.1	1.1	2.3	21.1	62.5	77.2	142.9	3.2
254	Partitions and fixtures-----	—	16	5	.7	19.0	.5	1.0	9.8	26.2	36.4	65.6	1.4
2542	Partitions and fixtures, except wood----	—	10	5	.6	17.9	.4	1.0	9.1	23.9	34.9	61.9	(D)
26	Paper and allied products -----	E1	52	30	2.4	73.7	1.7	3.6	41.2	153.9	175.4	328.4	7.2
265	Paperboard containers and boxes-----	E2	23	17	1.4	45.3	1.0	2.1	24.8	92.8	105.5	198.5	5.8
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E2	15	10	1.0	35.2	.7	1.5	18.9	70.8	89.0	159.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products-----	—	28	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	250	57	6.4	220.2	3.5	7.0	102.0	492.9	237.4	730.9	19.0
271	Newspapers-----	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	E1	168	29	2.5	76.2	1.8	3.8	44.6	134.8	95.4	230.0	(D)
2752	Commercial printing, lithographic-----	E1	114	14	1.7	53.1	1.2	2.4	31.3	91.6	65.7	157.2	4.4
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E2	51	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
278	Blankbooks and bookbinding-----	—	12	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders-----	—	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	—	113	61	10.6	473.1	4.6	8.1	97.0	1 521.9	682.4	2 185.7	232.9
281	Industrial inorganic chemicals-----	—	7	4	.5	22.9	.3	.7	12.6	53.5	49.8	105.2	(D)
283	Drugs-----	—	16	13	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations-----	—	13	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products-----	—	22	10	.7	23.5	.5	.9	13.7	115.3	107.6	222.6	(D)
2851	Paints and allied products-----	—	22	10	.7	23.5	.5	.9	13.7	115.3	107.6	222.6	(D)
286	Industrial organic chemicals-----	—	21	14	1.0	36.9	.6	1.1	18.7	118.1	137.2	253.6	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.-----	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.3
289	Miscellaneous chemical products-----	E2	24	9	.7	17.3	.4	.8	7.9	60.9	59.1	120.2	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E2	64	25	2.0	58.4	1.4	2.9	29.9	122.6	141.9	265.4	6.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	E3	51	21	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E1	32	13	.8	19.5	.6	1.3	11.0	39.6	37.6	77.4	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
Essex County—Con.													
33	Primary metal industries -----	—	27	15	1.0	25.1	.7	2.3	14.6	189.5	94.2	313.1	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	—	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E2	193	53	3.7	102.7	2.6	5.6	60.4	213.9	174.1	386.4	5.8
344	Fabricated structural metal products ----	E4	49	12	.7	25.9	.5	1.1	13.3	42.4	51.1	92.8	2.1
346	Metal forgings and stampings -----	E1	27	10	.5	17.4	.4	.8	10.4	28.6	22.6	51.5	1.0
3469	Metal stampings, n.e.c. -----	E1	24	10	.5	17.0	.4	.8	10.0	28.0	21.9	50.3	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E1	48	8	.6	15.2	.5	1.0	9.4	30.2	15.6	45.8	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	31	12	.7	17.0	.5	.9	9.8	36.2	37.9	74.0	.9
35	Industrial machinery and equipment ----	E1	177	48	3.8	134.1	2.2	4.5	62.0	255.7	243.0	490.2	6.8
354	Metalworking machinery -----	—	38	10	.5	16.4	.4	.8	8.8	25.5	16.2	41.6	.7
355	Special industry machinery -----	E1	26	10	.9	40.7	.5	.9	15.4	76.4	146.6	220.7	3.4
358	Refrigeration and service machinery ----	E1	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ----	E1	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	67	11	.8	25.8	.5	1.1	13.8	45.8	19.2	64.9	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E2	66	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	—	66	31	3.0	98.0	2.1	4.5	63.1	244.4	138.1	335.8	5.2
364	Electric lighting and wiring equipment ---	—	15	9	.9	20.5	.6	1.0	13.3	68.8	28.8	97.8	1.1
3643	Current-carrying wiring devices -----	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus ----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories _	—	20	10	.7	18.1	.4	1.2	11.1	34.7	15.6	50.9	.7
37	Transportation equipment -----	E2	18	12	.7	25.9	.5	.9	13.3	46.1	37.7	84.3	(D)
38	Instruments and related products -----	E1	66	28	3.8	147.4	1.8	3.7	42.9	362.8	148.2	505.0	9.4
381	Search and navigation equipment -----	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	E2	20	9	.7	21.1	.3	.7	7.0	50.7	24.9	74.0	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E2	24	11	.8	25.7	.4	.8	9.0	45.5	26.2	72.1	2.3
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E3	75	26	2.1	49.8	1.4	2.7	27.1	113.2	105.1	213.2	3.0
391	Jewelry, silverware, and plated ware ----	E4	22	8	.9	22.0	.6	1.3	13.4	55.6	70.1	120.6	1.6
3911	Jewelry, precious metal -----	E4	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E1	37	12	.7	16.1	.5	.9	8.3	32.9	19.5	52.0	1.0
—	Auxiliaries -----	—	38	18	5.1	266.3	—	—	—	—	—	—	—
—	Gloucester County -----	—	304	108	13.3	451.3	7.8	16.0	211.1	1 508.3	3 444.7	4 942.2	201.3
20	Food and kindred products -----	E6	17	9	1.0	20.5	.8	1.5	12.7	56.8	127.8	182.9	3.3
201	Meat products -----	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ---	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	—	57	11	1.3	35.0	.7	1.3	14.4	91.0	39.0	129.8	4.1
275	Commercial printing -----	E1	39	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	—	20	13	1.6	72.9	.8	1.9	32.6	570.0	696.8	1 262.8	16.7
282	Plastics materials and synthetics -----	—	3	3	.5	24.3	.3	.6	12.3	104.9	140.4	245.2	(D)
2821	Plastics materials and resins -----	—	3	3	.5	24.3	.3	.6	12.3	104.9	140.4	245.2	(D)
29	Petroleum and coal products -----	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	—	18	8	.6	17.2	.4	.9	9.7	42.4	33.1	75.0	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	—	15	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
33	Primary metal industries -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	43	18	1.4	40.9	1.0	2.1	24.1	113.9	84.2	196.9	5.5
35	Industrial machinery and equipment ----	E1	37	10	.9	27.5	.5	1.1	14.0	55.7	41.3	98.7	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment --	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	—	9	4	1.1	58.3	—	—	—	—	—	—	—
—	Hudson County (Coextensive with Jersey City, NJ PMSA; see table 6.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Hunterdon County	E2	189	61	9.3	429.0	4.1	8.7	121.9	797.0	916.0	1 765.2	28.9
20	Food and kindred products	E3	14	8	1.8	66.8	1.3	2.7	45.1	469.5	515.2	985.1	14.0
202	Dairy products	E7	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E7	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	30	5	.7	20.6	.1	.2	2.3	46.3	13.2	59.4	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	37	8	.5	19.5	.3	.7	8.5	14.5	106.3	167.5	.9
38	Instruments and related products	-	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	7	4	H	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Mercer County (Coextensive with Trenton, NJ PMSA; see table 6.)												
	Middlesex County	-	1 094	465	66.0	2 462.4	35.7	73.9	1 019.7	6 234.9	6 797.8	13 202.7	385.1
20	Food and kindred products	-	40	19	3.5	127.5	2.5	5.4	80.1	450.3	518.3	973.8	50.2
205	Bakery products	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.0
2051	Bread, cake, and related products	E1	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	42	18	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E4	33	11	1.1	30.4	.7	1.6	18.8	79.9	59.4	139.1	1.5
26	Paper and allied products	E1	46	35	4.2	157.8	2.8	6.1	83.8	332.4	381.7	713.6	(D)
262	Paper mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	16	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	10	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	29	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	E2	8	7	.7	16.5	.5	1.0	10.8	52.6	53.6	104.0	3.2
2676	Sanitary paper products	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	182	38	4.6	146.7	2.3	4.7	65.1	399.2	217.2	626.8	21.8
271	Newspapers	-	14	5	.9	24.7	.2	.3	4.9	145.4	23.4	168.7	1.9
2711	Newspapers	-	14	5	.9	24.7	.2	.3	4.9	145.4	23.4	168.7	1.9
275	Commercial printing	-	110	19	2.9	100.2	1.7	3.6	52.3	204.0	138.7	341.7	17.8
2752	Commercial printing, lithographic	-	83	17	2.8	96.1	1.6	3.4	50.0	196.1	132.6	327.6	17.6
28	Chemicals and allied products	-	112	71	13.0	491.5	6.8	13.7	216.9	2 574.8	1 523.3	4 106.0	166.1
282	Plastics materials and synthetics	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	19	14	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	13	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	25	20	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	E1	15	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	14	11	1.1	51.6	.6	1.2	23.3	192.2	207.6	406.0	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	12	9	1.0	47.8	.5	1.1	22.0	179.9	191.9	378.3	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	27	12	.7	26.2	.4	.8	11.1	92.7	132.4	225.1	5.7
29	Petroleum and coal products	-	14	8	.9	42.3	.5	1.1	22.0	128.2	1 135.7	1 258.9	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	86	55	5.3	142.6	4.0	8.1	88.8	340.2	333.0	670.7	31.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	72	50	4.6	128.8	3.5	7.5	82.5	313.3	309.6	621.3	30.9
3085	Plastics bottles	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11.6
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	41	26	2.4	61.1	1.8	3.7	35.5	148.5	127.8	275.8	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	27	10	1.1	32.8	.8	1.7	22.8	80.5	60.7	138.9	8.9
33	Primary metal industries	-	26	18	2.7	101.1	1.9	4.1	68.3	182.2	501.0	700.8	20.0
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	9	7	1.3	46.9	.8	1.8	26.8	104.8	129.9	238.0	10.4
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c. ...	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E4	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	99	38	4.1	132.8	2.8	6.1	77.0	271.4	442.3	720.0	12.2
341	Metal cans and shipping containers	-	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	40	15	1.9	56.3	1.3	2.8	30.0	107.2	200.2	311.7	5.4
3442	Metal doors, sash, and trim	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	24	9	.9	32.9	.6	1.1	14.9	70.9	42.8	114.7	2.1

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
35	Middlesex County—Con.												
	Industrial machinery and equipment ----	—	109	23	3.3	94.7	2.2	4.7	51.9	135.7	285.0	542.2	8.8
355	Special industry machinery -----	—	17	5	.5	21.3	.3	.6	10.5	(S)	95.1	150.5	.8
356	General industrial machinery -----	E3	13	8	.7	21.9	.4	.8	9.6	44.2	31.4	75.4	1.3
358	Refrigeration and service machinery ----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment --	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	E1	53	26	2.4	73.9	1.6	3.2	41.6	168.2	88.2	259.2	5.4
367	Electronic components and accessories -	E1	25	14	.9	27.6	.6	1.1	12.3	45.2	20.8	67.9	(D)
37	Transportation equipment -----	—	16	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment -----	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	—	50	21	3.8	140.5	2.4	4.6	74.9	442.3	305.4	768.4	16.6
382	Measuring and controlling devices -----	E2	22	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	—	17	8	1.8	65.0	1.2	2.4	38.2	106.9	109.2	242.2	7.8
3842	Surgical appliances and supplies -----	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies --	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E3	44	16	1.6	41.2	1.1	2.1	18.7	123.4	75.3	198.1	2.2
394	Toys and sporting goods -----	E3	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	E2	25	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	—	66	41	10.4	581.5	—	—	—	—	—	—	—
	Monmouth County -----	E1	617	157	17.1	537.1	9.7	19.2	239.6	1 250.9	984.0	2 231.2	69.5
20	Food and kindred products -----	—	23	8	.8	20.7	.6	1.2	14.6	45.0	96.6	141.0	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	146	18	2.8	73.4	1.0	2.1	23.7	162.6	54.5	216.9	4.3
271	Newspapers -----	—	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	—	12	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	96	7	.7	15.4	.5	1.1	9.5	33.3	21.3	54.5	1.0
2752	Commercial printing, lithographic ----	E1	66	5	.5	12.4	.4	.9	7.5	24.3	14.9	39.1	.7
28	Chemicals and allied products -----	—	27	13	1.0	43.0	.6	1.1	22.0	241.8	201.9	442.3	7.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E4	28	14	1.4	34.5	1.1	2.2	23.3	80.1	106.8	186.7	8.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E5	23	12	1.2	30.9	1.0	2.0	20.9	73.5	102.6	176.0	8.3
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E3	12	5	.7	15.1	.6	1.1	10.8	30.0	30.5	60.4	1.9
32	Stone, clay, and glass products -----	E1	17	8	.6	22.3	.5	1.1	17.2	61.2	56.7	114.4	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	45	8	.6	15.1	.4	.8	8.6	42.3	27.2	68.7	.8
35	Industrial machinery and equipment ----	—	59	13	1.7	67.0	.9	2.0	25.8	177.6	77.9	256.4	9.7
357	Computer and office equipment -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	E1	53	16	2.3	64.3	1.3	2.8	26.5	131.6	97.0	229.3	11.5
366	Communications equipment -----	—	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -	E1	24	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E3	17	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	E1	22	6	1.3	48.2	.7	1.5	20.9	82.0	61.5	147.5	(D)
372	Aircraft and parts -----	E1	5	4	1.2	43.8	.6	1.2	18.0	75.8	51.9	132.3	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts ----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	E3	37	16	1.7	50.4	1.0	1.6	26.9	125.7	90.3	215.1	4.7
381	Search and navigation equipment -----	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	E5	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	—	13	9	.9	51.5	—	—	—	—	—	—	—
	Morris County -----	—	816	287	40.6	1 713.0	16.9	35.6	458.9	4 102.8	2 179.2	6 262.3	175.4
20	Food and kindred products -----	—	17	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	E2	11	10	.9	23.7	.7	1.5	16.3	58.3	79.7	137.6	(D)
27	Printing and publishing -----	—	149	27	3.0	103.0	1.6	3.5	48.9	364.3	143.2	522.0	13.1
271	Newspapers -----	—	12	5	.6	16.1	.2	.4	6.7	61.2	12.5	73.7	1.5
2711	Newspapers -----	—	12	5	.6	16.1	.2	.4	6.7	61.2	12.5	73.7	1.5
275	Commercial printing -----	E1	83	13	1.4	51.9	1.0	2.3	32.7	96.7	64.7	162.4	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ----	—	70	11	1.2	45.5	.9	2.0	28.9	84.5	54.9	140.4	9.1
28	Chemicals and allied products -----	—	38	16	3.3	142.1	2.0	3.9	64.8	2 037.7	543.7	2 533.2	75.1
283	Drugs -----	—	11	6	1.6	69.6	1.0	2.0	34.5	1 636.5	324.9	1 901.3	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	—	8	5	1.5	66.5	1.0	1.9	33.6	1 629.7	322.2	1 891.8	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E1	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	E1	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
Morris County—Con.													
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	39	24	2.3	69.8	1.6	3.5	40.2	160.0	161.5	319.6	13.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	35	22	2.1	67.1	1.6	3.4	38.7	153.4	157.4	308.9	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	18	11	1.3	38.2	1.0	2.1	23.1	85.9	45.3	130.1	4.3
32	Stone, clay, and glass products	E4	31	10	.6	18.2	.4	.9	12.3	42.1	38.3	82.3	2.3
33	Primary metal industries	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	—	84	27	3.7	132.8	2.2	4.4	61.4	295.4	207.4	504.7	12.8
346	Metal forgings and stampings	—	13	5	.6	17.9	.4	.8	12.2	34.6	24.6	60.9	.5
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	23	14	2.3	85.3	1.1	2.3	33.2	203.1	145.2	348.1	9.8
3491	Industrial valves	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	144	26	3.0	106.5	1.5	3.1	40.8	169.9	165.9	339.9	7.1
355	Special industry machinery	—	13	5	1.1	36.4	.3	.5	7.2	53.2	69.5	126.6	3.2
3555	Printing trades machinery	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	71	38	4.1	132.6	2.4	5.1	57.2	277.5	169.5	446.8	16.8
366	Communications equipment	—	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	37	18	2.3	77.7	1.5	3.1	33.8	175.3	75.6	248.6	12.6
3679	Electronic components, n.e.c.	—	27	13	1.8	60.4	1.1	2.4	25.3	134.1	53.3	185.0	(D)
37	Transportation equipment	E3	13	5	.6	24.9	.4	.8	10.3	57.5	42.2	104.8	2.8
38	Instruments and related products	—	53	22	2.7	94.3	1.3	3.0	37.6	214.8	122.5	338.9	16.5
381	Search and navigation equipment	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	27	12	1.3	39.4	.7	1.4	19.1	81.3	52.1	135.8	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	66	49	12.4	744.2	—	—	—	—	—	—	—
Ocean County													
27	Printing and publishing	E4	73	8	.9	15.5	.4	.7	5.9	40.8	14.4	55.2	1.6
28	Chemicals and allied products	E2	10	6	1.4	44.7	1.1	2.2	30.0	88.4	145.1	240.7	6.0
283	Drugs	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E5	16	8	.6	25.2	.4	.9	14.9	41.0	62.6	103.6	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E6	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
35	Industrial machinery and equipment	—	33	9	.6	20.0	.4	.9	12.5	41.8	26.3	67.6	1.6
Passaic County													
20	Food and kindred products	E1	49	26	2.5	74.2	1.8	3.6	42.2	294.2	321.4	614.0	20.2
205	Bakery products	—	14	8	1.1	27.7	.8	1.7	20.7	171.6	57.0	228.2	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	—	73	42	3.9	108.2	3.1	6.6	73.9	210.1	175.9	387.4	15.1
225	Knitting mills	—	23	12	.7	16.3	.6	1.3	11.7	29.0	24.4	53.5	1.9
2258	Lace and warp knit fabrics mills	—	11	7	.5	11.9	.4	.8	8.3	21.6	18.4	40.1	.5
226	Textile finishing, except wool	—	25	21	2.2	65.7	1.8	3.7	45.4	129.3	77.3	206.4	6.2
2262	Finishing plants, manmade	—	19	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	109	65	5.0	76.9	4.4	8.1	59.2	130.7	87.1	217.0	2.5
233	Women's and misses' outerwear	—	58	43	3.2	41.7	2.9	5.2	34.9	61.8	25.3	87.2	.8
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	—	7	6	.6	7.3	.6	1.1	6.4	8.9	1.3	10.2	.2
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	29	23	1.5	20.8	1.4	2.4	16.5	31.7	16.7	48.5	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	13	8	.6	8.1	.6	.9	6.9	12.3	6.3	18.5	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	36	16	1.4	27.4	1.1	2.3	19.2	52.6	38.7	90.7	1.5
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings	—	17	7	.7	16.5	.5	1.1	11.2	24.9	19.7	44.7	.9
25	Furniture and fixtures	E1	36	8	.6	14.6	.4	.9	8.6	38.3	24.3	62.8	.7
26	Paper and allied products	E2	33	18	1.7	52.4	1.1	2.3	28.8	97.2	96.8	196.8	7.1
265	Paperboard containers and boxes	E1	10	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E4	22	12	.9	28.2	.6	1.4	15.0	51.7	61.6	114.7	2.2
27	Printing and publishing	E1	163	26	3.0	95.0	2.0	3.6	53.7	174.8	125.0	297.5	13.2
275	Commercial printing	E1	104	15	1.4	49.9	1.0	1.9	31.9	98.4	81.5	178.8	10.4
2752	Commercial printing, lithographic	—	76	10	1.1	41.4	.8	1.4	26.2	79.5	71.3	149.7	9.8

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
Passaic County—Con.													
28	Chemicals and allied products	—	83	37	4.4	174.1	2.6	5.1	74.0	1 106.9	568.2	1 659.9	27.5
283	Drugs	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
2834	Pharmaceutical preparations	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	21	10	1.5	55.6	.9	1.5	18.1	424.8	141.2	562.7	3.1
2844	Toilet preparations	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
286	Industrial organic chemicals	E2	14	8	1.4	68.4	.7	1.6	30.3	191.1	233.9	422.7	13.4
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E3	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	25	10	.6	19.7	.3	.6	7.1	75.1	74.8	150.6	3.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	76	49	4.0	93.1	3.0	5.9	54.0	204.9	221.2	424.8	10.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	64	43	3.4	79.5	2.5	5.1	45.4	176.8	204.3	379.3	8.1
3085	Plastics bottles	E3	4	4	.5	14.0	.4	.9	8.1	24.2	17.1	41.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	37	26	1.9	43.5	1.4	2.9	25.1	103.1	117.0	217.8	4.3
33	Primary metal industries	E1	18	10	.8	24.1	.6	1.2	15.3	45.3	62.4	109.2	2.8
34	Fabricated metal products	E1	139	50	4.3	127.2	3.1	6.9	73.8	259.4	239.5	499.0	12.8
344	Fabricated structural metal products	—	62	20	1.6	51.9	1.1	2.9	30.2	88.8	88.1	177.6	3.5
3444	Sheet metal work	—	31	10	.6	24.4	.5	1.6	16.0	34.6	24.5	60.3	2.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	E2	27	15	1.2	36.7	.9	1.9	22.0	89.6	82.4	172.4	7.6
35	Industrial machinery and equipment	E1	174	38	2.8	91.6	1.5	3.2	42.4	157.5	121.4	277.2	4.8
355	Special industry machinery	E1	34	9	.8	25.3	.4	.8	11.4	52.3	41.6	91.7	.7
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	76	10	.8	26.3	.5	1.0	13.3	43.0	30.4	72.6	.9
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	73	7	.6	19.2	.4	.9	12.0	30.6	12.2	43.7	.6
36	Electronic and other electric equipment	—	76	34	3.0	81.6	2.1	4.2	40.3	244.3	224.2	468.5	8.5
364	Electric lighting and wiring equipment	—	20	7	.7	19.4	.5	.9	9.1	56.0	42.0	98.2	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	34	14	1.4	37.1	1.0	2.0	18.4	107.2	104.5	211.0	5.2
3679	Electronic components, n.e.c.	—	13	6	.8	20.7	.6	1.2	10.3	71.7	83.4	153.9	1.2
38	Instruments and related products	—	30	9	4.8	210.8	2.5	4.0	86.3	318.0	183.4	548.9	(D)
381	Search and navigation equipment	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	—	5	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3842	Surgical appliances and supplies	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E4	36	13	.8	16.9	.5	1.0	8.7	39.3	32.1	71.2	1.0
—	Auxiliaries	—	34	22	5.4	326.3	—	—	—	—	—	—	—
Salem County													
—	—	—	49	19	5.9	198.0	2.8	6.3	88.4	814.2	439.5	1 270.5	86.1
28	Chemicals and allied products	—	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Somerset County													
—	—	—	432	159	29.0	1 341.2	8.2	17.2	245.4	2 979.5	1 538.9	4 597.2	187.4
27	Printing and publishing	—	90	10	2.7	91.1	.9	1.6	23.6	314.0	100.4	412.6	(D)
271	Newspapers	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	—	7	3	1.6	65.6	.4	.7	12.4	264.8	68.7	331.6	(D)
2731	Book publishing	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	38	20	8.3	439.2	1.9	4.1	68.6	2 063.2	875.7	2 970.4	123.6
283	Drugs	—	12	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	8	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	25	17	1.2	38.7	.9	2.1	21.8	96.7	91.3	187.4	9.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	22	17	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	33	14	.9	27.8	.7	1.5	16.0	64.7	55.7	118.3	2.5
35	Industrial machinery and equipment	—	64	17	1.4	51.3	.7	1.5	21.9	87.7	64.0	153.5	4.2
36	Electronic and other electric equipment	E2	31	14	1.0	34.7	.5	1.0	11.7	67.2	53.1	117.2	6.8
367	Electronic components and accessories	E2	16	7	.6	20.8	.3	.5	4.9	43.3	22.6	59.9	5.7
38	Instruments and related products	—	21	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	35	24	7.8	427.8	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Sussex County	E2	152	25	2.7	78.7	1.6	3.2	33.9	146.5	85.9	232.5	5.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	15	7	.7	23.4	.5	1.1	11.0	47.3	31.9	79.4	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Union County	—	1 044	391	51.9	2 073.4	25.3	52.3	675.6	4 454.9	5 041.9	9 448.3	289.1
20	Food and kindred products	E2	39	13	3.0	90.8	2.2	4.6	59.4	246.4	460.7	706.8	12.3
201	Meat products	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E9	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
205	Bakery products	—	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	—	47	21	1.9	35.4	1.5	2.7	19.8	83.9	131.3	212.7	1.7
25	Furniture and fixtures	E1	23	9	.6	13.5	.4	1.0	8.7	22.2	26.6	49.0	.8
26	Paper and allied products	—	20	14	1.5	37.7	1.2	2.5	27.2	70.5	147.7	216.8	4.2
265	Paperboard containers and boxes	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	12	7	.7	17.2	.6	1.1	11.9	27.7	101.1	128.0	1.5
27	Printing and publishing	E1	167	40	4.4	138.2	2.5	5.2	61.4	291.8	136.6	427.8	12.3
274	Miscellaneous publishing	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	114	26	2.3	69.1	1.5	3.2	39.4	130.4	102.5	232.9	8.8
2752	Commercial printing, lithographic	E3	78	19	1.4	42.0	1.0	2.1	27.3	76.0	68.1	144.4	6.1
2759	Commercial printing, n.e.c.	—	34	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	53	26	6.0	274.7	3.8	7.6	134.8	2 602.1	1 409.9	3 975.5	145.5
283	Drugs	—	11	8	3.6	176.6	2.4	4.2	85.7	2 024.7	912.1	2 913.0	110.0
2833	Medicinals and botanicals	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	14	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	9	4	.9	41.9	.5	1.2	22.0	166.6	321.9	479.9	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	—	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	92	50	3.4	88.7	2.7	5.6	52.2	180.1	198.4	378.9	11.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	85	49	3.3	86.3	2.6	5.5	50.9	175.9	194.7	371.0	11.1
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	52	30	2.3	54.6	1.8	3.9	31.9	106.3	87.7	194.9	7.5
33	Primary metal industries	—	20	10	.8	26.2	.5	1.1	12.2	59.4	82.7	142.7	4.1
335	Nonferrous rolling and drawing	—	3	3	.5	17.2	.3	.6	6.5	39.3	56.8	95.2	3.3
34	Fabricated metal products	—	156	60	4.7	148.2	3.4	7.5	93.5	272.8	217.1	488.7	10.3
344	Fabricated structural metal products	—	47	14	1.2	40.7	.9	2.0	25.6	66.5	45.3	112.2	1.1
3444	Sheet metal work	—	22	7	.6	20.3	.5	1.1	13.6	35.3	26.5	61.7	.5
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	23	10	.7	27.5	.6	1.3	19.0	51.7	21.9	72.4	2.5
346	Metal forgings and stampings	—	28	13	1.0	29.8	.8	1.7	20.4	47.2	26.9	74.2	2.5
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	27	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	24	9	.8	23.7	.5	1.0	11.4	43.4	43.0	86.0	1.8
35	Industrial machinery and equipment	—	197	44	3.8	130.5	2.4	5.1	67.8	241.6	181.0	428.0	8.2
354	Metalworking machinery	—	62	16	1.0	37.7	.7	1.7	24.4	74.1	31.6	105.5	1.9
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	—	51	12	.8	31.6	.6	1.5	21.9	64.5	24.7	89.6	1.7
356	General industrial machinery	—	21	10	1.4	41.1	.8	1.5	16.8	88.2	75.9	166.3	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	85	10	.7	23.4	.5	1.0	14.6	38.9	15.7	54.9	1.7
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	84	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	41	19	2.0	68.9	1.3	2.6	37.0	177.8	162.8	357.8	2.7
367	Electronic components and accessories ..	—	14	8	.8	21.7	.4	.9	7.6	37.9	29.9	67.7	1.0
37	Transportation equipment	E2	10	3	.8	44.6	.5	1.2	29.6	5.6	9.2	15.0	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E9	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	—	21	8	.8	23.7	.5	.9	10.1	48.9	37.6	84.3	4.0
39	Miscellaneous manufacturing industries	—	48	15	1.0	21.6	.8	1.4	12.4	53.7	59.3	115.6	1.4
—	Auxiliaries	—	53	40	14.9	846.4	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Warren County	—	170	55	8.8	342.9	5.4	10.7	170.3	958.3	659.5	1 600.5	82.2
20	Food and kindred products	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	—	8	5	.6	19.6	.4	.9	12.4	64.7	71.4	134.8	(D)
27	Printing and publishing	E8	22	3	.6	16.8	.1	.3	3.6	59.3	6.1	65.4	(D)
28	Chemicals and allied products	—	11	7	1.6	72.6	1.0	1.7	43.7	278.3	192.1	441.2	(D)
281	Industrial inorganic chemicals	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	9	5	.9	28.7	.8	1.7	23.5	63.6	42.9	105.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	9	5	F	28.7	.8	1.7	23.5	63.6	42.9	105.5	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	31	7	1.2	42.2	.7	1.3	20.2	72.7	56.8	139.4	(D)
356	General industrial machinery	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E3	15	9	1.0	28.7	.7	1.4	14.1	64.2	34.1	96.0	2.6
361	Electric distribution equipment	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	3	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 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. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Aberdeen township	—	18	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Allendale	E1	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bayonne	E1	50	22	2.7	90.4	1.7	3.4	39.0	410.5	339.8	757.7	9.6
23	Apparel and other textile products	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E3	9	8	.9	33.2	.5	1.1	13.6	159.5	114.6	282.3	5.9
	Belleville township	E1	80	17	2.0	62.7	1.2	2.6	32.2	227.0	138.1	360.2	3.2
35	Industrial machinery and equipment	—	16	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
358	Refrigeration and service machinery	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bellmawr	—	23	9	.7	19.9	.4	.8	10.6	35.4	42.3	78.1	1.2
	Belvidere	—	10	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Berkeley Heights township	—	31	13	1.9	97.3	.3	.7	10.8	42.6	27.3	69.6	3.8
—	Auxiliaries	—	9	8	1.4	79.6	—	—	—	—	—	—	—
	Berlin	—	41	10	.8	26.1	.6	1.2	17.7	36.9	36.7	73.4	2.0
	Bloomfield township	—	66	24	2.5	90.4	1.3	2.7	27.1	178.0	87.8	266.8	1.5
—	Auxiliaries	—	3	2	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	Boonton.....	E4	30	13	1.5	51.2	.7	1.4	17.1	92.1	78.7	176.3	6.4
	Electronic and other electric equipment.....	E5	6	5	.8	25.2	.4	.9	11.3	59.0	42.6	101.8	5.2
	Bordentown.....	-	12	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bound Brook.....	-	21	6	1.0	35.6	.6	1.3	17.0	143.9	60.9	207.0	(D)
28	Chemicals and allied products.....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Branchburg township.....	-	22	14	1.6	66.2	.7	1.5	23.4	162.4	125.9	287.0	29.1
38	Instruments and related products.....	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bridgeton.....	E1	28	12	1.5	32.4	1.1	2.4	20.4	79.6	87.0	167.7	3.0
20	Food and kindred products.....	E2	4	3	.5	11.6	.4	1.0	6.9	26.2	56.6	83.5	1.4
	Bridgewater township.....	-	31	12	4.6	210.3	1.0	2.0	36.0	58.1	111.7	226.3	2.4
38	Instruments and related products.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries.....	-	7	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Buena.....	-	12	5	.7	15.3	.5	1.2	9.3	43.6	41.1	83.6	1.6
	Burlington (Burlington County).....	-	34	13	1.8	56.2	1.1	2.4	34.0	132.3	244.3	384.0	7.4
28	Chemicals and allied products.....	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Burlington township (Burlington County).....	E3	19	11	.8	23.2	.6	1.2	16.2	51.4	162.5	210.1	1.1
	Butler.....	E2	34	8	.7	20.7	.5	.9	12.6	57.9	23.4	83.0	1.8
	Camden.....	-	109	34	5.2	268.4	2.4	4.7	56.0	488.1	276.7	798.0	19.5
20	Food and kindred products.....	-	9	4	.7	19.2	.5	1.1	11.2	78.0	107.2	180.6	2.1
34	Fabricated metal products.....	-	25	10	.6	18.5	.4	.7	8.7	31.3	41.2	73.8	2.1
36	Electronic and other electric equipment.....	-	10	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment.....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries.....	-	4	2	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Carlstadt.....	E1	124	61	5.7	171.2	3.7	7.3	88.1	368.8	333.9	705.0	11.1
26	Paper and allied products.....	E2	8	6	.6	17.4	.4	1.0	9.7	39.9	41.2	80.9	1.1
27	Printing and publishing.....	E3	19	8	1.2	39.7	.7	1.5	21.7	70.9	31.3	102.6	2.6
275	Commercial printing.....	E6	16	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	E6	13	5	.5	13.3	.3	.6	7.3	26.7	22.5	49.1	1.5
279	Printing trade services.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products.....	E3	17	9	.6	21.9	.3	.7	9.2	69.3	62.1	133.6	3.0
31	Leather and leather products.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carteret.....	-	27	15	1.6	51.3	1.2	2.5	30.7	85.9	199.8	297.5	7.8
	Cedar Grove township.....	E2	36	14	1.1	34.5	.7	1.7	16.4	72.0	45.5	116.8	1.7
	Cherry Hill township.....	-	85	33	3.9	134.4	2.2	4.7	66.5	279.8	248.4	524.5	15.9
27	Printing and publishing.....	-	32	10	.8	28.2	.5	1.0	13.7	48.7	24.2	72.5	(D)
275	Commercial printing.....	-	22	7	.5	15.7	.3	.8	7.6	26.9	20.0	46.8	(D)
28	Chemicals and allied products.....	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	-	11	4	.6	28.2	.4	.9	16.5	57.5	36.3	91.2	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	E2	5	4	.6	16.7	.3	.5	8.9	32.0	46.5	80.7	(D)
	Cinnaminson township.....	-	53	16	1.0	29.6	.6	1.2	14.7	44.7	54.5	98.5	1.9
	City of Orange township.....	E1	48	11	.7	18.7	.5	1.2	12.4	42.4	21.7	64.1	2.2
	Clark township.....	-	34	18	3.7	131.3	1.1	2.6	37.6	451.4	197.9	660.5	19.7
-	Auxiliaries.....	-	9	8	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Clayton.....	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Clifton	E1	270	101	9.8	331.4	6.4	12.6	160.3	770.3	635.2	1 403.1	37.6
22	Textile mill products	-	14	9	.9	25.7	.7	1.4	15.8	47.5	36.3	83.7	1.5
23	Apparel and other textile products	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
26	Paper and allied products	E3	11	8	1.0	31.6	.6	1.3	16.3	53.9	53.5	108.6	5.5
267	Miscellaneous converted paper products	E6	8	5	.5	16.6	.4	.9	9.1	30.6	33.5	65.1	1.1
27	Printing and publishing	-	49	9	1.2	41.5	.8	1.5	26.8	85.1	60.3	144.5	9.0
275	Commercial printing	-	30	6	.7	28.5	.5	.9	18.0	53.9	50.1	102.9	8.7
2752	Commercial printing, lithographic	-	24	5	.6	26.4	.4	.7	16.6	48.9	48.4	96.2	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	24	8	1.4	66.7	.8	1.7	28.0	253.1	179.7	428.8	(D)
286	Industrial organic chemicals	E1	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E4	13	9	.6	15.7	.5	1.0	9.6	47.3	43.1	90.5	2.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E4	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2
34	Fabricated metal products	-	26	10	.6	20.9	.5	.9	11.6	40.6	35.5	75.8	1.1
35	Industrial machinery and equipment	E1	49	11	.5	20.4	.4	.8	11.3	34.2	15.9	50.6	.8
36	Electronic and other electric equipment	-	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
—	Auxiliaries	-	10	6	.7	34.1	-	-	-	-	-	-	-
	Cranford township	-	41	12	1.8	64.9	.9	1.7	20.6	83.6	55.7	139.3	3.8
27	Printing and publishing	-	10	3	.6	22.0	.3	.7	9.7	40.7	27.8	68.3	2.4
275	Commercial printing	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cresskill	E4	12	5	.6	20.0	.3	.5	7.4	17.1	19.3	36.0	1.6
	Denville township	E2	36	10	.6	19.7	.4	.8	9.7	31.5	22.1	54.1	.9
	Dover (Morris County)	-	43	11	1.3	37.2	.9	1.8	20.6	115.3	121.8	234.9	2.1
	Dover (Ocean County)	-	55	8	1.1	30.2	.6	1.1	15.7	37.9	122.0	167.6	6.0
	East Brunswick township	-	62	14	2.3	79.1	1.4	2.9	41.5	141.9	153.4	293.4	14.9
20	Food and kindred products	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	East Orange	-	30	11	.7	20.4	.5	1.1	11.8	52.5	48.3	100.8	.9
	East Rutherford	E2	63	27	4.2	136.4	2.2	4.7	54.6	221.4	237.1	453.1	14.3
27	Printing and publishing	E7	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E7	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E7	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	6	5	.9	23.2	.6	1.1	11.6	51.2	52.7	104.0	1.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	7	5	.7	33.2	-	-	-	-	-	-	-
	East Windsor township	-	13	7	3.3	188.6	.8	1.8	42.0	164.2	254.6	476.9	(D)
38	Instruments and related products	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Eatontown	-	37	17	1.9	65.9	1.2	2.5	32.8	115.1	87.4	204.9	16.8
36	Electronic and other electric equipment	-	7	5	.5	12.4	.4	.8	8.5	33.1	26.5	58.9	(D)
37	Transportation equipment	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Edgewater	E1	12	5	.7	30.5	.3	.4	5.8	31.2	13.0	44.3	1.1
	Edison township	-	158	71	11.2	395.9	6.9	13.8	208.0	1 161.3	1 593.7	2 797.7	66.9
27	Printing and publishing	E2	28	6	.6	20.0	.3	.7	9.7	36.6	54.2	101.6	2.5
28	Chemicals and allied products	-	12	10	2.8	91.0	1.9	3.5	53.4	366.8	215.8	576.1	14.6
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	12	6	.5	14.6	.4	.9	10.6	36.6	42.6	78.3	2.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E2	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	11	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ..	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Edison township—Con.												
37	Transportation equipment -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	E2	9	4	.7	22.2	.4	.7	10.9	55.5	32.9	88.5	(D)
382	Measuring and controlling devices	E2	5	4	.7	21.7	.4	.7	10.7	53.9	32.6	86.5	(D)
—	Auxiliaries -----	-	18	10	1.3	60.8	-	-	-	-	-	-	-
	Elizabeth -----	-	145	51	7.1	202.8	5.1	10.2	121.2	516.6	601.7	1 113.7	25.1
20	Food and kindred products -----	-	15	5	1.9	51.1	1.5	3.0	38.1	150.9	216.7	366.8	9.4
201	Meat products	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E1	20	9	.5	8.2	.4	.7	5.6	19.2	12.6	31.6	.2
28	Chemicals and allied products -----	E3	11	7	1.1	37.6	.5	1.2	15.9	109.7	104.9	210.1	7.8
283	Drugs	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	20	6	.6	17.8	.5	1.1	12.6	40.3	71.0	111.4	2.5
35	Industrial machinery and equipment -----	-	16	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Elmwood Park -----	E1	53	25	3.3	87.8	2.2	4.9	49.7	236.4	418.1	648.0	21.8
26	Paper and allied products -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	E1	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Englewood -----	-	84	40	3.1	89.2	1.9	3.9	41.3	162.5	187.2	344.7	6.8
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E2	8	4	.9	18.1	.7	1.3	10.7	33.1	25.6	58.7	2.2
	Englewood Cliffs -----	-	31	11	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5
27	Printing and publishing -----	-	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	6	5	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Ewing township -----	-	62	20	3.7	133.3	2.8	5.7	90.2	247.4	226.3	479.3	10.7
27	Printing and publishing -----	E6	22	8	.6	15.3	.3	.6	6.8	35.7	13.8	49.3	2.3
34	Fabricated metal products -----	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fair Lawn -----	E1	66	33	3.7	131.7	2.1	4.1	56.7	250.4	158.3	412.8	12.3
20	Food and kindred products -----	E2	5	3	1.1	39.4	.8	1.7	28.1	110.4	69.7	181.4	(D)
205	Bakery products	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	6	5	.7	32.9	-	-	-	-	-	-	-
	Fairview -----	E1	76	9	1.1	24.7	1.0	1.9	19.2	47.8	35.1	83.0	1.7
23	Apparel and other textile products -----	E2	56	5	.8	14.6	.6	1.2	11.0	26.6	22.2	48.7	.8
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	53	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Flemington -----	E3	46	26	3.3	118.1	2.2	4.4	67.0	529.0	638.8	1 216.7	15.1
20	Food and kindred products -----	E4	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Florham Park -----	-	14	8	2.7	105.2	1.1	2.5	34.3	235.8	137.6	372.2	11.9
34	Fabricated metal products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fort Lee -----	E8	41	6	.6	20.0	.3	.6	7.1	61.9	45.8	107.5	1.4

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Franklin township (Somerset County)	-	87	44	4.6	177.4	2.0	4.0	53.8	598.4	293.6	898.1	29.0
27	Printing and publishing	-	18	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	11	5	.7	24.9	.4	.8	9.5	235.0	130.9	368.9	13.4
—	Auxiliaries	-	6	4	.6	34.5	-	-	-	-	-	-	-
	Franklin Lakes	E1	21	7	1.0	65.3	.1	.2	3.7	13.4	12.0	25.6	.2
—	Auxiliaries	-	5	4	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Freehold township (Monmouth County)	-	26	6	.8	22.0	.6	1.2	15.5	53.4	106.6	160.1	4.1
	Galloway township	-	10	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Garfield	-	123	43	3.3	90.3	2.5	5.2	57.7	222.0	195.9	417.7	31.6
23	Apparel and other textile products	-	16	12	.6	9.2	.6	1.1	8.1	14.5	1.7	16.1	.1
233	Women's and misses' outerwear	-	11	11	.6	8.5	.6	1.0	7.6	13.7	.5	14.2	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	9	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Garwood	-	22	11	.9	23.8	.7	1.3	13.3	46.2	32.4	79.2	1.7
	Glassboro	-	19	6	.9	24.0	.7	1.4	15.3	55.6	85.0	142.4	.8
	Gloucester township	-	45	15	1.6	36.9	1.2	2.4	21.6	78.0	65.8	143.0	2.1
	Guttenberg	E5	54	8	.5	9.1	.4	.7	6.1	27.5	22.9	50.1	1.1
	Hackensack	-	156	35	4.9	131.8	2.3	4.7	50.0	268.0	198.0	470.3	7.1
27	Printing and publishing	-	46	5	1.6	54.8	.7	1.6	19.4	96.3	60.7	156.8	2.0
271	Newspapers	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hackettstown	-	34	10	2.2	116.5	1.1	2.0	36.2	319.6	189.8	511.2	10.4
20	Food and kindred products	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	4	3	.5	16.4	.3	.6	6.9	37.6	18.1	53.2	(D)
—	Auxiliaries	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Haddon township	-	12	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hamburg	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hamilton township (Atlantic County)	-	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hamilton township (Mercer County)	-	74	28	2.9	85.7	2.0	3.9	49.1	182.7	173.0	356.1	21.3
35	Industrial machinery and equipment	-	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hammonton	-	35	13	1.7	52.9	1.0	1.7	18.6	247.7	100.9	338.0	7.3
28	Chemicals and allied products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hanover township	-	68	30	3.2	119.8	1.7	3.7	42.8	363.3	149.2	508.3	12.2
35	Industrial machinery and equipment	-	10	3	.5	19.4	.3	.8	6.7	11.4	34.5	46.4	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	8	7	1.1	36.6	.6	1.4	13.5	67.9	44.7	108.1	3.7
367	Electronic components and accessories ..	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
30	Harrison	E3	28	15	2.0	48.9	1.4	2.7	26.6	84.5	71.5	156.0	2.8
308	Rubber and miscellaneous plastics products	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plastics products, n.e.c.	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hawthorne	E1	74	23	1.6	44.9	1.0	2.4	24.3	89.0	64.4	154.8	3.1
	Hightstown	-	9	4	1.4	46.8	.5	1.1	18.0	72.6	92.9	166.5	(D)
	Auxiliaries	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Hillsborough township	-	52	11	.9	29.1	.7	1.4	18.3	214.0	99.9	314.4	4.5
	Hillside township	-	76	32	2.0	63.0	1.3	2.6	29.2	113.4	169.8	284.3	6.3
	Hoboken	E2	114	49	3.2	72.2	2.4	4.5	42.6	135.4	153.8	286.6	8.9
23	Apparel and other textile products	E4	52	32	1.7	27.2	1.5	2.8	19.9	55.2	43.3	98.3	.9
233	Women's and misses' outerwear	E6	34	22	1.0	16.5	.9	1.7	12.2	35.6	23.5	59.2	.6
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E7	23	15	.6	12.6	.5	1.0	8.6	30.8	21.3	52.1	.5
	Hopewell township	E9	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Auxiliaries	-	1	1	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Irvington township	-	79	32	1.9	45.6	1.4	2.8	28.3	123.3	97.8	220.9	3.9
	Jersey City	E1	226	84	7.1	208.1	4.4	9.0	98.5	569.4	501.0	1 063.1	14.7
20	Food and kindred products	-	12	5	.7	19.5	.6	1.2	12.5	123.4	84.3	207.5	1.4
23	Apparel and other textile products	E1	50	22	1.6	31.9	1.2	2.2	18.7	77.7	102.4	179.2	2.0
233	Women's and misses' outerwear	-	22	10	.9	16.7	.6	1.1	8.8	41.3	65.0	105.7	.6
26	Paper and allied products	-	8	7	.6	18.5	.4	1.0	10.5	31.8	37.1	68.5	(D)
27	Printing and publishing	-	51	13	1.1	39.4	.6	1.2	17.5	67.2	32.7	99.8	3.1
28	Chemicals and allied products	E1	17	9	.5	17.5	.3	.7	10.5	145.7	100.3	244.5	2.1
	Auxiliaries	-	4	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Kearny	E1	87	39	3.5	101.6	2.2	4.6	48.7	235.6	283.1	515.6	10.3
28	Chemicals and allied products	-	14	5	.6	17.8	.3	.6	7.7	78.1	50.5	127.7	1.0
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	9	6	.9	27.6	.6	1.2	9.9	33.3	47.2	81.2	1.5
	Kenilworth	-	94	35	2.8	86.3	2.2	4.6	60.5	556.1	224.3	793.6	39.0
28	Chemicals and allied products	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	20	10	.5	17.3	.4	.8	10.8	23.7	13.8	37.8	.4
35	Industrial machinery and equipment	-	31	7	.5	19.0	.4	.9	11.4	44.7	20.2	64.9	1.0
	Lakewood township	E3	100	38	3.8	101.6	2.7	6.9	65.6	225.8	218.4	445.6	10.0
28	Chemicals and allied products	E4	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lawrence township	E1	44	24	6.0	303.6	.7	1.5	17.5	78.9	42.9	119.9	3.2
	Auxiliaries	-	12	9	4.7	265.9	-	-	-	-	-	-	-
	Lincoln Park	-	18	8	.8	21.9	.6	1.4	14.2	43.0	38.9	82.0	6.1
	Linden	-	167	67	7.2	276.7	4.5	9.4	134.6	389.3	2 242.7	2 597.7	82.6
23	Apparel and other textile products	E1	12	9	1.1	20.2	.9	1.8	12.4	41.4	57.4	97.1	.7
28	Chemicals and allied products	-	11	6	.8	35.7	.4	.9	17.3	149.6	293.8	440.2	(D)
29	Petroleum and coal products	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	19	13	.6	17.5	.4	1.0	9.4	42.7	64.1	106.2	1.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	17	13	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.9
34	Fabricated metal products	-	33	11	.7	17.4	.5	.9	9.9	33.3	17.2	51.0	.3
37	Transportation equipment	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	.7	39.4	.4	.9	26.0	(S)	3.6	-	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	1	1	.7	39.4	.4	.9	26.0	(S)	3.6	-	(D)
	Auxiliaries	-	5	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Little Falls township	E2	31	12	.5	16.5	.3	.7	7.8	30.6	19.4	51.1	1.0
	Little Ferry	E2	44	12	1.0	28.7	.6	1.3	13.8	58.7	35.9	94.4	3.5
	Livingston township	E1	56	14	1.5	48.8	.6	1.2	15.6	79.5	34.9	115.0	1.7
	Lodi	-	51	19	1.4	41.3	1.0	2.0	22.0	131.6	114.4	247.8	6.4

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Lyndhurst township	E1	45	19	1.9	58.4	1.1	2.0	23.3	92.4	84.6	174.3	9.8
	Madison	E6	11	3	.5	38.4	.1	.2	1.8	6.6	5.5	12.3	.5
	Mahwah township	E1	38	16	1.7	61.1	.7	1.4	13.9	123.3	115.4	239.2	3.4
38	Instruments and related products	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
382	Measuring and controlling devices.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
	Maplewood township	E3	32	8	.5	12.3	.3	.7	6.3	21.3	23.2	44.8	.5
	Marlboro township	E1	38	10	.7	17.0	.4	.8	7.4	31.3	32.0	64.5	1.6
	Matawan	-	15	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Maywood	-	13	7	.8	24.6	.5	1.0	10.7	62.8	39.9	102.8	3.2
	Metuchen	-	31	12	.8	23.3	.6	1.4	15.6	38.2	48.1	87.2	1.3
	Middle township	E1	18	4	.5	7.9	.4	.6	4.5	14.0	15.2	29.3	.5
	Middlesex	E1	92	32	2.5	82.3	1.6	3.3	36.6	120.8	161.1	344.9	10.7
34	Fabricated metal products	-	13	4	.8	20.9	.6	1.2	9.7	40.5	25.2	67.4	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Midland Park	E1	37	13	1.0	27.9	.7	1.4	14.1	51.3	47.0	98.4	2.3
	Millburn township	-	23	3	.8	23.9	.5	1.0	10.2	29.7	26.4	56.1	1.0
27	Printing and publishing	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Millville	-	52	20	5.4	148.9	3.8	7.9	96.0	313.8	219.3	535.9	22.1
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	15	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	-	6	3	2.2	62.0	1.8	3.9	50.7	137.6	71.2	209.4	(D)
3221	Glass containers.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.....	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass.....	-	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass.....	-	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Monroe township (Gloucester County)	E6	39	14	1.3	31.4	.9	1.8	17.7	71.2	76.5	146.1	3.2
	Montvale	-	24	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	9	6	1.4	89.6	-	-	-	-	-	-	-
	Montville township	E1	58	19	1.3	41.9	.9	1.9	24.0	90.9	100.8	192.2	3.9
	Moonachie	E1	51	35	3.7	110.5	2.0	4.4	50.5	201.7	248.1	448.4	9.1
26	Paper and allied products	-	4	4	.6	19.8	.4	1.0	10.5	46.1	38.0	83.4	(D)
265	Paperboard containers and boxes.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E3	13	8	.7	26.3	.4	.8	12.7	45.0	34.3	79.3	1.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E3	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Moorestown township	-	60	28	6.0	259.9	4.1	8.0	173.4	644.3	494.8	1 152.4	24.1
27	Printing and publishing	-	22	7	.7	21.5	.4	.7	12.4	73.1	38.0	111.3	6.9
38	Instruments and related products	-	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Morris township	-	23	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
-	Auxiliaries	-	8	6	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Morris Plains	-	17	11	3.1	171.5	.4	.7	9.5	111.7	76.4	189.3	5.9
-	Auxiliaries	-	4	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Morristown	-	29	11	2.0	122.6	.7	1.5	18.3	326.7	138.5	479.2	(D)
28	Chemicals and allied products	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	7	5	1.0	75.9	-	-	-	-	-	-	-
	Mountainside	E2	23	9	.9	33.1	.7	1.4	23.7	63.3	34.6	97.3	3.1
34	Fabricated metal products	-	6	5	.5	21.6	.4	.9	16.0	43.6	18.3	60.9	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Mount Holly township	E3	26	8	.6	16.1	.4	.9	9.6	30.4	33.4	63.6	2.1
	Mount Laurel township	E2	46	19	2.2	103.4	1.0	1.9	24.1	127.9	98.9	231.2	4.6
36	Electronic and other electric equipment	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mount Olive township	E3	27	12	1.2	61.2	.5	1.0	12.8	88.2	115.9	200.9	15.5
	Neptune township	-	32	15	2.1	59.4	.7	1.4	17.5	158.3	54.7	212.3	3.5
27	Printing and publishing	-	9	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Newark	E1	561	229	20.6	643.0	13.5	26.5	337.6	2 016.0	1 665.3	3 709.5	79.4
20	Food and kindred products	-	36	21	2.9	107.1	2.1	3.8	70.9	639.5	522.5	1 161.5	24.2
208	Beverages.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E3	81	37	2.0	27.8	1.6	2.9	21.3	42.0	32.3	73.5	.7
233	Women's and misses' outerwear.....	E4	47	21	1.0	14.0	.9	1.6	12.0	21.2	4.7	25.7	2.7
25	Furniture and fixtures	-	22	10	1.1	29.2	.8	1.7	14.9	43.6	63.5	110.3	2.2
254	Partitions and fixtures.....	-	12	5	.7	18.3	.5	1.0	9.4	24.4	35.1	62.6	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood.....	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E1	26	19	1.8	56.9	1.3	2.7	32.6	118.9	145.3	263.0	6.2
265	Paperboard containers and boxes.....	E2	15	12	1.2	40.9	.8	1.7	21.9	79.3	92.5	171.8	5.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	E2	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	51	14	2.2	88.4	.8	1.7	32.6	238.1	95.8	334.2	3.5
271	Newspapers.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	66	33	2.8	96.7	1.8	3.6	56.5	369.7	360.9	731.1	(D)
285	Paints and allied products.....	-	15	6	.5	18.1	.4	.7	11.8	108.5	89.9	197.9	2.3
2851	Paints and allied products.....	-	15	6	.5	18.1	.4	.7	11.8	108.5	89.9	197.9	2.3
286	Industrial organic chemicals.....	-	17	11	.7	28.2	.5	.9	16.3	107.6	111.3	216.4	14.5
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	-	9	6	.5	21.4	.3	.7	12.6	71.5	71.0	141.8	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	29	14	1.1	36.7	.8	1.6	17.5	74.6	91.9	167.4	4.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E4	24	11	.7	17.9	.5	1.1	10.3	40.7	70.5	111.2	(D)
34	Fabricated metal products	E2	106	25	1.7	47.9	1.3	2.6	29.1	87.5	81.5	169.6	2.6
36	Electronic and other electric equipment	E1	20	10	.7	17.6	.5	.9	11.8	40.8	28.4	69.0	1.0
38	Instruments and related products	E2	8	5	.7	15.8	.5	.9	5.7	35.4	28.6	63.6	.4
39	Miscellaneous manufacturing industries	E4	22	8	1.1	26.7	.7	1.5	14.7	59.7	57.3	112.0	1.6
391	Jewelry, silverware, and plated ware.....	E5	8	4	.5	14.1	.4	.8	8.9	38.9	48.5	82.4	1.3
3911	Jewelry, precious metal.....	E5	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	15	8	.9	45.5	-	-	-	-	-	-	-
	New Brunswick	-	85	36	6.5	358.1	2.6	5.3	80.5	994.2	584.4	1 587.1	61.3
27	Printing and publishing	E2	20	6	.5	15.2	.1	.2	2.5	34.2	10.6	44.8	.9
28	Chemicals and allied products	-	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1
-	Auxiliaries	-	6	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	New Providence	-	23	14	2.2	101.4	.3	.6	6.1	87.1	30.7	118.9	3.0
27	Printing and publishing	-	6	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	7	7	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	North Bergen township	-	151	48	5.9	139.6	4.3	8.8	77.0	404.9	393.1	808.8	11.9
22	Textile mill products	E1	19	9	.8	19.2	.7	1.3	15.2	41.1	27.6	66.5	3.2
225	Knitting mills.....	-	13	7	.7	15.8	.6	1.1	12.6	34.4	24.8	57.1	2.7
2258	Lace and warp knit fabrics mills.....	-	7	4	.5	12.1	.4	.7	9.4	28.2	22.2	48.3	1.9
23	Apparel and other textile products	-	57	14	3.1	66.0	2.3	4.7	31.9	186.7	224.9	425.6	2.9
233	Women's and misses' outerwear.....	-	22	10	2.6	53.0	1.9	3.8	23.0	156.9	190.7	361.2	2.4
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	-	8	6	1.9	34.2	1.4	2.8	16.2	68.5	65.2	130.5	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	-	32	4	.6	12.9	.4	.9	8.8	29.6	34.1	64.1	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	North Brunswick township -----	-	41	23	5.2	208.4	2.7	5.8	91.6	386.4	295.3	710.1	29.0
26	Paper and allied products -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Northvale -----	-	54	22	2.2	64.5	1.3	2.7	30.1	220.0	181.9	410.8	9.0
28	Chemicals and allied products -----	-	7	4	.6	15.7	.3	.7	6.4	107.6	43.6	148.8	2.9
	Nutley township -----	-	32	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	-	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	1	1	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Oakland -----	E1	32	18	2.1	69.2	1.0	1.9	20.6	161.1	101.0	257.0	6.6
38	Instruments and related products -----	-	4	4	.9	34.6	.4	.7	6.6	89.3	30.4	115.9	4.4
384	Medical instruments and supplies -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Old Bridge township -----	E6	32	15	1.2	36.0	.7	1.4	15.6	93.4	75.4	169.1	3.1
	Palisades Park -----	-	47	12	1.1	29.9	.7	1.3	17.4	94.7	78.2	178.9	(D)
	Paramus -----	-	50	20	2.1	74.8	.6	1.2	12.9	129.5	125.6	256.9	6.9
—	Auxiliaries -----	-	7	6	.6	26.1	-	-	-	-	-	-	-
	Parsippany-Troy Hills township -----	-	77	41	6.1	304.9	2.0	4.1	63.3	604.5	372.8	973.1	18.1
27	Printing and publishing -----	-	16	5	1.1	40.5	.7	1.4	23.7	77.6	39.4	117.9	(D)
275	Commercial printing -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	20	14	2.8	181.5	-	-	-	-	-	-	-
	Passaic -----	E1	155	73	6.0	123.9	4.6	8.7	75.1	237.4	210.6	444.9	9.0
22	Textile mill products -----	-	20	10	.7	18.2	.5	1.1	12.1	36.6	22.6	59.0	.7
23	Apparel and other textile products -----	-	46	32	2.6	34.9	2.4	4.3	28.8	57.9	27.1	84.6	1.1
233	Women's and misses' outerwear -----	E1	28	23	1.7	20.8	1.6	2.8	18.3	29.0	2.9	31.9	.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	-	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	-	14	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	-	9	4	.5	8.2	.5	1.0	6.1	16.2	7.1	23.3	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	20	8	1.0	25.9	.7	1.5	14.0	56.8	67.0	122.9	2.6
	Paterson -----	E1	387	147	12.8	323.2	9.8	19.6	196.1	713.4	799.9	1 513.6	38.9
20	Food and kindred products -----	E2	18	12	1.0	25.6	.8	1.7	17.4	63.7	171.3	235.0	4.9
22	Textile mill products -----	-	28	17	1.8	49.4	1.5	3.1	36.2	94.9	64.8	159.8	9.0
226	Textile finishing, except wool -----	-	14	12	1.2	33.7	1.0	2.1	25.8	69.7	41.5	111.6	5.3
2262	Finishing plants, manmade -----	-	11	10	1.1	30.5	.9	1.9	23.7	64.0	39.1	103.4	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E1	44	25	1.7	32.7	1.5	2.8	22.6	55.0	50.1	104.7	1.1
233	Women's and misses' outerwear -----	-	20	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	-	14	11	.7	11.5	.6	1.2	8.7	16.7	16.2	32.9	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E2	19	10	.7	16.0	.5	1.1	10.5	30.6	27.6	57.6	.9
28	Chemicals and allied products -----	-	31	16	1.2	41.2	.8	1.6	19.0	126.1	170.1	296.5	5.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E2	26	16	2.0	40.3	1.6	3.0	24.6	79.7	103.8	182.8	3.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E2	24	15	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles -----	E3	4	4	.5	14.0	.4	.9	8.1	24.2	17.1	41.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E2	11	8	1.0	18.0	.7	1.4	10.7	35.3	67.5	101.5	1.6
34	Fabricated metal products -----	-	41	10	.7	20.2	.5	1.1	11.1	52.1	31.8	83.3	5.0
35	Industrial machinery and equipment -----	E2	48	6	.5	15.2	.3	.7	7.9	28.8	20.8	49.5	.8

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
36	Paterson—Con.												
	Electronic and other electric equipment	E1	29	17	1.3	32.3	.9	1.9	17.5	91.9	77.0	169.2	5.0
367	Electronic components and accessories ..	E3	8	6	.5	14.0	.4	.8	7.1	22.0	14.2	36.3	2.5
	Paulsboro	—	17	9	1.4	71.0	.4	.8	12.4	168.1	289.1	453.3	(D)
—	Auxiliaries	—	1	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Pennington	E1	14	8	1.2	86.1	.1	.1	1.4	5.2	3.3	8.4	.2
—	Auxiliaries	—	5	5	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Pennsauken township	E1	154	76	7.1	215.2	4.7	9.9	113.0	539.9	769.6	1 300.7	33.4
20	Food and kindred products	E1	17	14	1.8	47.6	1.2	2.4	27.1	207.3	290.1	494.8	16.8
26	Paper and allied products	—	5	5	.5	15.1	.4	.7	9.8	25.3	34.0	59.4	(D)
27	Printing and publishing	E1	43	19	1.5	54.7	1.0	2.1	32.6	106.1	61.6	168.1	5.9
275	Commercial printing	E1	27	13	1.0	39.4	.7	1.6	23.9	78.5	54.3	133.2	4.6
2752	Commercial printing, lithographic	E2	23	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
33	Primary metal industries	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3355	Aluminum rolling and drawing, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pennsville township	—	10	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Perth Amboy	—	67	28	2.8	85.5	2.2	4.6	59.1	142.8	589.8	733.7	11.8
23	Apparel and other textile products	—	13	9	1.1	22.5	.9	1.8	13.4	46.0	46.1	90.2	.5
33	Primary metal industries	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Phillipsburg	E1	42	15	3.2	100.1	1.8	3.6	47.5	205.7	183.9	403.7	20.9
28	Chemicals and allied products	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
281	Industrial inorganic chemicals	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c. ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	8	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Piscataway township	E1	84	44	7.6	292.9	3.0	6.4	83.3	802.6	541.3	1 350.1	73.8
28	Chemicals and allied products	E1	12	9	2.7	106.5	1.1	2.3	29.9	600.2	220.2	828.7	62.3
283	Drugs.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	7	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	E1	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	9	6	.7	20.8	.6	1.1	14.9	39.9	31.3	71.0	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	9	6	.7	20.8	.6	1.1	14.9	39.9	31.3	71.0	(D)
38	Instruments and related products	—	8	6	.8	33.0	.5	1.2	15.0	50.6	81.8	135.1	2.3
384	Medical instruments and supplies	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	10	5	1.8	76.3	—	—	—	—	—	—	—
	Pitman	—	19	5	1.1	33.4	.8	1.5	18.9	91.0	36.8	125.5	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plainfield	E1	48	13	1.0	25.3	.7	1.6	13.2	53.0	46.3	99.1	2.2
	Pleasantville	E3	24	5	.6	14.1	.2	.4	5.0	41.8	23.2	65.1	1.2
	Pompton Lakes	E3	19	8	.5	16.8	.3	.5	6.3	25.9	21.1	45.7	.8
	Princeton (Mercer County)	E7	24	8	.9	55.8	.2	.5	8.3	36.0	24.4	60.7	1.8
	Princeton township (Mercer County)	E4	35	11	5.1	87.1	.1	.2	3.1	39.0	19.2	58.0	1.9
—	Auxiliaries	—	5	4	4.4	67.7	—	—	—	—	—	—	—
	Rahway	—	68	26	5.2	297.1	1.8	4.3	57.3	742.5	667.7	1 395.7	36.6
28	Chemicals and allied products	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2833	Medicinals and botanicals	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	2	2	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Ramsey	E5	25	11	.9	32.3	.3	.7	7.9	44.3	70.7	112.5	2.5

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Randolph township	E1	28	6	.7	21.6	.4	.8	10.5	40.2	26.0	71.2	1.5
	Raritan (Somerset County)	—	13	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2835	Diagnostic substances	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Readington township	—	34	13	3.4	224.2	.5	1.2	14.6	77.1	105.2	182.3	1.9
—	Auxiliaries	—	2	2	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Ridgefield	E1	65	23	2.2	69.1	1.4	2.9	35.0	145.3	152.3	290.5	5.8
28	Chemicals and allied products	—	8	4	.6	20.0	.2	.4	6.4	52.7	44.9	90.5	1.4
	Ridgefield Park	E1	26	8	.9	34.4	.4	.7	9.8	45.6	29.5	75.9	.5
	Riverton	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rockaway township (Morris County)	—	40	16	2.8	87.6	2.0	4.3	50.6	190.8	103.2	302.1	8.8
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	4	4	.5	15.5	.5	.9	9.6	29.5	25.6	55.0	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	4	4	.5	15.5	.5	.9	9.6	29.5	25.6	55.0	(D)
33	Primary metal industries	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Roseland	E1	19	10	1.2	45.4	.5	1.0	14.5	86.7	175.1	259.0	4.3
	Roselle	E3	63	20	1.8	46.0	1.4	3.0	31.6	91.2	92.3	182.9	5.6
27	Printing and publishing	E6	10	6	.6	15.5	.5	1.0	11.0	21.0	27.3	48.6	1.4
	Roxbury township	E3	23	8	1.0	32.7	.8	1.4	21.5	67.9	66.9	139.2	5.1
	Rutherford	—	23	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Saddle Brook township	E2	56	27	3.0	74.7	2.2	4.5	39.8	147.2	136.5	285.8	5.3
34	Fabricated metal products	E4	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Salem	E1	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sayreville	—	30	6	2.7	105.2	2.0	4.1	69.9	468.5	345.8	814.8	15.4
20	Food and kindred products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Secaucus	E2	62	27	4.2	123.5	2.1	4.1	42.8	359.5	266.2	630.6	7.2
23	Apparel and other textile products	—	9	6	2.0	27.7	1.4	2.4	18.2	82.6	126.8	209.4	.6
233	Women's and misses' outerwear	—	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E3	22	9	1.3	56.7	.5	1.1	16.6	226.9	84.9	316.5	5.7
272	Periodicals	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E9	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Somerville	—	53	21	6.6	306.8	1.0	2.2	35.1	599.4	335.1	924.0	(D)
28	Chemicals and allied products	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	3	3	H	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	South Brunswick township	—	44	24	3.7	151.4	.8	1.8	31.1	298.6	243.0	540.1	11.8
28	Chemicals and allied products	—	8	5	.5	25.8	.3	.5	11.6	132.0	101.5	233.5	6.9
—	Auxiliaries	—	9	8	2.2	90.7	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	South Plainfield	E1	118	61	5.6	163.9	3.7	7.3	85.9	375.7	359.6	731.0	21.6
28	Chemicals and allied products	E1	15	12	.8	24.2	.4	.9	9.2	65.8	57.4	121.7	3.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	15	14	1.7	42.4	1.2	2.2	21.6	98.0	69.7	165.6	6.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	13	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	8	7	F	23.4	.6	1.3	11.9	59.8	44.2	102.9	4.6
34	Fabricated metal products	—	17	8	.7	23.0	.5	.9	12.3	36.0	72.7	110.6	.3
344	Fabricated structural metal products	—	8	5	F	17.0	.4	.7	9.3	24.9	68.4	94.4	.2
	Spotswood	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
26	Paper and allied products	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2
262	Paper mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Springfield township	E1	45	13	1.4	44.3	.8	1.7	19.4	63.3	47.8	111.5	1.6
34	Fabricated metal products	—	9	3	.6	20.5	.4	.9	11.7	31.9	27.2	59.1	1.0
	Summit	—	24	10	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	5	4	I	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Teaneck township	E4	30	6	.6	22.0	.3	.7	7.4	18.6	9.1	27.6	.3
	Tinton Falls	E7	18	10	.9	25.1	.4	.8	10.6	52.9	47.0	99.9	3.2
	Totowa	E1	53	28	2.9	107.1	1.9	3.9	58.8	645.9	239.0	873.1	15.8
20	Food and kindred products	—	3	3	.6	27.9	.3	.6	12.1	125.7	53.5	178.2	2.8
34	Fabricated metal products	E3	12	6	.6	19.9	.5	1.0	13.4	35.5	32.4	68.0	.6
	Trenton	—	105	37	5.6	164.1	3.6	7.3	94.5	411.0	225.3	641.5	12.1
27	Printing and publishing	—	20	3	.9	23.1	.4	.5	7.4	23.6	17.5	41.0	.7
271	Newspapers.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers.....	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	10	7	.6	15.1	.5	.8	10.3	88.7	16.3	105.1	1.2
32	Stone, clay, and glass products	—	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products	—	7	6	F	25.2	.7	1.5	20.3	66.0	17.6	86.3	(D)
3261	Vitreous plumbing fixtures.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	13	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Union township	E2	69	31	4.2	186.3	2.1	4.4	60.9	431.6	292.9	724.8	33.6
20	Food and kindred products	E8	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	—	11	5	.6	19.5	.5	1.1	11.7	29.8	18.3	47.9	.7
35	Industrial machinery and equipment	—	19	5	.5	21.5	.3	.6	9.4	17.2	54.2	74.9	1.0
—	Auxiliaries	—	4	3	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Union Beach	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Union City	E1	225	50	5.3	141.4	3.8	7.6	76.4	241.0	250.3	489.2	9.3
23	Apparel and other textile products	E2	85	13	1.1	16.2	.9	1.7	12.3	24.0	15.9	39.4	.7
233	Women's and misses' outerwear	E2	44	8	.5	7.6	.5	.9	6.2	9.1	2.9	12.1	.2
34	Fabricated metal products	—	13	7	1.2	35.0	.8	1.8	21.1	51.5	33.8	86.9	3.1
	Vineland	—	116	46	5.9	154.5	4.4	8.7	103.5	440.5	325.8	765.5	22.8
20	Food and kindred products	—	14	9	1.3	29.4	1.0	1.9	20.1	183.0	180.1	363.5	6.1
203	Preserved fruits and vegetables	—	7	4	F	22.6	.6	1.2	14.9	169.8	144.4	314.2	(D)
2032	Canned specialties.....	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	—	13	6	.6	11.1	.5	.9	8.9	13.1	8.6	22.9	(D)
32	Stone, clay, and glass products	—	31	16	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	4	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	—	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	—	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wall township	E3	35	16	1.7	49.7	1.0	2.0	23.7	115.8	98.3	214.6	4.9
37	Transportation equipment	E2	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E2	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wallington	—	25	13	1.2	29.7	.8	1.7	16.3	73.3	140.7	214.9	3.8
	Warren township	—	18	9	.6	25.4	.3	.4	6.4	40.1	14.4	52.5	5.6

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 500 employees or more and industry groups and industries with 500 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		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)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ¹ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Washington (Warren County)---	—	20	6	.9	30.7	.6	1.3	21.3	83.5	97.3	179.4	(D)
	Wayne township-----	—	85	41	11.5	565.4	3.8	6.8	115.4	738.6	418.5	1 203.1	30.1
28	Chemicals and allied products-----	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	—	7	3	.6	18.9	.4	1.0	10.6	38.8	41.5	80.1	.7
38	Instruments and related products -----	—	8	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment-----	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment-----	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	—	16	12	4.2	273.0	—	—	—	—	—	—	—
	Weehawken township-----	E5	27	8	.5	11.7	.3	.7	5.8	30.5	50.6	80.9	1.7
	West Caldwell township-----	E2	58	27	2.6	81.4	1.6	4.3	39.9	148.9	107.9	258.6	9.7
27	Printing and publishing -----	E3	7	3	.8	26.2	.6	.9	14.0	50.6	22.4	73.0	(D)
278	Blankbooks and bookbinding-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders-----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Deptford township -----	—	29	13	1.7	61.0	.8	1.6	19.7	438.4	479.4	917.9	8.4
	West New York-----	E2	201	40	2.6	46.2	2.2	4.0	34.6	80.1	94.8	175.2	3.6
23	Apparel and other textile products -----	E2	156	25	1.7	27.5	1.5	2.7	21.9	50.1	35.7	84.0	1.8
233	Women's and misses' outerwear -----	E5	54	11	.7	9.0	.7	1.3	7.7	16.8	8.8	24.1	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E1	92	9	.8	15.6	.7	1.1	11.8	28.5	24.6	52.8	1.4
	West Orange township-----	—	47	15	1.4	48.8	.8	1.7	21.1	199.2	55.4	253.1	6.0
	West Paterson-----	—	25	8	.5	17.4	.3	.5	6.1	23.4	21.8	45.6	.8
	Westville -----	—	21	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Windsor township-----	—	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	—	4	3	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Willingboro township -----	—	11	7	.8	15.2	.4	.8	6.9	32.0	23.4	56.4	.8
	Woodbridge township -----	E1	90	40	6.7	258.7	3.3	7.3	93.3	693.0	1 267.3	1 974.1	36.9
28	Chemicals and allied products-----	—	13	8	.6	26.1	.4	1.1	17.4	213.4	156.3	368.7	5.5
29	Petroleum and coal products-----	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E5	6	5	.7	19.3	.5	1.1	12.4	46.0	55.8	102.5	4.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ---	E5	6	5	.7	19.3	.5	1.1	12.4	46.0	55.8	102.5	4.6
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E9	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	—	4	4	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Woodbury -----	—	19	6	.9	29.7	.4	.8	13.9	95.3	133.3	227.9	5.1
	Woodcliff Lake -----	E9	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	—	7	7	2.0	128.9	—	—	—	—	—	—	—
	Wood-Ridge -----	E2	11	2	.5	7.6	.3	.6	4.4	12.5	4.1	17.0	.9

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

¹Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 500 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. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992

[Major groups 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; 31—leather and leather 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 information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class ¹	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	
New Jersey -----	13 277	567	2	333	1 196	319	326	309	2 451	807	69	687	72	404	201	1 255	1 715	707	213	518	567	559
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	61
5 to 9 employees -----	2 324	86	—	40	208	73	76	32	510	107	12	94	11	70	17	234	378	98	31	83	103	61
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	67
20 to 49 employees -----	2 220	88	—	88	210	32	55	73	259	161	9	184	9	82	53	243	239	125	34	88	74	114
50 to 99 employees -----	1 184	64	1	36	110	36	23	55	119	126	10	103	6	34	29	95	92	86	17	43	42	77
100 to 249 employees -----	835	72	—	32	59	1	11	64	63	84	7	67	1	17	15	66	41	66	8	40	27	94
250 to 499 employees -----	246	17	—	2	12	—	2	10	27	32	1	18	2	6	10	9	9	19	5	14	10	40
500 to 999 employees -----	89	8	—	—	3	—	—	3	6	11	2	1	1	3	3	2	7	3	2	8	1	25
1,000 to 2,499 employees -----	46	1	—	—	1	—	—	—	6	6	—	—	—	3	—	2	1	2	1	5	—	18
2,500 employees or more -----	7	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Atlantic -----	177	19	—	5	11	11	6	—	33	5	1	11	1	18	1	16	14	1	8	4	8	4
1 to 19 employees -----	134	15	—	3	6	10	6	—	29	3	—	6	1	9	1	15	12	1	6	3	7	1
20 to 99 employees -----	33	4	—	1	4	1	—	—	3	1	1	2	—	7	—	1	2	—	2	1	1	2
100 to 249 employees -----	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
250 employees or more -----	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen -----	2 102	83	—	53	192	30	49	58	474	136	3	73	15	40	18	146	271	116	32	104	97	112
1 to 19 employees -----	1 359	51	—	28	141	25	36	15	378	63	3	29	9	29	7	90	204	69	19	63	68	32
20 to 99 employees -----	563	19	—	21	38	5	13	25	78	60	—	34	3	11	9	47	59	38	11	26	22	44
100 to 249 employees -----	117	11	—	4	9	—	—	13	10	10	—	7	1	—	2	6	7	5	1	6	4	21
250 employees or more -----	63	2	—	—	4	—	—	5	8	3	—	3	2	—	3	1	4	1	9	3	15	15
Burlington -----	508	11	—	12	30	18	9	6	108	24	2	15	—	17	9	55	93	33	13	20	20	13
1 to 19 employees -----	325	4	—	8	18	11	6	4	80	11	2	8	—	10	3	30	69	18	8	13	17	5
20 to 99 employees -----	140	4	—	3	8	7	2	—	22	8	—	7	—	7	2	23	20	10	4	4	3	6
100 to 249 employees -----	32	2	—	1	4	—	1	—	2	4	—	—	—	—	3	2	3	3	1	2	—	—
250 employees or more -----	11	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	1	2	—	1	—	2
Camden -----	674	40	—	5	21	20	17	12	166	30	5	27	—	25	5	73	100	38	13	24	25	28
1 to 19 employees -----	451	12	—	3	13	15	10	3	126	17	4	14	—	17	4	46	81	25	8	18	20	15
20 to 99 employees -----	172	12	—	2	6	5	6	6	32	12	1	11	—	7	—	25	17	9	4	4	2	11
100 to 249 employees -----	40	15	—	—	2	—	1	2	7	—	—	2	—	—	2	1	2	1	2	2	3	1
250 employees or more -----	11	1	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1	—	1	2	1	—	—	1
Cape May -----	69	8	—	3	5	3	1	—	21	1	1	3	—	4	1	1	6	—	6	—	4	1
1 to 19 employees -----	60	6	—	2	5	3	1	—	17	1	—	3	—	4	1	1	6	—	6	—	3	1
20 to 99 employees -----	6	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cumberland -----	230	28	—	1	16	10	2	5	27	8	—	9	—	53	—	13	25	4	7	7	11	4
1 to 19 employees -----	143	9	—	—	7	10	—	2	24	5	—	5	—	29	—	11	21	3	4	3	9	1
20 to 99 employees -----	47	8	—	1	3	—	1	2	2	3	—	2	—	12	—	2	4	—	1	3	1	2
100 to 249 employees -----	28	7	—	—	6	—	1	1	1	—	—	—	—	6	—	—	—	1	1	1	1	1
250 employees or more -----	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Essex -----	1 446	64	—	19	128	16	47	52	250	113	3	64	9	21	27	193	177	66	18	66	75	38
1 to 19 employees -----	921	36	—	11	76	15	29	22	193	52	1	39	6	12	12	140	129	35	6	38	49	20
20 to 99 employees -----	436	21	—	6	48	1	14	23	46	47	1	22	2	9	14	49	46	23	11	21	22	10
100 to 249 employees -----	62	6	—	2	3	—	3	7	8	9	1	3	—	—	—	3	—	6	—	5	3	3
250 employees or more -----	27	1	—	—	1	—	1	—	3	5	—	—	—	1	1	2	2	2	1	2	1	5
Gloucester -----	304	17	—	1	14	13	5	4	57	20	5	18	1	17	2	43	37	14	6	8	13	9
1 to 19 employees -----	196	8	—	—	10	11	2	2	46	7	1	10	1	11	—	25	27	9	5	6	10	5
20 to 99 employees -----	69	7	—	1	4	2	3	1	6	5	—	7	—	5	—	14	7	2	—	1	1	3
100 to 249 employees -----	28	—	—	—	—	—	—	1	4	8	2	1	—	1	—	3	3	1	1	1	2	—
250 employees or more -----	11	2	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	2	1	—	2	—	—	—	1
Hudson -----	1 252	51	1	99	471	13	23	24	150	65	6	45	15	20	22	59	65	26	4	13	55	25
1 to 19 employees -----	850	29	1	57	343	12	19	6	114	30	3	26	13	16	11	44	51	16	2	8	37	12
20 to 99 employees -----	314	14	—	40	107	1	4	10	29	24	2	15	2	4	8	9	12	6	4	4	12	9
100 to 249 employees -----	68	7	—	1	15	—	—	7	5	11	1	3	—	—	2	4	1	4	—	1	3	3
250 employees or more -----	20	1	—	1	6	—	—	1	2	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	3	1
Hunterdon -----	189	14	—	—	3	10	6	3	30	8	1	9	3	8	8	12	37	14	2	9	5	7
1 to 19 employees -----	128	6	—	—	3	8	5	—	25	5												

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992—Con.

[Major groups 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; 31—leather and leather 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 information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and employment-size class ¹	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	
New Jersey—Con.																						
Mercer -----	427	21	—	4	7	9	9	8	113	12	1	28	—	18	6	25	53	29	2	28	12	42
1 to 19 employees	265	13	—	2	6	8	6	1	92	7	1	10	—	9	4	17	37	16	1	18	9	8
20 to 99 employees	106	6	—	2	1	1	3	6	15	3	—	15	—	6	2	5	10	9	1	7	1	13
100 to 249 employees	33	1	—	—	—	—	—	1	4	2	—	2	—	2	—	2	3	4	—	2	—	10
250 employees or more	23	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	3	—	1	2	—	11
Middlesex -----	1 094	40	1	13	42	29	33	46	182	112	14	86	6	27	26	99	109	53	16	50	44	66
1 to 19 employees	629	21	—	7	24	23	22	11	144	41	6	31	5	17	8	61	86	27	13	29	28	25
20 to 99 employees	304	9	1	5	15	6	8	20	30	45	5	41	1	7	11	25	16	20	1	12	9	17
100 to 249 employees	107	6	—	1	2	—	2	12	5	17	3	10	—	2	2	11	5	4	1	3	6	15
250 employees or more	54	4	—	—	1	—	1	3	3	9	—	4	—	1	5	2	2	2	1	6	1	9
Monmouth -----	617	23	—	10	41	20	16	10	146	27	6	28	3	17	6	45	59	53	22	37	35	13
1 to 19 employees	460	15	—	6	35	17	15	5	128	14	4	14	2	9	2	37	46	37	16	21	33	4
20 to 99 employees	123	7	—	4	6	3	1	4	16	11	2	9	—	7	4	7	10	7	4	13	2	5
100 to 249 employees	24	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	5	—	—	—	1	2	8	—	1	—	4
250 employees or more	10	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	2	—	2	—	—
Morris -----	816	17	—	8	18	15	13	11	149	38	5	39	—	31	10	84	144	71	13	53	31	66
1 to 19 employees	529	12	—	4	13	13	10	1	122	22	2	15	—	21	5	57	118	33	8	31	25	17
20 to 99 employees	187	2	—	3	3	2	1	6	21	7	3	17	—	9	3	18	20	26	2	14	5	25
100 to 249 employees	63	3	—	—	2	—	2	4	3	3	—	5	—	1	1	8	4	8	3	6	1	9
250 employees or more	37	—	—	1	—	—	—	—	3	6	—	2	—	—	1	1	2	4	—	2	—	15
Ocean -----	318	11	—	3	19	20	17	3	73	10	2	13	—	16	2	28	33	15	22	13	15	3
1 to 19 employees	258	10	—	1	16	20	14	3	65	4	1	9	—	8	1	26	24	11	22	9	12	2
20 to 99 employees	48	—	—	2	3	—	3	—	7	2	1	3	—	7	1	2	8	3	—	3	3	—
100 to 249 employees	9	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	1	—	—
250 employees or more	3	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Passaic -----	1 207	49	—	73	109	32	36	33	163	83	3	76	11	26	18	139	174	76	6	30	36	34
1 to 19 employees	744	23	—	31	44	29	28	15	137	46	3	27	8	19	8	89	136	42	3	21	23	12
20 to 99 employees	346	18	—	24	51	3	8	12	22	26	—	35	3	6	7	41	35	24	3	5	12	11
100 to 249 employees	93	6	—	18	13	—	—	6	1	8	—	12	—	1	3	7	3	8	—	1	1	5
250 employees or more	24	2	—	—	1	—	—	—	3	3	—	2	—	—	—	2	—	2	—	3	—	6
Salem -----	49	7	—	—	5	2	—	—	6	7	—	2	—	5	—	4	5	1	2	1	1	1
1 to 19 employees	30	3	—	—	3	1	—	—	5	2	—	2	—	4	—	2	5	—	2	1	—	—
20 to 99 employees	11	3	—	—	1	1	—	—	1	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
250 employees or more	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Somerset -----	432	18	—	6	6	11	5	2	90	38	5	25	1	13	13	33	64	31	6	21	9	35
1 to 19 employees	273	12	—	3	4	7	3	1	80	18	5	8	1	9	6	19	47	17	4	10	8	11
20 to 99 employees	110	5	—	2	2	3	2	1	5	11	—	12	—	4	7	11	14	10	2	5	—	14
100 to 249 employees	30	1	—	1	—	—	—	—	2	2	—	5	—	—	—	3	3	4	—	4	1	3
250 employees or more	19	—	—	—	—	—	—	—	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	7
Sussex -----	152	3	—	1	5	7	3	4	24	6	—	15	—	9	2	19	21	10	4	7	10	2
1 to 19 employees	127	3	—	1	4	7	3	4	20	5	—	8	—	7	2	16	21	10	4	5	7	—
20 to 99 employees	19	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	6	—	2	—	2	—	—	—	2	3	—
100 to 249 employees	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
250 employees or more	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Union -----	1 044	39	—	15	47	21	23	20	167	53	5	92	6	10	20	156	197	41	10	21	48	53
1 to 19 employees	653	26	—	8	26	17	14	6	127	27	2	42	3	8	10	96	153	22	7	13	33	13
20 to 99 employees	288	8	—	7	18	4	8	9	31	12	2	42	3	1	8	48	37	13	2	4	13	18
100 to 249 employees	65	2	—	1	—	—	1	3	6	5	—	6	—	1	1	11	5	4	—	4	2	13
250 employees or more	38	3	—	—	2	—	—	2	3	9	1	2	—	—	1	1	2	2	1	—	—	9
Warren -----	170	4	—	2	6	9	6	8	22	11	1	9	1	9	5	12	31	15	1	2	13	3
1 to 19 employees	115	3	—	—	4	8	6	3	19	4	1	4	1	8	2	7	24	6	1	1	11	2
20 to 99 employees	37	—	—	—	2	1	—	3	2	4	—	2	—	1	2	5	6	6	—	—	—	—
100 to 249 employees	10	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
250 employees or more	8	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for the State, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on CD-ROM (see introductory text).

¹Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.

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 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 will be provided in the Introduction of the *General Summary* subject 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 totals for individual industries shown in this report. They are included in the *General Summary* and geographic area reports as a separate category.

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, but are included in the data for the geographic area (State, MA, county, place) as a whole.

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.)

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.)

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 1a), 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 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.

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 table 1a 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.

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 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, 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 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.

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. 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)

NEW JERSEY

Atlantic-Cape May, NJ PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA

Bergen-Passaic, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA

Jersey City, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA

Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA

Monmouth-Ocean, NJ 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

New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.

Danbury, CT PMSA—Con.

Fairfield County, CT (part)—Con.

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

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

New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.

New Haven-Meriden, CT PMSA—Con.

New Haven County, CT (part)—Con.

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

New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA—Con.

Waterbury, CT PMSA—Con.

Litchfield County, CT (part)—Con.

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

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

Trenton, NJ PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA

Vineland-Millville-Bridgeton, NJ PMSA—see Philadelphia-Wilmington-Atlantic City, PA-NJ-DE-MD CMSA

Appendix D. **Geographic Notes**

NEW JERSEY

There are no geographic notes for the State of New Jersey.

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 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-I-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 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 Customer Services, Bureau of the Census, Washington, DC 20233-8300.