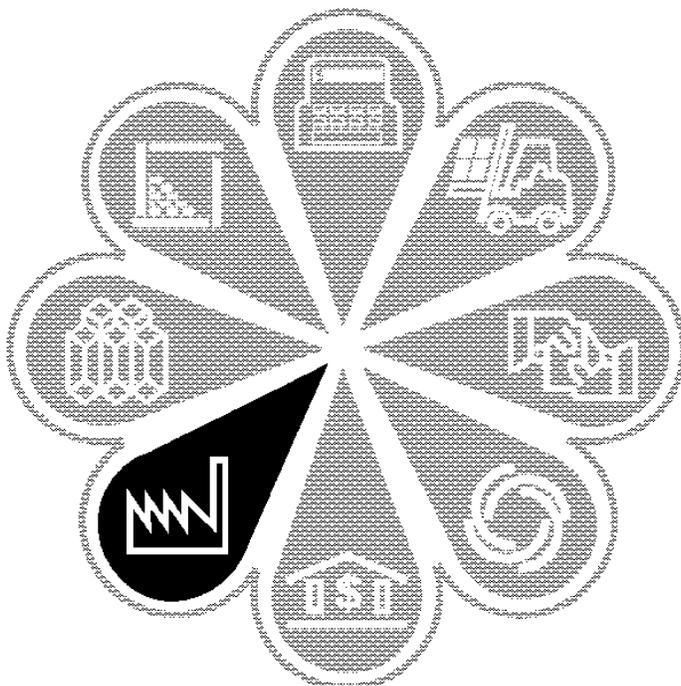


1992 Census of Manufactures

MC92-A-39

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Pennsylvania



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-39

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Pennsylvania

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	
	His- torical	Oper- ating ratios	All manu- fac- turing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Oper- ating ratios (selected areas)	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing totals	By selected industry	All manu- fac- turing 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 manufac- ture.....	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

Pennsylvania

[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	7
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Areas: 1992 and Earlier Census Years	9

Summary Statistics

3a. Summary Statistics for the State: 1992	10
3b. Gross Book Value of Depreciable Assets, Capital Expenditures, Retirements, Depreciation, and Rental Payments for the State: 1992	10
4. Statistics for the State, Metropolitan Areas, Counties, and Selected Places: 1992	11

Industry Statistics

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1992 and 1987 ..	16
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Areas: 1992 ..	26
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1992 ..	50
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1992	67

Employment-Size Class Statistics

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1992	85
---	----

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, 949.8 thousand persons were employed in Pennsylvania's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 8 percent from the 1987 figure of 1.0 million workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$69.4 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 industrial machinery and equipment, printing and publishing, fabricated metal products, and food and kindred products. They accounted for approximately 35 percent of the State's 1992 employment. This represents a shift from 1987 when fabricated metal products, industrial machinery and equipment, apparel and

other textile products, and food and kindred products accounted for approximately 35 percent of the State's employment.

The leading counties in the State ranked by employment were Montgomery, Philadelphia, Allegheny, and Lancaster. They accounted for approximately 31 percent of the State's 1992 manufacturing employment. These same counties were the leaders in 1987 when they accounted for approximately 32 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 9 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)
PENNSYLVANIA						
1992 Census.....	949.8	29 071.3	864.1	24 538.9	85.7	4 532.4
1987 Census.....	1 037.5	25 301.6	956.6	22 196.3	80.9	3 105.3
1982 Census.....	1 180.6	23 322.7	1 082.9	20 444.9	97.7	2 877.8
1977 Census.....	1 329.2	18 042.7	1 241.9	16 308.8	87.3	1 733.9
METROPOLITAN AREAS						
Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA						
1992 Census.....	60.9	1 963.7	52.8	1 500.1	8.1	463.6
Altoona, PA MSA						
1992 Census.....	9.8	217.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.3	204.0	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	11.6	182.4	11.6	182.4	-	-
1977 Census.....	12.1	134.6	(D)	(D)	(D)	(D)
Erie, PA MSA						
1992 Census.....	34.5	1 061.8	33.8	1 030.6	.7	31.2
1987 Census.....	34.0	856.6	33.5	838.8	.5	17.8
1982 Census.....	38.0	795.1	37.4	778.6	.6	16.5
1977 Census.....	42.0	600.7	41.6	592.7	.4	8.0
Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA						
1992 Census.....	48.0	1 374.2	40.3	1 090.0	7.7	284.2
1987 Census.....	53.6	1 244.9	45.1	959.2	8.5	285.7
Johnstown, PA MSA						
1992 Census.....	12.7	287.9	12.7	286.0	(Z)	1.8
1987 Census.....	12.7	232.8	12.7	232.8	-	-
1982 Census.....	14.2	242.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	20.8	290.9	(D)	(D)	(D)	(D)
Lancaster, PA MSA						
1992 Census.....	56.1	1 582.2	52.5	1 436.5	3.7	145.7
1987 Census.....	60.0	1 378.0	56.1	1 244.1	4.0	133.9
1982 Census.....	57.3	1 028.3	54.9	965.9	2.4	62.4
1977 Census.....	56.4	693.6	54.0	646.2	2.4	47.4
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

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)
PENNSYLVANIA—Con.						
New York–Northern New Jersey–Long Island, NY–NJ–CT–PA CMSA—						
Con.						
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	692.9	7 981.5	103.7	2 331.5
Newark, NJ PMSA						
1992 Census.....	159.0	6 161.6	125.5	4 233.5	33.5	1 928.1
Newburgh, NY–PA PMSA²						
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	626.8	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
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	2 087.3
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
Pittsburgh, PA MSA						
1992 Census.....	134.4	4 678.6	114.6	3 545.2	19.8	1 133.4
Reading, PA MSA						
1992 Census.....	43.9	1 323.5	42.8	1 258.6	1.1	64.9
1987 Census.....	47.3	1 180.5	46.6	1 156.9	.7	23.6
1982 Census.....	49.3	929.4	47.3	873.0	2.0	56.4
1977 Census.....	50.1	623.6	48.4	597.3	1.7	26.3
Scranton–Wilkes-Barre–Hazleton, PA MSA						
1992 Census.....	60.6	1 443.3	58.7	1 385.9	1.9	57.3
1987 Census.....	69.3	1 324.3	67.3	1 288.6	2.1	37.7
Sharon, PA MSA						
1992 Census.....	11.6	343.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	10.4	253.2	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	12.9	306.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	16.1	246.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State College, PA MSA						
1992 Census.....	8.4	211.8	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census.....	7.8	153.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	7.7	115.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 Census.....	6.9	73.5	6.9	73.5	—	—

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)
PENNSYLVANIA—Con.						
Williamsport, PA MSA						
1992 Census	14.5	346.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1987 Census	17.2	344.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census	14.8	261.8	14.5	254.0	.3	7.8
1977 Census	17.5	202.7	17.2	197.8	.3	4.9
York, PA MSA						
1992 Census	46.6	1 354.3	45.0	1 286.2	1.5	68.2

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)
PENNSYLVANIA															
1992 Census ..	18 089	6 885	949.8	29 071.3	607.8	1 212.6	14 745.2	69 372.1	69 870.3	139 285.7	4 909.3	5.20	92	96	18 253.3
1987 Census ..	17 844	7 233	1 037.5	25 301.6	681.9	1 330.1	13 731.1	57 605.2	61 606.1	118 651.3	3 440.5	5.47	100	100	18 949.2
1982 Census ..	17 669	7 500	1 180.6	23 322.7	772.6	1 436.0	12 856.7	44 829.1	56 545.9	102 948.9	3 391.3	6.18	114	101	19 094.1
1977 Census ..	18 735	7 704	1 329.2	18 042.7	934.1	1 781.6	10 948.8	36 016.9	44 393.0	79 844.8	2 297.4	6.79	128	103	19 590.1
Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA															
1992 Census ..	957	410	60.9	1 963.7	37.1	71.5	881.5	4 699.2	3 633.2	8 317.6	253.0	.33	(NA)	96	18 253.3
Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA															
1992 Census ..	724	292	48.0	1 374.2	29.1	57.8	689.7	3 409.0	3 334.1	6 781.8	278.5	.26	89	96	18 253.3
1987 Census ..	690	312	53.6	1 244.9	34.1	65.6	647.3	3 197.4	3 170.7	6 332.3	176.9	.28	100	100	18 949.2
Lancaster, PA MSA															
1992 Census ..	864	383	56.1	1 582.2	39.7	78.1	959.9	4 373.5	3 985.6	8 326.6	287.2	.31	94	96	18 253.3
1987 Census ..	821	371	60.0	1 378.0	42.5	83.3	838.2	3 883.7	3 597.2	7 429.1	264.7	.32	100	100	18 949.2
1982 Census ..	773	355	57.3	1 028.3	39.6	74.7	602.5	2 237.7	2 499.4	4 745.0	167.1	.30	95	101	19 094.1
1977 Census ..	770	340	56.4	693.6	41.0	80.0	425.4	1 492.5	1 852.1	3 304.8	117.7	.29	94	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.

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)
PENNSYLVANIA—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
Pittsburgh, PA MSA															
1992 Census	3 059	1 036	134.4	4 678.6	77.4	156.8	2 147.9	8 795.4	9 607.0	18 406.7	817.9	.74	(NA)	96	18 253.3
Reading, PA MSA															
1992 Census	622	279	43.9	1 323.5	32.2	63.0	800.4	3 096.6	3 039.3	6 173.3	195.0	.24	93	96	18 253.3
1987 Census	624	295	47.3	1 180.5	34.5	69.8	752.5	2 628.6	2 620.1	5 227.5	184.5	.25	100	100	18 949.2
1982 Census	613	299	49.3	929.4	35.0	65.7	574.8	1 910.4	2 056.3	3 996.7	205.3	.26	104	101	19 094.1
1977 Census	667	309	50.1	623.6	37.7	73.7	416.5	1 378.8	1 542.4	2 894.9	85.1	.26	106	103	19 590.1
Scranton–Wilkes-Barre–Hazleton, PA MSA															
1992 Census	994	452	60.6	1 443.3	45.7	89.9	933.4	4 358.2	3 883.8	8 238.3	340.3	.33	87	96	18 253.3
1987 Census	1 166	565	69.3	1 324.3	53.2	101.7	900.2	3 522.9	3 284.3	6 812.9	221.7	.37	100	100	18 949.2
York, PA MSA															
1992 Census	656	330	46.6	1 354.3	31.3	63.3	794.3	3 376.2	2 837.3	6 233.2	262.8	.26	(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)
PENNSYLVANIA									
1992 Census -----	30 608	64	1 995	12.16	50	71	73 039	42	57.21
1987 Census -----	24 387	66	1 951	10.32	52	73	55 523	44	43.31
1982 Census -----	19 755	65	1 859	8.95	55	78	37 971	52	31.22
1977 Census -----	13 574	70	1 907	6.15	56	78	27 097	50	20.22
METROPOLITAN AREAS									
Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA									
1992 Census -----	32 245	61	1 927	12.33	44	67	77 163	42	65.72
Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA									
1992 Census -----	28 629	61	1 986	11.93	49	69	71 021	40	58.98
1987 Census -----	23 226	64	1 924	9.87	50	70	59 653	39	48.74
Lancaster, PA MSA									
1992 Census -----	28 203	71	1 967	12.29	48	67	77 959	36	56.00
1987 Census -----	22 967	71	1 960	10.06	48	67	64 728	35	46.62
1982 Census -----	17 946	69	1 886	8.07	53	74	39 052	46	29.96
1977 Census -----	12 298	73	1 951	5.32	56	77	26 463	46	18.66
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
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 -----	26 603	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
Pittsburgh, PA MSA									
1992 Census -----	34 811	58	2 026	13.70	52	78	65 442	53	56.09
Reading, PA MSA									
1992 Census -----	30 148	73	1 957	12.70	49	71	70 538	43	49.15
1987 Census -----	24 958	73	2 023	10.78	50	73	55 573	45	37.66
1982 Census -----	18 852	71	1 877	8.75	51	75	38 751	49	29.08
1977 Census -----	12 447	75	1 955	5.65	53	75	27 521	45	18.71

See footnotes at end of table.

Table 2b. Selected Operating Ratios 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]

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)
PENNSYLVANIA—Con.									
Scranton–Wilkes-Barre–Hazleton, PA MSA									
1992 Census	23 817	75	1 967	10.38	47	65	71 917	33	48.48
1987 Census	19 110	77	1 912	8.85	48	68	50 835	38	34.64
York, PA MSA									
1992 Census	29 062	67	2 022	12.55	46	67	72 451	40	53.34

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	16 111	Cost of materials ³	69 870.3
All establishments ²	18 089	Materials, parts, containers, etc., consumed	60 061.9
With 1 to 19 employees	11 204	Resales	4 167.8
With 20 to 99 employees	4 828	Fuels	1 220.5
With 100 employees or more	2 057	Purchased electricity	1 853.4
Employment and labor costs:		Contract work	2 566.7
Employees	1 000 949.8	Quantity of electric energy used for heat and power:	
Compensation, total	35 887.1	Purchased	32 643.0
Annual payroll	29 071.3	Generated less sold	3 407.0
Fringe benefits	6 815.8	Value of shipments ³	139 285.7
Social Security and other legally required payments	2 741.3	Value added by manufacture	69 372.1
Employer payments and other programs	4 074.5	Inventories by stage of fabrication:	
Production workers:		Beginning of 1992	18 386.3
Average for year	1 000 607.8	Finished goods	6 504.9
March	1 000 608.8	Work-in-process	5 996.0
May	1 000 608.7	Materials and supplies	5 885.4
August	1 000 613.2	End of 1992	18 255.0
November	1 000 602.0	Finished goods	6 472.3
Hours	1 212.6	Work-in-process	5 989.4
Wages	14 745.2	Materials and supplies	5 793.2

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	52 391.1	Beginning of year	41 626.5
New capital expenditures	4 909.3	New capital expenditures	3 985.1
Used capital expenditures	279.5	Used capital expenditures	210.9
Retirements	1 450.8	Retirements	1 272.0
End of year	56 129.1	End of year	44 550.4
Buildings and other structures:		Depreciation charges during 1992:	
Beginning of year	10 764.7	Total	3 388.8
New capital expenditures	924.2	Buildings and other structures	456.1
Used capital expenditures	68.6	Machinery and equipment	2 932.7
Retirements	178.8	Rental payments:	
End of year	11 578.7	Total	998.8
		Buildings and other structures	571.3
		Machinery and equipment	427.5

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 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)				
Pennsylvania	-	18 089	6 885	949.8	29 071.3	607.8	1 212.6	14 745.2	69 372.1	69 870.3	139 285.7	4 909.3
METROPOLITAN AREAS												
Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA	-	957	410	60.9	1 963.7	37.1	71.5	881.5	4 699.2	3 633.2	8 317.6	253.0
Altoona, PA MSA	-	165	65	9.8	217.3	7.0	13.1	141.2	620.7	554.9	1 187.0	29.3
Erie, PA MSA	-	551	235	34.5	1 061.8	24.4	51.6	647.7	2 321.2	1 819.7	4 092.0	166.7
Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA	-	724	292	48.0	1 374.2	29.1	57.8	689.7	3 409.0	3 334.1	6 781.8	278.5
Johnstown, PA MSA	-	278	105	12.7	287.9	9.8	18.3	429.4	1 019.7	1 466.6	25.4	
Lancaster, PA MSA	-	864	383	56.1	1 582.2	39.7	78.1	959.9	4 373.5	3 985.6	8 326.6	287.2
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT-PA CMSA	E1	33 391	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	715.3	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
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	2 992.8	88.0
Nassau-Suffolk, NY PMSA	E1	4 447	1 126	142.6	4 661.4	77.6	153.3	1 874.4	11 015.2	6 675.8	17 962.5	407.3
New Haven-Meriden, CT PMSA	-	1 044	350	44.3	1 527.3	25.5	53.1	673.5	4 231.2	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	1 283	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	12 999.3	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	926.2	777.6	1 703.9	52.3
Wilmington-Newark, DE-MD PMSA	-	551	204	51.5	2 425.4	19.0	37.9	614.2	3 325.8	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
Pittsburgh, PA MSA	-	3 059	1 036	134.4	4 678.6	77.4	156.8	2 147.9	8 795.4	9 607.0	18 406.7	817.9
Reading, PA MSA	-	622	279	43.9	1 323.5	32.2	63.0	800.4	3 096.6	3 039.6	6 173.3	195.0
Scranton-Wilkes-Barre-Hazleton, PA MSA	-	994	452	60.6	1 443.3	45.7	89.9	933.4	4 358.2	3 883.8	8 238.3	340.3
Sharon, PA MSA	-	182	70	11.6	343.4	8.7	17.3	231.5	720.8	1 208.0	1 928.8	48.4
State College, PA MSA	-	167	59	8.4	211.8	5.8	11.3	123.8	485.0	430.9	904.3	44.0
Williamsport, PA MSA	-	219	98	14.5	346.1	10.4	21.5	207.6	985.1	1 161.5	2 194.7	45.9
York, PA MSA	-	656	330	46.6	1 354.3	31.3	63.3	794.3	3 376.2	2 837.3	6 233.2	262.8
COUNTIES												
Adams County	-	122	64	8.9	192.2	6.8	14.0	129.6	484.7	628.9	1 110.5	36.7
Allegheny County	E1	1 636	530	72.9	2 795.7	35.5	71.5	1 001.9	3 964.4	4 153.3	8 167.3	389.8
Armstrong County	E2	100	40	3.3	77.5	2.6	5.2	51.4	177.4	107.0	286.1	10.7
Beaver County	-	205	75	9.2	294.6	6.5	14.0	193.7	1 081.2	1 376.7	2 443.9	114.1
Bedford County	E1	70	19	2.5	52.1	1.9	3.3	36.3	136.8	155.8	291.4	6.3
Berks County	-	622	279	43.9	1 323.5	32.2	63.0	800.4	3 096.6	3 039.6	6 173.3	195.0
Blair County	-	165	65	9.8	217.3	7.0	13.1	141.2	620.7	554.9	1 187.0	29.3
Bradford County	-	89	27	6.3	172.2	4.6	9.5	103.2	617.8	550.0	1 263.7	26.0
Bucks County	E1	1 226	398	41.7	1 328.8	25.0	50.6	627.6	2 908.6	2 887.4	5 816.1	185.5
Butler County	-	253	83	11.7	404.1	8.3	16.7	255.5	942.2	1 057.9	1 981.5	61.3
Cambria County	-	155	62	7.8	182.2	6.0	11.3	121.5	187.6	719.4	928.8	15.3
Cameron County	-	22	8	.9	24.3	.7	1.4	16.0	48.2	37.0	85.2	2.6
Carbon County	E3	82	47	4.1	79.4	3.4	6.5	56.1	213.9	262.7	475.9	14.1
Centre County	-	167	59	8.4	211.8	5.8	11.3	123.8	485.0	430.9	904.3	44.0
Chester County	E1	642	233	26.1	888.9	14.9	30.4	393.9	1 588.9	1 672.1	3 264.9	104.3
Clarion County	-	58	18	2.2	56.2	1.8	3.5	43.2	154.2	142.4	296.8	5.4
Clearfield County	-	128	39	4.3	94.5	2.9	5.6	53.6	193.4	235.3	432.2	7.5
Clinton County	-	61	22	3.4	78.6	2.6	5.2	54.2	183.7	278.3	464.2	(D)
Columbia County	-	122	55	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Crawford County	-	253	90	8.0	220.0	5.9	12.0	142.5	511.1	377.1	890.1	31.8
Cumberland County	-	223	90	14.3	386.4	9.2	18.7	218.3	1 173.4	1 272.1	2 449.5	72.9
Dauphin County	-	261	98	22.7	729.0	11.7	22.6	304.5	1 449.3	1 343.8	2 808.2	160.7
Delaware County	E2	593	178	30.7	1 263.0	13.9	27.3	430.7	3 527.3	4 961.0	8 517.9	190.5
Elk County	-	125	44	7.4	214.9	5.6	11.4	145.8	442.6	396.3	844.3	86.1
Erie County	-	551	235	34.5	1 061.8	24.4	51.6	647.7	2 321.2	1 819.7	4 092.0	166.7
Fayette County	E1	136	45	4.8	107.7	3.6	7.0	70.9	289.8	283.3	568.7	10.7
Forest County	-	11	4	.3	7.0	.3	.6	5.3	11.4	20.0	30.3	(D)
Franklin County	E1	194	70	11.8	292.6	8.7	17.3	194.6	787.2	903.2	1 672.3	66.1
Fulton County	-	29	5	1.1	26.4	.7	1.4	17.3	42.9	52.9	100.3	(D)
Greene County	-	21	3	.3	6.5	.3	.6	4.9	15.6	21.5	37.2	.9
Huntingdon County	-	59	15	2.4	54.7	1.8	3.7	37.7	161.4	123.9	283.8	9.7
Indiana County	-	99	25	3.7	86.8	2.5	4.7	49.8	164.6	172.4	338.9	7.5
Jefferson County	-	88	38	4.5	106.3	3.8	7.4	83.6	321.8	228.9	534.9	10.4
Juniata County	E6	52	18	2.2	35.3	1.7	3.4	23.7	68.7	97.6	166.1	2.0
Lackawanna County	E1	341	156	21.2	503.1	15.8	31.7	321.0	1 150.7	1 085.5	2 227.8	114.3

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)				
COUNTIES—Con.												
Lancaster County	—	864	383	56.1	1 582.2	39.7	78.1	959.9	4 373.5	3 985.6	8 326.6	287.2
Lawrence County	E1	163	62	6.3	171.1	4.3	9.0	101.5	393.5	528.6	925.6	29.3
Lebanon County	—	200	92	9.9	241.6	7.4	15.0	154.0	752.1	679.9	1 451.1	43.5
Lehigh County	—	494	189	31.4	1 149.4	16.1	30.8	407.6	3 184.5	2 099.0	5 253.7	128.2
Luzerne County	—	489	228	26.5	615.5	19.7	38.7	382.1	1 827.3	1 523.6	3 328.5	125.8
Lycoming County	—	219	98	14.5	346.1	10.4	21.5	207.6	985.1	1 161.5	2 194.7	45.9
Mc Kean County	E1	82	32	5.3	141.4	4.0	8.0	96.5	468.3	358.8	815.4	20.9
Mercer County	—	182	70	11.6	343.4	8.7	17.3	231.5	720.8	1 208.0	1 928.8	48.4
Mifflin County	—	68	27	5.2	141.7	4.0	8.0	98.8	320.1	312.6	629.7	10.2
Monroe County	E1	114	38	4.5	122.7	3.0	6.1	64.4	349.8	154.4	516.9	33.4
Montgomery County	—	1 569	582	89.4	3 387.9	43.1	88.0	1 172.8	9 270.5	7 128.3	16 366.9	510.6
Montour County	—	17	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Northampton County	E1	381	174	25.4	734.9	17.6	34.2	417.7	1 300.9	1 271.5	2 587.9	110.8
Northumberland County	—	130	65	9.3	226.7	6.7	13.5	151.2	742.9	648.6	1 391.1	22.4
Perry County	E1	40	12	1.0	17.2	.8	1.6	12.8	34.3	38.2	73.0	1.3
Philadelphia County	—	1 621	564	73.2	2 417.4	42.2	83.4	1 016.1	4 651.7	6 904.7	11 565.3	473.2
Pike County	—	19	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Potter County	E2	40	12	1.0	17.1	.8	1.6	12.7	42.1	35.7	76.6	4.0
Schuylkill County	E1	251	132	16.0	344.2	12.8	24.6	233.5	960.3	936.2	1 894.5	64.9
Snyder County	E1	79	40	4.4	93.4	3.7	7.1	67.1	161.1	186.0	347.6	9.9
Somerset County	—	123	43	4.9	105.7	3.8	7.0	70.2	241.8	300.4	537.8	10.2
Sullivan County	E1	24	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
Susquehanna County	—	52	11	1.2	27.9	.9	1.9	16.8	96.7	71.9	162.4	4.4
Tioga County	—	53	20	3.0	59.0	2.6	5.2	46.4	186.6	131.0	313.3	6.5
Union County	—	41	17	3.4	79.5	2.6	5.2	52.7	241.7	193.6	433.8	6.0
Venango County	—	105	38	4.4	134.1	2.9	6.0	75.3	268.7	557.5	817.7	18.7
Warren County	—	98	36	4.6	127.1	3.0	6.1	71.6	336.4	633.5	967.5	21.4
Washington County	E1	283	101	11.9	361.2	8.2	16.7	225.6	893.8	1 380.9	2 266.9	54.5
Wayne County	E2	83	20	2.0	38.4	1.4	2.9	23.9	109.3	135.7	242.9	2.1
Westmoreland County	E1	546	202	23.9	715.2	15.3	30.8	400.3	1 623.9	1 354.9	2 978.4	187.4
Wyoming County	—	42	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
York County	—	656	330	46.6	1 354.3	31.3	63.3	794.3	3 376.2	2 837.3	6 233.2	262.8
PLACES												
Abington township	E4	47	13	.8	23.0	.4	.9	11.1	68.8	69.0	137.0	3.2
Aliquippa	—	13	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Allentown	—	254	91	13.1	439.6	7.9	14.6	206.2	1 717.6	741.9	2 425.6	60.5
Altoona	E2	61	25	3.7	74.9	2.3	4.2	44.0	235.0	165.0	404.2	6.7
Ambler	E2	33	12	1.0	38.1	.3	.6	7.2	21.7	38.5	63.7	1.3
Ambridge	E1	21	5	.5	17.2	.3	.7	10.9	29.8	65.3	94.9	.7
Antrim township	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Archbald	E2	8	5	1.2	37.4	.8	1.9	20.7	75.8	46.7	120.3	(D)
Ashland ▲	—	9	4	1.1	28.5	.9	1.8	19.7	48.9	38.4	88.0	(D)
Aston township	—	28	13	1.4	43.3	.9	1.6	19.8	101.7	110.1	215.1	9.3
Athens	—	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bangor	—	18	8	.8	12.7	.7	1.2	10.2	57.4	38.2	95.9	.3
Beaver	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Beaver Falls	—	26	10	.9	26.9	.7	1.4	18.8	84.7	43.7	127.2	3.6
Bedford	—	14	7	.7	19.6	.5	.9	12.2	58.5	64.9	123.3	(D)
Bellefonte	—	13	8	1.2	32.4	.9	1.8	21.4	55.6	126.2	181.7	3.9
Bensalem township	E2	123	39	2.8	78.9	1.8	3.7	41.6	176.4	172.1	350.3	6.0
Berwick	—	35	22	4.0	76.2	3.1	5.6	50.6	246.0	172.0	420.9	7.5
Bethlehem ▲	—	113	54	10.8	388.6	6.8	13.0	204.1	649.5	632.3	1 288.9	59.1
Birdsboro	E1	17	7	.5	11.0	.5	1.0	8.2	18.2	18.2	36.5	1.5
Blairsville	—	16	5	.7	14.5	.5	1.0	9.9	28.2	39.1	67.0	1.8
Bloomsburg	—	35	20	3.5	83.4	2.7	5.4	57.0	160.0	364.3	529.7	17.7
Boyetown	—	28	16	2.0	49.3	1.6	3.0	35.1	123.6	92.9	214.6	4.1
Brackenridge	—	5	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bradford	—	27	14	2.6	68.0	1.9	3.6	42.1	279.4	152.7	422.2	13.7
Bridgeville	—	27	8	1.1	30.8	.7	1.3	17.9	81.8	104.1	186.3	4.6
Bristol (Bucks County)	E2	27	14	2.1	54.9	1.2	2.5	26.8	178.1	174.1	373.1	39.1
Bristol township (Bucks County)	—	131	41	5.3	169.0	3.4	6.7	85.2	498.1	654.3	1 136.5	47.4
Brookville	—	15	8	.9	20.3	.7	1.5	14.7	75.0	72.0	145.4	3.8
Butler (Butler County)	E2	57	17	1.8	43.0	1.2	2.3	22.8	101.1	111.5	214.4	4.0
Butler township (Butler County)	—	10	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Camp Hill	—	18	8	1.3	46.3	.8	1.7	22.8	180.5	384.2	567.5	3.6
Canonsburg	—	22	9	1.5	35.9	1.1	2.2	24.3	88.5	73.6	164.3	1.1
Carbondale	E2	21	11	.8	15.1	.6	1.1	10.3	42.2	43.0	87.0	1.8
Carlisle	—	49	29	5.7	148.9	3.9	8.1	93.1	383.9	513.5	901.9	32.6
Carnegie	E2	33	10	.5	16.6	.3	.7	8.0	32.3	36.9	69.5	.9
Chambersburg	E2	45	15	3.5	76.8	2.9	5.7	60.1	177.7	254.7	430.6	48.1
Charlertoi	—	14	5	.9	26.0	.7	1.6	19.7	54.3	46.4	99.9	(D)
Cheltenham township	E2	47	4	.5	11.1	.4	.7	6.1	30.6	28.7	58.7	1.0
Chester	—	36	20	3.0	122.6	2.2	4.7	87.2	406.4	378.8	782.9	(D)
Churchill	—	1	1	1.1	52.9	—	—	—	—	—	—	—
Clarion	—	12	5	1.0	29.8	.8	1.6	23.9	93.4	55.3	149.5	1.6
Clearfield	—	18	7	1.1	26.6	.5	.8	8.3	57.8	45.9	104.4	1.5
Clifton Heights	E1	22	7	.6	12.9	.4	.8	7.5	22.7	20.1	45.3	.4
Coatesville	—	14	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Collegeville	E1	16	9	3.4	198.2	.4	.9	11.0	46.5	16.9	62.3	.8
Columbia	—	22	12	2.1	51.5	1.7	3.5	36.6	107.2	149.3	257.4	4.5
Conshohocken	E3	60	29	5.1	190.5	2.2	4.4	61.8	224.1	392.6	626.7	34.3
Coraopolis	E2	40	16	1.1	33.2	.7	1.4	14.5	54.9	54.4	109.2	2.3
Corry	—	22	11	1.7	49.6	1.2	2.4	32.8	100.5	77.5	178.3	5.5

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.												
Curwensville	—	6	4	.8	13.7	.7	1.2	11.6	20.9	47.7	68.9	(D)
Dallas	—	8	5	1.2	29.8	.9	1.7	20.7	59.9	46.2	105.7	1.6
Dallastown	—	10	6	.9	21.5	.6	1.2	12.8	43.4	30.1	70.8	(D)
Danville	—	12	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Denver	—	32	17	2.8	72.5	2.3	4.5	52.8	187.0	162.3	347.7	23.4
Derry township (Dauphin County)	—	17	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Derry township (Westmoreland County)	—	15	7	.7	26.8	.5	1.2	17.7	63.6	50.1	112.5	(D)
Downingtown	—	30	13	1.4	48.3	1.2	2.7	35.0	141.7	114.3	255.5	8.4
Doylestown (Bucks County)	E1	27	5	.6	13.3	.2	.4	4.6	25.1	10.9	35.8	.6
DuBois	E1	27	13	1.2	33.1	.8	1.7	19.4	71.9	92.0	165.1	2.7
Dunmore	—	22	10	2.3	64.2	1.6	3.5	42.7	183.1	269.9	448.9	7.6
Duryea	—	16	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
East Greenville	—	10	6	2.3	73.4	1.7	3.7	48.5	216.1	173.2	390.8	8.0
East Hempfield township	—	37	18	1.9	50.1	1.3	2.6	27.8	167.6	192.9	360.1	7.7
East Lampeter township	—	55	25	2.3	59.1	1.6	2.9	34.7	115.5	117.2	230.4	8.5
East Norriton township	—	35	12	1.4	43.3	.7	1.5	16.4	107.5	152.2	260.1	7.2
Easton	—	68	34	5.9	167.4	3.8	7.8	82.5	335.2	249.3	590.1	22.0
East Stroudsburg	E1	27	12	1.4	37.0	1.0	2.0	23.6	136.9	55.7	192.9	24.2
Elizabethtown	—	19	9	1.1	36.9	.9	1.7	24.5	69.7	165.7	235.4	(D)
Ellwood City ▲	—	24	13	1.3	31.4	1.0	1.8	17.3	57.2	57.7	116.2	5.1
Emmaus	—	22	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
Ephrata	—	40	21	1.9	39.4	1.6	3.1	29.1	91.6	74.9	163.4	3.0
Erie	—	224	98	12.6	385.9	8.3	16.7	215.7	777.4	650.0	1 431.4	82.3
Falls township	—	45	23	2.8	93.9	2.0	4.0	58.0	333.3	370.9	691.3	15.9
Farrell	—	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fleetwood	E2	13	4	1.0	24.5	.8	1.6	18.0	18.9	182.9	204.7	1.4
Folcroft	—	25	17	1.3	37.7	.8	1.7	21.7	97.7	214.5	316.0	4.7
Ford City	—	7	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
Franklin	—	29	11	2.2	72.7	1.5	3.0	40.9	144.0	202.8	333.2	9.0
Gettysburg	E1	25	9	1.2	22.4	.9	2.0	15.6	55.6	64.1	118.2	2.5
Greencastle	—	26	15	1.5	33.8	1.1	2.1	21.8	199.4	298.0	486.9	1.8
Greensburg	E1	68	21	1.7	43.3	1.0	2.1	22.1	93.6	47.9	140.9	4.4
Green Tree	E1	9	6	2.0	116.3	.1	.1	1.6	3.1	4.6	7.8	.2
Greenville	E1	34	8	1.4	32.4	1.2	2.2	23.4	71.1	154.2	225.4	1.8
Grove City	—	18	7	1.0	31.0	.7	1.5	18.5	83.0	58.6	146.0	(D)
Hamburg	—	20	12	1.4	30.5	1.2	2.4	23.2	78.5	92.4	169.0	2.1
Hanover (York County)	—	74	40	5.5	156.6	3.5	7.5	92.1	461.8	288.1	761.4	31.9
Harrisburg	—	72	24	3.3	85.1	1.9	3.8	42.2	210.5	243.1	462.2	14.1
Hatboro	—	45	12	1.1	33.9	.8	1.7	22.4	286.9	82.4	372.8	9.1
Hatfield (Montgomery County)	E2	21	12	.9	25.2	.5	.9	10.5	54.5	31.7	87.5	2.5
Hatfield township (Montgomery County)	—	55	28	3.9	119.6	2.7	5.4	68.8	302.1	334.7	636.3	25.8
Haverford township	—	34	7	.6	15.1	.4	.8	7.8	33.0	28.1	60.7	.8
Hazleton	—	80	45	5.8	141.4	4.3	8.9	89.7	447.8	421.3	865.5	30.8
Hermitage	—	16	7	.6	14.7	.5	.8	8.1	39.5	47.2	86.5	(D)
Honesdale	E1	28	6	1.0	19.5	.7	1.6	13.1	51.4	95.7	147.8	1.1
Horsham township	E1	82	34	3.4	115.8	1.5	3.2	41.3	253.0	173.6	426.3	8.8
Huntingdon	—	21	6	.8	21.0	.6	1.2	14.6	71.6	32.2	102.0	(D)
Indiana	—	30	8	1.5	29.3	.9	1.6	14.9	45.8	52.9	100.2	2.8
Irwin	—	32	14	.8	20.6	.5	1.1	11.1	33.4	22.9	58.3	1.5
Jeannette	—	30	11	2.5	86.7	1.6	3.4	46.9	228.5	130.4	327.0	11.3
Jenkintown	E1	24	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Jersey Shore	—	15	6	.6	10.6	.5	1.0	8.3	11.1	19.6	30.7	1.0
Johnsboro	—	10	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Johnstown	—	48	20	4.6	122.8	3.6	6.6	84.5	71.0	564.8	657.5	10.5
Kennett Square	—	21	6	.7	16.3	.5	1.0	10.8	43.6	54.4	96.5	.7
Kingston	—	19	8	.6	11.8	.5	1.0	8.1	20.6	19.7	39.9	.5
Kittanning	E1	17	8	.6	10.9	.5	.9	7.2	26.4	20.5	46.8	1.4
Kutztown	—	19	7	.7	11.8	.6	1.0	8.6	40.3	32.8	74.0	.9
Lake City	—	14	10	1.1	29.4	.7	1.4	14.1	64.9	46.8	105.4	3.2
Lancaster (Lancaster County)	—	141	67	14.7	485.5	9.7	20.0	286.3	1 427.3	1 126.0	2 550.7	72.6
Lancaster township (Lancaster County)	—	12	8	2.2	78.9	1.5	2.8	45.5	150.3	268.8	420.3	11.6
Lansdale	E1	64	26	6.1	199.7	3.8	7.5	109.2	545.0	439.3	992.3	45.2
Latrobe	E2	81	28	3.8	128.2	2.3	4.7	70.1	167.8	190.2	353.7	47.8
Lebanon	—	77	41	4.2	103.2	3.1	6.2	65.3	288.8	314.0	620.7	20.3
Lehighton	—	22	11	1.1	17.2	.9	1.7	11.4	33.0	13.4	46.7	.4
Lewisburg	—	10	3	.9	22.5	.7	1.3	16.5	61.7	71.4	133.5	(D)
Lewisstown	E1	29	15	2.5	58.1	1.9	4.0	41.1	142.2	142.8	284.2	4.3
Lititz	E1	54	26	3.4	90.7	2.7	5.6	63.5	228.6	294.3	521.5	55.5
Littlestown	—	18	10	1.1	21.9	1.0	1.8	16.3	61.3	55.5	116.6	1.6
Logan township	—	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lower Allen township	—	5	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lower Macungie township	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lower Merion township	E2	70	14	1.3	49.0	.6	1.3	15.3	69.5	68.1	138.9	2.1
Lower Moreland township	—	54	20	1.7	50.5	1.1	2.4	28.3	111.5	103.1	213.6	3.2
Lower Paxton township	E1	25	6	1.0	37.1	.2	.3	3.9	20.8	48.2	67.8	.8
Lower Providence township	—	24	11	2.5	139.8	.7	1.5	18.8	47.0	28.2	78.8	2.0
Lower Southampton township	E2	80	28	3.4	152.9	1.1	2.1	26.4	96.4	81.0	178.3	3.6
McKeesport	E1	28	7	.8	26.5	.6	1.1	16.9	58.1	38.8	96.9	1.5
McKees Rocks	E1	31	11	.8	22.2	.5	.9	10.7	49.0	35.9	85.1	1.7
Macungie	—	5	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4

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.												
Malvern	—	39	20	3.2	126.2	1.2	2.4	30.9	143.9	174.2	326.8	5.1
Manheim (Lancaster County)	—	27	11	.9	25.0	.6	1.3	15.2	62.5	55.7	117.5	2.8
Manheim township (Lancaster County)	—	47	23	1.8	46.7	1.3	2.3	27.2	101.9	98.2	200.6	4.4
Manor township (Lancaster County)	—	10	5	.8	31.1	.1	.8	2.3	4.4	6.7	(D)	(D)
Marcus Hook	E4	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Marietta	—	6	6	1.4	45.0	1.1	2.2	34.3	169.6	108.3	278.9	(D)
Marple township	—	32	8	1.0	27.6	.4	.6	8.3	39.1	36.1	75.7	1.1
Meadville	—	83	36	3.4	95.9	2.5	5.0	59.9	214.2	120.6	330.9	10.4
Mechanicsburg	—	39	14	2.0	53.8	1.0	2.2	26.6	91.9	54.1	145.2	(D)
Middletown (Dauphin County)	—	19	9	1.5	45.6	.8	1.6	17.2	57.3	53.2	112.4	7.1
Middletown township (Delaware County)	E1	13	7	.6	15.7	.5	.9	9.9	42.7	63.3	106.2	1.3
Midland	—	8	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
Mifflinburg	—	12	5	1.0	18.8	.8	1.6	13.8	42.9	38.7	79.8	(D)
Millcreek township	—	127	58	5.6	175.5	4.2	9.1	103.4	396.7	286.0	678.7	20.9
Millersburg	—	10	6	1.0	18.5	.8	1.5	13.8	37.0	32.0	68.2	2.4
Milton	—	17	11	3.2	97.6	2.1	4.7	68.9	452.3	255.3	706.7	(D)
Monaca	—	19	9	2.0	74.2	1.5	3.4	45.9	254.3	303.0	549.6	68.5
Montgomery township	—	52	28	2.2	68.9	1.3	2.6	33.7	197.4	113.4	312.2	9.5
Montoursville	—	24	9	.9	15.4	.8	1.5	11.2	30.7	40.5	71.3	3.4
Mount Joy	E2	19	11	1.9	44.9	1.4	2.5	29.0	121.0	125.6	247.0	7.1
Mount Pleasant township (Westmoreland County)	—	18	8	.8	20.1	.6	1.2	13.3	38.2	37.2	69.9	(D)
Mount Union	—	4	4	.5	11.4	.4	1.0	8.3	35.2	32.6	68.2	.8
Muhlenberg township	—	27	10	1.7	53.6	1.1	2.6	30.2	141.8	200.5	342.9	22.5
Muncy	—	6	4	.9	29.3	.3	1.0	11.4	71.9	68.8	141.2	(D)
Municipality of Monroeville ▲	E3	30	10	.9	33.0	.3	.7	4.9	32.8	19.4	52.1	1.2
Municipality of Murrysville	—	18	8	1.3	35.7	1.1	2.2	27.9	77.6	72.6	153.2	4.1
Myerstown	—	15	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nazareth	—	31	14	1.7	36.5	1.4	2.4	23.5	95.2	74.0	165.5	(D)
Nesquehoning	E7	7	6	.9	20.9	.7	1.4	14.9	36.3	30.0	66.4	2.1
New Castle	—	89	36	3.4	96.5	2.2	4.9	59.8	216.3	221.1	439.3	11.7
New Holland	E1	35	20	5.4	157.8	3.4	7.0	77.4	254.9	333.4	582.6	16.5
New Kensington	E2	44	14	.8	19.4	.6	1.2	10.9	39.7	35.8	76.0	2.8
Newtown (Bucks County)	E2	31	17	1.9	57.1	1.0	1.8	18.3	84.9	64.7	151.6	6.6
Newtown township (Delaware County)	E8	14	2	1.4	85.7	(Z)	.1	.6	2.9	2.3	5.2	.1
Norristown	—	53	24	2.3	66.2	1.3	2.5	30.0	223.5	101.8	325.6	3.0
Northampton (Northampton County)	—	17	13	1.5	30.2	1.3	2.5	22.5	55.6	51.5	106.9	1.3
North East	E1	15	7	1.8	42.1	1.4	3.1	28.1	187.3	123.5	312.1	7.6
North Huntingdon township	—	30	11	.7	17.5	.5	.9	11.4	34.7	16.8	52.0	.5
North Wales	E6	26	8	1.5	52.0	.9	1.7	21.3	113.7	83.6	198.7	2.8
Oakmont	E1	19	7	1.0	27.0	.7	1.5	16.5	58.8	61.7	118.2	3.8
Oil City	E1	24	9	.9	25.6	.5	1.1	10.6	32.3	47.7	80.4	2.7
Old Forge	—	14	10	1.3	26.1	1.1	1.9	19.3	46.4	25.1	71.0	2.1
Olyphant	—	13	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Orwigsburg	E1	24	16	.9	15.5	.8	1.5	11.7	51.1	39.7	91.0	1.4
Palmer township	E5	17	10	.9	20.7	.7	1.4	14.1	22.1	68.2	90.7	1.3
Palmerton	E4	17	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pen Argyl	E2	17	8	.8	14.2	.7	1.3	8.6	18.4	15.0	33.4	.1
Penn Hills township	E6	31	6	.5	12.2	.3	.5	5.8	24.1	33.2	57.8	.6
Perkasie	E1	30	6	.7	16.9	.5	1.1	10.0	38.0	29.1	68.0	1.3
Philadelphia	—	1 621	564	73.2	2 417.4	42.2	83.4	1 016.1	4 651.7	6 904.7	11 565.3	473.2
Philipsburg	E3	16	5	.7	10.9	.5	.9	6.1	22.3	6.5	28.9	(D)
Phoenixville	E1	36	11	1.1	35.1	.5	1.1	11.6	43.8	47.0	90.4	1.8
Pittsburgh	E1	553	180	23.4	1 002.1	10.6	21.6	280.0	1 053.6	1 053.6	2 215.3	104.4
Pittston	—	28	12	1.0	13.8	.9	1.7	10.7	37.9	30.3	68.2	1.5
Plains township	—	14	7	.9	16.7	.7	1.2	9.9	25.2	45.3	68.3	.7
Plum	—	21	5	.8	24.2	.3	.7	6.3	56.1	25.2	78.4	(D)
Pottstown	—	71	25	2.9	92.1	2.1	4.4	60.5	251.3	184.3	436.1	8.4
Pottsville	—	16	9	1.2	29.0	.9	1.7	18.4	90.0	70.8	158.0	3.2
Punxsutawney	—	18	10	.7	13.0	.5	1.0	9.3	47.7	45.2	92.6	1.8
Quakertown	—	56	20	1.8	52.0	1.2	2.6	33.6	107.1	129.6	237.6	10.5
Radnor township	E7	55	17	5.0	219.9	.4	.8	11.0	496.8	417.1	917.0	14.7
Reading	—	183	87	19.1	659.8	13.3	25.9	391.7	1 470.5	1 318.7	2 818.7	93.4
Red Lion	E1	39	18	2.4	58.6	1.7	3.2	36.5	84.3	115.5	194.2	7.9
Richland township	—	6	5	.6	16.1	.4	.6	7.2	36.3	74.8	112.1	1.9
Ridgway	—	23	12	1.3	34.8	1.0	1.8	23.0	94.1	87.7	174.4	(D)
Ridley township	—	27	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Roaring Spring	—	6	4	1.1	32.6	.7	1.5	21.3	115.5	95.5	213.0	(D)
Ross township	E1	34	6	.8	28.8	.2	.4	4.1	15.2	8.5	23.7	.4
St. Marys	—	55	21	4.6	136.5	3.5	7.2	93.4	261.8	226.4	494.9	24.5
Salisbury township	—	30	13	1.6	54.3	1.2	2.3	35.5	355.9	244.1	600.7	21.0
Sayre	—	14	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Schuylkill Haven	E3	33	19	2.0	41.8	1.5	2.8	25.4	90.6	132.4	224.2	2.8
Scottdale	—	15	6	1.1	21.6	.6	1.3	11.7	49.1	64.2	113.3	1.6
Scranton	E2	137	64	6.4	135.2	4.7	9.3	85.7	304.2	250.2	554.9	14.8
Selinsgrove	—	24	15	1.4	28.1	1.1	2.1	17.8	48.9	69.7	118.9	2.0
Sellersville	—	14	7	1.6	55.5	1.1	2.4	36.4	97.6	87.5	189.1	(D)
Shaler township	—	19	7	.8	23.8	.6	1.2	16.8	64.5	38.0	102.7	(D)
Sharon	—	26	10	1.5	44.3	1.0	2.2	29.8	90.5	183.9	274.7	4.9
Sharpsville	—	9	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
Shenandoah	—	11	7	.5	8.2	.4	.6	5.3	23.2	7.8	31.0	(D)

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 (mil-lions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Shillington	E2	15	10	.8	17.4	.6	.9	8.6	37.4	19.6	56.4	3.2
Shippensburg ▲	—	29	12	2.4	54.1	1.7	3.3	34.1	130.9	126.1	249.9	12.2
Somerset	—	24	12	1.6	37.8	1.2	2.3	24.5	86.9	135.7	222.7	4.0
Souderton	E2	24	7	.5	13.3	.4	.7	7.1	28.2	23.7	51.2	1.0
South Whitehall township	—	22	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spring City	E5	17	7	1.3	23.7	1.0	2.1	15.7	55.1	59.0	113.4	2.0
Springdale	—	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
Springettsbury township	—	50	23	4.5	148.3	3.1	6.0	95.2	333.4	228.6	557.0	27.0
Spring Garden township	E2	34	23	1.8	56.1	1.1	2.3	26.6	106.7	104.2	210.8	10.6
State College	—	59	24	3.3	94.7	2.1	4.4	54.9	223.3	129.1	343.7	19.5
Steelton	—	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stroudsburg	—	35	7	.7	13.9	.4	.9	8.5	30.9	21.7	51.8	1.4
Sunbury	—	22	11	1.8	41.6	1.2	2.3	23.0	96.0	88.7	184.5	4.7
Swatara township	E1	33	12	4.2	151.7	.5	1.0	10.7	74.6	42.0	116.8	.9
Tamaqua	—	17	8	1.5	41.5	1.1	2.2	21.7	163.0	87.5	253.6	7.4
Tarentum	E1	13	3	.6	10.9	.3	.5	5.2	24.8	17.7	42.5	.8
Taylor	—	9	5	1.4	31.9	1.1	2.2	23.3	70.7	51.7	121.6	1.5
Telford ▲	—	53	18	1.7	52.0	.9	1.8	20.7	113.6	104.8	218.8	7.3
Throop	—	11	6	1.2	26.0	.5	.9	6.7	18.2	20.9	38.9	(D)
Titusville	E1	29	14	1.3	29.7	1.0	1.9	20.7	73.7	70.4	150.8	2.6
Towamencin township	—	27	14	1.4	42.6	.9	1.7	20.1	68.4	59.9	129.1	3.8
Towanda	—	7	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tredyffrin township	E3	37	11	1.1	50.4	.4	.8	10.0	33.9	21.7	56.8	1.5
Tyone	—	13	7	1.1	22.3	.8	1.2	14.9	58.8	63.1	123.2	(D)
Union City	E1	12	9	1.2	22.5	.9	1.9	14.9	40.6	28.0	70.6	1.0
Uniontown	E1	31	16	1.8	43.0	1.1	2.3	22.4	110.8	109.6	220.8	5.6
Upper Darby township	E3	54	10	.8	21.9	.5	.9	9.5	57.9	34.4	90.8	2.2
Upper Dublin township	—	46	23	5.7	238.6	2.5	4.7	65.3	1 553.0	497.6	2 045.2	(D)
Upper Merion township	—	77	33	6.0	236.4	2.0	4.0	54.7	391.2	339.3	681.0	25.6
Upper Moreland township	E1	69	23	2.7	90.7	1.4	2.8	34.1	164.6	151.3	315.3	5.2
Upper Southampton township	E2	52	21	1.8	43.3	1.1	2.1	21.8	89.3	79.5	168.5	3.5
Uwchlan township	—	18	11	1.2	39.0	.7	1.4	21.0	73.3	89.0	161.9	6.1
Verona	E2	17	8	1.4	31.9	.9	1.6	14.9	63.6	77.9	142.4	12.6
Warminster township	—	106	33	4.8	165.9	2.7	5.6	74.8	316.4	302.9	628.1	11.0
Warren	—	46	25	3.2	89.0	2.0	4.0	47.6	237.8	579.2	817.1	16.1
Warrington township	E1	40	11	1.1	35.9	.6	1.3	15.9	72.7	49.0	121.0	1.8
Warwick township	—	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Washington (Washington County)	E1	80	25	4.2	134.2	3.0	6.1	91.0	320.6	439.1	752.5	19.2
Waynesboro	—	28	16	2.5	67.8	1.6	3.3	38.4	132.5	110.3	235.5	8.1
Wellsboro	—	9	7	1.1	22.6	1.0	1.8	17.4	76.8	39.6	115.1	2.3
West Chester	E1	59	22	2.6	83.3	1.6	3.1	42.7	169.7	160.7	338.6	10.6
West Goshen township	E5	47	17	1.0	29.2	.6	1.3	15.6	72.6	76.3	148.6	6.0
West Hazleton	E2	14	11	1.5	36.4	1.2	2.6	27.4	123.1	87.5	207.5	10.4
West Manchester township	—	36	16	4.6	147.7	2.8	5.1	77.2	399.5	345.1	780.7	16.9
West Mifflin	—	22	7	2.1	101.7	1.1	2.5	58.9	194.3	142.2	349.8	(D)
West Reading	—	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Whiteland township	—	19	7	.5	15.9	.3	.6	6.6	36.0	35.6	71.1	2.4
West York	—	10	7	.5	11.6	.4	.9	8.6	15.6	19.7	33.3	.3
Whitehall township (Lehigh County)	—	21	8	1.0	30.2	.7	1.5	18.0	116.8	164.5	281.2	1.6
Whitemarsh township	E1	34	13	1.1	37.1	.6	1.4	19.2	73.5	70.5	145.1	3.2
Whitpain township	—	35	12	4.1	203.3	.7	1.3	18.6	91.8	48.6	132.3	5.8
Wilkes-Barre	—	91	46	5.2	122.1	3.3	6.2	59.1	328.6	253.0	574.3	12.7
Wilkesburg	—	19	6	.9	37.2	.1	.2	2.7	11.1	9.0	20.5	.4
Williamsport	—	92	52	8.2	203.4	6.0	12.3	122.3	535.2	646.8	1 219.6	32.1
Wilson	—	7	4	1.1	38.4	.7	1.6	24.2	77.5	40.0	117.0	(D)
Wyomissing	E1	14	9	1.2	52.0	.7	1.7	13.3	79.3	84.7	168.4	6.5
York (York County)	—	155	96	15.0	446.4	9.9	20.6	263.4	1 150.8	1 084.6	2 231.3	54.7
York township (York County)	E1	18	9	.6	13.7	.4	.8	9.0	28.7	39.0	67.5	1.7
Youngwood	—	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Zelienople	E1	24	7	.6	19.5	.3	.7	9.2	33.5	39.9	72.6	1.4

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	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)
	All industries	-	18 089	6 885	949.8	29 071.3	607.8	1 212.6	14 745.2	69 372.1	69 870.3	139 285.7	4 909.3	1 037.5	57 605.2
20	Food and kindred products	-	1 111	508	81.1	2 151.6	57.2	116.8	1 346.1	8 588.6	10 881.9	19 455.6	688.9	83.1	7 039.3
201	Meat products	E1	171	97	14.5	330.6	11.3	23.3	226.2	729.6	2 910.8	3 648.7	46.7	14.2	614.7
2011	Meat packing plants	E1	68	27	4.3	108.5	3.5	7.3	77.6	219.1	1 423.2	1 642.4	24.1	3.6	161.5
2013	Sausages and other prepared meats	E1	75	49	4.8	120.7	3.5	7.4	73.8	340.3	938.4	1 287.1	14.2	5.0	290.8
2015	Poultry slaughtering and processing	E1	28	21	5.4	101.4	4.3	8.6	74.9	170.2	549.2	719.2	8.4	5.6	162.4
202	Dairy products	E1	138	62	7.5	206.2	4.3	9.4	106.5	677.9	1 788.9	2 458.3	63.9	7.9	596.6
2022	Cheese, natural and processed	E2	31	10	1.2	29.7	.9	2.3	22.0	127.4	380.6	502.9	9.5	1.0	52.7
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products	-	10	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	-	37	11	1.6	42.6	1.0	2.0	23.4	131.1	254.3	382.8	22.5	1.8	123.4
2026	Fluid milk	E1	59	35	4.1	119.6	2.0	4.3	52.4	329.9	901.2	1 231.0	22.7	4.7	355.5
203	Preserved fruits and vegetables	-	76	37	10.4	261.6	8.7	18.3	210.0	1 472.7	1 179.1	2 654.1	166.8	11.0	1 092.0
2032	Canned specialties	-	7	4	3.5	110.1	2.9	6.5	91.7	401.2	1 016.4	1 016.4	80.9	3.6	419.4
2033	Canned fruits and vegetables	-	23	14	3.3	70.3	2.7	5.9	55.1	337.7	426.3	763.0	56.0	2.7	277.1
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	-	19	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E3	21	11	2.1	37.9	1.8	3.3	28.2	152.9	110.0	264.7	8.7	2.5	152.6
204	Grain mill products	E1	134	34	4.8	169.2	3.0	6.4	96.6	1 108.5	1 106.8	2 214.0	44.0	4.8	912.3
2041	Flour and other grain mill products	E1	26	3	.2	6.2	.2	.4	4.5	23.2	113.7	136.7	1.7	.3	22.4
2043	Cereal breakfast foods	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2047	Dog and cat food	-	8	6	1.6	59.1	1.1	2.3	30.8	210.3	242.4	450.8	13.8	1.6	245.5
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E3	89	19	1.6	43.9	.7	1.4	13.8	122.9	476.8	598.1	8.3	1.5	118.6
205	Bakery products	-	238	118	16.7	436.7	11.2	22.2	264.1	1 647.9	822.2	2 466.5	101.1	15.3	1 181.4
2051	Bread, cake, and related products	E1	165	72	9.5	234.1	5.8	11.2	126.7	868.9	369.0	1 239.6	29.4	9.2	649.4
2052	Cookies and crackers	-	57	33	5.2	148.9	3.9	7.9	99.4	562.0	312.5	872.0	64.2	4.8	375.7
2053	Frozen bakery products, except bread	-	16	13	2.0	53.7	1.6	3.1	38.0	216.9	140.7	354.9	7.5	1.3	156.3
206	Sugar and confectionery products	-	108	53	13.0	372.5	9.9	19.8	249.7	1 442.2	1 297.4	2 728.9	167.9	13.8	1 306.7
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	-	83	46	7.8	184.5	6.3	12.6	135.5	894.0	536.8	1 425.0	(D)	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products	-	21	6	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.2
2068	Salted and roasted nuts and seeds	-	4	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
207	Fats and oils	-	9	5	.3	8.0	.2	.4	4.5	36.1	51.4	87.4	.6	.5	27.2
2077	Animal and marine fats and oils	-	7	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
208	Beverages	E1	90	42	5.4	168.1	2.8	5.6	75.2	615.1	889.5	1 500.7	59.9	6.7	540.9
2082	Malt beverages	E2	15	8	1.3	42.6	1.0	1.6	30.0	119.6	194.6	313.5	7.4	1.6	149.9
2085	Distilled and blended liquors	-	1	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	45	25	3.5	101.4	1.5	3.2	35.1	414.3	601.0	1 012.0	46.0	4.1	287.7
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E3	13	7	.4	17.7	.2	.5	7.6	54.9	64.9	120.1	5.6	E	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	147	60	8.6	198.7	5.8	11.3	113.3	858.6	835.7	1 697.0	38.1	8.9	767.5
2092	Fresh or frozen prepared fish	-	4	4	1.0	26.7	.8	1.5	16.7	134.3	240.9	373.2	3.5	1.2	159.4
2096	Potato chips and similar snacks	-	36	26	5.2	117.5	3.5	6.6	64.1	459.6	353.5	814.4	25.5	4.9	319.9
2097	Manufactured ice	E1	26	2	.1	2.6	.1	.2	1.2	10.0	3.0	13.1	.2	(NA)	(NA)
2098	Macaroni and spaghetti	-	13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	66	25	1.8	39.8	1.2	2.3	22.0	167.0	189.8	360.7	7.0	2.1	223.2
21	Tobacco products	-	10	9	.9	18.0	.7	1.3	11.8	57.6	50.3	107.7	2.0	.8	34.8
212	Cigars	-	6	5	6	11.3	.5	.9	7.8	26.5	17.4	43.8	(D)	E	(D)
2121	Cigars	-	6	5	6	11.3	.5	.9	7.8	26.5	17.4	43.8	(D)	E	(D)
213	Chewing and smoking tobacco	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2131	Chewing and smoking tobacco	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
214	Tobacco stemming and redrying	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	10.7
2141	Tobacco stemming and redrying	-	2	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	10.7
22	Textile mill products	-	322	181	22.1	449.6	18.1	36.7	314.1	1 035.8	1 131.9	2 172.5	48.6	28.2	1 047.6
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E2	13	4	.4	8.8	.3	.7	6.7	15.3	15.0	30.1	(D)	.6	20.7
2211	Broadwoven fabric mills, cotton	E2	13	4	.4	8.8	.3	.7	6.7	15.3	15.0	30.1	(D)	.6	20.7
222	Broadwoven fabric mills, manmade	E1	30	23	3.3	71.8	2.8	5.8	52.6	142.0	180.5	325.6	12.9	3.4	138.7
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E1	30	23	3.3	71.8	2.8	5.8	52.6	142.0	180.5	325.6	12.9	3.4	138.7

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)			
22	Textile mill products—Con.																	
223	Broadwoven fabric mills, wool...	—	7	4	.8	15.3	.6	1.1	9.3	20.7	5.6	25.4	(D)	.2	6.6			
2231	Broadwoven fabrics mills, wool	—	7	4	.8	15.3	.6	1.1	9.3	20.7	5.6	25.4	(D)	.2	6.6			
224	Narrow fabric mills	—	33	17	2.1	43.2	1.8	3.7	30.4	80.3	51.0	130.9	3.4	2.3	65.3			
2241	Narrow fabrics mills	—	33	17	2.1	43.2	1.8	3.7	30.4	80.3	51.0	130.9	3.4	2.3	65.3			
225	Knitting mills	—	115	69	8.5	152.8	7.2	14.1	109.7	411.2	401.4	815.7	17.1	12.7	495.1			
2252	Hosiery, n.e.c.	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	51.1		
2253	Knit outerwear mills	—	37	25	2.9	46.8	2.4	4.5	30.6	94.1	104.5	195.5	3.2	5.7	225.3			
2254	Knit underwear mills	—	16	11	1.6	28.7	1.4	2.7	21.9	109.5	62.8	176.7	(D)	1.9	55.6			
2257	Weft knit fabrics mills	E1	29	14	1.2	25.8	.9	2.1	18.8	49.8	48.4	98.4	3.2	1.4	59.9			
2258	Lace and warp knit fabrics mills	—	15	13	1.9	34.6	1.6	3.2	24.7	112.1	147.0	256.5	6.7	2.2	95.1			
226	Textile finishing, except wool	E2	30	16	1.1	24.3	.9	1.9	17.9	56.2	52.4	108.5	4.0	1.5	58.9			
2261	Finishing plants, cotton	E2	13	6	.3	8.1	.3	.6	6.1	17.2	6.0	23.2	2.1	.4	13.2			
2262	Finishing plants, manmade	E2	9	5	.5	12.0	.4	.9	8.9	28.8	41.0	69.7	1.9	.4	25.3			
2269	Finishing plants, n.e.c.	—	8	5	.2	4.3	.2	.4	2.9	10.2	5.4	15.6	(Z)	.7	20.5			
227	Carpets and rugs	—	10	6	2.3	55.8	1.6	3.6	38.1	111.1	219.0	329.4	1.8	2.8	85.5			
2273	Carpets and rugs	—	10	6	2.3	55.8	1.6	3.6	38.1	111.1	219.0	329.4	1.8	2.8	85.5			
228	Yarn and thread mills	—	27	19	1.3	23.1	1.1	2.3	16.8	46.5	51.1	97.0	1.4	2.2	48.6			
2281	Yarn spinning mills	—	7	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	13.6			
2282	Throwing and winding mills	—	17	12	.9	14.9	.8	1.5	11.1	32.2	32.8	64.5	1.0	1.1	28.1			
2284	Thread mills	E3	3	3	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	6.9			
229	Miscellaneous textile goods	—	57	23	2.3	54.5	1.8	3.6	32.6	152.4	155.8	309.8	5.7	2.5	128.2			
2295	Coated fabrics, not rubberized	E1	9	5	.2	6.3	.1	.3	2.9	16.3	20.7	37.0	1.0	.3	14.7			
2297	Nonwoven fabrics	—	10	8	1.2	28.6	1.0	1.8	17.5	84.0	84.0	171.5	2.8	1.2	62.5			
2298	Cordage and twine	E1	13	6	.4	9.2	.3	.8	6.2	20.0	32.7	51.7	1.1	.3	17.7			
2299	Textile goods, n.e.c.	E1	25	4	4.9	10.3	.3	.6	6.0	32.2	18.4	49.6	.9	.7	33.3			
23	Apparel and other textile products	E1	1 195	627	63.4	956.0	55.0	98.7	710.5	2 101.9	1 733.6	3 762.6	41.2	88.9	2 198.9			
231	Men's and boys' suits and coats	—	47	35	8.6	146.7	7.4	12.9	112.4	278.0	169.3	447.6	3.8	11.6	348.7			
2311	Men's and boys' suits and coats	—	47	35	8.6	146.7	7.4	12.9	112.4	278.0	169.3	447.6	3.8	11.6	348.7			
232	Men's and boys' furnishings	E1	121	86	9.9	141.3	8.9	16.2	116.3	291.9	224.4	508.8	4.2	13.7	300.2			
2321	Men's and boys' shirts	E2	41	31	4.7	67.4	4.3	8.4	58.8	130.0	114.0	236.9	2.8	5.3	117.4			
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	E1	6	5	.8	11.8	.7	1.3	9.7	32.5	30.7	63.8	(D)	1.2	38.7			
2323	Men's and boys' neckwear	E6	8	4	.2	2.8	.2	.3	2.1	8.2	4.5	12.5	(D)	.2	4.4			
2325	Men's and boys' trousers and slacks	E1	21	16	1.6	27.1	1.4	2.3	20.5	66.3	38.7	105.2	.5	3.0	50.9			
2326	Men's and boys' work clothing	—	8	4	.4	6.1	.4	.6	4.6	13.9	19.5	32.6	.1	.6	23.5			
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	37	26	2.1	25.9	1.9	3.3	20.6	41.0	17.1	57.8	.6	3.3	65.3			
233	Women's and misses' outerwear	E1	499	279	22.9	319.8	19.6	34.9	222.3	792.0	731.0	1 460.8	16.6	35.7	770.3			
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	117	74	5.3	67.3	4.5	8.3	49.1	157.6	100.2	260.4	(D)	10.2	174.3			
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E1	215	106	8.0	95.6	7.2	12.1	74.7	266.5	178.2	404.0	3.1	13.0	250.1			
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	49	34	2.9	63.2	2.2	4.1	29.3	174.9	312.1	461.5	(D)	5.6	216.7			
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	118	65	6.7	93.7	5.6	10.4	69.2	193.0	140.5	335.0	4.0	6.9	129.1			
234	Women's and children's undergarments	E1	63	53	6.5	82.7	5.8	10.0	66.6	175.2	145.4	316.3	1.9	9.0	246.8			
2341	Women's and children's underwear	E2	56	46	5.3	67.5	4.8	8.6	54.0	139.7	130.4	265.9	1.6	7.7	208.5			
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	—	7	7	1.1	15.2	1.0	1.4	12.6	35.6	15.1	50.5	.3	1.3	38.3			
235	Hats, caps, and millinery	—	15	8	1.6	35.6	1.4	2.8	26.9	67.5	37.3	102.9	2.6	1.2	30.7			
2353	Hats, caps, and millinery	—	15	8	1.6	35.6	1.4	2.8	26.9	67.5	37.3	102.9	2.6	1.2	30.7			
236	Girls' and children's outerwear	E2	79	57	4.7	67.2	4.1	7.6	49.6	125.2	88.7	216.9	1.8	6.9	150.8			
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E2	47	35	2.9	41.4	2.5	4.8	31.2	65.8	55.1	124.4	1.7	4.8	103.1			
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E3	32	22	1.9	25.8	1.6	2.8	18.4	59.4	33.6	92.5	.1	2.1	47.6			
238	Miscellaneous apparel and accessories	—	58	29	2.3	33.2	1.9	3.2	24.4	74.1	76.6	152.1	1.1	2.9	88.7			
2381	Fabrics dress and work gloves	—	5	3	.2	2.6	.2	.3	1.8	4.8	3.9	9.0	(D)	(NA)	(D)			
2384	Robes and dressing gowns	E1	5	5	.2	2.0	.2	.3	1.8	2.5	.3	2.8	(D)	.6	13.1			
2385	Waterproof outerwear	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
2387	Apparel belts	—	9	3	.3	4.7	.2	.4	3.2	10.7	13.8	25.0	.1	.6	17.3			
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	—	33	13	1.4	21.3	1.1	1.8	15.6	52.3	55.5	108.5	.5	1.5	51.1			
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	307	80	6.9	128.9	5.8	11.0	91.6	295.6	258.8	553.4	9.1	7.7	259.6			
2391	Curtains and draperies	E1	39	4	.4	6.2	.4	.7	4.2	10.9	9.6	20.7	.1	.6	12.0			
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E2	37	17	2.1	36.6	1.8	3.4	25.7	94.8	92.7	186.7	1.3	2.0	65.9			
2393	Textile bags	E1	11	6	.4	6.9	.3	.7	4.9	13.4	15.2	29.0	.5	.6	19.5			
2394	Canvas and related products	—	54	6	.4	7.5	.3	.6	5.4	15.6	12.4	28.0	.3	.5	12.3			
2395	Pleating and stitching	E3	18	5	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	.7	20.8		

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)	
23	Apparel and other textile products—Con.															
239	Miscellaneous fabricated textile products—Con.															
2396	Automotive and apparel trimmings and apparel	E3	99	23	1.7	33.8	1.4	2.6	24.6	80.7	57.0	137.7	4.8	1.4	60.7	
2397	Schiffli machine embroideries	E1	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	.2	7.2	
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E5	45	17	1.4	28.6	1.1	2.3	19.4	62.0	63.6	124.9	1.0	1.6	61.3	
24	Lumber and wood products	E1	1 498	287	27.0	560.1	21.9	42.8	401.0	1 260.9	1 520.8	2 762.8	59.7	28.4	1 177.3	
241	Logging	E6	271	4	1.0	15.6	.8	1.5	12.0	42.9	64.9	107.5	3.4	1.1	35.0	
2411	Logging	E6	271	4	1.0	15.6	.8	1.5	12.0	42.9	64.9	107.5	3.4	1.1	35.0	
242	Sawmills and planing mills	E1	464	82	7.0	129.8	5.9	12.2	97.6	318.9	422.8	729.0	18.5	6.1	217.8	
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	403	62	5.3	94.0	4.4	9.0	70.6	251.4	348.4	585.5	15.6	4.7	164.3	
2426	Hardwood dimension and flooring mills	—	60	20	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	53.5	
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	379	97	9.2	201.1	7.4	14.4	145.3	394.6	377.3	767.0	11.8	9.8	422.5	
2431	Millwork	E1	146	35	3.2	67.1	2.5	4.7	48.0	138.3	176.1	313.2	4.0	2.3	101.5	
2434	Wood kitchen cabinets	—	202	45	4.9	112.1	4.0	7.9	82.2	212.9	150.7	360.4	4.4	6.4	276.5	
2435	Hardwood veneer and plywood	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	.7	26.3	
2439	Structural wood members, n.e.c.	E1	24	13	.6	12.8	.4	.8	7.8	26.0	33.1	58.8	(D)	.4	18.1	
244	Wood containers	E1	171	31	2.0	32.3	1.6	3.1	23.2	79.9	88.8	168.7	4.0	1.8	45.2	
2441	Nailed wood boxes and shoo	—	9	2	.1	2.0	.1	.2	1.4	4.3	4.4	8.6	.2	.3	7.4	
2448	Wood pallets and skids	E1	155	28	1.8	29.5	1.5	2.9	21.2	73.9	82.5	156.6	3.8	1.5	36.7	
245	Wood buildings and mobile homes	E1	73	48	5.5	125.0	4.2	7.4	79.3	251.3	362.1	612.2	11.1	6.8	314.9	
2451	Mobile homes	E1	18	15	1.9	44.7	1.5	2.8	31.8	97.1	154.3	250.6	(D)	2.7	122.4	
2452	Prefabricated wood buildings	—	55	33	3.7	80.3	2.7	4.7	47.5	154.2	207.9	361.5	(D)	4.1	192.6	
249	Miscellaneous wood products	—	140	25	2.3	56.2	2.0	4.1	43.7	173.3	204.9	378.4	11.0	2.9	141.9	
2491	Wood preserving	E1	21	7	.4	7.5	.3	.6	5.5	21.6	85.6	107.9	1.5	E	(D)	
2493	Reconstituted wood products	—	11	5	1.0	32.7	.9	2.0	26.2	119.9	84.0	203.2	8.3	F	(D)	
2499	Wood products, n.e.c.	E2	108	13	.9	16.1	.8	1.5	12.0	31.7	35.3	67.2	1.1	1.8	53.2	
25	Furniture and fixtures	E1	501	153	18.2	428.7	13.5	27.2	265.0	877.7	846.0	1 727.1	28.1	22.0	927.8	
251	Household furniture	—	231	63	7.7	157.4	6.2	12.5	106.0	391.6	345.3	738.4	12.2	8.3	305.0	
2511	Wood household furniture	—	132	25	3.6	73.0	2.9	5.9	49.9	182.9	125.3	308.0	7.5	3.9	131.5	
2512	Upholstered household furniture	E1	36	11	1.4	25.3	1.1	2.4	18.3	62.4	63.2	125.4	.9	1.7	57.4	
2514	Metal household furniture	—	22	12	1.8	38.7	1.5	2.8	25.7	93.1	103.8	196.3	3.1	1.5	66.3	
2515	Mattresses and bedsprings	—	32	13	.8	17.9	.6	1.2	10.2	49.3	49.3	99.0	.7	F	(D)	
252	Office furniture	E2	36	21	3.7	104.6	2.6	5.3	64.3	206.6	211.4	419.3	5.8	5.1	256.9	
2521	Wood office furniture	—	19	9	.8	19.2	.6	1.2	12.0	34.3	33.9	69.8	.6	.9	42.9	
2522	Office furniture, except wood	E2	17	12	2.9	85.4	2.0	4.1	52.3	172.2	177.5	349.4	5.1	4.2	214.0	
253	Public building and related furniture	—	17	7	.8	16.7	.6	1.2	9.4	18.6	34.4	53.3	1.1	.8	22.7	
2531	Public building and related furniture	—	17	7	.8	16.7	.6	1.2	9.4	18.6	34.4	53.3	1.1	.8	22.7	
254	Partitions and fixtures	E1	132	42	3.9	104.9	2.7	5.4	61.7	192.7	156.4	347.4	6.5	5.4	262.0	
2541	Wood partitions and fixtures	E1	91	26	2.0	46.9	1.4	2.7	27.9	88.1	64.0	152.2	2.4	2.7	122.8	
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	41	16	1.9	58.0	1.3	2.7	33.9	104.6	92.3	195.2	4.1	2.7	139.2	
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E1	85	20	2.2	45.1	1.4	2.9	23.6	68.2	98.6	168.8	2.6	2.3	81.2	
2591	Drapery hardware and blinds and shades	—	35	11	1.5	30.3	1.0	2.0	15.5	40.5	75.0	117.8	1.1	1.5	42.1	
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E2	50	9	.6	14.7	.4	.9	8.1	27.7	23.6	51.1	1.5	.8	39.1	
26	Paper and allied products	—	365	251	35.5	1 130.4	27.1	56.6	764.9	3 564.5	4 021.4	7 595.2	427.7	37.8	2 980.5	
262	Paper mills	—	16	16	6.3	247.9	4.7	10.3	174.6	648.9	812.1	1 453.9	256.6	7.3	658.1	
2621	Paper mills	—	16	16	6.3	247.9	4.7	10.3	174.6	648.9	812.1	1 453.9	256.6	7.3	658.1	
263	Paperboard mills	E1	12	12	1.3	49.1	1.1	2.5	37.2	167.3	121.9	288.7	10.9	1.5	93.2	
2631	Paperboard mills	E1	12	12	1.3	49.1	1.1	2.5	37.2	167.3	121.9	288.7	10.9	1.5	93.2	
265	Paperboard containers and boxes	—	172	121	11.0	307.1	8.4	17.9	199.1	661.4	1 061.7	1 725.5	35.1	12.8	648.7	
2652	Setup paperboard boxes	—	14	10	.7	12.9	.6	1.2	9.2	26.6	17.2	43.7	.9	1.1	29.8	
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E1	93	69	6.3	187.3	4.5	9.6	113.3	380.4	723.8	1 103.2	23.2	6.9	357.1	
2655	Fiber cans, drums, and similar products	—	11	9	.5	12.3	.4	.8	9.0	24.3	34.8	59.5	1.0	.7	41.1	
2656	Sanitary food containers	—	6	5	.7	15.7	.6	1.2	11.4	45.7	58.4	107.6	2.8	.9	54.5	
2657	Folding paperboard boxes	—	48	28	2.9	78.8	2.3	5.0	56.2	184.4	227.6	411.5	7.2	3.3	166.2	
267	Miscellaneous converted paper products	—	165	102	16.9	526.4	12.9	25.9	354.0	2 086.9	2 025.8	4 127.1	125.1	16.3	1 580.6	
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	10	6	1.1	38.6	.7	1.2	17.9	78.3	92.1	175.0	2.0	1.2	59.5	
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	30	22	2.7	98.2	1.9	4.2	60.8	350.0	472.6	821.3	42.5	2.6	315.2	
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	—	19	10	1.6	41.0	1.4	2.9	32.0	101.3	115.5	212.9	4.8	1.4	75.0	
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	—	4	4	.4	8.2	.3	.6	5.8	24.3	34.3	58.5	.2	(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)			
26	Paper and allied products—Con.																	
267	Miscellaneous converted paper products—Con.																	
2675	Die-cut paper and board	E1	19	7	.7	13.8	.6	1.0	9.3	24.0	30.0	53.6	1.3	F	(D)			
2676	Sanitary paper products	—	12	10	4.6	188.1	3.8	7.4	143.7	1 166.6	883.8	2 067.1	56.8	(NA)	(D)			
2677	Envelopes	E1	13	10	1.6	42.8	1.2	2.5	26.3	89.3	107.9	196.3	4.1	1.6	74.0			
2678	Stationery products	—	11	6	1.7	35.0	1.2	2.1	22.9	89.3	120.5	212.3	3.9	1.7	82.9			
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	47	27	2.6	60.6	1.9	3.9	35.3	163.7	169.2	330.2	9.5	2.7	138.0			
27	Printing and publishing	E2	2 616	663	84.8	2 295.9	47.8	93.4	1 133.7	6 338.6	3 338.8	9 670.2	464.3	82.4	4 710.2			
271	Newspapers	E1	306	126	21.9	572.9	7.5	12.1	179.7	1 334.4	342.5	1 677.1	273.4	22.7	1 163.7			
2711	Newspapers	E1	306	126	21.9	572.9	7.5	12.1	179.7	1 334.4	342.5	1 677.1	273.4	22.7	1 163.7			
272	Periodicals	E6	159	34	4.7	151.1	.5	.9	11.3	762.7	427.5	1 192.4	6.3	6.8	795.9			
2721	Periodicals	E6	159	34	4.7	151.1	.5	.9	11.3	762.7	427.5	1 192.4	6.3	6.8	795.9			
273	Books	—	111	41	8.4	243.4	4.8	9.4	113.6	900.5	389.3	1 280.1	30.9	6.9	362.2			
2731	Book publishing	—	78	20	3.3	115.0	.6	1.1	17.5	610.7	232.9	835.8	7.4	1.8	134.6			
2732	Book printing	—	33	21	5.2	128.4	4.2	8.3	96.1	289.8	156.4	444.3	23.5	5.0	227.6			
274	Miscellaneous publishing	E1	115	33	3.8	92.6	2.0	4.3	37.9	584.2	187.9	772.4	9.6	2.5	171.8			
2741	Miscellaneous publishing	E1	115	33	3.8	92.6	2.0	4.3	37.9	584.2	187.9	772.4	9.6	2.5	171.8			
275	Commercial printing	E1	1 614	302	32.0	878.4	22.7	46.6	555.7	1 832.0	1 376.3	3 205.2	105.5	30.4	1 394.3			
2752	Commercial printing, lithographic	E1	1 224	235	24.3	672.9	17.2	35.1	425.7	1 389.1	1 014.2	2 399.5	81.5	21.9	1 011.9			
2754	Commercial printing, gravure	—	13	8	1.6	63.0	1.4	3.1	47.7	140.6	143.5	285.8	11.7	2.0	139.4			
2759	Commercial printing, n.e.c.	E1	377	59	6.0	142.4	4.1	8.4	82.3	302.3	218.6	519.9	12.3	6.5	243.1			
276	Manifold business forms	E2	64	42	4.5	122.1	3.2	6.5	82.8	400.7	444.9	845.5	16.9	4.2	426.6			
2761	Manifold business forms	E2	64	42	4.5	122.1	3.2	6.5	82.8	400.7	444.9	845.5	16.9	4.2	426.6			
277	Greeting cards	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	25.3		
2771	Greeting cards	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	25.3		
278	Blankbooks and bookbinding	—	62	34	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	166.8		
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	18	15	2.6	61.6	1.7	3.1	34.7	188.4	60.3	248.4	6.0	2.3	131.6			
2789	Bookbinding and related work	—	44	19	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	35.1		
279	Printing trade services	E1	182	48	5.1	138.3	3.9	7.8	94.7	263.7	63.9	330.4	13.6	5.1	203.7			
2791	Typesetting	E1	105	26	3.5	86.5	2.9	5.6	63.0	170.6	26.5	200.0	9.4	3.9	149.0			
2796	Platemaking services	—	77	22	1.6	51.8	1.1	2.2	31.7	93.1	37.4	130.4	4.2	1.1	54.7			
28	Chemicals and allied products	—	572	223	33.3	1 264.7	18.7	37.5	592.6	8 669.6	5 753.3	14 440.6	603.7	37.1	5 471.9			
281	Industrial inorganic chemicals	E1	90	29	2.5	87.8	1.5	3.1	47.3	331.9	268.1	598.4	32.3	3.1	360.4			
2813	Industrial gases	—	37	5	4	15.1	.3	.5	8.3	88.8	47.7	139.0	10.2	.5	80.5			
2816	Inorganic pigments	—	8	7	.8	26.9	.5	1.1	17.0	78.2	81.8	157.7	7.2	1.0	96.1			
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	45	17	1.3	45.7	.7	1.5	21.9	164.9	138.5	301.7	14.8	1.6	183.7			
282	Plastics materials and synthetics	—	28	23	4.9	190.9	3.2	6.5	113.0	571.6	984.9	1 549.5	110.6	4.3	371.5			
2821	Plastics materials and resins	—	23	20	4.2	174.4	2.7	5.4	101.9	525.1	930.2	1 448.7	(D)	(NA)	(D)			
2822	Synthetic rubber	E4	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)			
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)			
283	Drugs	—	76	39	13.2	570.8	6.6	13.4	233.8	5 915.3	2 526.2	8 457.1	338.6	15.7	3 400.8			
2833	Medicinals and botanicals	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
2834	Pharmaceutical preparations	—	44	24	11.4	497.3	5.7	11.5	203.8	5 296.2	2 321.5	7 625.3	(D)	14.1	3 139.9			
2835	Diagnostic substances	—	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	E	(D)			
2836	Biological products, except diagnostic	—	21	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	94.2		
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	95	31	3.3	87.4	2.0	3.9	44.1	649.6	354.9	1 029.9	43.7	2.2	212.9			
2841	Soap and other detergents	E3	33	10	.9	24.1	.6	1.3	13.0	162.4	110.3	293.2	(D)	.7	58.3			
2842	Polishes and sanitation goods	—	33	10	1.2	30.6	.7	1.0	11.6	140.8	114.6	255.8	3.3	1.0	102.1			
2843	Surface active agents	E1	10	5	.2	7.1	.1	.3	3.3	40.2	50.0	89.8	2.0	.2	11.6			
2844	Toilet preparations	—	19	6	1.0	25.6	.7	1.4	16.3	306.1	80.0	391.2	(D)	.3	40.9			
285	Paints and allied products	E1	67	32	3.0	107.7	1.5	3.1	42.9	448.0	436.9	887.0	11.2	3.2	290.9			
2851	Paints and allied products	E1	67	32	3.0	107.7	1.5	3.1	42.9	448.0	436.9	887.0	11.2	3.2	290.9			
286	Industrial organic chemicals	—	42	21	2.8	106.1	1.6	3.1	53.9	396.5	680.1	1 060.0	39.0	3.4	439.9			
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	18	10	1.7	65.6	.9	1.8	32.2	190.9	391.6	584.0	(D)	G	(D)			
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	23	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20.8	2.0	279.8			
287	Agricultural chemicals	—	27	6	.5	14.8	.3	.7	7.4	45.5	74.4	120.1	3.3	1.0	69.2			
2873	Nitrogenous fertilizers	—	6	3	.2	4.4	.1	.3	2.9	19.4	19.6	39.4	.9	.2	17.4			
2875	Fertilizers, mixing only	—	13	2	.3	8.7	.1	.3	3.7	18.4	44.7	62.9	(D)	.5	40.1			
289	Miscellaneous chemical products	—	147	42	3.0	99.3	1.8	3.6	50.2	311.4	427.7	738.5	25.0	4.2	326.3			
2891	Adhesives and sealants	—	40	10	.7	24.0	.4	.8	11.6	110.4	122.0	231.0	4.9	.7	76.2			
2892	Explosives	—	5	3	.4	12.0	.3	.6	7.0	27.2	23.2	50.2	2.0	F	(D)			
2893	Printing ink	E1	21	7	.4	13.0	.2	.4	6.3	29.4	59.0	89.5	.9	F	(D)			
2899	Chemical preparations, n.e.c.	—	81	22	1.5	50.4	.9	1.8	25.3	144.3	223.5	367.7	17.1	2.1	173.1			
29	Petroleum and coal products	E2	155	51	7.1	277.9	4.5	10.1	162.1	1 884.5	7 032.4	8 990.4	154.8	7.6	1 204.3			
291	Petroleum refining	E2	11	11	4.3	189.4	2.7	6.3	111.2	1 554.5	6 330.4	7 959.5	140.8	4.8	948.2			
2911	Petroleum refining	E2	11	11	4.3	189.4	2.7	6.3	111.2	1 554.5	6 330.4	7 959.5	140.8	4.8	948.2			

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)
29	Petroleum and coal products—														
	Con.														
295	Asphalt paving and roofing materials	—	105	17	1.3	40.8	1.0	2.0	25.1	137.6	224.1	362.8	6.4	1.5	129.9
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E1	93	11	.8	24.6	.6	1.3	16.5	97.8	149.8	246.7	3.1	.9	90.2
2952	Asphalt felts and coatings	—	12	6	.5	16.2	.3	.7	8.6	39.8	74.3	116.1	3.3	.6	39.7
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E2	39	23	1.5	47.7	.9	1.9	25.8	192.4	478.0	668.1	7.7	1.3	126.2
2992	Lubricating oils and greases	E2	31	19	1.2	40.3	.7	1.5	20.1	166.1	421.9	585.7	6.3	1.2	116.5
2999	Petroleum and coal products, n.e.c.	E3	8	4	.3	7.4	.2	.4	5.7	26.2	56.1	82.4	1.5	(NA)	(NA)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	743	408	41.8	1 040.8	31.9	63.3	659.7	2 560.7	2 495.4	5 071.4	236.1	40.8	2 079.5
301	Tires and inner tubes	—	9	6	1.1	30.3	.8	1.8	19.2	89.1	57.3	147.0	3.6	1.2	58.6
3011	Tires and inner tubes	—	9	6	1.1	30.3	.8	1.8	19.2	89.1	57.3	147.0	3.6	1.2	58.6
302	Rubber and plastics footwear	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	E1	33	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting	E1	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	E2	25	10	.8	25.2	.6	1.1	11.7	39.7	30.3	69.5	1.8	.9	39.5
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	68	35	3.9	119.9	2.4	4.6	59.5	263.7	201.2	468.1	11.6	4.3	218.0
3061	Mechanical rubber goods	—	28	13	1.8	57.9	1.2	2.1	32.6	110.9	50.3	163.7	5.1	1.8	91.9
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	40	22	2.1	61.9	1.2	2.5	26.8	152.9	150.9	304.4	6.5	2.5	126.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	627	346	34.8	843.3	27.1	53.8	554.7	2 102.8	2 160.0	4 272.9	216.5	33.0	1 717.5
3081	Unsupported plastics film and sheet	E1	43	24	2.5	69.2	1.8	3.9	45.2	178.7	237.2	419.5	17.0	2.6	176.2
3082	Unsupported plastics profile shapes	—	41	21	1.9	49.4	1.3	2.5	25.2	100.7	102.0	203.0	6.9	1.3	57.0
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	—	16	9	.8	21.9	.5	1.2	16.1	47.6	38.0	86.7	2.6	.9	39.6
3084	Plastics pipe	—	8	7	.4	10.4	.3	.6	6.9	32.5	64.5	96.4	2.4	E	(D)
3085	Plastics bottles	E1	28	22	1.9	41.0	1.6	3.1	30.3	105.6	106.9	213.0	8.9	.7	43.1
3086	Plastics foam products	—	59	32	3.8	92.3	3.1	6.0	65.8	238.7	373.6	608.9	53.1	3.8	202.5
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	E2	36	18	1.2	32.2	.8	1.7	19.2	99.1	142.4	240.0	11.6	1.3	100.1
3088	Plastics plumbing fixtures	—	11	4	.4	9.8	.4	.7	7.7	26.7	17.7	44.7	1.0	E	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	385	209	21.9	517.1	17.3	34.0	338.3	1 273.0	1 077.7	2 360.8	112.9	21.6	1 037.0
31	Leather and leather products	—	84	42	5.9	109.1	4.8	9.2	77.3	229.0	524.7	755.0	8.5	9.8	265.4
311	Leather tanning and finishing	—	17	10	2.1	49.7	1.5	3.1	32.9	87.4	386.8	473.5	5.7	1.4	72.0
3111	Leather tanning and finishing	—	17	10	2.1	49.7	1.5	3.1	32.9	87.4	386.8	473.5	5.7	1.4	72.0
313	Footwear cut stock	—	5	2	.1	3.4	.1	.2	1.8	2.9	17.0	21.7	.1	.4	10.1
3131	Footwear cut stock	—	5	2	.1	3.4	.1	.2	1.8	2.9	17.0	21.7	.1	.4	10.1
314	Footwear, except rubber	—	29	21	3.3	49.5	3.0	5.3	39.0	121.4	106.0	227.1	2.6	7.2	154.8
3142	House slippers	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3143	Men's footwear, except athletic	—	12	9	1.9	28.8	1.7	3.2	24.3	70.4	73.4	143.6	1.5	3.5	80.4
3144	Women's footwear, except athletic	—	2	1	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	Z	G
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	12	8	1.0	14.0	.9	1.5	10.2	25.9	22.0	47.7	(D)	1.8	34.5
319	Leather goods, n.e.c.	—	15	4	.2	3.5	.2	.3	2.0	10.6	11.0	22.4	(Z)	.4	16.3
3199	Leather goods, n.e.c.	—	15	4	.2	3.5	.2	.3	2.0	10.6	11.0	22.4	(Z)	.4	16.3
32	Stone, clay, and glass products	—	844	288	35.8	1 027.4	28.1	57.9	739.7	2 744.9	2 101.0	4 813.1	223.9	40.9	2 642.8
321	Flat glass	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	G	(D)
3211	Flat glass	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9	G	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	—	37	19	9.3	288.4	8.0	16.4	231.9	807.3	451.6	1 227.5	84.1	9.2	575.2
3221	Glass containers	—	5	5	3.4	106.2	3.1	5.9	91.7	302.2	154.2	444.7	21.5	4.5	280.8
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	32	14	5.9	182.2	4.9	10.5	140.2	505.1	297.4	782.8	62.6	4.7	294.4
323	Products of purchased glass	—	78	26	3.7	106.6	2.9	5.8	74.1	423.4	373.3	795.6	8.6	5.0	390.6
3231	Products of purchased glass	—	78	26	3.7	106.6	2.9	5.8	74.1	423.4	373.3	795.6	8.6	5.0	390.6
324	Cement, hydraulic	E1	19	13	1.8	57.2	1.3	2.6	38.7	160.9	157.0	315.8	46.2	1.9	202.5
3241	Cement, hydraulic	E1	19	13	1.8	57.2	1.3	2.6	38.7	160.9	157.0	315.8	46.2	1.9	202.5
325	Structural clay products	—	46	32	3.1	81.0	2.4	4.9	59.0	156.9	143.8	310.0	10.2	4.1	241.8
3251	Brick and structural clay tile	—	15	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3255	Clay refractories	E1	25	17	1.0	26.8	.6	1.2	14.6	57.2	69.3	126.0	(D)	1.2	71.5
326	Pottery and related products	—	54	18	2.9	73.7	2.4	5.1	52.7	152.0	64.3	217.4	4.0	4.2	202.2
3261	Vitreous plumbing fixtures	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware	—	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3263	Semivitreous table and kitchenware	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3264	Porcelain electrical supplies	—	10	5	.8	22.7	.6	1.3	16.3	45.3	16.5	62.5	1.2	1.6	57.7
3269	Pottery products, n.e.c.	E2	33	6	.7	17.3	.6	1.2	9.5	30.8	8.9	39.8	(D)	E	(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)			
32	Stone, clay, and glass products—Con.																	
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	456	119	8.2	216.0	5.8	12.3	141.0	475.0	505.5	975.9	26.0	8.3	448.8			
3271	Concrete block and brick	E1	91	23	1.5	35.4	1.0	2.0	19.8	93.2	79.7	173.3	4.0	1.3	73.9			
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	164	48	3.1	77.3	2.3	4.7	49.8	162.5	137.1	296.0	8.8	3.4	156.3			
3273	Ready-mixed concrete	E1	188	43	2.9	82.6	2.0	4.4	54.9	179.2	231.5	410.8	10.6	2.9	166.3			
3274	Lime	—	8	5	.6	19.5	.5	1.1	15.6	37.1	53.0	88.5	(D)	F	(D)			
328	Cut stone and stone products	E4	35	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	F	(D)			
3281	Cut stone and stone products	E4	35	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	F	(D)			
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	115	53	4.9	151.9	3.7	7.7	102.7	428.1	287.9	717.3	41.7	6.0	427.9			
3291	Abrasive products	—	29	15	.7	21.1	.5	1.0	11.8	53.7	41.0	93.8	2.1	.7	43.5			
3295	Minerals, ground or treated	E2	28	14	1.0	27.0	.7	1.5	17.5	86.8	45.2	134.5	7.1	.9	64.4			
3296	Mineral wool	E1	15	7	1.5	52.4	1.3	2.6	40.8	124.1	87.9	211.4	16.9	1.9	172.3			
3297	Nonclay refractories	—	20	14	1.4	43.2	1.1	2.2	29.0	146.5	103.5	250.0	15.1	1.5	106.3			
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E3	22	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	F	(D)		
33	Primary metal industries		511	312	73.7	2 581.3	56.4	116.5	1 841.4	5 393.3	8 855.2	14 360.4	570.8	76.1	4 305.8			
331	Blast furnace and basic steel products	—	107	91	43.4	1 686.9	33.4	68.7	1 246.7	3 440.7	5 997.9	9 533.4	398.1	47.8	2 949.8			
3312	Blast furnaces and steel mills	—	45	43	34.5	1 405.1	26.7	54.4	1 034.2	2 430.7	4 747.2	7 264.2	361.2	39.1	2 029.6			
3313	Electrometallurgical products	—	4	2	.2	7.4	.2	.4	4.9	32.9	13.6	46.7	(D)	(NA)	(D)			
3315	Steel wire and related products	—	23	18	2.6	70.8	2.0	4.3	49.3	170.5	185.7	357.3	7.7	2.4	121.8			
3316	Cold finishing of steel shapes	—	15	9	2.6	88.6	1.9	3.9	71.6	497.1	518.0	1 033.7	16.9	(NA)	(D)			
3317	Steel pipe and tubes	—	20	19	3.5	115.0	2.7	5.8	86.7	309.5	533.4	831.4	(D)	3.3	277.3			
332	Iron and steel foundries	—	109	68	8.5	221.2	7.0	14.0	164.5	452.7	298.4	752.4	25.3	9.2	368.8			
3321	Gray and ductile iron foundries	—	64	42	4.4	121.5	3.6	7.4	90.4	250.1	166.1	411.5	17.8	5.2	208.1			
3322	Malleable iron foundries	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3324	Steel investment foundries	—	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	33	16	2.6	63.2	2.2	4.2	47.0	127.8	99.3	232.7	4.5	3.0	125.6			
333	Primary nonferrous metals	—	8	5	1.1	49.5	.9	2.3	33.0	172.0	186.4	342.4	(D)	1.1	69.9			
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	8	5	1.1	49.5	.9	2.3	33.0	172.0	186.4	342.4	(D)	G	(D)			
334	Secondary nonferrous metals	E1	34	18	1.6	52.0	1.2	2.6	32.3	148.2	482.2	632.5	14.9	1.0	71.2			
3341	Secondary nonferrous metals	E1	34	18	1.6	52.0	1.2	2.6	32.3	148.2	482.2	632.5	14.9	1.0	71.2			
335	Nonferrous rolling and drawing	—	63	48	9.6	298.2	7.1	15.0	198.0	654.6	1 332.7	2 014.3	79.8	9.7	555.5			
3351	Copper rolling and drawing	—	12	11	2.7	84.7	1.9	4.0	55.3	155.1	409.5	574.9	9.7	3.0	186.9			
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)			
3354	Aluminum extruded products	—	7	5	1.4	42.7	1.1	2.3	29.1	99.0	160.6	254.1	(D)	G	(D)			
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E1	22	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)			
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	—	19	16	2.7	66.1	2.1	4.4	43.0	162.3	321.0	485.8	18.7	2.3	127.4			
336	Nonferrous foundries (castings)	—	108	52	4.7	122.3	3.7	7.6	84.3	252.2	167.6	419.7	(D)	4.6	193.1			
3363	Aluminum die-castings	—	15	11	1.5	41.9	1.3	2.6	33.5	88.4	60.2	149.4	1.7	1.3	61.2			
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	—	12	4	.7	18.1	.4	.9	9.5	27.5	14.5	42.6	2.9	F	(D)			
3365	Aluminum foundries	E1	46	23	1.6	38.0	1.3	2.7	26.0	85.5	39.8	124.3	3.6	1.9	71.1			
3366	Copper foundries	E1	24	12	.7	18.1	.5	1.0	11.4	40.1	40.2	79.9	3.0	.9	39.9			
3369	Nonferrous foundries, n.e.c.	E1	11	2	.2	6.2	.1	.3	4.0	10.7	13.0	23.5	(D)	(NA)	(NA)			
339	Miscellaneous primary metal products	—	82	30	4.6	151.3	3.2	6.4	82.7	272.8	390.0	665.7	20.0	2.7	97.5			
3398	Metal heat treating	—	46	14	1.1	34.9	.8	1.6	22.1	83.9	107.8	188.6	3.8	.6	24.7			
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	36	16	3.5	116.3	2.3	4.8	60.6	188.9	282.1	477.0	16.2	2.1	72.8			
34	Fabricated metal products	E1	1 912	804	82.0	2 360.3	58.3	119.1	1 444.7	5 064.1	4 823.9	9 882.3	260.0	94.2	4 696.4			
341	Metal cans and shipping containers	E1	25	18	2.2	71.5	1.7	3.8	54.6	207.6	390.4	602.6	9.4	2.4	184.0			
3411	Metal cans	E1	14	11	1.7	56.7	1.3	3.0	44.2	164.1	332.6	501.2	8.4	2.0	161.1			
3412	Metal barrels, drums, and pails	—	11	7	.5	14.8	.4	.8	10.4	43.5	57.9	101.4	1.0	.4	22.9			
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	115	47	5.4	134.6	3.9	7.7	82.1	310.4	165.8	471.3	10.6	6.1	296.4			
3421	Cutlery	—	8	5	.5	11.0	.3	.7	6.5	25.3	9.3	32.9	.8	.6	31.5			
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	54	21	1.8	44.1	1.3	2.4	26.6	94.7	44.3	135.3	3.1	2.1	91.8			
3425	Saw blades and handsaws	—	8	4	.3	8.0	.2	.5	5.0	25.4	11.5	37.0	.7	.3	24.5			
3429	Hardware, n.e.c.	—	45	17	2.8	71.4	2.0	4.1	44.0	165.1	100.6	266.1	6.0	3.1	148.7			
343	Plumbing and heating, except electric	—	51	29	3.3	95.9	2.0	4.2	49.4	271.2	226.3	503.2	9.9	3.5	244.3			
3431	Metal sanitary ware	—	3	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)			
3432	Plumbing fixture fittings and trim	—	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)			
3433	Heating equipment, except electric	—	40	22	2.2	65.7	1.3	2.6	32.3	181.4	141.2	322.0	5.9	2.4	159.1			
344	Fabricated structural metal products	E1	701	293	25.7	718.0	17.9	35.4	415.9	1 414.0	1 660.9	3 082.3	59.7	30.1	1 363.4			
3441	Fabricated structural metal	E1	143	60	4.6	124.8	3.4	6.6	74.7	259.9	293.1	559.6	5.7	5.6	272.7			
3442	Metal doors, sash, and trim	—	68	37	4.8	113.5	3.3	6.4	65.1	195.0	296.7	497.2	7.0	5.7	183.2			
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E1	126	67	6.6	209.4	4.3	8.3	113.7	428.1	429.7	858.1	28.0	7.8	384.9			
3444	Sheet metal work	—	214	75	5.7	166.2	4.2	8.9	102.3	331.6	356.2	681.1	11.4	5.7	286.5			
3446	Architectural metal work	—	95	28	1.8	45.9	1.3	2.6	27.3	88.9	81.7	169.9	3.1	1.7	67.2			
3448	Prefabricated metal buildings	E2	19	6	.5	14.0	.3	.7	8.8	31.8	54.6	86.5	1.8	1.2	69.7			

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)						
34	Fabricated metal products—Con.														
344	Fabricated structural metal products—Con.														
3449	Miscellaneous metal work ----	E2	36	20	1.7	44.0	1.0	1.9	24.0	78.7	148.8	229.9	2.8	2.3	99.2
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E2	113	53	5.1	142.7	3.8	7.7	95.3	300.0	219.7	523.9	13.2	5.8	293.3
3451	Screw machine products ----	E1	64	27	1.9	47.8	1.5	3.2	35.0	94.9	51.4	146.7	5.1	1.1	41.2
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	E2	49	26	3.2	94.9	2.3	4.6	60.4	205.1	168.3	377.2	8.1	4.7	252.1
346	Metal forgings and stampings --	E1	195	95	12.5	412.2	9.6	21.0	285.7	827.5	705.5	1 537.6	63.7	15.1	798.3
3462	Iron and steel forgings ----	E1	34	20	2.9	97.1	2.1	4.4	60.6	181.2	181.2	390.4	16.6	3.2	131.7
3463	Nonferrous forgings -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	E	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	20	14	3.3	144.0	2.7	6.5	117.7	226.9	176.3	404.3	28.7	5.0	335.3
3466	Crowns and closures -----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	G	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.-----	E1	128	55	4.8	127.8	3.6	7.3	76.7	271.6	234.6	506.6	14.0	5.3	216.9
347	Metal services, n.e.c.-----	E1	246	69	4.6	122.9	3.4	6.9	74.3	295.1	374.8	668.6	13.5	4.7	213.2
3471	Plating and polishing -----	E1	143	31	2.4	58.8	1.8	3.6	36.9	124.4	113.7	238.4	6.1	2.6	93.4
3479	Metal coating and allied services -----	E1	103	38	2.2	64.2	1.6	3.3	37.4	170.7	261.1	430.2	7.4	2.1	119.8
348	Ordnance and accessories, n.e.c.-----	-	19	8	2.6	70.9	1.9	3.7	41.4	156.4	95.3	251.5	7.6	4.3	179.7
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.-----	-	8	6	2.3	58.8	1.6	3.2	35.7	135.8	86.9	222.3	(D)	(NA)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	447	192	20.7	591.6	14.2	28.6	345.9	1 282.0	985.2	2 241.4	72.4	22.2	1 123.8
3491	Industrial valves -----	-	45	27	3.1	109.5	1.6	3.2	46.0	258.5	123.0	365.0	10.2	3.1	180.0
3492	Fluid power valves and hose fittings -----	-	15	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3493	Steel springs, except wire ----	-	13	10	9	27.1	.6	1.1	14.7	56.1	82.2	138.3	4.5	1.0	66.7
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.-----	-	21	17	3.7	98.6	2.8	5.8	68.2	205.5	145.1	346.5	9.8	4.3	227.3
3495	Wire springs -----	-	21	11	1.2	36.2	.9	1.7	25.9	89.6	61.0	150.0	4.4	1.1	55.0
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	E2	69	28	2.6	72.4	1.9	3.9	40.4	163.1	153.5	318.8	9.5	2.8	127.6
3497	Metal foil and leaf -----	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings --	E1	47	20	1.5	42.9	1.0	2.0	24.7	92.3	57.6	149.5	3.1	1.8	79.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c.-----	E1	211	68	6.5	169.8	4.6	9.0	105.0	341.3	291.9	627.7	23.0	7.2	341.7
35	Industrial machinery and equipment -----	-	2 716	806	84.8	2 671.4	55.9	114.0	1 515.4	5 735.1	4 177.0	9 928.0	279.8	92.6	5 183.2
351	Engines and turbines -----	-	13	6	1.1	38.2	.7	1.7	22.3	70.3	78.2	146.7	3.6	2.1	133.6
3511	Turbines and turbine generator sets -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.-----	E1	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
352	Farm and garden machinery ----	-	47	10	1.9	55.3	1.5	3.0	40.2	163.5	172.3	333.4	3.8	1.9	191.0
3523	Farm machinery and equipment -----	-	41	7	1.6	46.4	1.2	2.5	33.8	144.7	127.9	269.9	2.0	G	(D)
3524	Lawn and garden equipment --	-	6	3	.4	8.9	.3	.6	6.4	18.8	44.4	63.4	1.8	E	(D)
353	Construction and related machinery -----	-	154	69	12.7	401.2	8.0	15.5	231.7	837.3	854.4	1 687.6	46.0	13.2	823.7
3531	Construction machinery -----	-	38	17	7.1	230.8	4.9	9.2	151.3	531.1	483.2	1 007.9	35.1	6.5	430.8
3532	Mining machinery -----	E1	27	10	2.0	65.8	1.1	2.3	29.8	92.3	130.8	229.3	4.4	2.4	170.1
3533	Oil and gas field machinery --	E1	9	5	.3	8.4	.2	.3	4.3	15.4	21.3	37.4	.5	.5	24.4
3534	Elevators and moving stairways -----	-	9	4	.6	17.3	.3	.6	8.5	15.2	62.4	78.3	.9	.8	18.5
3535	Conveyors and conveying equipment -----	-	33	17	1.5	46.5	.8	1.5	19.5	120.1	97.0	216.6	3.0	1.7	112.9
3536	Hoists, cranes, and monorails --	E2	15	9	.5	16.2	.4	.7	9.2	31.5	26.3	58.0	.9	.6	35.0
3537	Industrial trucks and tractors --	E1	23	7	.5	16.2	.3	.7	9.2	25.6	33.4	60.1	1.2	.7	32.1
354	Metalworking machinery -----	-	642	178	15.8	511.2	11.3	23.4	323.1	954.9	538.5	1 492.8	49.7	16.6	885.6
3541	Machine tools, metal cutting types -----	-	20	10	.8	26.6	.4	.9	12.9	55.6	48.9	96.6	3.4	1.1	52.7
3542	Machine tools, metal forming types -----	-	8	6	.5	14.5	.3	.6	9.1	17.3	27.8	45.6	1.1	.5	13.7
3543	Industrial patterns -----	E1	57	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	418	116	8.5	280.0	6.7	14.0	199.3	476.1	227.6	705.7	26.9	8.5	383.4
3545	Machine tool accessories -----	-	80	16	2.4	69.9	1.7	3.4	42.4	128.2	61.7	188.2	8.8	2.8	135.0
3546	Power-driven handtools -----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3547	Rolling mill machinery -----	-	10	4	.7	27.1	.3	.6	9.1	37.0	46.0	87.1	1.2	.8	109.6
3548	Welding apparatus -----	E1	13	6	.9	30.1	.5	1.1	15.4	94.2	46.1	141.0	1.5	1.1	90.4
3549	Metalworking machinery, n.e.c.-----	E1	24	12	.9	29.1	.5	1.1	13.2	47.8	34.5	85.0	2.1	.8	39.1
355	Special industry machinery ----	-	232	86	8.7	282.7	4.8	10.0	127.0	531.6	549.2	1 089.0	26.4	9.5	477.0
3552	Textile machinery -----	-	23	7	.5	14.0	.3	.6	7.0	27.4	19.8	47.0	1.6	.6	22.6
3553	Woodworking machinery -----	-	10	4	.2	4.2	.1	.2	2.5	9.2	4.0	13.8	.1	.4	14.7
3554	Paper industries machinery --	-	20	9	1.4	50.0	.7	1.8	23.5	86.3	55.6	144.0	2.8	2.2	125.7
3555	Printing trades machinery --	-	23	8	1.1	36.9	.7	1.3	18.3	65.2	114.7	185.9	8.5	1.4	81.1
3556	Food products machinery ----	-	20	11	.5	16.4	.3	.7	7.8	37.4	29.0	69.6	.8	.3	15.7
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	-	136	47	4.9	161.2	2.6	5.4	67.9	306.0	326.0	628.7	12.6	4.7	217.2

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		
		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)						
35	Industrial machinery and equipment—Con.														
356	General industrial machinery ----	-	228	121	16.5	575.7	10.0	20.1	293.3	1 351.1	939.8	2 301.8	78.1	16.9	1 000.9
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	21	15	3.1	110.2	1.8	3.2	56.0	216.5	148.4	375.4	10.4	2.9	171.0
3562	Ball and roller bearings-----	-	14	9	1.8	60.1	1.4	3.0	43.7	191.8	115.2	321.4	11.5	G	(D)
3563	Air and gas compressors-----	-	17	11	3.2	117.2	1.8	3.8	57.6	322.2	188.4	485.2	16.7	2.5	131.7
3564	Blowers and fans-----	-	32	14	1.4	43.4	.9	1.7	19.8	95.9	88.3	184.3	2.5	1.3	99.4
3565	Packaging machinery-----	-	31	15	1.0	35.5	.6	1.4	19.8	75.2	47.0	123.2	1.6	F	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears-----	-	16	6	.9	32.6	.6	1.1	14.1	67.4	38.4	107.1	4.6	1.4	63.2
3567	Industrial furnaces and ovens-----	E1	34	17	1.3	41.5	.6	1.4	15.5	77.8	82.2	164.2	1.6	1.7	88.7
3568	Power transmission equipment, n.e.c.-----	-	11	8	1.0	34.3	.7	1.2	18.0	75.3	28.8	103.2	6.2	1.3	75.1
3569	General industrial machinery, n.e.c.-----	E1	52	26	2.8	100.8	1.5	3.4	48.9	229.0	203.2	437.7	23.0	3.0	184.2
357	Computer and office equipment-----	E3	74	28	2.7	93.2	1.2	2.3	33.1	218.5	147.0	365.9	10.6	7.0	511.0
3571	Electronic computers-----	E9	19	6	4	17.7	.2	4	6.3	46.2	43.2	89.9	2.8	2.8	165.7
3575	Computer terminals-----	E1	7	4	.3	9.6	.1	.3	3.9	16.1	15.7	32.3	.5	(NA)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.-----	E1	29	8	.8	26.1	.3	.7	8.9	43.7	41.2	86.8	1.6	2.1	168.8
3578	Calculating and accounting equipment-----	E1	9	6	.5	12.0	.2	.5	3.8	30.2	25.3	56.4	1.1	F	(D)
3579	Office machines, n.e.c.-----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
358	Refrigeration and service machinery-----	-	104	51	7.5	223.8	4.7	9.5	118.4	688.2	504.5	1 190.3	18.4	9.5	508.3
3581	Automatic vending machines-----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment-----	-	51	30	5.2	148.5	3.4	7.0	90.1	522.4	364.7	885.0	14.7	6.3	338.6
3586	Measuring and dispensing pumps-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.-----	-	46	17	1.3	38.5	.8	1.5	16.0	87.0	76.1	163.1	(D)	1.9	105.0
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	E1	1 222	257	18.1	490.0	13.8	28.4	326.2	919.8	393.1	1 320.6	43.3	15.9	652.1
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves-----	E1	7	5	.9	22.2	.8	1.7	16.4	46.4	18.9	64.5	1.1	.5	28.7
3593	Fluid power cylinders and actuators-----	E2	10	3	.1	3.7	.1	.2	2.2	4.8	6.2	11.0	.1	.2	8.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.-----	E1	1 197	248	16.9	462.1	12.8	26.4	306.6	865.5	364.8	1 238.6	41.9	15.1	611.3
36	Electronic and other electric equipment-----	-	827	403	65.0	1 882.0	44.5	88.0	1 051.5	5 454.5	3 822.7	9 274.1	430.1	74.2	4 332.2
361	Electric distribution equipment-----	-	42	21	3.4	99.5	2.4	5.0	60.0	262.6	206.8	469.6	8.1	4.7	184.1
3612	Transformers, except electronic-----	E1	13	6	1.3	28.4	1.1	2.2	21.0	77.5	56.2	136.2	.6	1.9	59.7
3613	Switchgear and switchboard apparatus-----	-	29	15	2.1	71.2	1.3	2.9	39.0	185.1	150.6	333.4	7.5	2.8	124.3
362	Electrical industrial apparatus-----	-	128	57	9.1	280.8	6.1	12.8	160.6	590.1	448.5	1 036.2	28.5	10.9	530.1
3621	Motors and generators-----	-	27	17	3.5	104.2	2.7	6.0	71.3	233.9	144.9	378.4	12.6	3.5	164.4
3624	Carbon and graphite products-----	-	12	9	1.9	60.8	1.3	2.9	38.4	101.9	81.4	181.2	7.1	2.4	113.7
3625	Relays and industrial controls-----	-	76	27	3.1	96.8	1.7	3.3	42.9	206.5	192.0	398.3	(D)	4.7	237.6
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.-----	-	13	4	.5	19.0	.3	.6	8.0	47.7	30.2	78.3	(D)	.3	14.3
363	Household appliances-----	-	16	7	.9	17.5	.6	1.3	8.9	46.2	93.0	139.0	(D)	2.7	173.4
3631	Household cooking equipment-----	E1	4	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3634	Electric housewares and fans-----	E1	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3635	Household vacuum cleaners-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment-----	-	150	82	10.4	252.0	7.7	14.8	157.4	786.1	710.3	1 489.8	36.4	11.4	654.7
3641	Electric lamp bulbs and tubes-----	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3643	Current-carrying wiring devices-----	-	41	24	3.0	84.0	2.1	4.2	47.9	258.5	178.8	434.3	9.9	2.5	164.9
3644	Noncurrent-carrying wiring devices-----	-	18	14	1.7	42.5	1.4	2.7	32.1	130.6	147.8	275.7	9.9	1.3	84.0
3645	Residential lighting fixtures-----	-	40	16	1.3	26.2	.9	1.7	12.0	109.4	73.3	182.5	(D)	2.9	117.3
3646	Commercial lighting fixtures-----	-	25	11	1.5	32.2	1.0	2.1	17.3	71.2	135.9	204.7	7.7	1.7	94.1
3647	Vehicular lighting equipment-----	E2	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.-----	E2	15	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
365	Household audio and video equipment-----	-	25	11	3.9	98.2	3.4	6.8	67.7	250.9	247.4	492.7	(D)	2.3	158.4
3651	Household audio and video equipment-----	E1	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
3652	Prerecorded records and tapes-----	-	10	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
366	Communications equipment-----	-	73	36	5.1	157.0	2.7	6.1	65.3	321.5	241.9	570.3	(D)	5.4	258.5
3661	Telephone and telegraph apparatus-----	E1	15	8	.7	16.8	.4	.8	7.4	41.4	25.9	69.1	(D)	1.1	55.7
3663	Radio and television communications equipment-----	-	44	25	4.0	127.4	2.1	4.8	54.0	253.4	196.7	454.1	7.0	4.0	185.0
3669	Communications equipment, n.e.c.-----	E2	14	3	.5	12.8	.2	.4	3.9	26.7	19.3	47.1	(D)	.3	17.7

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)						
36	Electronic and other electric equipment—Con.														
367	Electronic components and accessories	—	313	156	25.1	769.4	16.1	30.8	397.7	2 621.0	1 375.3	4 000.3	145.5	27.9	1 778.4
3671	Electron tubes	—	8	7	1.9	58.1	1.5	2.9	39.7	166.8	199.5	364.7	(D)	3.3	203.2
3672	Printed circuit boards	E3	37	14	1.2	24.9	.9	1.7	12.4	56.4	103.7	2.5	1.1	38.9	
3674	Semiconductors and related devices	—	50	23	8.1	349.4	5.1	9.7	189.0	1 510.4	474.5	1 995.2	(D)	9.7	830.2
3675	Electronic capacitors	—	9	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	36.4
3676	Electronic resistors	—	6	4	.6	12.3	.4	.6	5.7	37.2	9.7	47.0	(D)	.5	30.9
3677	Electronic coils and transformers	E4	14	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1	.7	22.2
3678	Electronic connectors	—	32	28	4.1	110.9	2.3	4.5	51.6	417.4	317.7	727.7	30.8	6.1	406.5
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	157	67	7.5	177.0	4.7	9.0	77.2	352.5	248.7	604.3	18.8	5.6	210.2
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	80	33	7.2	207.7	5.6	10.5	133.9	576.1	499.6	1 076.3	58.7	9.0	594.7
3691	Storage batteries	—	6	6	3.0	83.9	2.5	4.7	53.9	195.6	159.5	354.3	21.3	3.6	193.5
3694	Engine electrical equipment	—	21	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)	
3695	Magnetic and optical recording media	E8	11	2	C	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	(NA)	(NA)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	—	40	15	1.2	29.4	.7	1.1	10.9	53.6	48.2	104.0	(D)	1.2	53.4
37	Transportation equipment		325	152	45.0	1 618.4	28.2	55.7	892.9	3 431.6	4 005.7	7 391.0	164.2	51.7	3 637.6
371	Motor vehicles and equipment	—	175	78	15.0	480.6	10.5	20.8	311.9	1 057.3	1 453.7	2 516.5	41.1	21.5	1 547.2
3711	Motor vehicles and car bodies	—	15	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3713	Truck and bus bodies	E1	50	27	3.5	85.9	2.5	4.9	53.7	218.1	358.8	582.3	5.7	4.5	243.5
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	89	36	8.6	294.2	6.0	12.0	205.4	690.7	560.6	1 249.4	31.9	8.1	558.2
3715	Truck trailers	—	18	10	1.1	27.8	.9	1.8	19.4	51.4	207.7	254.7	(D)	2.0	91.1
3716	Motor homes	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
372	Aircraft and parts	—	32	22	10.2	419.2	5.4	10.0	190.5	805.9	720.4	1 546.8	44.2	(NA)	(D)
3721	Aircraft	—	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	—	13	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	—	16	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	G	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	32	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3731	Ship building and repairing	—	13	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3732	Boat building and repairing	E8	19	2	.1	2.1	.1	.1	1.4	2.5	3.4	6.0	(Z)	F	(D)
374	Railroad equipment	—	28	22	9.7	353.7	6.8	14.2	219.2	744.3	925.9	1 616.0	44.6	8.6	546.1
3743	Railroad equipment	—	28	22	9.7	353.7	6.8	14.2	219.2	744.3	925.9	1 616.0	44.6	8.6	546.1
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	G	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	52	17	4.1	129.8	2.6	4.3	71.5	329.7	304.7	665.5	(D)	5.1	256.6
3792	Travel trailers and campers	—	16	7	1.1	26.2	.9	1.5	16.4	66.3	73.7	139.0	.7	1.4	63.0
3795	Tanks and tank components	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E2	33	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	F	(D)
38	Instruments and related products		578	232	37.3	1 225.4	21.2	40.8	513.0	2 963.9	1 726.9	4 704.6	162.9	40.0	2 484.0
381	Search and navigation equipment	E1	24	11	2.7	92.4	1.4	2.7	37.6	216.0	141.6	353.8	11.3	5.4	281.5
3812	Search and navigation equipment	E1	24	11	2.7	92.4	1.4	2.7	37.6	216.0	141.6	353.8	11.3	5.4	281.5
382	Measuring and controlling devices	E1	266	117	19.0	634.1	10.4	19.7	258.0	1 379.4	804.1	2 205.8	58.3	19.9	1 166.0
3821	Laboratory apparatus and furniture	—	28	16	1.6	49.4	.9	1.8	23.9	85.4	62.7	149.0	3.3	1.2	68.7
3822	Environmental controls	—	18	6	.8	22.7	.5	1.0	11.3	26.9	29.2	57.0	5.2	1.0	11.0
3823	Process control instruments	E1	64	28	6.5	245.6	3.1	6.0	78.9	593.3	298.9	917.3	16.4	8.5	497.8
3824	Fluid meters and counting devices	—	12	8	2.7	83.1	1.8	3.3	46.2	248.9	130.8	376.0	14.3	2.2	160.9
3825	Instruments to measure electricity	E1	34	15	1.4	37.1	.8	1.4	15.8	101.7	60.0	162.3	2.3	1.5	103.1
3826	Analytical instruments	E1	36	16	2.4	83.4	1.2	1.8	29.2	144.8	109.6	253.5	7.6	2.0	160.2
3827	Optical instruments and lenses	E1	24	7	.6	15.6	.4	.7	8.8	26.7	17.2	45.5	2.0	.5	21.3
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	—	50	21	3.0	97.2	1.7	3.6	43.9	151.8	95.8	245.2	7.2	2.9	142.9
384	Medical instruments and supplies	—	216	83	13.4	432.5	7.8	15.2	181.2	1 076.1	623.1	1 693.0	81.7	11.5	669.3
3841	Surgical and medical instruments	—	69	32	4.7	155.0	2.7	4.5	55.3	380.7	206.6	589.7	48.2	3.1	154.5
3842	Surgical appliances and supplies	E1	92	29	5.0	166.1	3.4	7.0	91.3	469.4	226.3	684.9	22.9	5.8	390.5
3843	Dental equipment and supplies	—	35	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	59.9

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.															
384	Medical instruments and supplies—Con.															
3844	X-ray apparatus and tubes	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)		
3845	Electromedical equipment	—	18	10	1.5	53.9	.6	1.3	13.5	76.8	118.4	197.2	3.9	F	(D)	
385	Ophthalmic goods	E3	25	6	.6	12.7	.5	1.0	8.2	32.8	20.7	54.7	2.3	.5	20.3	
3851	Ophthalmic goods	E3	25	6	.6	12.7	.5	1.0	8.2	32.8	20.7	54.7	2.3	.5	20.3	
386	Photographic equipment and supplies	E1	39	12	1.4	49.5	.9	1.9	26.0	253.2	126.3	378.6	9.2	2.2	325.7	
3861	Photographic equipment and supplies	E1	39	12	1.4	49.5	.9	1.9	26.0	253.2	126.3	378.6	9.2	2.2	325.7	
387	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	8	3	.2	4.1	.1	.3	2.0	6.4	11.0	18.8	.1	.7	21.3	
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts	E1	8	3	.2	4.1	.1	.3	2.0	6.4	11.0	18.8	.1	.7	21.3	
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	653	167	19.3	490.0	14.0	27.2	307.7	1 415.2	1 027.5	2 421.3	53.9	20.1	1 185.6	
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	67	8	.8	21.0	.5	1.0	10.7	46.8	65.5	112.7	.8	.8	31.2	
3911	Jewelry, precious metal	E1	46	4	.5	15.0	.4	.7	7.1	35.1	50.4	86.4	.6	.4	18.0	
3914	Silverware and plated ware	E1	10	3	.2	3.7	.1	.2	2.1	7.2	4.2	11.3	(D)	(NA)	(NA)	
393	Musical instruments	—	23	8	1.3	30.6	.9	1.5	15.9	65.9	44.6	108.1	1.6	1.1	51.1	
3931	Musical instruments	—	23	8	1.3	30.6	.9	1.5	15.9	65.9	44.6	108.1	1.6	1.1	51.1	
394	Toys and sporting goods	E1	138	44	4.3	90.2	3.2	5.7	52.5	223.8	220.2	440.1	7.3	4.9	261.1	
3942	Dolls and stuffed toys	—	9	4	.2	3.3	.2	.3	1.7	7.5	3.9	11.4	.2	(NA)	(NA)	
3944	Games, toys, and children's vehicles	E1	51	18	1.5	31.8	1.0	2.0	15.5	64.5	55.8	121.0	2.2	1.9	110.3	
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E2	78	22	2.6	55.1	2.0	3.4	35.3	151.8	160.5	307.6	4.9	2.9	149.1	
395	Pens, pencils, office, and art supplies	—	46	14	1.8	38.4	1.4	2.7	26.6	153.6	115.2	263.7	8.6	2.1	125.1	
3951	Pens and mechanical pencils	—	4	4	.3	5.8	.2	.4	3.8	14.1	11.2	25.1	(D)	(D)	(D)	
3952	Lead pencils and art goods	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	E	(D)	
3953	Marking devices	E2	28	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	.6	20.2
3955	Carbon paper and inked ribbons	—	8	3	.4	7.3	.3	.5	4.2	13.5	19.0	33.1	.2	.6	17.1	
396	Costume jewelry and notions	E4	19	7	.5	11.4	.3	.7	6.8	33.7	28.7	61.2	1.0	.6	23.2	
3961	Costume jewelry	E1	11	2	.1	2.0	.1	.2	1.0	10.4	11.4	21.0	(D)	(NA)	(D)	
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E6	8	5	.4	9.4	.2	.5	5.8	23.3	17.2	40.3	(D)	E	(D)	
399	Miscellaneous manufactures	—	360	86	10.6	298.4	7.7	15.6	195.2	891.4	553.3	1 435.5	34.6	10.7	693.8	
3991	Brooms and brushes	—	12	6	.6	14.1	.4	.8	6.4	29.5	24.7	53.6	(D)	.4	20.0	
3993	Signs and advertising specialties	E1	185	34	2.8	73.1	1.7	3.5	34.8	153.1	100.3	251.9	7.2	2.3	108.1	
3995	Burial caskets	E2	12	6	1.0	23.8	.7	1.7	15.9	45.1	38.9	83.6	1.0	1.4	43.0	
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	3	3	2.9	110.5	2.4	4.8	87.7	444.3	258.6	703.7	(D)	3.4	393.4	
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	148	37	3.4	76.9	2.6	4.9	50.6	219.5	130.8	342.6	9.0	3.1	129.3	
—	Auxiliaries	—	551	318	85.7	4 532.4	—	—	—	—	—	—	—	80.9	—	

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 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)				
	Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA	-	957	410	60.9	1 963.7	37.1	71.5	881.5	4 699.2	3 633.2	8 317.6	253.0
20	Food and kindred products	-	51	29	4.5	152.0	3.1	6.5	89.7	777.2	762.6	1 538.4	38.1
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings.....	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E1	8	7	.8	27.2	.5	.8	15.7	79.7	175.8	255.1	4.9
2082	Malt beverages.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks.....	-	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	E1	9	7	.6	15.3	.5	.9	10.2	92.4	69.5	161.7	.2
2099	Food preparations, n.e.c.....	-	6	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	-	39	23	1.9	39.8	1.5	3.3	28.4	76.4	90.6	164.9	3.2
225	Knitting mills.....	-	21	12	.9	17.0	.7	1.5	12.8	31.2	32.5	63.3	1.0
2257	Weft knit fabrics mills.....	-	8	5	.5	10.7	.4	.9	7.7	21.9	15.0	37.0	.3
228	Yarn and thread mills.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods.....	-	8	3	.3	7.8	.3	.7	5.2	14.9	25.4	39.3	.7
23	Apparel and other textile products	E1	199	101	11.0	169.1	9.6	17.7	127.2	379.2	292.2	627.8	6.5
231	Men's and boys' suits and coats.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	-	17	6	.5	8.3	.4	.8	6.8	22.8	15.7	30.4	(D)
2321	Men's and boys' shirts.....	-	9	5	.3	6.6	.3	.6	5.5	19.4	12.4	24.0	.1
233	Women's and misses' outerwear.....	E1	136	72	6.5	86.8	6.0	10.8	70.8	207.5	116.1	284.8	2.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts.....	E1	48	28	2.2	27.0	2.0	3.4	21.2	43.9	20.2	64.1	.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses.....	E7	25	4	.4	4.6	.4	.7	4.0	47.2	1.4	8.3	.3
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	E6	14	10	.9	13.6	.9	1.6	10.5	19.0	2.6	21.6	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	-	49	30	3.0	41.5	2.7	5.2	35.1	97.4	91.9	190.7	1.6
236	Girls' and children's outerwear.....	E5	15	8	.4	5.7	.3	.7	4.1	14.9	11.6	26.5	.2
2361	Girls' and children's dresses and blouses.....	E5	8	5	.3	4.1	.2	.5	3.0	12.9	10.1	22.9	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E4	18	6	1.0	21.1	.8	1.7	12.1	37.6	32.8	70.4	2.4
2392	Housefurnishings, n.e.c.....	E6	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	32	6	.4	6.6	.3	.5	4.6	17.3	28.4	44.2	.4
25	Furniture and fixtures	-	24	7	.8	27.5	.5	1.0	13.6	62.8	29.5	92.9	1.9
254	Partitions and fixtures.....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	12	6	.7	16.7	.5	1.1	11.0	36.3	55.9	91.8	1.7
265	Paperboard containers and boxes.....	-	7	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	113	26	5.8	152.0	2.7	5.4	61.7	516.7	219.1	735.3	11.5
271	Newspapers.....	E1	16	4	1.6	38.4	.5	.9	10.9	89.1	19.9	109.0	(D)
2711	Newspapers.....	E1	16	4	1.6	38.4	.5	.9	10.9	89.1	19.9	109.0	(D)
273	Books.....	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing.....	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	-	74	14	1.6	43.0	1.2	2.6	31.1	79.1	44.8	123.3	2.8
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	62	13	1.5	40.8	1.0	2.3	29.4	75.1	43.3	117.9	2.7
278	Blankbooks and bookbinding.....	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services.....	-	8	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	35	12	.8	27.5	.6	1.2	18.2	105.7	124.5	228.2	8.2
281	Industrial inorganic chemicals.....	-	15	8	.6	18.9	.4	.9	14.5	71.6	91.4	161.8	6.8
2816	Inorganic pigments.....	-	4	4	.4	12.6	.3	.7	10.6	38.8	58.1	95.2	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	46	29	2.8	70.5	2.2	4.6	45.4	163.5	177.4	348.1	14.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	43	27	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products.....	E4	7	5	.4	7.6	.3	.5	4.5	19.1	28.3	47.4	1.4
3087	Custom compounding of purchased plastics resins.....	-	4	3	.3	8.6	.2	.4	5.1	21.1	24.3	44.4	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E1	26	15	1.8	45.5	1.4	3.1	29.7	108.4	110.1	226.4	11.1
32	Stone, clay, and glass products	-	65	22	1.8	54.1	1.3	2.6	36.1	140.5	111.1	251.4	37.8
324	Cement, hydraulic.....	-	8	6	.9	31.7	.7	1.3	21.7	87.7	72.1	157.8	34.6
3241	Cement, hydraulic.....	-	8	6	.9	31.7	.7	1.3	21.7	87.7	72.1	157.8	34.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E1	35	7	.4	10.3	.3	.6	6.5	24.1	24.9	49.6	.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)				
	Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA—Con.												
33	Primary metal industries.....	E1	20	16	5.6	210.7	4.5	8.6	161.0	377.3	490.1	876.3	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	-	6	5	.7	20.2	.6	1.1	14.9	46.2	31.1	77.5	1.8
3321	Gray and ductile iron foundries	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals.....	E5	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals.....	E5	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	-	4	4	.3	8.5	.3	.5	5.6	20.7	16.0	35.8	.2
34	Fabricated metal products.....	E3	69	33	2.8	82.5	1.8	3.6	47.8	203.0	199.6	401.6	6.8
344	Fabricated structural metal products.....	E4	23	11	.9	25.2	.6	1.1	12.6	82.5	66.2	147.0	2.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	5	3	.4	11.1	.2	.4	5.1	21.1	27.2	46.3	.4
347	Metal services, n.e.c.	-	15	6	.5	15.7	.4	.7	10.0	29.8	48.1	78.0	1.0
3471	Plating and polishing	-	11	3	.3	10.2	.2	.5	6.5	20.5	24.9	45.5	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	19	10	.8	25.8	.5	1.0	13.3	56.4	36.5	93.1	3.2
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	99	34	3.7	117.5	2.2	4.4	58.6	232.6	189.1	426.3	18.0
355	Special industry machinery	E1	18	10	.9	26.4	.6	1.2	13.3	37.1	78.2	118.4	2.7
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	9	6	.7	18.7	.5	1.0	11.1	19.7	56.5	78.3	(D)
356	General industrial machinery	-	9	6	.8	23.9	.4	.9	12.2	40.2	56.6	100.8	(D)
3561	Pumps and pumping equipment.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	48	11	.9	26.1	.7	1.3	17.4	50.2	17.9	68.5	3.4
3599	Industrial machinery, n.e.c.	-	48	11	.9	26.1	.7	1.3	17.4	50.2	17.9	68.5	3.4
36	Electronic and other electric equipment	-	43	16	4.2	185.2	2.3	4.1	85.8	1 124.6	314.7	1 458.7	36.3
364	Electric lighting and wiring equipment	-	7	4	.7	22.8	.3	.6	8.1	50.2	58.8	107.2	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	15	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	4	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
371	Motor vehicles and equipment	E1	8	6	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)
3713	Truck and bus bodies.....	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	-	22	10	1.9	61.3	1.1	1.7	23.9	167.9	84.3	249.8	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	12	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
3825	Instruments to measure electricity.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	27	11	2.1	47.8	1.6	2.8	32.8	196.3	151.6	341.6	(D)
393	Musical instruments	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	-	12	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	41	19	8.1	463.6	-	-	-	-	-	-	-
	Altoona, PA MSA.....	-	165	65	9.8	217.3	7.0	13.1	141.2	620.7	554.9	1 187.0	29.3
20	Food and kindred products.....	-	24	12	1.1	20.8	.7	1.2	10.0	61.1	62.4	123.6	2.3
205	Bakery products	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products.....	-	12	4	.7	7.2	.6	.9	5.8	10.1	7.7	17.8	.1
232	Men's and boys' furnishings	-	3	3	.6	6.5	.5	.8	5.2	8.8	6.9	15.7	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	-	23	4	.3	4.9	.2	.5	3.6	10.4	16.1	26.5	.4
26	Paper and allied products	-	9	8	1.7	48.6	1.3	2.7	34.7	164.2	156.3	324.0	12.7
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)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	E2	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E6	21	5	1.3	19.3	.6	1.0	11.9	88.1	23.7	111.8	1.3
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)
274	Miscellaneous publishing.....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
2741	Miscellaneous publishing.....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
31	Leather and leather products.....	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	-	2	2	F	(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)				
32	Altoona, PA MSA—Con.												
	Stone, clay, and glass products.....	—	10	3	.6	18.0	.5	1.0	13.7	58.5	38.0	97.4	(D)
323	Products of purchased glass	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	—	6	3	.7	17.9	.5	1.0	10.6	32.7	73.6	106.0	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	—	11	2	.3	8.8	.3	.5	6.2	18.0	20.5	38.8	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	12	6	1.0	27.4	.7	1.3	16.8	56.1	33.1	93.2	1.2
355	Special industry machinery	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	4	4	.4	7.8	.3	.7	5.3	11.8	31.3	44.1	1.0
38	Instruments and related products.....	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Erie, PA MSA	—	551	235	34.5	1 061.8	24.4	51.6	647.7	2 321.2	1 819.7	4 092.0	166.7
20	Food and kindred products.....	E1	27	10	2.4	48.4	1.7	3.5	29.3	259.8	231.8	490.9	10.4
203	Preserved fruits and vegetables.....	E2	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	6	3	.3	5.6	.2	.4	3.4	11.1	12.4	23.7	.7
209	Miscellaneous food and kindred products	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	17	4	.3	5.8	.2	.5	4.0	10.1	15.2	25.3	1.0
25	Furniture and fixtures	—	11	6	.9	18.2	.7	1.2	11.9	36.5	23.6	60.0	.7
251	Household furniture	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	—	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	55	11	.9	24.8	.4	.9	10.6	55.4	24.3	79.6	2.5
271	Newspapers	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	35	5	.3	8.3	.3	.5	5.4	15.3	9.9	25.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	29	5	.3	7.8	.2	.5	5.2	14.4	9.2	23.5	.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E1	63	41	5.5	134.4	4.3	8.3	83.7	286.3	236.9	525.4	29.4
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	54	34	4.6	99.0	3.7	7.3	66.4	223.4	211.0	432.9	26.9
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	42	27	4.0	85.0	3.4	6.5	57.7	189.6	170.1	358.9	25.6
33	Primary metal industries.....	E1	18	12	1.8	48.8	1.3	2.7	32.6	79.1	83.0	165.4	12.1
332	Iron and steel foundries	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	9	5	.7	17.8	.6	1.1	13.9	35.2	30.0	65.3	1.5
3363	Aluminum die-castings	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	—	108	52	6.1	172.4	4.2	8.7	102.9	379.5	299.5	673.5	17.7
344	Fabricated structural metal products.....	—	31	16	2.2	61.3	1.5	2.8	35.6	130.2	115.9	243.7	7.7
3441	Fabricated structural metal	—	7	4	.4	10.0	.3	.5	7.0	32.4	22.8	55.2	.2
3442	Metal doors, sash, and trim	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	—	10	4	.3	6.2	.2	.4	4.0	12.3	6.2	18.5	.5
3449	Miscellaneous metal work	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	20	13	1.6	48.9	1.3	2.8	33.6	88.9	94.8	186.8	5.1
3462	Iron and steel forgings	—	5	5	.6	18.4	.4	.9	11.6	40.0	35.1	76.1	3.0
3463	Nonferrous forgings	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	—	11	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	—	22	8	.4	11.0	.3	.6	5.9	21.6	11.0	32.4	.9
3471	Plating and polishing	E1	16	4	.3	7.6	.2	.4	3.8	13.9	6.9	20.8	.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	19	9	1.2	36.1	.8	1.7	19.7	90.9	41.7	124.1	2.4
3491	Industrial valves	—	6	3	.5	15.6	.2	.5	5.7	42.7	19.0	55.1	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs	—	2	1	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)				
35	Erie, PA MSA—Con.												
	Industrial machinery and equipment -----	-	133	47	3.8	121.4	2.7	5.9	78.2	207.9	120.7	337.8	21.7
354	Metalworking machinery -----	E1	60	23	1.6	58.5	1.2	2.7	40.0	81.2	52.6	140.7	4.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	46	16	1.2	42.5	.9	2.1	30.9	65.5	36.7	105.5	3.8
356	General industrial machinery -----	-	9	8	.8	26.2	.5	1.0	13.5	61.3	26.2	88.6	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	41	12	1.0	24.9	.7	1.7	17.9	46.2	18.5	64.7	4.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	41	12	1.0	24.9	.7	1.7	17.9	46.2	18.5	64.7	4.1
36	Electronic and other electric equipment -----	-	31	16	2.1	64.0	1.5	3.5	40.8	143.8	76.7	226.4	4.2
362	Electrical industrial apparatus -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	5	5	.3	8.6	.3	.5	5.4	18.6	12.1	30.4	.4
367	Electronic components and accessories -----	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(Z)
37	Transportation equipment -----	-	12	5	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment -----	-	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	11	6	1.7	85.5	1.1	2.7	44.1	196.7	71.4	262.0	12.8
382	Measuring and controlling devices -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E1	16	9	.6	12.2	.4	.8	6.2	21.4	15.9	37.7	.9
394	Toys and sporting goods -----	E2	6	5	.4	8.0	.2	.5	3.9	13.6	10.6	24.6	.7
3944	Games, toys, and children's vehicles -----	E2	6	5	.4	8.0	.2	.5	3.9	13.6	10.6	24.6	.7
—	Auxiliaries -----	-	10	7	.7	31.2	-	-	-	-	-	-	-
	Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA -----	-	724	292	48.0	1 374.2	29.1	57.8	689.7	3 409.0	3 334.1	6 781.8	278.5
20	Food and kindred products -----	-	66	36	9.8	298.6	7.0	14.3	192.0	1 414.4	1 358.6	2 773.9	158.0
201	Meat products -----	E2	15	9	1.7	28.6	1.4	3.0	22.0	45.6	165.6	211.7	2.9
2013	Sausages and other prepared meats -----	E4	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing -----	-	3	3	1.1	17.5	.9	1.8	13.5	21.2	94.1	115.9	(D)
202	Dairy products -----	-	8	6	.7	17.9	.4	.8	8.4	66.8	188.0	254.8	8.5
2026	Fluid milk -----	E2	4	3	.3	7.8	.1	.1	1.6	15.8	54.7	70.6	.7
204	Grain mill products -----	-	11	4	.7	27.0	.5	1.1	18.4	316.3	176.8	494.1	(D)
2043	Cereal breakfast foods -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products -----	-	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
2092	Fresh or frozen prepared fish -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	-	6	6	2.1	46.7	1.5	3.3	32.3	89.8	177.8	268.6	3.3
222	Broadwoven fabric mills, manmade -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E4	61	31	2.6	33.3	2.3	4.2	26.7	51.9	21.5	73.5	1.0
233	Women's and misses' outerwear -----	E5	25	16	1.4	17.0	1.2	2.2	14.1	25.5	4.7	30.3	.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts -----	E4	11	6	.6	7.3	.5	.9	5.8	11.2	1.3	12.6	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	E5	10	7	.4	5.6	.4	.7	4.7	9.0	1.7	10.7	.2
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	E7	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear -----	-	7	6	.3	3.9	.3	.6	3.5	5.8	1.1	6.9	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. -----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E6	20	3	.3	3.8	.2	.4	2.9	8.2	10.6	18.9	.2
24	Lumber and wood products -----	-	62	14	1.5	31.3	1.1	2.2	20.3	66.5	68.0	135.5	3.9
242	Sawmills and planing mills -----	-	14	4	.5	11.9	.4	.8	8.7	23.1	23.6	47.4	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general -----	-	13	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E1	21	6	.5	10.3	.3	.7	5.4	23.8	18.0	41.6	1.3
2434	Wood kitchen cabinets -----	E1	10	3	.3	6.3	.2	.4	3.3	15.0	6.3	21.5	(D)
245	Wood buildings and mobile homes -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	10	8	1.6	45.8	1.2	2.5	31.3	180.1	237.1	421.1	10.5
265	Paperboard containers and boxes -----	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. -----	-	4	2	F	(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	Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA—Con.												
	Printing and publishing	E1	141	39	4.1	102.7	2.3	4.6	53.0	252.5	116.9	369.6	21.3
271	Newspapers	—	12	6	.9	21.8	.2	.4	6.2	59.8	14.7	74.5	2.7
2711	Newspapers	—	12	6	.9	21.8	.2	.4	6.2	59.8	14.7	74.5	2.7
272	Periodicals	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	—	9	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	90	21	1.7	37.8	1.2	2.2	23.1	71.6	49.2	120.8	3.7
2752	Commercial printing, lithographic	E3	72	19	1.5	35.3	1.1	2.1	21.4	66.7	46.1	112.9	3.6
28	Chemicals and allied products	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.9
283	Drugs	—	4	3	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	—	25	14	1.8	53.7	1.1	2.3	26.8	154.7	157.1	313.8	4.7
301	Tires and inner tubes	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	19	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	—	7	5	.7	9.2	.6	1.1	7.7	27.5	23.9	51.2	(D)
314	Footwear, except rubber	—	7	5	.7	9.2	.6	1.1	7.7	27.5	23.9	51.2	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	—	32	11	1.3	37.0	1.0	2.1	27.6	96.0	106.1	202.3	4.3
321	Flat glass	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	15	6	.4	12.1	.3	.8	9.5	30.7	39.5	69.8	2.9
33	Primary metal industries	—	16	12	3.1	102.6	2.5	4.9	80.8	194.2	290.3	505.5	18.2
331	Blast furnace and basic steel products	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	—	9	6	.8	21.3	.7	1.4	16.5	50.2	21.8	72.7	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	5	3	.5	14.3	.4	.9	11.0	35.3	14.5	50.3	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	—	61	25	2.7	79.3	2.0	4.0	52.3	190.5	246.4	443.8	8.3
344	Fabricated structural metal products	—	33	13	1.6	46.3	1.3	2.6	33.2	117.7	126.8	246.7	3.3
3442	Metal doors, sash, and trim	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	10	7	.7	22.9	.6	1.2	16.1	66.8	55.2	123.4	1.3
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	12	4	.4	12.4	.2	.4	5.3	22.3	40.6	63.5	1.0
35	Industrial machinery and equipment	—	103	35	3.6	104.9	2.4	4.6	57.8	211.4	222.2	431.3	14.2
352	Farm and garden machinery	E1	5	3	.4	8.3	.3	.6	6.2	14.9	39.5	54.6	(D)
3524	Lawn and garden equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	—	9	4	.8	24.7	.5	.9	13.4	67.5	83.4	145.4	(D)
3531	Construction machinery	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	—	28	8	1.0	25.4	.7	1.3	16.3	51.1	20.4	69.7	1.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	14	2	.3	7.0	.2	.3	4.7	17.6	8.5	26.0	.2
3545	Machine tool accessories	—	10	3	.7	16.0	.5	.9	10.2	30.4	10.6	39.3	(D)
355	Special industry machinery	E1	4	3	.3	10.0	.1	.3	4.2	17.3	12.7	34.0	(D)
356	General industrial machinery	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	49	13	.7	16.8	.5	1.0	11.0	28.7	10.8	40.2	1.4
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	49	13	.7	16.8	.5	1.0	11.0	28.7	10.8	40.2	1.4
36	Electronic and other electric equipment	—	30	20	3.2	82.5	2.2	4.2	43.5	153.9	125.9	279.5	14.4
362	Electrical industrial apparatus	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	17	12	2.0	53.3	1.2	2.3	21.4	71.7	31.2	104.5	6.9
3679	Electronic components, n.e.c.	—	13	10	1.9	51.8	1.1	2.2	20.4	68.0	28.3	97.9	6.5
37	Transportation equipment	—	9	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)
39	Miscellaneous manufacturing industries	—	17	5	.5	9.9	.4	.7	6.0	19.1	19.0	38.2	(D)
—	Auxiliaries	—	30	18	7.7	284.2	—	—	—	—	—	—	—

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)				
	Johnstown, PA MSA	-	278	105	12.7	287.9	9.8	18.3	191.7	429.4	1 019.7	1 466.6	25.4
20	Food and kindred products	-	21	8	1.1	28.5	.6	1.2	12.4	99.0	208.4	306.6	5.8
202	Dairy products	-	6	3	.6	15.3	.3	.5	5.4	36.4	126.2	162.6	(D)
2026	Fluid milk	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	25	15	2.1	25.0	1.9	3.1	20.9	38.1	12.0	50.0	.3
232	Men's and boys' furnishings	-	5	3	.5	7.0	.5	1.0	6.3	10.5	3.3	13.8	(Z)
2321	Men's and boys' shirts	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	7	3	.3	3.5	.2	.5	2.6	3.6	.5	4.0	.1
234	Women's and children's undergarments	E2	6	5	1.0	11.8	.9	1.3	10.2	19.2	3.9	23.0	(D)
2341	Women's and children's underwear	E9	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	57	11	.7	13.5	.5	1.2	10.1	25.1	35.4	60.7	1.3
242	Sawmills and planing mills	E1	32	8	.5	9.9	.4	.9	7.8	17.3	23.0	40.5	1.0
2421	Sawmills and planing mills, general	E2	27	5	.3	3.7	.2	.5	3.2	7.4	12.9	20.3	(D)
25	Furniture and fixtures	-	8	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
251	Household furniture	-	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	26	7	.6	9.8	.4	.6	6.1	23.1	10.5	33.6	.2
271	Newspapers	-	7	5	.4	8.2	.3	.5	5.0	20.0	8.2	28.2	(D)
2711	Newspapers	-	7	5	.4	8.2	.3	.5	5.0	20.0	8.2	28.2	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	19	8	.4	10.0	.3	.7	6.9	19.2	16.6	35.6	.9
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	16	6	.3	6.3	.2	.5	3.9	12.8	12.6	25.1	(D)
33	Primary metal industries	-	8	6	2.4	69.3	1.8	3.2	47.4	(S)	263.2	257.4	6.3
331	Blast furnace and basic steel products	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	26	14	1.3	33.6	1.0	2.2	21.8	78.9	74.2	151.5	1.7
343	Plumbing and heating, except electric	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	12	6	.4	11.6	.3	.6	5.6	22.7	22.7	44.7	.7
35	Industrial machinery and equipment	-	27	7	.8	17.3	.6	1.0	12.1	42.1	37.2	79.5	1.9
37	Transportation equipment	-	18	12	1.8	46.7	1.4	2.7	33.9	65.3	261.4	317.0	3.0
371	Motor vehicles and equipment	E1	12	6	.3	6.8	.2	.5	5.0	17.2	16.7	32.7	(D)
374	Railroad equipment	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3792	Travel trailers and campers	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lancaster, PA MSA	-	864	383	56.1	1 582.2	39.7	78.1	959.9	4 373.5	3 985.6	8 326.6	287.2
20	Food and kindred products	E1	101	51	8.2	227.8	6.1	12.0	151.0	939.3	1 109.1	2 043.6	81.1
201	Meat products	-	9	6	1.4	29.9	1.1	2.2	21.1	42.3	115.9	157.9	2.1
2013	Sausages and other prepared meats	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E3	12	3	1.0	26.9	.6	1.4	16.3	83.9	155.5	237.9	16.4
2022	Cheese, natural and processed	E9	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups ..	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E1	29	10	1.3	51.5	.7	1.5	29.5	410.5	408.2	817.2	13.4
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2048	Prepared feeds, n.e.c.	E3	22	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	17	13	1.6	42.0	1.3	2.4	31.8	162.1	88.9	249.4	28.1
2052	Cookies and crackers	-	10	8	1.4	36.7	1.1	2.0	27.8	128.8	69.1	196.2	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E2	17	9	.9	16.6	.6	1.1	8.6	63.0	62.3	125.9	3.0
2096	Potato chips and similar snacks	E4	12	7	.7	12.7	.5	.9	7.3	43.8	39.8	83.7	2.1
22	Textile mill products	-	12	9	1.1	22.1	.9	1.8	15.6	60.4	70.7	127.1	2.4
225	Knitting mills	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Weft knit fabrics mills	E3	4	3	.3	5.2	.2	.5	3.7	8.5	8.7	17.2	(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)				
23	Lancaster, PA MSA—Con.												
	Apparel and other textile products.....	-	58	28	4.0	64.6	3.5	6.6	52.2	124.3	81.0	201.8	4.4
232	Men's and boys' furnishings.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments.....	-	11	9	1.1	10.9	1.0	1.5	8.8	27.2	9.4	33.7	.6
2341	Women's and children's underwear.....	-	11	9	1.1	10.9	1.0	1.5	8.8	27.2	9.4	33.7	.6
235	Hats, caps, and millinery.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery.....	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	-	7	7	1.0	15.2	.9	1.8	12.6	29.6	31.2	62.2	.5
2361	Girls' and children's dresses and blouses.....	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products.....	-	80	24	2.3	55.5	1.9	3.4	39.8	105.0	105.0	209.6	8.4
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	39	14	1.4	35.5	1.1	2.1	25.2	66.1	37.0	102.4	1.1
2431	Millwork.....	-	13	6	.8	17.9	.6	1.0	13.4	33.9	21.0	54.5	.8
2434	Wood kitchen cabinets.....	-	23	7	.6	16.6	.5	1.0	11.2	30.2	13.5	43.4	(D)
245	Wood buildings and mobile homes.....	-	9	5	.6	15.2	.5	.9	10.8	30.5	56.3	86.8	(D)
2451	Mobile homes.....	-	4	4	.6	13.7	.5	.8	9.7	27.6	51.3	78.9	(D)
25	Furniture and fixtures.....	E1	38	10	1.2	27.3	.9	1.8	15.8	56.7	62.2	118.7	1.3
251	Household furniture.....	E1	25	6	.7	16.1	.6	1.2	10.7	39.1	37.8	76.5	.8
2512	Upholstered household furniture.....	E2	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2541	Wood partitions and fixtures.....	-	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
26	Paper and allied products.....	-	13	10	.6	17.9	.4	1.0	9.9	43.6	81.7	124.8	2.5
265	Paperboard containers and boxes.....	-	5	5	.4	13.2	.3	.6	7.1	30.6	64.6	95.0	1.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	-	5	5	.4	13.2	.3	.6	7.1	30.6	64.6	95.0	1.2
27	Printing and publishing.....	-	119	50	7.4	215.0	5.5	10.8	145.0	516.7	385.5	899.9	32.9
271	Newspapers.....	-	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
2711	Newspapers.....	-	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
273	Books.....	-	10	4	.6	16.1	.5	1.0	12.4	35.2	11.7	46.9	(D)
2732	Book printing.....	-	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	-	62	22	4.4	144.1	3.4	7.0	98.3	346.0	288.9	634.1	26.4
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	51	19	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms.....	-	3	3	.3	8.3	.2	.5	7.0	34.7	64.3	98.0	(D)
2761	Manifold business forms.....	-	3	3	.3	8.3	.2	.5	7.0	34.7	64.3	98.0	(D)
279	Printing trade services.....	-	17	9	.8	17.3	.6	1.1	12.5	29.4	4.1	33.1	1.5
2791	Typesetting.....	-	11	5	.6	11.5	.5	.9	9.3	19.3	1.8	20.6	1.1
28	Chemicals and allied products.....	-	22	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs.....	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	-	29	18	2.2	55.4	1.9	3.8	42.7	130.7	171.9	302.2	50.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	-	23	16	2.0	48.4	1.8	3.5	38.1	117.0	158.6	275.2	49.9
3086	Plastics foam products.....	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.....	E1	12	7	.8	19.3	.7	1.3	14.7	67.6	43.6	110.8	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	-	28	10	1.2	36.4	1.0	1.9	27.4	75.8	71.4	148.2	3.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	-	19	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.....	-	9	5	.4	10.1	.3	.6	7.3	11.8	20.9	32.9	.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	-	31	18	3.1	94.7	2.5	4.9	66.9	189.8	417.9	609.7	16.7
332	Iron and steel foundries.....	-	8	5	.8	19.7	.7	1.4	15.8	32.0	17.1	49.2	1.1
3322	Malleable iron foundries.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing.....	-	4	4	1.6	55.8	1.2	2.4	38.7	115.0	299.1	413.8	13.7
3353	Aluminum sheet, plate, and foil.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating.....	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	-	12	6	.4	11.1	.4	.7	7.2	27.5	8.6	36.0	1.0
3365	Aluminum foundries.....	-	7	3	.3	8.0	.3	.5	5.0	20.9	3.8	24.6	.9
34	Fabricated metal products.....	-	85	47	6.8	194.0	4.9	9.9	119.3	411.1	359.8	777.3	18.3
341	Metal cans and shipping containers.....	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric.....	-	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric.....	-	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	-	27	12	2.1	59.6	1.6	2.8	37.6	107.2	132.6	237.6	3.8
3441	Fabricated structural metal.....	-	8	4	1.1	28.9	.9	1.2	18.1	47.4	45.4	91.3	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	-	4	2	.3	11.7	.2	.6	7.4	23.8	14.6	38.6	(D)
3444	Sheet metal work.....	-	8	4	.6	15.9	.4	.8	10.3	27.6	62.8	89.5	1.6
345	Screw machine products, bolts, etc.....	E3	12	10	.8	20.4	.6	1.3	14.3	35.0	21.7	56.5	1.3
3451	Screw machine products.....	E3	9	7	.7	18.5	.6	1.2	13.2	30.7	17.9	48.4	(D)
346	Metal forgings and stampings.....	-	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.....	-	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	18	12	1.9	57.4	1.4	3.0	35.8	122.9	87.5	209.8	7.7
3491	Industrial valves.....	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products.....	E1	8	6	.5	12.9	.3	.7	7.4	39.7	33.8	73.9	(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)				
35	Lancaster, PA MSA—Con.												
	Industrial machinery and equipment	—	119	34	3.7	107.6	2.8	5.6	74.5	287.9	207.0	494.0	9.8
352	Farm and garden machinery	—	20	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7
3523	Farm machinery and equipment	—	19	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	—	17	9	.4	12.0	.3	.6	7.7	15.6	6.8	22.1	1.0
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	12	7	.3	9.6	.2	.5	6.3	12.2	4.5	16.6	.8
356	General industrial machinery	—	8	7	.9	26.5	.7	1.6	19.7	68.1	41.2	109.5	4.9
3562	Ball and roller bearings	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E4	51	7	.7	16.9	.5	.9	11.1	34.5	15.9	50.7	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E5	50	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	32	18	2.6	75.0	1.8	3.8	42.1	236.9	173.6	404.1	10.1
362	Electrical industrial apparatus	—	4	3	.3	4.9	.2	.4	2.9	10.1	22.5	32.2	.7
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	9	3	.3	7.6	.2	.4	5.2	21.6	9.3	30.9	(D)
366	Communications equipment	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	8	6	.8	22.8	.5	1.0	11.2	108.2	73.0	179.2	4.4
3678	Electronic connectors	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	—	25	12	1.5	38.2	1.0	2.0	22.5	92.5	169.8	255.9	2.8
371	Motor vehicles and equipment	—	11	5	.8	24.8	.5	1.1	13.7	66.8	137.9	198.2	2.0
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	10	3	.4	8.5	.3	.6	5.7	15.6	20.9	36.7	(D)
3792	Travel trailers and campers	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	11	7	1.6	49.1	.9	1.7	18.7	83.1	90.0	173.2	5.0
381	Search and navigation equipment	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E4	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E2	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	—	26	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	—	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	18	13	3.7	145.7	—	—	—	—	—	—	—
	New York—Northern New Jersey—Long Island, NY—NJ—CT—PA CMSA	E1	33 391	10 296	K	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	E1	1 326	426	L	(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	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	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.)												

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)				
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	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.)												
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	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
20	Food and kindred products-----	E3	18	3	.3	6.3	.2	.4	4.3	16.5	52.9	68.9	.7
22	Textile mill products -----	-	9	5	.5	10.5	.4	.8	6.4	21.5	19.9	42.1	(D)
226	Textile finishing, except wool -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products-----	E2	31	14	.9	12.3	.8	1.5	9.3	23.4	21.3	44.4	.6
232	Men's and boys' furnishings -----	E8	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	-	13	6	.3	3.9	.3	.5	3.0	9.6	7.8	17.1	(D)
24	Lumber and wood products -----	E4	24	6	.5	10.4	.4	.7	6.4	22.4	26.1	48.1	.5
25	Furniture and fixtures -----	-	14	7	.6	14.0	.5	.9	10.5	41.7	64.4	103.8	1.7
253	Public building and related furniture -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2531	Public building and related furniture -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	15	9	.8	17.4	.6	1.3	11.8	54.9	63.9	120.2	3.7
267	Miscellaneous converted paper products ----	-	9	6	.6	13.6	.5	1.1	9.9	47.6	51.8	101.0	3.3
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	59	7	1.0	24.9	.3	.7	7.1	58.9	15.7	74.6	1.6
271	Newspapers -----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2711	Newspapers -----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
28	Chemicals and allied products -----	E3	23	15	1.7	57.5	1.0	2.2	28.1	153.2	131.3	283.8	9.3
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E2	8	5	.9	17.9	.6	1.3	12.2	52.7	14.3	66.0	.8
2844	Toilet preparations -----	E1	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	E4	4	4	.5	25.4	.2	.6	10.7	73.3	87.3	159.0	6.9
2865	Cyclic crudes and intermediates -----	E5	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products-----	E3	17	9	.8	18.2	.5	1.0	10.0	44.4	39.6	83.8	4.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E3	12	6	.6	14.9	.4	.8	8.0	38.1	36.8	74.7	4.4
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E6	7	4	.4	10.9	.3	.6	5.3	22.7	18.8	41.6	(D)
31	Leather and leather products -----	-	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products-----	-	20	7	.5	12.6	.3	.6	7.3	28.9	16.8	45.9	.8
33	Primary metal industries-----	-	8	7	.8	23.6	.6	1.3	13.9	51.4	139.2	190.7	9.7
335	Nonferrous rolling and drawing -----	-	3	3	.4	10.3	.3	.6	6.4	24.9	37.6	62.9	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating-----	-	3	3	.4	10.3	.3	.6	6.4	24.9	37.6	62.9	(D)
34	Fabricated metal products-----	-	34	12	1.0	36.3	.7	1.5	25.9	92.8	202.6	305.8	8.6
341	Metal cans and shipping containers -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment ----	-	28	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	12	4	.6	13.5	.5	1.0	10.0	33.5	41.8	76.0	1.0
3641	Electric lamp bulbs and tubes -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products-----	-	10	4	.3	9.7	.1	.2	3.3	22.3	25.2	48.3	1.1
39	Miscellaneous manufacturing industries ----	E1	22	7	1.0	25.1	.8	1.7	16.5	66.1	50.8	117.1	4.2
399	Miscellaneous manufactures-----	E1	14	5	.8	22.5	.7	1.4	14.4	58.9	41.7	100.6	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. -----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.-----	E4	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	7	5	.4	21.4	-	-	-	-	-	-	-

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 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)				
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	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)
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 -----	E1	246	52	7.0	177.9	4.3	8.3	88.8	534.5	283.4	807.9	21.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	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
20	Food and kindred products -----	-	358	177	26.0	723.4	18.1	37.7	435.1	2 658.7	4 195.9	6 848.0	145.8
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

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)				
22	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
	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
23	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	1.9
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	363	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

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	Philadelphia, PA-NJ PMSA—Con.												
	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	1.4	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)
278	Blankbooks and bookbinding	—	42	23	G	(D)	(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	(D)
2789	Bookbinding and related work	E2	29	14	F	(D)	(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	11.1
2791	Typesetting	—	61	12	1.7	46.8	1.4	2.6	33.8	99.9	10.0	112.5	6.6
2796	Platemaking services	—	53	17	1.5	59.0	1.0	2.0	36.3	104.3	37.1	141.0	4.5
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	604.9	(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	3	.5	15.7	.4	.7	12.8	26.8	29.4	55.8	2.2

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)				
Philadelphia, PA—NJ PMSA—Con.													
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
336	Nonferrous foundries (castings).....	—	28	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	—	4	4	F	(D)	(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	—	5	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)

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 (millions)	Wages (million dollars)					
	Philadelphia, PA—NJ PMSA—Con.												
35	Industrial machinery and equipment—Con.												
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)
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 supplies	—	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	2	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		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)

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.												
39	Miscellaneous manufacturing industries—Con.												
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	F	(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 appropriate State for SIC detail.)												
	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
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Pittsburgh, PA MSA	—	3 059	1 036	134.4	4 678.6	77.4	156.8	2 147.9	8 795.4	9 607.0	18 406.7	817.9
20	Food and kindred products.....	E2	149	55	5.9	157.8	4.1	8.3	101.1	503.5	659.8	1 166.1	92.2
201	Meat products	E7	22	9	.5	11.8	.4	.9	8.8	29.0	94.3	123.3	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E6	11	6	.4	8.7	.3	.6	6.5	21.6	53.1	74.7	(D)
202	Dairy products	E1	14	10	.9	25.7	.4	.8	9.8	55.7	144.1	199.7	(D)
2026	Fluid milk	E2	8	6	.8	21.8	.3	.6	7.7	44.4	126.3	170.7	.7
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	35	14	1.2	30.8	.8	1.7	20.9	59.2	49.6	108.8	3.7
2051	Bread, cake, and related products	E4	24	10	.6	12.1	.3	.6	6.1	24.5	15.5	39.9	(D)
2052	Cookies and crackers.....	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	E2	19	7	.5	10.7	.3	.6	7.2	23.6	19.0	42.5	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	E1	14	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E2	16	8	1.1	35.0	.8	1.6	19.6	94.6	157.8	252.5	16.7
2082	Malt beverages	E5	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	—	8	3	.6	16.5	.3	.8	6.8	41.9	90.1	132.4	(D)
23	Apparel and other textile products.....	E1	80	25	1.6	22.6	1.3	2.1	15.4	42.5	41.9	84.1	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E1	9	6	.3	2.8	.2	.2	2.0	3.4	1.4	4.9	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	47	7	.5	10.0	.4	.8	6.7	22.3	21.0	43.2	(D)
24	Lumber and wood products	E2	171	24	2.0	32.4	1.6	3.1	24.0	74.1	101.3	173.1	3.7
242	Sawmills and planing mills	E1	43	9	.6	7.8	.5	.9	6.1	21.7	28.9	49.1	.8
2421	Sawmills and planing mills, general	E1	42	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members....	E2	73	12	1.0	19.1	.8	1.6	13.9	38.8	41.1	79.8	2.3
2431	Millwork	E3	29	5	.5	9.7	.4	.8	6.9	18.8	26.7	45.2	.8
2434	Wood kitchen cabinets.....	E1	42	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E4	67	11	1.3	25.9	1.0	1.9	16.2	54.5	47.5	101.5	(D)
252	Office furniture	E8	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	E8	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E2	19	4	.4	6.2	.3	.6	4.4	13.7	12.7	25.7	.3
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E2	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E2	37	26	3.0	76.0	2.2	4.7	50.8	172.2	346.8	519.8	8.8
265	Paperboard containers and boxes.....	—	20	18	1.4	42.0	1.1	2.6	28.0	77.7	152.9	231.4	3.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	14	13	1.1	33.0	.8	2.0	22.0	61.4	138.6	200.9	3.1
2657	Folding paperboard boxes.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	17	8	1.6	34.0	1.1	2.1	22.8	94.5	193.9	288.4	5.2
2676	Sanitary paper products.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products.....	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E3	486	95	10.4	265.5	5.2	9.9	116.1	582.9	274.8	856.6	24.0
271	Newspapers	E6	59	21	4.3	122.8	1.2	2.0	32.4	260.6	68.2	328.9	10.1
2711	Newspapers	E6	59	21	4.3	122.8	1.2	2.0	32.4	260.6	68.2	328.9	10.1
273	Books	E1	17	4	.3	6.1	.1	.2	1.9	20.0	12.7	32.7	.4
275	Commercial printing	E2	320	44	3.5	84.4	2.5	5.0	52.0	163.3	133.5	296.3	10.0
2752	Commercial printing, lithographic	E2	247	38	2.9	73.3	2.0	4.2	45.5	139.1	118.5	257.4	8.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	71	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	E3	12	6	.7	14.0	.5	.8	8.3	34.5	29.9	64.3	(D)
2761	Manifold business forms	E3	12	6	.7	14.0	.5	.8	8.3	34.5	29.9	64.3	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	13	8	.7	16.1	.5	1.0	10.6	46.4	14.0	60.1	.9
2782	Blankbooks and looseleaf binders.....	—	5	5	.5	13.2	.4	.8	8.4	41.3	13.1	54.1	(D)
279	Printing trade services	—	32	6	.5	13.0	.3	.8	9.3	27.3	8.3	35.5	1.2
2796	Platemaking services	—	9	4	.3	9.2	.2	.5	6.4	18.7	5.9	24.5	.9
28	Chemicals and allied products.....	E1	109	42	5.7	193.3	3.3	6.5	99.7	726.4	862.8	1 588.8	92.6
281	Industrial inorganic chemicals.....	—	24	6	E	23.0	.4	.8	10.8	106.0	49.3	152.5	10.2
2816	Inorganic pigments	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	—	11	4	.3	9.2	.2	.4	5.1	55.2	20.2	72.4	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	9	8	1.6	57.8	.9	1.9	30.4	240.8	276.0	516.6	58.8
2821	Plastics materials and resins	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	E4	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	E1	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	20	5	.5	11.0	.3	.5	5.8	36.0	40.1	76.4	.6
2842	Polishes and sanitation goods	—	15	4	.5	8.4	.3	.4	5.3	23.2	32.9	56.3	.5

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)				
Pittsburgh, PA MSA—Con.													
28 Chemicals and allied products—Con.													
285	Paints and allied products.....	—	20	11	1.1	44.3	.6	1.2	17.9	184.4	183.6	367.8	4.0
2851	Paints and allied products.....	—	20	11	1.1	44.3	.6	1.2	17.9	184.4	183.6	367.8	4.0
286	Industrial organic chemicals.....	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	—	24	7	.6	20.5	.4	.7	12.4	65.6	123.7	189.2	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	—	19	7	.6	19.6	.4	.7	12.0	63.0	121.0	184.0	(D)
29 Petroleum and coal products.....													
29													
291	Petroleum refining.....	—	3	3	.5	19.1	.3	.7	12.7	76.8	164.3	238.5	3.2
2911	Petroleum refining.....	—	3	3	.5	19.1	.3	.7	12.7	76.8	164.3	238.5	3.2
299	Miscellaneous petroleum and coal products.....	—	12	4	.3	9.2	.2	.4	5.9	29.5	152.1	181.7	1.9
30 Rubber and miscellaneous plastics products.....													
30													
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	9	6	.4	9.9	.3	.7	6.7	21.1	17.7	39.2	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	—	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	102	62	5.0	113.1	3.9	7.2	73.1	282.1	280.6	560.8	26.0
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	—	6	5	.8	22.4	.7	1.4	16.9	48.1	49.4	97.9	3.1
3082	Unsupported plastics profile shapes.....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles.....	E2	6	5	.4	8.4	.4	.7	5.8	21.6	29.2	51.3	.8
3087	Custom compounding of purchased plastics resins.....	E4	6	4	.3	5.6	.2	.3	2.9	21.4	36.1	56.5	2.7
3089	Plastics products, n.e.c.....	E1	68	41	2.9	62.9	2.3	4.0	39.4	153.7	131.7	285.5	16.8
32 Stone, clay, and glass products.....													
32													
321	Flat glass.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	—	13	8	2.8	86.1	2.4	4.8	65.7	220.2	102.6	321.0	29.7
3221	Glass containers.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.....	—	11	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass.....	—	25	8	1.3	39.5	1.0	2.0	28.6	122.9	60.4	191.1	2.1
3231	Products of purchased glass.....	—	25	8	1.3	39.5	1.0	2.0	28.6	122.9	60.4	191.1	2.1
325	Structural clay products.....	E2	14	11	.5	13.6	.3	.6	7.6	32.1	26.4	58.9	1.0
3255	Clay refractories.....	E1	11	8	.3	8.5	.2	.4	4.7	20.2	20.5	41.2	(D)
326	Pottery and related products.....	—	14	6	.7	18.6	.5	1.1	13.1	34.5	8.1	42.3	1.4
3264	Porcelain electrical supplies.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E1	83	16	1.2	33.1	.8	1.8	22.1	88.5	95.6	184.2	5.1
3271	Concrete block and brick.....	E2	18	5	.3	7.7	.2	.4	4.4	21.1	15.7	36.5	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.....	E2	29	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3273	Ready-mixed concrete.....	—	34	7	.6	16.2	.4	1.0	12.6	44.9	57.9	102.8	3.1
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	E1	36	19	1.5	44.7	1.1	2.4	28.8	116.0	83.5	200.5	7.7
3295	Minerals, ground or treated.....	E3	11	7	.5	14.4	.4	.8	8.5	39.8	19.6	60.8	3.3
3296	Mineral wool.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories.....	E1	8	7	.4	12.4	.3	.6	6.9	29.7	31.7	61.7	(D)
33 Primary metal industries.....													
33													
331	Blast furnace and basic steel products.....	—	45	39	19.2	803.9	14.9	31.8	613.9	2 079.7	3 291.3	5 377.3	259.3
3312	Blast furnaces and steel mills.....	—	25	24	16.1	700.5	12.6	27.1	531.2	1 521.1	2 705.8	4 216.5	241.8
3315	Steel wire and related products.....	—	6	5	.3	7.4	.2	.4	4.3	29.7	41.2	70.4	.6
3316	Cold finishing of steel shapes.....	—	9	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes.....	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	—	26	13	1.3	35.2	1.0	2.0	25.6	85.3	61.1	141.6	6.0
3321	Gray and ductile iron foundries.....	—	14	9	.9	23.9	.7	1.3	17.7	55.5	44.0	94.4	4.8
3325	Steel foundries, n.e.c.....	—	10	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing.....	E1	15	9	1.3	46.4	.9	2.0	28.8	85.2	157.4	245.2	3.5
3351	Copper rolling and drawing.....	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.....	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	E1	22	9	.9	24.2	.6	1.2	14.6	42.7	42.3	84.1	2.7
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum.....	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products.....	—	23	7	.4	14.0	.3	.5	8.0	31.2	40.1	72.4	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.....	—	12	4	.3	9.3	.2	.3	5.0	24.3	37.5	62.9	(D)
34 Fabricated metal products.....													
34													
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	—	17	6	.4	10.0	.3	.4	5.4	20.5	11.2	31.6	.5
3423	Hand and edge tools, n.e.c.....	—	10	4	.3	8.1	.2	.3	4.5	16.2	7.0	22.9	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E1	174	70	4.7	130.2	3.2	6.5	72.6	248.9	306.9	565.2	7.4
3441	Fabricated structural metal.....	E1	46	18	1.1	26.2	.7	1.5	14.6	41.5	67.5	118.8	1.3
3442	Metal doors, sash, and trim.....	—	16	9	.7	19.6	.5	1.0	9.8	41.1	50.9	91.6	1.1
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	—	39	18	1.0	30.7	.7	1.4	18.2	61.0	44.7	106.6	1.3
3444	Sheet metal work.....	—	36	10	.9	28.1	.7	1.3	17.2	57.8	80.8	138.2	2.5
3446	Architectural metal work.....	—	23	7	.4	10.9	.3	.6	6.9	23.4	23.2	46.1	.8
3449	Miscellaneous metal work.....	E5	10	8	.5	13.8	.3	.5	5.5	21.5	36.3	57.8	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.....	—	19	8	.4	11.7	.3	.7	7.6	19.5	26.6	46.0	.8
346	Metal forgings and stampings.....	E1	33	16	2.8	107.0	2.3	5.1	82.2	201.5	148.2	350.2	17.6
3462	Iron and steel forgings.....	E3	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.....	E1	22	11	1.0	27.8	.8	1.7	17.1	54.2	42.1	97.1	2.7
347	Metal services, n.e.c.....	E1	50	15	1.0	27.2	.7	1.5	16.9	90.5	176.2	264.3	2.7
3471	Plating and polishing.....	E1	27	6	.4	8.8	.3	.6	5.9	21.1	5.7	26.0	.3
3479	Metal coating and allied services.....	—	23	9	.6	18.5	.4	1.0	11.0	69.4	170.5	238.3	2.4

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)				
Pittsburgh, PA MSA—Con.													
34 Fabricated metal products—Con.													
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E2	94	34	2.5	71.8	1.7	3.3	40.6	147.3	128.6	275.8	7.0
3491	Industrial valves -----	-	14	7	.7	22.8	.4	.8	10.8	54.0	31.5	85.3	1.3
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	E7	17	4	.4	8.6	.3	.6	5.2	18.9	31.5	51.3	1.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E1	40	12	.8	22.3	.6	1.1	14.0	37.0	40.9	77.6	2.7
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	512	153	14.2	465.9	8.8	17.8	241.9	969.2	608.6	1 560.5	41.6
353	Construction and related machinery -----	E4	30	9	.6	19.4	.3	.6	7.6	36.7	40.3	76.8	1.9
3532	Mining machinery -----	E7	12	4	.3	10.9	.1	.3	3.6	21.2	21.0	42.2	1.4
354	Metalworking machinery -----	E1	113	37	3.9	135.7	2.7	5.6	77.3	250.0	137.5	389.0	11.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	65	21	2.0	67.3	1.6	3.2	45.9	128.6	47.7	175.7	7.6
3545	Machine tool accessories -----	-	16	4	.6	19.6	.4	.8	11.4	36.9	15.2	52.0	1.3
3547	Rolling mill machinery -----	-	7	4	.6	26.1	.3	.6	8.8	35.1	44.4	83.5	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	E2	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	-	26	9	.5	17.7	.3	.6	7.4	37.3	58.1	94.1	1.4
3559	Special industry machinery, n.e.c. -----	-	19	6	.4	14.1	.2	.5	5.4	27.9	47.7	74.1	(D)
356	General industrial machinery -----	E1	49	23	4.2	164.3	2.1	4.1	72.5	396.4	228.4	604.4	16.4
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans -----	-	9	3	.3	8.7	.2	.3	4.4	18.8	12.0	30.2	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	E1	16	8	.8	26.5	.4	.9	11.9	61.2	46.2	108.4	1.9
357	Computer and office equipment -----	E3	12	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. -----	E2	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	-	18	9	.6	17.3	.3	.6	6.8	33.0	41.2	74.4	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. -----	-	14	8	.5	16.4	.3	.5	6.2	30.8	38.9	69.9	.9
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	262	59	3.8	97.0	2.8	5.8	64.8	178.7	77.6	259.3	8.0
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	257	57	3.7	95.2	2.7	5.7	63.6	176.6	74.3	254.1	7.9
36	Electronic and other electric equipment -----	-	121	52	7.3	191.5	4.7	9.4	101.2	458.3	393.3	844.5	(D)
361	Electric distribution equipment -----	-	11	8	2.1	62.3	1.6	3.3	40.7	178.0	154.1	334.9	(D)
3612	Transformers, except electronic -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus -----	-	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	-	24	11	1.5	44.1	.9	2.0	22.5	107.9	43.8	143.5	2.9
3621	Motors and generators -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls -----	-	17	7	.7	21.6	.3	.5	5.5	50.0	25.7	76.6	1.7
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E2	22	12	.8	16.4	.6	1.1	9.5	40.7	31.8	69.7	1.5
366	Communications equipment -----	E2	8	4	.3	6.2	.2	.3	2.2	11.1	8.4	19.7	.3
367	Electronic components and accessories -----	-	44	13	2.2	52.6	1.2	2.2	21.7	102.4	123.5	230.4	3.1
3672	Printed circuit boards -----	E4	9	2	.3	6.6	.2	.5	2.9	8.9	6.4	15.3	.7
3674	Semiconductors and related devices -----	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
3678	Electronic connectors -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	19	6	.6	13.2	.4	.9	7.8	29.1	20.0	50.7	.6
37	Transportation equipment -----	-	49	16	2.5	77.8	1.2	2.3	28.1	178.0	183.2	374.5	12.1
371	Motor vehicles and equipment -----	E3	22	5	.3	6.9	.3	.5	4.4	9.9	14.7	27.7	.8
373	Ship and boat building and repairing -----	E1	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3731	Ship building and repairing -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
374	Railroad equipment -----	-	6	5	1.6	58.4	.5	1.0	16.0	152.8	132.5	295.3	10.8
3743	Railroad equipment -----	-	6	5	1.6	58.4	.5	1.0	16.0	152.8	132.5	295.3	10.8
38	Instruments and related products -----	-	120	43	7.9	262.0	4.3	8.2	107.9	660.9	376.4	1 046.1	34.3
381	Search and navigation equipment -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment -----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	66	27	4.5	164.6	2.3	4.4	61.6	380.0	217.2	603.6	19.1
3822	Environmental controls -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments -----	-	14	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments -----	E1	12	7	1.3	48.4	.8	1.3	21.4	86.8	69.9	155.1	5.0
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	13	6	.4	12.8	.2	.4	4.9	34.2	16.0	50.2	1.1
384	Medical instruments and supplies -----	-	36	11	2.7	74.2	1.5	2.7	31.7	217.4	114.0	333.2	12.0
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	17	6	1.6	44.7	1.1	2.0	25.3	147.7	78.5	226.4	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies -----	E1	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies -----	E1	11	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E3	127	16	1.4	35.1	.9	1.8	17.4	73.2	64.8	138.3	2.8
399	Miscellaneous manufactures -----	E3	73	11	1.0	26.4	.6	1.2	12.6	55.4	48.0	103.7	2.3
3993	Signs and advertising specialties -----	E2	40	8	.8	22.0	.5	1.0	10.2	44.2	38.5	83.1	1.8
-	Auxiliaries -----	-	142	87	19.8	1 133.4	-	-	-	-	-	-	-
-	Reading, PA MSA -----	-	622	279	43.9	1 323.5	32.2	63.0	800.4	3 096.6	3 039.3	6 173.3	195.0
20	Food and kindred products -----	-	53	29	4.4	108.2	3.2	6.7	65.6	429.6	495.8	919.2	20.5
201	Meat products -----	-	4	3	.3	7.9	.2	.5	4.6	18.1	46.7	64.2	(D)
202	Dairy products -----	-	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	E2	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	E2	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	14	11	1.4	29.5	.9	1.6	16.8	101.1	66.6	167.8	3.7
2051	Bread, cake, and related products -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers -----	-	6	5	.4	9.5	.3	.6	5.7	36.9	19.1	56.1	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread -----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	13	6	1.5	35.1	1.3	2.9	24.8	208.7	100.0	305.7	6.3
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	-	10	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	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)				
Reading, PA MSA—Con.													
20	Food and kindred products—Con.												
208	Beverages.....	—	4	3	.3	7.0	.1	.3	2.8	42.6	63.2	105.3	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	—	4	3	.3	7.0	.1	.3	2.8	42.6	63.2	105.3	(D)
22	Textile mill products	—	29	21	2.2	40.6	1.9	3.8	30.6	97.7	65.6	166.0	5.3
224	Narrow fabric mills	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	—	21	16	1.5	26.1	1.4	2.7	20.4	71.2	49.9	124.1	2.6
2252	Hosiery, n.e.c.	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E2	7	5	.4	3.9	.3	.6	3.0	11.6	6.5	17.2	.3
23	Apparel and other textile products.....	E2	51	32	2.9	42.2	2.6	4.7	34.0	109.6	74.6	184.7	1.2
232	Men's and boys' furnishings	E2	8	8	1.3	18.9	1.2	2.2	16.2	45.4	29.7	74.9	.5
2321	Men's and boys' shirts	E2	4	4	.8	10.7	.7	1.2	9.2	19.2	15.9	34.8	.3
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	E2	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	21	15	.8	12.0	.7	1.4	9.5	41.2	25.7	67.7	.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E4	8	6	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E1	6	4	.3	5.4	.3	.5	4.3	7.6	8.0	15.6	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E8	16	5	.4	6.4	.3	.6	4.8	15.0	15.0	30.0	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E9	4	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	33	6	.8	19.8	.7	1.4	13.8	35.3	24.1	58.8	.9
243	Millwork, plywood, and structural members	E1	16	6	.8	18.4	.6	1.2	12.8	31.4	21.3	52.1	.4
2434	Wood kitchen cabinets.....	E1	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	—	16	7	.6	14.8	.4	.7	7.8	32.8	42.5	75.3	3.8
251	Household furniture	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	—	11	10	1.1	35.1	.8	1.6	21.8	81.5	91.7	173.8	3.2
265	Paperboard containers and boxes.....	—	5	5	.4	12.9	.3	.7	8.1	26.9	35.9	62.8	2.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	68	16	1.9	48.8	1.3	2.4	30.8	88.6	67.1	155.6	4.5
271	Newspapers	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	54	12	1.2	28.0	.9	1.7	18.2	50.5	52.5	102.8	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E4	39	10	.8	18.7	.6	1.2	12.3	33.8	22.9	56.7	1.9
2759	Commercial printing, n.e.c.	—	14	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
28	Chemicals and allied products	—	27	12	1.9	62.4	1.0	1.7	22.1	273.8	248.0	521.6	10.7
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5
2842	Polishes and sanitation goods	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	—	30	16	1.9	49.6	1.4	2.8	27.0	83.7	92.9	176.0	9.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	29	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	E1	3	3	.4	13.3	.3	.6	4.6	17.4	17.3	34.9	(D)
3086	Plastics foam products.....	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	20	11	1.1	25.7	.8	1.8	15.8	47.2	53.0	100.7	6.7
31	Leather and leather products	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	—	31	11	1.1	33.4	.9	1.7	24.6	89.1	75.5	165.6	3.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	15	5	.3	8.6	.3	.5	6.1	22.2	17.1	37.6	1.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	—	35	27	5.9	204.8	4.3	8.8	131.4	407.8	711.4	1 161.8	34.0
331	Blast furnace and basic steel products	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	—	11	11	1.4	34.7	1.2	2.4	24.2	63.1	44.4	108.0	2.4
3321	Gray and ductile iron foundries	—	3	3	.3	7.4	.2	.5	5.3	10.6	5.3	16.0	(D)
3324	Steel investment foundries	—	3	3	.4	11.2	.3	.7	7.2	21.8	9.3	31.1	(D)
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	5	5	.7	16.2	.6	1.2	11.7	30.7	29.7	60.9	.9
334	Secondary nonferrous metals.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	8	6	.7	27.8	.6	1.2	19.7	75.0	185.6	271.2	4.0
3351	Copper rolling and drawing	—	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	—	8	4	.3	8.7	.2	.5	5.8	16.7	8.9	25.6	(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)				
	Reading, PA MSA—Con.												
34	Fabricated metal products.....	—	60	23	2.7	77.4	2.1	4.1	49.0	172.2	168.5	339.7	6.1
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	1	1	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)
3433	Heating equipment, except electric	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	25	9	.7	20.3	.5	1.0	13.0	35.8	31.4	67.9	1.0
3444	Sheet metal work	—	9	3	.4	11.2	.3	.5	7.3	21.8	8.7	30.4	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	82	24	2.0	61.6	1.4	2.7	36.6	121.9	114.5	237.0	10.4
354	Metalworking machinery	—	20	5	.3	8.4	.2	.4	6.1	15.7	7.0	22.5	.7
355	Special industry machinery	—	9	5	.7	25.0	.5	.9	12.5	46.5	77.3	125.6	(D)
3555	Printing trades machinery	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	40	9	.5	13.6	.3	.7	8.9	27.8	6.1	33.4	1.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	38	7	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	25	13	6.6	236.6	5.1	9.7	143.4	611.2	328.7	929.4	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	supply	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	—	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
371	Motor vehicles and equipment	—	7	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
3713	Truck and bus bodies.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	E2	19	9	2.0	64.6	1.4	2.8	36.8	207.8	77.8	293.6	21.3
384	Medical instruments and supplies	E2	13	8	1.9	59.8	1.3	2.5	34.4	195.6	67.3	270.7	(D)
3841	Surgical and medical instruments	E2	5	5	.9	29.7	.6	1.1	12.8	74.9	33.7	116.9	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E2	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	—	16	3	.3	7.0	.2	.4	3.8	17.6	9.6	26.9	.4
—	Auxiliaries	—	13	9	1.1	64.9	—	—	—	—	—	—	—
	Scranton—Wilkes-Barre—Hazleton, PA MSA	—	994	452	60.6	1 443.3	45.7	89.9	933.4	4 358.2	3 883.8	8 238.3	340.3
20	Food and kindred products.....	E1	83	39	5.1	105.0	3.8	7.6	75.0	482.8	537.6	1 013.8	37.8
201	Meat products	E4	19	12	1.0	18.5	.8	1.5	12.7	44.1	123.6	167.8	1.2
2011	Meat packing plants	E9	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E1	10	8	.7	12.8	.5	.9	7.9	35.1	66.4	101.5	.9
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	7	3	.4	6.5	.3	.4	4.4	25.3	16.5	41.7	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E1	12	3	.6	15.9	.5	1.2	13.5	42.4	126.4	168.7	(D)
2047	Dog and cat food	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	16	7	.5	10.6	.4	.6	5.3	48.7	19.2	67.9	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	16	7	.5	10.6	.4	.6	5.3	48.7	19.2	67.9	(D)
206	Sugar and confectionery products.....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum.....	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	—	9	4	.5	12.5	.3	.6	6.8	105.0	87.4	189.2	3.7
2086	Bottled and canned soft drinks	—	7	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	—	36	25	4.4	88.1	3.7	7.3	61.9	173.3	211.4	390.1	7.9
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	10	9	1.3	24.9	1.1	2.3	18.5	37.9	60.2	101.4	3.5
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	10	9	1.3	24.9	1.1	2.3	18.5	37.9	60.2	101.4	3.5
225	Knitting mills	—	4	4	.9	15.0	.8	1.5	12.0	26.4	49.4	75.5	.9
2253	Knit outerwear mills	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	—	4	4	.3	7.3	.3	.5	5.8	14.6	8.6	23.2	(D)
227	Carpets and rugs.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills.....	—	6	3	.3	4.3	.2	.4	3.1	9.2	5.6	14.9	(D)
2282	Throwing and winding mills.....	—	6	3	.3	4.3	.2	.4	3.1	9.2	5.6	14.9	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	—	2	1	F	(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)				
23	Scranton-Wilkes-Barre-Hazleton, PA MSA—Con.												
	Apparel and other textile products.....	—	154	99	7.5	92.9	6.8	11.4	76.0	219.5	174.7	397.0	2.2
231	Men's and boys' suits and coats.....	—	9	7	.7	9.5	.6	1.0	8.0	23.6	1.9	25.3	.2
2311	Men's and boys' suits and coats.....	—	9	7	.7	9.5	.6	1.0	8.0	23.6	1.9	25.3	.2
232	Men's and boys' furnishings.....	E1	15	13	1.4	19.7	1.3	2.1	16.5	28.6	18.5	47.3	(D)
2321	Men's and boys' shirts.....	—	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	E1	6	5	.8	10.9	.7	1.0	9.4	15.4	4.3	19.8	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	—	90	60	3.9	40.5	3.6	6.0	35.2	121.8	107.5	231.0	.7
2335	Women's, misses', and juniors' dresses....	—	68	46	3.1	32.7	2.9	4.8	28.5	110.4	102.2	213.0	.7
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	—	6	4	.3	2.8	.3	.4	2.6	4.4	.3	4.8	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	E3	7	6	.3	3.1	.3	.5	2.9	3.6	.9	4.5	(Z)
234	Women's and children's undergarments.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's undergarments.....	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products....	—	17	5	.5	9.3	.4	.8	6.3	16.6	21.1	38.0	.6
24	Lumber and wood products.....	—	65	19	1.9	38.3	1.4	2.5	23.8	77.9	85.1	165.8	1.5
242	Sawmills and planing mills.....	—	18	5	.4	8.7	.3	.8	6.5	18.1	20.1	38.2	.5
245	Wood buildings and mobile homes.....	—	7	6	1.1	22.4	.7	1.2	12.5	46.1	47.7	93.6	.5
2452	Prefabricated wood buildings.....	—	7	6	1.1	22.4	.7	1.2	12.5	46.1	47.7	93.6	.5
25	Furniture and fixtures.....	E5	18	7	.9	20.9	.7	1.4	15.8	52.7	38.3	91.0	3.3
251	Household furniture.....	E1	6	4	.3	6.8	.3	.6	4.8	19.6	19.3	38.9	(D)
252	Office furniture.....	E9	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood.....	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products.....	—	35	19	5.7	197.8	4.6	9.1	145.5	1 054.8	858.1	1 928.8	(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.....	—	13	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes.....	—	7	4	.3	7.4	.2	.4	4.6	13.3	40.7	54.0	(D)
267	Miscellaneous converted paper products....	—	21	12	4.4	154.1	3.6	6.9	113.4	943.7	674.9	1 633.7	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products.....	—	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.....	—	9	5	.5	10.0	.3	.6	4.7	22.8	20.4	43.1	(D)
27	Printing and publishing.....	—	119	38	6.1	138.5	4.2	8.4	85.3	487.7	206.7	695.0	15.3
271	Newspapers.....	E4	17	6	1.5	29.8	.6	1.1	12.0	62.8	18.1	80.8	(D)
2711	Newspapers.....	E4	17	6	1.5	29.8	.6	1.1	12.0	62.8	18.1	80.8	(D)
273	Books.....	E1	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing.....	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing.....	—	81	23	2.3	56.0	1.7	3.4	36.5	114.4	81.6	197.0	7.4
2752	Commercial printing, lithographic.....	—	63	17	1.7	46.5	1.3	2.6	30.6	92.8	70.7	164.1	6.7
2759	Commercial printing, n.e.c.....	—	17	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
28	Chemicals and allied products.....	—	31	9	.8	17.9	.5	1.1	11.0	112.6	93.4	202.2	7.3
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	—	8	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E1	46	31	3.3	69.4	2.6	5.2	46.9	233.0	271.6	505.2	17.4
302	Rubber and plastics footwear.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear.....	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E2	39	25	2.5	56.2	1.9	3.8	38.1	176.7	241.9	419.2	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	E4	9	7	.7	20.7	.5	1.1	13.1	58.7	110.0	169.6	8.9
3086	Plastics foam products.....	—	7	6	.5	12.1	.3	.7	8.2	46.3	62.1	108.1	2.8
3089	Plastics products, n.e.c.....	—	18	9	1.0	19.0	.8	1.5	13.2	60.9	57.9	118.6	3.0
32	Stone, clay, and glass products.....	—	52	15	2.9	88.3	2.3	5.0	65.4	185.9	197.7	376.3	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.....	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products....	E4	30	6	4	11.9	.3	.7	8.0	12.0	23.1	35.1	1.2
3273	Ready-mixed concrete.....	E5	14	3	.3	8.4	.2	.5	5.9	4.6	16.8	21.4	.8
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products..	—	6	4	.5	18.1	.4	.9	12.7	39.7	39.3	78.1	(D)
3296	Mineral wool.....	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	—	17	8	.9	22.1	.7	1.5	13.4	73.1	96.2	169.9	9.3
331	Blast furnace and basic steel products....	—	5	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	—	91	41	5.1	138.7	3.7	7.4	77.7	315.1	353.8	673.3	14.9
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.....	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	—	29	10	1.1	29.9	.8	1.5	17.4	47.9	73.5	122.1	2.3
3442	Metal doors, sash, and trim.....	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work.....	—	7	4	.4	8.6	.3	.5	4.9	14.7	11.9	25.7	(D)
346	Metal forgings and stampings.....	—	12	8	1.0	26.0	.8	1.6	14.8	74.1	75.5	152.3	4.6
3469	Metal stampings, n.e.c.....	—	9	5	.7	16.7	.5	1.0	9.7	44.0	52.0	96.3	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.....	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	—
349	Miscellaneous fabricated metal products....	—	28	13	1.6	51.7	1.1	2.2	25.8	96.5	92.0	189.4	4.2
3496	Miscellaneous fabricated wire products....	—	8	5	1.0	34.5	.7	1.4	16.7	64.8	52.5	118.3	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.....	—	12	2	.3	8.0	.2	.2	3.4	7.3	10.7	18.3	.5

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)				
	Scranton-Wilkes-Barre-Hazleton, PA MSA—Con.												
35	Industrial machinery and equipment	E2	105	40	3.7	97.1	2.7	5.4	61.5	239.0	175.6	406.0	5.5
353	Construction and related machinery	E2	10	6	.4	9.8	.2	.4	5.1	17.3	41.3	56.6	.9
355	Special industry machinery	—	15	6	.5	16.9	.4	.8	11.3	47.1	16.4	57.0	1.2
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	9	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E6	10	6	.6	17.8	.4	.9	9.9	60.3	43.5	103.6	.8
3561	Pumps and pumping equipment	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E8	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	5	4	1.0	26.1	.8	1.6	17.7	62.8	40.3	103.1	.4
3585	Refrigeration and heating equipment	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	52	15	.9	20.2	.7	1.3	13.2	38.2	22.7	61.4	1.8
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	52	15	.9	20.2	.7	1.3	13.2	38.2	22.7	61.4	1.8
36	Electronic and other electric equipment	—	22	17	6.0	163.5	5.1	10.5	113.1	420.4	360.4	776.5	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	7	5	.4	7.8	.3	.6	5.0	21.4	16.8	37.8	.9
365	Household audio and video equipment	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supply	—	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	22	10	1.2	35.6	.8	1.6	23.0	79.4	65.4	145.1	1.4
371	Motor vehicles and equipment	—	11	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3713	Truck and bus bodies	—	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E4	6	5	.4	11.2	.2	.5	6.5	26.5	18.5	44.9	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E6	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	—	26	9	1.5	37.1	1.0	1.9	17.5	73.6	77.7	145.4	4.9
382	Measuring and controlling devices	—	6	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ..	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	13	6	.8	16.5	.5	.9	7.7	36.6	47.7	79.7	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	—	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	46	11	1.5	29.2	1.1	2.2	16.8	65.3	68.1	132.7	2.1
394	Toys and sporting goods	—	12	4	.7	13.8	.6	1.0	7.8	37.4	35.0	71.7	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	—	3	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E5	29	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
3995	Burial caskets	E6	5	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	17	11	1.9	57.3	—	—	—	—	—	—	—
	Sharon, PA MSA	—	182	70	11.6	343.4	8.7	17.3	231.5	720.8	1 208.0	1 928.8	48.4
20	Food and kindred products	—	23	6	.9	18.1	.5	1.0	7.5	99.6	109.5	207.0	4.7
202	Dairy products	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6
205	Bakery products	—	6	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	—	20	6	.6	9.7	.3	.5	5.0	46.4	11.8	58.2	.6
271	Newspapers	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2711	Newspapers	—	6	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E7	7	3	.4	7.0	.4	.7	5.9	20.6	31.8	52.3	1.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E7	7	3	.4	7.0	.4	.7	5.9	20.6	31.8	52.3	1.3
3089	Plastics products, n.e.c.	E9	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	—	18	12	4.8	174.8	4.1	8.4	134.9	229.0	661.9	890.0	25.2
331	Blast furnace and basic steel products	—	10	7	3.9	148.4	3.4	7.1	115.0	172.3	617.3	789.1	24.2
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	—	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	25	15	1.9	55.8	1.2	2.6	32.1	143.3	182.6	325.2	7.2
343	Plumbing and heating, except electric	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E7	5	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	20	5	.8	27.3	.6	1.3	17.4	77.8	47.4	129.2	(D)
356	General industrial machinery	—	3	2	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)
36	Electronic and other electric equipment	—	6	4	.3	8.6	.2	.5	5.3	15.1	15.2	30.8	.8
37	Transportation equipment	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
374	Railroad equipment	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	—	2	2	F	(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)				
	State College, PA MSA -----	-	167	59	8.4	211.8	5.8	11.3	123.8	485.0	430.9	904.3	44.0
23	Apparel and other textile products -----	E3	9	6	.9	11.4	.8	1.4	9.1	21.9	8.8	31.3	.2
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses ---	E9	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	29	7	.8	17.5	.5	.9	9.3	44.9	13.9	57.7	.8
273	Books-----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	12	7	1.6	51.4	1.2	2.7	40.2	146.6	104.1	241.1	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ---	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ---	-	8	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
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)
3351	Copper rolling and drawing-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	-	25	4	.6	15.7	.3	.5	5.7	26.2	24.9	53.1	1.5
355	Special industry machinery-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	-	21	12	1.8	45.3	1.2	2.4	21.3	88.1	87.0	172.6	(D)
366	Communications equipment-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment-----	-	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ---	-	15	10	1.4	32.1	.9	1.9	17.5	77.9	68.3	144.3	(D)
3675	Electronic capacitors-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	E1	12	9	.9	23.0	.5	.7	8.7	50.0	32.6	82.3	2.9
382	Measuring and controlling devices-----	E1	11	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments-----	-	4	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Williamsport, PA MSA -----	-	219	98	14.5	346.1	10.4	21.5	207.6	985.1	1 161.5	2 194.7	45.9
20	Food and kindred products -----	-	12	11	1.2	30.9	.8	1.7	18.9	259.7	158.5	421.2	6.1
205	Bakery products-----	-	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products ---	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	-	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabrics mills-----	-	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	15	11	1.7	22.6	1.6	2.9	18.5	52.6	67.1	117.7	.8
232	Men's and boys' furnishings-----	-	4	4	.4	6.3	.4	.7	5.4	4.5	1.7	6.1	(D)
2321	Men's and boys' shirts-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	E8	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses ---	E8	2	1	E	(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)
2341	Women's and children's underwear-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	-	34	8	.8	18.0	.6	1.3	11.5	36.9	49.9	88.1	1.6
245	Wood buildings and mobile homes-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	-	16	11	2.0	39.6	1.4	3.0	23.7	60.8	87.0	151.7	1.2
251	Household furniture-----	-	4	3	.3	5.4	.3	.6	4.5	14.2	16.5	30.6	(D)
252	Office furniture-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture-----	-	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures-----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2591	Drapery hardware and blinds and shades ---	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	8	6	.6	14.6	.5	.9	9.5	39.3	40.9	82.3	1.4
265	Paperboard containers and boxes-----	-	8	6	.6	14.6	.5	.9	9.5	39.3	40.9	82.3	1.4
2656	Sanitary food containers-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	20	8	.5	10.1	.3	.6	5.4	23.8	15.0	39.2	1.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	11	9	1.0	23.9	.8	1.5	15.8	73.2	63.1	135.3	3.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	-	6	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	5	5	1.0	22.4	.8	1.7	15.4	62.0	137.9	198.7	6.9
331	Blast furnace and basic steel products ---	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products-----	-	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E5	30	8	1.2	40.6	.7	1.4	17.9	76.0	123.0	197.8	(D)
344	Fabricated structural metal products-----	E7	13	4	.6	24.5	.4	.7	9.8	35.1	96.4	129.8	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)-----	E9	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products-----	-	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves-----	-	1	1	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 (millions)	Wages (million dollars)				
35	Williamsport, PA MSA—Con.												
	Industrial machinery and equipment	—	21	6	1.1	33.7	.4	1.3	14.1	60.2	39.1	100.5	2.9
355	Special industry machinery	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3635	Household vacuum cleaners	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	1	1	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)
	York, PA MSA	—	656	330	46.6	1 354.3	31.3	63.3	794.3	3 376.2	2 837.3	6 233.2	262.8
20	Food and kindred products	—	40	25	3.9	98.8	2.4	5.0	50.3	261.8	284.0	544.2	26.5
202	Dairy products	E1	5	4	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E1	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	10	9	1.6	39.9	.9	1.9	19.6	103.2	69.0	171.1	20.0
2052	Cookies and crackers	—	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	—	9	8	1.6	42.0	1.0	2.1	20.4	110.0	83.2	193.5	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	—	6	6	1.5	41.2	1.0	2.1	20.0	107.4	82.7	190.3	(D)
21	Tobacco products	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
212	Cigars	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2121	Cigars	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E2	12	8	.7	15.1	.6	1.2	10.8	22.0	36.9	59.0	1.5
222	Broadwoven fabric mills, manmade	E3	5	5	.5	10.9	.5	1.0	9.1	12.9	23.7	36.5	1.0
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	E3	5	5	.5	10.9	.5	1.0	9.1	12.9	23.7	36.5	1.0
23	Apparel and other textile products	—	28	18	2.4	40.7	1.7	3.2	24.1	127.1	62.2	188.1	2.0
233	Women's and misses' outerwear	—	9	7	G	(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)
236	Girls' and children's outerwear	E2	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E7	6	5	.5	7.7	.5	.9	5.9	10.2	4.8	15.0	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products	—	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	35	12	.9	17.8	.7	1.4	12.9	29.1	27.8	56.5	1.6
243	Millwork, plywood, and structural members	—	14	9	.6	12.9	.5	.9	9.4	19.9	14.7	34.4	1.2
2434	Wood kitchen cabinets	—	10	7	.4	8.7	.3	.5	5.9	12.9	10.1	22.9	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	26	12	1.1	23.5	.8	1.5	14.6	41.2	35.0	76.6	2.5
251	Household furniture	E2	16	8	.6	11.8	.5	1.0	7.8	21.1	17.7	38.6	2.1
2511	Wood household furniture	—	11	6	.4	9.8	.4	.8	6.3	16.8	14.0	30.7	2.1
254	Partitions and fixtures	—	5	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures	—	4	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	—	27	19	3.3	128.6	2.5	5.4	82.8	312.4	251.3	558.4	85.6
262	Paper mills	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
263	Paperboard mills	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	E4	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	17	10	1.0	26.0	.8	1.5	17.1	57.0	57.1	112.7	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	—	9	6	.7	20.5	.6	1.0	13.0	43.3	45.8	89.1	2.9
267	Miscellaneous converted paper products	—	7	6	.9	31.8	.6	1.4	19.4	75.0	61.7	134.4	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	3	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	—	3	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	—	72	29	4.0	100.3	2.7	5.5	62.8	251.8	158.8	410.8	12.1
271	Newspapers	—	7	5	.6	12.7	.1	.1	1.1	52.4	15.5	67.9	(D)
2711	Newspapers	—	5	5	.6	12.7	.1	.1	1.1	52.4	15.5	67.9	(D)
273	Books	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	—	39	9	1.1	29.6	.8	1.6	19.7	62.7	70.8	133.0	4.1
2752	Commercial printing, lithographic	—	31	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	—	8	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	11	5	.9	24.3	.7	1.6	16.3	40.8	12.8	54.5	1.4
2791	Typesetting	E2	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	15	8	.4	12.1	.2	.5	5.4	35.4	39.2	74.1	1.5
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	24	14	1.6	37.9	1.3	2.6	26.0	100.1	67.4	168.6	11.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	—	22	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3085	Plastics bottles	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	—	2	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	14	9	.8	22.5	.6	1.3	14.2	59.8	39.9	100.8	(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)				
32	York, PA MSA—Con.												
	Stone, clay, and glass products	—	31	17	1.8	43.0	1.5	3.4	31.4	131.6	77.6	209.4	14.2
326	Pottery and related products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3263	Semivitreous table and kitchenware	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E3	16	10	.5	11.2	.4	.8	7.4	27.6	23.2	51.3	1.2
3271	Concrete block and brick	E5	7	5	.3	6.9	.3	.6	4.9	15.5	13.9	29.8	1.0
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	4	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories	—	2	2	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	—	19	15	2.4	65.3	1.9	4.2	47.2	147.4	135.0	286.5	9.3
331	Blast furnace and basic steel products	—	4	3	.9	26.8	.7	1.7	20.9	69.1	45.6	116.3	(D)
3315	Steel wire and related products	—	4	3	.9	26.8	.7	1.7	20.9	69.1	45.6	116.3	(D)
332	Iron and steel foundries	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	4	4	.6	16.4	.5	1.0	11.1	44.9	66.7	114.3	3.8
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	7	5	.3	7.2	.3	.6	5.0	13.3	7.7	21.0	2.2
34	Fabricated metal products	E1	72	39	3.7	102.4	2.6	5.1	61.6	199.0	181.6	376.8	10.5
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	6	5	.4	9.8	.3	.6	5.9	30.0	8.8	37.0	.7
344	Fabricated structural metal products	—	24	15	1.6	46.1	1.0	2.0	25.9	91.5	86.9	181.6	2.4
3442	Metal doors, sash, and trim	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	7	4	.8	28.0	.5	1.0	14.8	59.7	46.7	107.6	2.0
346	Metal forgings and stampings	E2	6	5	.3	8.8	.2	.4	4.8	17.5	9.4	26.4	.9
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E5	14	6	.4	8.7	.3	.6	5.9	21.5	16.3	38.0	1.0
35	Industrial machinery and equipment	—	135	45	7.8	269.6	5.1	10.3	163.7	800.7	528.9	1 333.9	36.2
351	Engines and turbines	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	—	7	5	2.3	89.2	1.6	2.9	57.7	171.7	121.3	286.9	(D)
3531	Construction machinery	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	—	36	7	1.1	36.9	.7	1.4	21.1	99.1	50.4	149.3	2.2
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	25	3	.3	8.2	.2	.5	6.0	9.8	8.4	18.5	.6
3548	Welding apparatus	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	—	12	6	.5	16.7	.3	.6	8.8	27.0	33.0	62.5	.2
356	General industrial machinery	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	—	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	—	10	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	58	13	.7	17.8	.6	1.2	12.3	33.2	20.5	54.6	1.2
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	57	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	45	32	3.8	95.4	2.4	4.6	54.2	334.3	292.4	621.8	20.1
362	Electrical industrial apparatus	—	11	8	.9	21.2	.5	.8	10.8	55.1	51.2	107.4	1.0
3625	Relays and industrial controls	—	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	—	5	4	.5	16.9	.4	.9	11.8	55.3	44.0	98.8	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	22	16	2.2	52.5	1.4	2.6	29.3	214.9	186.5	396.3	16.3
3678	Electronic connectors	—	11	11	1.7	45.3	1.1	2.2	26.6	204.0	177.0	375.9	16.2
3679	Electronic components, n.e.c.	E7	9	3	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	—	12	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	22.1
371	Motor vehicles and equipment	—	6	3	.6	18.0	.4	.8	14.2	28.9	28.4	57.3	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	6	3	.6	18.0	.4	.8	14.2	28.9	28.4	57.3	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment	—	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	—	16	6	1.6	44.5	1.1	2.3	22.8	114.0	47.0	157.6	4.2
382	Measuring and controlling devices	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	19	7	.7	20.1	.5	1.1	12.6	41.2	37.5	79.1	1.5
394	Toys and sporting goods	E5	9	5	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E6	7	4	.3	6.7	.2	.3	3.3	14.6	22.1	37.3	(D)
399	Miscellaneous manufactures	—	9	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3995	Burial caskets	—	1	1	E	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	18	17	1.5	68.2	—	—	—	—	—	—	—

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 shown 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)				
	Adams County	-	122	64	8.9	192.2	6.8	14.0	129.6	484.7	628.9	1 110.5	36.7
20	Food and kindred products	-	18	12	2.7	54.0	2.1	4.5	39.5	170.6	327.2	497.7	19.7
201	Meat products	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	6	6	1.8	35.7	1.4	3.1	26.2	139.2	237.1	375.7	15.3
2032	Canned specialties	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	6	5	.6	15.9	.4	.9	9.3	43.7	78.2	120.4	.7
27	Printing and publishing	-	9	6	1.3	27.3	1.0	2.0	19.1	66.9	39.5	106.1	3.2
273	Books	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	5	5	.7	13.5	.6	1.4	10.7	32.2	14.0	46.9	1.6
325	Structural clay products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	16	3	.6	14.1	.3	.6	7.3	9.5	42.6	53.0	.9
	Allegheny County	E1	1 636	530	72.9	2 795.7	35.5	71.5	1 001.9	3 964.4	4 153.3	8 167.3	389.8
20	Food and kindred products	-	81	30	4.2	118.7	2.9	6.0	76.7	394.3	408.2	805.4	85.3
203	Preserved fruits and vegetables	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	26	10	1.0	29.0	.7	1.4	19.7	54.6	45.8	100.5	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E4	18	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	6	4	.8	24.9	.5	1.1	12.5	59.0	89.0	148.0	(D)
23	Apparel and other textile products	-	43	10	.8	12.4	.6	1.0	8.0	23.1	21.3	44.1	(D)
24	Lumber and wood products	E3	57	5	.6	11.9	.5	.9	8.7	23.5	28.7	51.9	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	40	5	.5	11.2	.4	.8	8.1	22.1	27.2	49.0	.8
25	Furniture and fixtures	E4	48	8	1.1	22.1	.8	1.5	13.9	48.1	41.6	89.0	1.6
26	Paper and allied products	-	18	10	.8	22.3	.6	1.3	13.8	30.4	68.9	99.3	1.2
27	Printing and publishing	E4	343	67	7.2	202.8	3.8	7.3	90.0	443.9	201.4	644.1	14.8
271	Newspapers	E8	36	10	2.8	92.5	.9	1.4	26.3	186.4	52.7	239.1	3.3
2711	Newspapers	E8	36	10	2.8	92.5	.9	1.4	26.3	186.4	52.7	239.1	3.3
275	Commercial printing	E2	219	32	2.4	60.6	1.7	3.4	36.6	119.9	88.3	207.8	8.3
2752	Commercial printing, lithographic	E2	163	27	2.0	52.9	1.4	2.8	32.2	102.3	78.1	180.1	7.3
276	Manifold business forms	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
2761	Manifold business forms	-	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
278	Blankbooks and bookbinding	-	11	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	66	21	3.4	110.3	1.9	3.7	53.3	373.7	476.0	850.3	17.1
282	Plastics materials and synthetics	-	4	4	.9	31.0	.5	1.0	16.5	107.0	124.5	235.2	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	4	4	.9	31.0	.5	1.0	16.5	107.0	124.5	235.2	(D)
285	Paints and allied products	-	14	7	.9	34.9	.4	.8	12.8	145.4	128.4	273.9	(D)
2851	Paints and allied products	-	14	7	.9	34.9	.4	.8	12.8	145.4	128.4	273.9	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	50	28	2.1	47.2	1.6	2.8	28.1	121.0	99.6	219.1	8.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	43	26	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.1
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	31	19	1.4	29.8	1.1	1.8	17.8	73.8	55.2	129.2	4.9
32	Stone, clay, and glass products	E1	79	25	2.5	74.3	1.9	3.8	52.7	240.4	167.2	406.4	24.0
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	19	8	.5	13.5	.4	.8	8.4	39.0	37.8	76.6	1.8
33	Primary metal industries	-	42	19	10.0	403.6	7.7	16.3	298.5	618.9	1 329.7	1 969.9	161.7
331	Blast furnace and basic steel products	-	14	10	8.8	368.4	7.0	14.8	277.9	564.2	1 218.5	1 809.0	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	9	8	8.5	360.3	6.7	14.4	271.8	541.4	1 202.2	1 770.6	(D)
34	Fabricated metal products	E1	220	85	7.0	233.6	4.9	10.1	147.4	446.3	523.6	974.6	22.3
344	Fabricated structural metal products	-	99	40	2.7	80.6	1.8	3.6	44.4	149.6	183.4	335.2	3.5
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	24	13	.8	24.8	.6	1.1	14.5	52.8	34.7	88.4	1.0
3444	Sheet metal work	-	21	5	.6	20.8	.5	.9	13.0	39.7	58.8	98.4	1.1
346	Metal forgings and stampings	E1	13	6	1.5	73.1	1.2	2.8	58.3	105.1	74.4	181.3	(D)
3465	Automotive stampings	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	-	27	7	.5	16.1	.4	.8	9.6	65.4	159.3	222.6	1.0
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	51	19	1.3	36.4	.8	1.7	19.9	73.5	60.9	137.3	2.6
35	Industrial machinery and equipment	E1	199	59	5.5	187.3	3.1	6.1	88.9	357.2	246.2	620.4	14.2
354	Metalworking machinery	E1	46	16	1.4	51.2	.8	1.7	25.0	80.9	65.1	150.3	2.4
3547	Rolling mill machinery	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
356	General industrial machinery	-	26	11	1.7	68.7	.8	1.3	29.0	149.7	89.2	248.6	5.7
3561	Pumps and pumping equipment	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	91	15	1.2	31.8	.9	2.0	20.9	55.0	28.6	86.1	3.0
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	87	14	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)				
36	Allegheny County—Con.												
	Electronic and other electric equipment	E1	71	29	2.8	70.5	1.8	3.6	35.2	161.7	85.2	238.6	5.4
362	Electrical industrial apparatus	—	22	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	—	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E4	23	6	.6	12.3	.4	.9	5.9	20.8	17.2	37.9	1.5
37	Transportation equipment	—	21	8	1.7	63.1	.6	1.3	18.8	160.1	129.8	300.6	10.7
374	Railroad equipment	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	—	74	28	4.4	153.5	1.9	3.8	47.5	422.5	206.8	635.0	16.0
382	Measuring and controlling devices	—	42	16	2.3	93.7	.9	1.8	25.3	261.6	120.5	387.2	7.4
3823	Process control instruments	—	8	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments	E1	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	21	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	82	13	1.2	30.6	.7	1.4	14.3	63.0	55.3	118.7	2.5
399	Miscellaneous manufactures	E2	50	9	.9	24.4	.5	1.0	11.2	50.8	43.5	94.8	2.3
3993	Signs and advertising specialties	E2	26	7	.7	20.9	.4	.9	9.3	41.2	35.4	77.1	1.8
—	Auxiliaries	—	117	79	17.3	1 020.3	—	—	—	—	—	—	—
	Armstrong County	E2	100	40	3.3	77.5	2.6	5.2	51.4	177.4	107.0	286.1	10.7
32	Stone, clay, and glass products	—	14	8	1.1	30.0	.9	1.8	21.8	68.2	39.3	106.7	1.3
35	Industrial machinery and equipment	E1	34	15	.7	18.5	.5	1.1	12.8	34.9	16.4	51.7	2.6
	Beaver County	—	205	75	9.2	294.6	6.5	14.0	193.7	1 081.2	1 376.7	2 443.9	114.1
28	Chemicals and allied products	—	11	7	.9	39.4	.6	1.2	22.6	186.2	252.1	435.7	59.2
282	Plastics materials and synthetics	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	—	24	11	1.5	44.4	1.1	2.3	29.6	103.8	55.9	160.6	9.7
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	—	26	19	3.2	121.8	2.5	5.9	91.0	597.5	817.3	1 403.9	28.7
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	11	10	2.2	85.8	1.7	3.8	64.2	483.8	671.3	1 150.7	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.8
333	Primary nonferrous metals	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	35	9	.6	13.8	.4	.8	8.5	28.1	12.9	40.4	1.3
36	Electronic and other electric equipment	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bedford County	E1	70	19	2.5	52.1	1.9	3.3	36.3	136.8	155.8	291.4	6.3
39	Miscellaneous manufacturing industries	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Berks County (Coextensive with Reading, PA MSA; see table 6.)												
	Blair County (Coextensive with Altoona, PA MSA; see table 6.)												
	Bradford County	—	89	27	6.3	172.2	4.6	9.5	103.2	617.8	650.0	1 263.7	26.0
20	Food and kindred products	—	13	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	—	24	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	—	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies ...	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ..	—	2	1	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)				
	Bucks County -----	E1	1 226	398	41.7	1 328.8	25.0	50.6	627.6	2 908.6	2 887.4	5 816.1	185.5
20	Food and kindred products -----	E2	42	15	1.3	31.6	.9	1.6	17.9	79.9	131.3	210.5	3.5
205	Bakery products -----	E7	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	28	9	1.3	42.6	.7	1.5	11.9	148.9	314.2	437.3	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	-	50	13	.6	12.7	.5	1.0	9.2	29.5	62.3	90.7	.7
26	Paper and allied products -----	E1	29	18	2.0	63.3	1.4	2.8	37.0	191.6	221.3	414.2	36.9
265	Paperboard containers and boxes -----	E3	11	7	.6	17.6	.4	.9	11.3	41.2	65.8	107.1	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	18	11	1.4	45.7	.9	2.0	25.8	150.4	155.5	307.1	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. -----	-	8	6	.7	28.3	.5	1.2	18.5	108.0	112.7	218.9	(D)
27	Printing and publishing -----	E2	168	40	4.5	122.6	2.5	4.9	61.3	293.1	190.6	483.4	10.2
271	Newspapers -----	-	13	4	1.2	21.7	.4	.4	5.4	41.5	9.1	50.6	.7
2711	Newspapers -----	-	13	4	1.2	21.7	.4	.4	5.4	41.5	9.1	50.6	.7
275	Commercial printing -----	E3	108	24	2.4	69.9	1.5	3.3	39.9	165.0	95.9	260.7	3.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	E5	76	16	1.8	51.4	1.2	2.5	30.5	121.8	57.7	179.5	1.5
2759	Commercial printing, n.e.c. -----	-	31	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	E1	44	17	2.4	91.0	1.7	3.4	56.9	335.9	391.3	765.7	47.1
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)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	76	36	2.9	78.7	2.1	4.1	45.3	180.5	166.6	348.8	10.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	-	62	30	2.5	68.9	1.9	3.6	39.4	161.7	152.4	315.8	7.7
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	39	20	1.6	46.2	1.2	2.3	25.5	99.0	76.8	175.5	6.1
32	Stone, clay, and glass products -----	-	41	12	1.0	31.7	.6	1.2	18.1	76.1	54.6	133.0	3.2
33	Primary metal industries -----	-	21	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products -----	-	3	2	G	(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)
34	Fabricated metal products -----	E2	139	52	3.6	109.1	2.5	5.6	65.8	247.3	207.9	457.0	9.3
344	Fabricated structural metal products -----	E1	54	23	1.3	41.0	.9	2.1	22.7	71.2	94.6	166.7	2.2
3444	Sheet metal work -----	-	28	9	.6	20.9	.4	.9	10.5	38.6	37.7	77.1	.8
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E7	14	5	.7	20.4	.6	1.2	15.3	55.6	13.4	69.6	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	E8	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	E1	273	68	6.3	214.4	4.0	8.4	117.3	441.1	339.9	791.9	18.9
354	Metalworking machinery -----	E1	52	10	.6	22.8	.4	1.0	15.1	39.8	13.9	56.2	1.4
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E1	40	9	.5	20.5	.4	.8	13.6	34.3	10.7	47.2	1.2
356	General industrial machinery -----	-	29	14	1.6	59.5	.9	2.0	31.7	121.8	105.2	227.9	7.4
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment -----	E5	17	7	.9	30.5	.4	.9	10.9	62.1	66.2	131.1	3.5
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	135	24	2.2	68.7	1.6	3.3	44.0	129.2	56.3	187.1	4.4
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	131	23	2.2	67.6	1.6	3.2	43.1	127.7	54.1	183.5	4.3
36	Electronic and other electric equipment -----	E1	85	28	3.5	83.1	2.3	4.5	40.9	173.6	164.2	338.1	10.5
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	12	3	.8	19.0	.5	1.3	9.3	49.6	74.9	122.5	(D)
366	Communications equipment -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
3663	Radio and television communications equipment -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E3	43	17	1.6	33.1	1.1	1.7	14.8	70.5	56.1	128.3	3.4
3672	Printed circuit boards -----	E5	11	5	.5	8.2	.4	.6	4.5	19.2	11.4	32.5	.5
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E2	20	5	.7	15.1	.5	.7	6.5	37.1	31.5	68.6	1.5
38	Instruments and related products -----	-	69	35	5.1	177.4	2.6	5.1	62.2	305.1	222.5	534.4	15.5
382	Measuring and controlling devices -----	-	37	22	3.4	117.5	1.9	3.7	47.0	192.4	120.9	321.5	5.2
3823	Process control instruments -----	-	13	8	1.6	55.1	.8	1.3	15.2	111.2	62.3	180.9	2.0
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8
384	Medical instruments and supplies -----	-	21	10	1.6	57.1	.6	1.2	13.7	106.1	98.0	202.7	10.1
3841	Surgical and medical instruments -----	-	10	5	.9	34.6	.3	.7	7.6	83.1	63.1	144.2	9.3
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	-	51	17	1.3	32.3	.9	1.7	16.6	62.2	53.7	114.4	1.3
399	Miscellaneous manufactures -----	-	24	9	.6	16.8	.5	.9	9.0	33.5	30.0	62.5	.7
—	Auxiliaries -----	-	34	11	2.8	141.4	-	-	-	-	-	-	-

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 (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Butler County	—	253	83	11.7	404.1	8.3	16.7	255.5	942.2	1 057.9	1 981.5	61.3
29	Petroleum and coal products	—	5	3	.5	19.3	.4	.8	13.1	78.1	182.6	258.1	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	31	12	1.1	32.4	.8	1.7	20.5	76.8	64.3	141.7	(D)
33	Primary metal industries	—	9	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	40	17	1.3	34.2	.9	1.8	19.5	75.1	76.1	151.4	3.5
344	Fabricated structural metal products	E3	16	9	.5	13.6	.4	.8	8.0	29.1	48.4	77.3	2.0
35	Industrial machinery and equipment	—	54	18	1.6	56.1	1.0	2.1	27.7	115.0	87.5	197.6	4.0
354	Metalworking machinery	—	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7
38	Instruments and related products	—	11	5	1.3	42.9	1.0	1.6	24.2	102.1	69.0	172.1	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.9
	Cambria County	—	155	62	7.8	182.2	6.0	11.3	121.5	187.6	719.4	928.8	15.3
20	Food and kindred products	—	9	5	.7	20.0	.4	.7	7.1	67.6	152.1	218.7	5.3
23	Apparel and other textile products	—	19	10	1.3	15.0	1.1	2.2	12.2	21.7	6.7	28.4	(D)
33	Primary metal industries	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	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)
3325	Steel foundries, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E5	19	9	.6	14.3	.5	1.0	9.1	31.3	38.8	69.2	.6
37	Transportation equipment	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cameron County	—	22	8	.9	24.3	.7	1.4	16.0	48.2	37.0	85.2	2.6
34	Fabricated metal products	—	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carbon County	E3	82	47	4.1	79.4	3.4	6.5	56.1	213.9	262.7	475.9	14.1
23	Apparel and other textile products	E2	28	19	2.0	25.5	1.8	3.5	22.0	54.9	63.6	119.6	1.1
233	Women's and misses' outerwear	E1	22	17	1.8	23.4	1.7	3.2	20.3	47.1	55.9	104.0	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	14	11	.9	12.1	.8	1.7	10.4	33.1	54.9	89.1	(D)
33	Primary metal industries	E4	5	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Centre County (Coextensive with State College, PA MSA; see table 6.)												
	Chester County	E1	642	233	26.1	888.9	14.9	30.4	393.9	1 588.9	1 672.1	3 264.9	104.3
20	Food and kindred products	—	22	11	1.4	36.9	1.1	2.3	27.7	191.1	163.1	360.7	13.6
23	Apparel and other textile products	E8	16	7	1.0	19.0	.9	2.0	14.8	30.8	47.1	79.2	.9
232	Men's and boys' furnishings	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	—	20	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5
251	Household furniture	—	13	2	.6	14.1	.6	1.3	12.9	29.0	30.5	59.6	(D)
26	Paper and allied products	—	21	16	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.7
267	Miscellaneous converted paper products	—	8	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
27	Printing and publishing	E1	113	31	2.6	79.1	1.5	3.0	40.6	189.9	101.9	287.6	10.3
275	Commercial printing	E1	69	16	1.2	39.4	.9	1.8	24.3	79.0	62.1	141.1	6.2
2752	Commercial printing, lithographic	E1	48	9	.7	18.3	.4	.8	9.4	33.5	27.8	61.1	1.9
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)
28	Chemicals and allied products	E2	33	14	1.6	55.8	1.2	2.3	38.8	163.8	153.3	317.3	11.5
283	Drugs	—	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	30	8	1.0	26.4	.7	1.3	17.0	69.9	76.8	150.3	3.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	27	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E4	27	6	.5	15.3	.4	1.0	12.1	32.4	25.6	56.8	(D)
33	Primary metal industries	—	13	10	3.4	124.3	2.3	4.4	75.6	177.0	413.9	594.8	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	5	5	2.8	103.5	1.8	3.5	61.9	115.9	302.1	424.2	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	4	4	H	(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)				
34	Chester County—Con.												
	Fabricated metal products -----	E2	57	30	2.3	71.2	1.5	2.9	37.8	151.0	133.4	280.0	10.8
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	17	11	1.0	30.5	.7	1.3	17.3	70.4	82.7	151.8	7.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	10	6	.6	16.9	.3	.7	8.2	42.1	53.8	95.7	(D)
35	Industrial machinery and equipment ----	E1	91	25	2.1	76.2	1.2	2.4	29.9	141.2	113.4	254.0	5.2
358	Refrigeration and service machinery ----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	E1	49	19	1.8	51.3	1.0	2.0	22.4	127.5	135.5	268.7	5.3
362	Electrical industrial apparatus -----	-	10	5	.8	28.5	.5	1.0	12.6	70.0	90.5	162.8	2.8
38	Instruments and related products -----	E2	39	15	.8	24.6	.3	.7	7.8	62.2	32.9	95.5	2.4
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	-	32	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	35	23	3.9	201.1	-	-	-	-	-	-	-
	Clarion County -----	-	58	18	2.2	56.2	1.8	3.5	43.2	154.2	142.4	296.8	5.4
24	Lumber and wood products -----	-	26	6	.8	21.2	.7	1.3	15.3	50.5	67.5	117.5	1.6
245	Wood buildings and mobile homes-----	-	5	4	.6	17.7	.5	.9	12.3	38.9	55.3	93.7	.8
32	Stone, clay, and glass products -----	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Clearfield County -----	-	128	39	4.3	94.5	2.9	5.6	53.6	193.4	235.3	432.2	7.5
23	Apparel and other textile products -----	E2	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E3	41	5	.6	8.9	.5	1.0	6.4	21.4	38.7	60.2	1.2
	Clinton County -----	-	61	22	3.4	78.6	2.6	5.2	54.2	183.7	278.3	464.2	(D)
22	Textile mill products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
223	Broadwoven fabric mills, wool-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2231	Broadwoven fabrics mills, wool-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(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)
35	Industrial machinery and equipment ----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Columbia County -----	-	122	55	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products -----	-	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.9
204	Grain mill products-----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	-	11	11	2.8	54.8	2.3	4.4	36.6	114.5	127.6	248.4	(D)
225	Knitting mills-----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products ----	-	13	10	.8	10.0	.8	1.4	8.7	24.1	21.3	46.2	(D)
24	Lumber and wood products -----	-	12	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	14	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2
344	Fabricated structural metal products ----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Crawford County -----	-	253	90	8.0	220.0	5.9	12.0	142.5	511.1	377.1	890.1	31.8
24	Lumber and wood products -----	E2	36	5	.5	9.5	.4	.9	6.9	25.9	37.8	61.7	2.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	15	7	.9	22.8	.7	1.5	15.8	56.2	49.4	105.9	4.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	13	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	10	6	.9	23.4	.7	1.3	16.3	49.9	36.4	95.2	1.1
34	Fabricated metal products -----	-	25	13	1.4	35.9	1.1	2.0	22.6	85.6	73.7	156.3	8.6
342	Cutlery, handtools, and hardware-----	-	2	2	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)

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)				
35	Crawford County—Con.												
	Industrial machinery and equipment ----	—	113	41	2.4	77.8	1.7	3.8	50.3	120.4	60.1	182.5	8.9
354	Metalworking machinery -----	—	85	27	1.6	52.6	1.2	2.6	35.3	76.8	41.6	117.1	7.3
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	—	65	22	1.1	37.0	.8	1.8	27.1	56.9	19.2	73.5	4.5
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	24	10	.5	16.1	.4	.9	11.5	27.1	5.9	33.2	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	E1	24	10	.5	16.1	.4	.9	11.5	27.1	5.9	33.2	(D)
	Cumberland County-----	—	223	90	14.3	386.4	9.2	18.7	218.3	1 173.4	1 272.1	2 449.5	72.9
20	Food and kindred products -----	—	17	12	1.5	46.3	1.1	2.2	28.8	381.2	387.6	770.0	(D)
204	Grain mill products -----	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	—	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ---	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	—	44	9	1.4	34.4	.9	2.0	24.3	87.7	41.5	128.7	(D)
273	Books -----	—	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	—	8	6	1.3	43.2	.8	1.7	19.8	127.6	127.8	256.5	(D)
301	Tires and inner tubes -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c. ---	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c. ---	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	—	11	5	.8	22.9	.6	1.1	16.0	62.2	62.3	125.2	1.2
321	Flat glass -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	—	16	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment ----	—	29	10	1.0	30.4	.7	1.2	16.3	75.2	85.0	154.6	(D)
353	Construction and related machinery ----	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	—	15	11	1.7	37.9	1.5	2.8	26.4	82.2	52.3	134.5	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --	—	11	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	—	16	9	1.7	46.0	—	—	—	—	—	—	—
	Dauphin County -----	—	261	98	22.7	729.0	11.7	22.6	304.5	1 449.3	1 343.8	2 808.2	160.7
20	Food and kindred products -----	—	23	14	6.2	210.8	4.3	8.5	133.3	908.8	744.6	1 652.8	(D)
206	Sugar and confectionery products ----	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E4	13	9	.8	10.4	.7	1.2	8.7	18.0	13.4	31.4	.2
27	Printing and publishing -----	E1	69	20	1.8	44.5	.8	1.6	16.0	115.3	49.1	164.9	(D)
271	Newspapers -----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	—	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	42	11	.7	14.7	.5	1.0	9.1	27.6	20.7	48.4	.6
2752	Commercial printing, lithographic ----	E2	34	10	.7	13.8	.5	.9	8.4	25.9	19.5	45.5	(D)
31	Leather and leather products -----	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber -----	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products --	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	—	22	9	1.3	37.6	.9	1.9	24.0	81.8	105.6	187.3	2.8
344	Fabricated structural metal products ----	—	13	6	1.0	28.0	.8	1.6	20.2	63.4	67.4	131.1	1.5
35	Industrial machinery and equipment ----	—	36	12	1.5	41.6	1.2	2.2	27.7	75.4	79.4	154.4	4.5
354	Metalworking machinery -----	—	14	5	.9	22.0	.6	1.1	14.1	45.9	18.6	62.5	(D)
3545	Machine tool accessories -----	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	—	11	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories --	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	—	12	9	I	(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)				
	Delaware County -----	E2	593	178	30.7	1 263.0	13.9	27.3	430.7	3 527.3	4 961.0	8 517.9	190.5
20	Food and kindred products -----	-	27	11	1.5	43.6	1.2	2.5	29.0	131.7	335.5	468.0	5.4
201	Meat products -----	-	4	4	.7	18.2	.5	1.0	11.7	65.2	223.0	290.4	2.8
2013	Sausages and other prepared meats -----	-	4	4	.7	18.2	.5	1.0	11.7	65.2	223.0	290.4	2.8
25	Furniture and fixtures -----	-	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	14	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(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 -----	-	5	4	.5	15.9	.4	.9	10.3	30.9	57.2	87.9	(D)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	8	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E7	144	28	3.6	113.9	1.1	2.1	28.3	576.8	374.4	950.1	(D)
272	Periodicals -----	E8	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals -----	E8	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	84	10	1.0	29.6	.6	1.2	15.6	58.9	76.0	135.2	2.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	62	10	.9	27.8	.5	1.1	14.6	55.4	73.8	129.6	2.6
28	Chemicals and allied products -----	E1	26	9	.5	18.7	.2	.5	6.6	73.9	75.1	148.1	6.0
29	Petroleum and coal products -----	E4	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining -----	E4	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining -----	E4	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	22	13	.8	20.0	.6	1.2	11.1	44.4	69.1	114.0	7.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. -----	E1	19	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E2	55	16	1.4	42.6	1.0	1.9	29.4	82.8	54.4	138.1	2.8
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E2	15	4	.6	16.0	.4	.8	10.5	28.6	19.4	47.6	.7
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E3	10	3	.5	14.3	.4	.7	9.5	23.9	12.6	36.1	.6
35	Industrial machinery and equipment -----	-	93	21	1.7	53.2	1.2	2.4	30.7	103.0	64.1	170.6	4.6
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	50	11	.9	29.6	.7	1.4	18.6	53.2	25.0	81.2	2.3
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	49	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	E2	38	11	.8	21.7	.5	1.0	10.7	41.0	28.0	72.0	1.2
37	Transportation equipment -----	-	11	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	2	2	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	E2	26	6	.6	18.3	.3	.7	7.4	37.8	22.8	60.9	1.4
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	-	22	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	-	17	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	28	16	6.1	371.5	-	-	-	-	-	-	-
	Elk County -----	-	125	44	7.4	214.9	5.6	11.4	145.8	442.6	396.3	844.3	86.1
26	Paper and allied products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(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)
33	Primary metal industries -----	-	12	5	1.4	40.9	1.1	2.2	27.9	30.0	66.7	104.1	(D)
339	Miscellaneous primary metal products -----	-	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c. -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	26	14	1.8	41.8	1.5	3.1	32.5	97.4	53.6	150.1	10.8
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E2	16	11	1.4	32.2	1.1	2.4	25.1	77.8	41.2	118.1	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E2	15	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	-	9	8	2.2	71.2	1.6	3.2	47.0	168.1	136.1	304.0	9.7
362	Electrical industrial apparatus -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products -----	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Erie County (Coextensive with Erie, PA MSA; see table 6.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fayette County -----	E1	136	45	4.8	107.7	3.6	7.0	70.9	289.8	283.3	568.7	10.7
32	Stone, clay, and glass products -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	14	5	.8	18.6	.6	1.4	13.2	67.3	52.7	118.6	2.3
346	Metal forgings and stampings -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	E1	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	2	2	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)				
	Franklin County -----	E1	194	70	11.8	292.6	8.7	17.3	194.6	787.2	903.2	1 672.3	66.1
20	Food and kindred products -----	-	14	7	1.4	28.8	1.1	2.0	21.4	73.6	126.0	196.8	(D)
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables-----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E1	15	7	1.7	28.4	1.6	2.8	24.7	44.4	12.0	57.2	(D)
231	Men's and boys' suits and coats-----	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats-----	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E6	37	5	.6	10.8	.5	1.0	7.7	20.9	36.3	57.2	.8
27	Printing and publishing -----	E5	24	9	1.0	21.1	.6	1.3	12.7	48.4	74.5	122.9	.5
275	Commercial printing-----	-	12	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
32	Stone, clay, and glass products -----	-	14	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
34	Fabricated metal products -----	-	21	11	.6	14.6	.5	1.0	9.4	31.9	39.8	71.1	1.1
35	Industrial machinery and equipment ----	-	38	17	4.6	135.5	3.1	6.1	82.5	298.0	275.2	567.4	10.9
353	Construction and related machinery-----	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery-----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery-----	-	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery-----	-	2	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)
	Fulton County -----	-	29	5	1.1	26.4	.7	1.4	17.3	42.9	52.9	100.3	(D)
35	Industrial machinery and equipment ----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery-----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Huntingdon County -----	-	59	15	2.4	54.7	1.8	3.7	37.7	161.4	123.9	283.8	9.7
32	Stone, clay, and glass products -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Indiana County -----	-	99	25	3.7	86.8	2.5	4.7	49.8	164.6	172.4	338.9	7.5
34	Fabricated metal products -----	-	11	5	1.2	26.8	.8	1.4	14.3	34.7	62.1	98.4	3.2
344	Fabricated structural metal products-----	-	4	3	1.0	22.4	.6	1.1	11.4	21.4	52.4	75.3	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim-----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment ----	-	16	5	.6	17.1	.4	.7	9.1	39.2	19.8	60.7	1.1
353	Construction and related machinery-----	-	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
	Jefferson County -----	-	88	38	4.5	106.3	3.8	7.4	83.6	321.8	228.9	534.9	10.4
24	Lumber and wood products -----	-	27	6	.5	9.2	.5	1.0	7.1	31.5	47.6	77.3	1.0
32	Stone, clay, and glass products -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment ----	-	17	9	.8	19.8	.6	1.5	15.4	53.1	33.4	84.8	3.2
	Juniata County -----	E6	52	18	2.2	35.3	1.7	3.4	23.7	68.7	97.6	166.1	2.0
20	Food and kindred products -----	E9	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products-----	E9	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing-----	E9	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lackawanna County -----	E1	341	156	21.2	503.1	15.8	31.7	321.0	1 150.7	1 085.5	2 227.8	114.3
20	Food and kindred products -----	E4	34	18	1.6	23.7	1.2	2.2	16.7	58.9	152.0	210.7	(D)
201	Meat products-----	E5	12	9	.8	13.4	.6	1.2	9.6	29.8	103.1	133.0	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E1	52	34	2.7	37.1	2.4	3.9	29.0	66.6	19.8	86.1	(D)
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	8	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2
232	Men's and boys' furnishings-----	E2	7	7	.8	11.7	.7	1.1	9.7	17.9	6.9	24.8	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks-----	E1	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	E1	21	13	.8	7.8	.7	1.2	7.0	12.3	.9	13.2	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E1	17	10	.6	6.7	.6	1.0	6.0	10.9	.7	11.7	.1
24	Lumber and wood products -----	-	22	8	.6	12.4	.5	.8	7.6	21.7	28.4	50.1	.5
26	Paper and allied products -----	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E3	46	15	2.2	54.2	1.6	3.2	36.1	101.8	54.6	157.1	5.5
275	Commercial printing-----	-	32	12	1.3	33.5	1.0	2.0	22.8	60.9	37.3	98.9	4.1
2752	Commercial printing, lithographic-----	-	22	9	1.0	28.1	.8	1.6	19.5	48.9	31.5	80.7	3.8
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	20	12	.9	19.5	.6	1.2	11.9	60.2	58.3	119.0	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.-----	-	17	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.6

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 (millions)	Wages (million dollars)				
34	Lackawanna County—Con.												
	Fabricated metal products	—	25	14	2.0	47.0	1.5	3.1	28.9	136.5	75.4	211.4	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
3469	Metal stampings, n.e.c.	E1	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	31	8	1.1	26.3	.8	1.8	19.1	61.4	39.7	101.3	(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)
36	Electronic and other electric equipment	—	9	7	4.5	127.2	4.1	8.5	94.7	353.4	309.6	658.0	(D)
365	Household audio and video equipment ..	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	—	9	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	8	5	1.1	31.0	—	—	—	—	—	—	—
	Lancaster County (Coextensive with Lancaster, PA MSA; see table 6.)												
	Lawrence County	E1	163	62	6.3	171.1	4.3	9.0	101.5	393.5	528.6	925.6	29.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	11	5	.7	14.0	.5	1.1	8.0	23.5	26.8	51.1	2.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	9	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E6	18	10	1.0	23.9	.8	1.6	15.3	55.1	52.8	108.4	(D)
33	Primary metal industries	—	8	6	.7	25.1	.4	1.0	14.0	73.6	103.7	177.4	8.0
34	Fabricated metal products	E1	28	13	1.2	34.8	.8	1.7	20.3	72.3	63.4	137.8	2.9
	Lebanon County	—	200	92	9.9	241.6	7.4	15.0	154.0	752.1	679.9	1 451.1	43.5
20	Food and kindred products	E1	18	9	1.9	38.2	1.5	3.3	27.5	116.6	218.5	335.2	(D)
201	Meat products	E2	10	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8
2015	Poultry slaughtering and processing ..	—	3	3	1.1	17.5	.9	1.8	13.5	21.2	94.1	115.9	(D)
23	Apparel and other textile products	E4	24	14	1.4	17.7	1.2	2.1	13.7	25.8	5.5	31.4	.4
233	Women's and misses' outerwear	E5	13	8	.9	11.6	.8	1.4	9.6	17.2	3.5	20.8	.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E4	7	4	.5	6.5	.5	.8	5.2	9.9	1.2	11.1	(D)
24	Lumber and wood products	—	19	8	.9	19.7	.7	1.2	12.1	43.0	33.7	77.2	2.6
27	Printing and publishing	E3	26	9	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9
275	Commercial printing	E5	17	5	.6	17.3	.4	.8	9.8	34.2	21.7	56.0	2.6
2752	Commercial printing, lithographic	E5	12	5	.6	16.8	.4	.8	9.5	33.1	20.8	54.0	2.6
28	Chemicals and allied products	—	4	3	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)
33	Primary metal industries	—	10	7	.9	27.0	.7	1.7	20.1	72.7	114.2	202.1	(D)
34	Fabricated metal products	—	21	10	.8	25.3	.6	1.2	15.8	69.8	66.3	138.6	1.7
344	Fabricated structural metal products	—	14	7	.6	17.1	.4	.9	12.2	52.8	57.9	112.6	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	35	13	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1
	Lehigh County	—	494	189	31.4	1 149.4	16.1	30.8	407.6	3 184.5	2 099.0	5 253.7	128.2
20	Food and kindred products	—	27	18	3.3	115.8	2.4	4.9	71.6	667.4	642.5	1 308.5	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	—	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	—	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	—	26	16	1.4	30.9	1.2	2.6	21.7	59.4	72.9	130.5	2.2
225	Knitting mills	—	13	9	.7	15.7	.6	1.3	11.8	29.3	31.6	60.5	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	98	36	3.0	47.6	2.4	4.4	33.1	156.0	83.1	192.2	1.7
231	Men's and boys' suits and coats	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E2	62	21	1.5	19.9	1.3	2.3	14.8	81.5	25.2	66.3	.7
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E1	21	10	.6	9.9	.5	.9	6.5	22.5	17.2	39.7	.3
25	Furniture and fixtures	—	17	4	.7	24.5	.4	.9	11.7	54.7	27.7	82.8	(D)
254	Partitions and fixtures	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	—	11	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 (mil-lions)	Wages (million dollars)				
27	Lehigh County—Con.												
	Printing and publishing	—	65	14	3.9	103.6	1.6	3.1	32.0	426.8	174.6	601.2	7.3
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)
273	Books	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	50	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	19	10	.7	17.1	.5	1.0	10.2	39.4	44.3	86.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	18	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	25	8	.5	13.7	.3	.6	7.9	40.2	36.4	77.0	(D)
33	Primary metal industries	E1	7	5	.5	13.5	.4	.7	8.4	33.5	27.9	61.7	.7
34	Fabricated metal products	E4	39	21	1.9	61.4	1.2	2.4	34.1	166.9	149.5	316.5	5.9
344	Fabricated structural metal products	E6	13	6	.6	17.9	.4	.7	9.0	69.8	43.7	112.9	1.9
349	Miscellaneous fabricated metal products	—	13	8	.7	22.2	.4	.8	10.4	48.1	26.8	75.2	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	50	14	1.9	62.2	1.1	2.1	30.9	141.8	101.6	243.6	12.9
357	Computer and office equipment	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	21	8	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ...	—	6	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ...	—	3	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	—	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	—	5	3	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	—	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	—	15	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0
—	Auxiliaries	—	24	9	5.5	335.6	—	—	—	—	—	—	—
	Luzerne County	—	489	228	26.5	615.5	19.7	38.7	382.1	1 827.3	1 523.6	3 328.5	125.8
20	Food and kindred products	—	35	17	1.7	40.5	1.1	2.3	24.9	241.0	186.2	420.7	21.4
22	Textile mill products	—	16	12	1.2	24.7	1.0	2.1	18.2	46.6	70.0	116.0	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade	—	6	5	.5	10.0	.4	.9	6.6	20.7	27.7	47.6	(D)
2221	Broadwoven fabrics mills, manmade fiber and silk	—	6	5	.5	10.0	.4	.9	6.6	20.7	27.7	47.6	(D)
23	Apparel and other textile products	—	85	51	3.6	42.6	3.3	5.6	35.6	124.0	132.9	259.0	1.0
232	Men's and boys' furnishings	—	8	6	.6	8.0	.6	1.0	6.8	10.7	11.6	22.5	(D)
233	Women's and misses' outerwear	—	59	38	2.5	26.9	2.4	3.8	23.2	100.7	104.1	206.6	.5
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	—	45	30	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5
25	Furniture and fixtures	E6	11	5	.8	18.2	.7	1.3	14.7	48.2	31.8	80.0	(D)
26	Paper and allied products	—	22	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.1
267	Miscellaneous converted paper products	—	12	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated ..	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	—	57	18	3.4	72.3	2.3	4.5	42.4	356.2	137.8	494.1	8.2
271	Newspapers	E2	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E2	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	—	37	9	.9	20.9	.6	1.3	12.7	49.4	41.0	90.9	3.1
2752	Commercial printing, lithographic	—	30	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	21	15	2.1	44.1	1.7	3.4	30.5	154.6	187.4	342.2	9.3
302	Rubber and plastics footwear	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E2	18	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	—	11	6	.6	12.8	.6	1.1	9.9	45.6	38.6	84.0	(D)
32	Stone, clay, and glass products	—	22	9	2.5	80.8	2.1	4.5	60.8	166.3	176.0	334.7	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	2	2	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)				
34	Luzerne County—Con.												
	Fabricated metal products -----	—	50	19	2.0	62.4	1.5	2.9	31.2	137.4	127.9	268.8	6.0
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	—	15	7	1.1	38.3	.8	1.6	18.8	73.2	66.7	140.9	3.7
3496	Miscellaneous fabricated wire products -----	—	4	4	.9	32.7	.6	1.3	15.5	60.5	48.8	110.3	(D)
35	Industrial machinery and equipment ----	E2	58	26	2.2	62.6	1.6	3.1	37.9	162.6	125.5	279.4	3.6
356	General industrial machinery -----	E6	7	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment -----	—	12	9	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
367	Electronic components and accessories ..	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	E4	15	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	—	20	6	.9	17.3	.7	1.2	9.5	44.1	42.5	85.7	1.8
394	Toys and sporting goods -----	—	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	—	6	6	.8	24.3	—	—	—	—	—	—	—
	Lycoming County (Coextensive with Williamsport, PA MSA; see table 6.)												
	Mc Kean County -----	E1	82	32	5.3	141.4	4.0	8.0	96.5	468.3	358.8	815.4	20.9
24	Lumber and wood products -----	—	30	5	.7	16.5	.5	1.1	11.8	42.3	63.0	99.7	2.5
29	Petroleum and coal products -----	E2	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	—	6	3	1.2	35.1	1.0	2.0	28.5	96.7	50.5	145.2	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	—	7	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mercer County (Coextensive with Sharon, PA MSA; see table 6.)												
	Mifflin County -----	—	68	27	5.2	141.7	4.0	8.0	98.8	320.1	312.6	629.7	10.2
33	Primary metal industries -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ----	—	1	1	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)
35	Industrial machinery and equipment ----	—	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
353	Construction and related machinery -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Monroe County -----	E1	114	38	4.5	122.7	3.0	6.1	64.4	349.8	154.4	516.9	33.4
27	Printing and publishing -----	E2	22	6	.7	13.9	.4	.7	8.2	31.7	12.9	44.5	1.4
28	Chemicals and allied products -----	E1	9	6	.9	35.9	.4	.9	11.6	159.1	52.7	227.2	(D)
283	Drugs -----	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	—	9	5	.8	25.7	.5	1.0	13.0	50.7	20.3	70.5	(D)
	Montgomery County -----	—	1 569	582	89.4	3 387.9	43.1	88.0	1 172.8	9 270.5	7 128.3	16 366.9	510.6
20	Food and kindred products -----	—	65	32	6.6	194.4	4.7	10.1	119.4	655.7	1 677.2	2 334.1	39.2
201	Meat products -----	—	11	10	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21.7
2011	Meat packing plants -----	—	6	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	E3	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	E3	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	—	17	7	1.5	48.0	.8	1.9	23.0	213.4	86.1	299.9	4.9
2051	Bread, cake, and related products ----	—	9	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread ..	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	—	10	4	.6	12.2	.5	1.0	7.8	44.2	38.4	81.9	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum -----	—	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	E2	30	16	1.0	19.1	.8	1.5	13.6	44.1	57.5	101.2	2.1
23	Apparel and other textile products ----	E2	61	23	2.2	45.3	1.5	2.8	23.2	131.5	140.7	271.5	2.4
233	Women's and misses' outerwear -----	E3	21	10	1.1	24.8	.7	1.2	10.9	91.0	93.9	185.1	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses -----	—	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)				
Montgomery County—Con.													
25	Furniture and fixtures	—	45	14	2.2	72.3	1.5	3.2	42.1	114.5	175.8	289.7	2.4
252	Office furniture, except wood	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	—	17	5	.6	19.3	.4	.8	12.5	21.3	45.5	66.4	1.2
26	Paper and allied products	—	35	25	1.9	61.3	1.3	2.7	37.2	140.7	187.7	330.4	(D)
265	Paperboard containers and boxes	—	18	11	.9	29.2	.7	1.4	17.8	59.4	80.3	141.5	.9
267	Miscellaneous converted paper products	—	15	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0
27	Printing and publishing	E2	293	63	8.5	237.8	5.0	9.7	120.7	591.4	235.4	830.1	25.3
271	Newspapers	E2	18	5	.9	21.3	.4	.6	7.7	43.0	11.2	54.3	.9
2711	Newspapers	E2	18	5	.9	21.3	.4	.6	7.7	43.0	11.2	54.3	.9
272	Periodicals	E1	31	10	1.1	33.8	.1	.3	3.1	116.1	41.2	158.0	1.4
2721	Periodicals	E1	31	10	1.1	33.8	.1	.3	3.1	116.1	41.2	158.0	1.4
274	Miscellaneous publishing	—	28	6	.7	18.1	.2	.3	2.5	40.6	15.6	56.4	.8
2741	Miscellaneous publishing	—	28	6	.7	18.1	.2	.3	2.5	40.6	15.6	56.4	.8
275	Commercial printing	E1	174	27	3.6	105.1	2.7	5.5	68.7	226.3	123.8	349.4	15.2
2752	Commercial printing, lithographic	—	125	17	2.9	85.9	2.1	4.4	57.0	181.7	99.7	280.7	13.8
2759	Commercial printing, n.e.c.	E5	49	10	.7	19.3	.5	1.0	11.7	44.6	24.1	68.8	1.4
276	Manifold business forms	E7	10	7	.8	19.7	.4	.9	9.8	77.3	34.5	112.1	1.5
2761	Manifold business forms	E7	10	7	.8	19.7	.4	.9	9.8	77.3	34.5	112.1	1.5
279	Printing trade services	—	20	6	1.3	36.2	1.2	2.0	26.6	81.6	6.8	91.1	(D)
2791	Typesetting	—	15	6	1.3	35.2	1.1	2.0	25.9	79.2	6.0	87.9	5.2
28	Chemicals and allied products	—	59	24	9.1	442.5	3.8	7.9	152.4	4 538.8	2 175.2	6 717.9	262.5
283	Drugs	—	16	8	7.2	367.6	2.6	5.8	112.6	4 152.7	1 948.3	6 101.8	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	11	5	7.0	362.1	2.6	5.6	110.5	4 141.5	1 943.9	6 085.3	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	55	27	2.2	60.8	1.6	3.2	36.0	128.0	112.1	242.7	7.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	38	18	1.4	37.0	1.0	2.2	25.2	93.2	82.6	178.4	6.3
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	20	9	.9	22.2	.7	1.4	14.2	58.4	45.5	105.5	3.7
31	Leather and leather products	—	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	—	52	13	1.8	55.4	1.5	2.9	37.4	95.9	99.8	198.1	8.7
325	Structural clay products	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	—	28	6	.6	17.2	.4	.9	11.1	32.8	37.8	68.7	2.1
33	Primary metal industries	—	38	22	3.1	106.0	2.2	4.7	68.9	227.4	303.7	527.8	13.4
331	Blast furnace and basic steel products	—	8	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.6
3317	Steel pipe and tubes	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	—	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3
3363	Aluminum die-castings	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	—	177	77	7.0	212.3	4.4	8.9	116.8	456.7	356.8	806.6	21.6
343	Plumbing and heating, except electric	—	7	5	.5	17.7	.3	.5	6.1	41.5	48.3	91.9	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	55	22	1.1	33.1	.7	1.4	17.7	65.3	67.1	131.7	1.9
3444	Sheet metal work	E1	26	10	.5	16.6	.4	.8	10.0	30.6	23.8	53.0	1.3
345	Screw machine products, bolts, etc.	—	16	7	1.4	44.1	.9	1.8	27.9	82.1	61.3	148.2	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	—	10	6	1.3	42.0	.8	1.6	26.1	78.6	58.7	142.0	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	54	29	3.0	88.9	1.9	3.5	47.7	194.4	116.3	298.1	11.2
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E2	7	6	.6	19.8	.3	.7	9.5	39.4	14.5	54.0	1.1
35	Industrial machinery and equipment	E1	247	70	6.5	231.9	3.9	8.3	110.1	456.0	367.8	823.2	25.4
354	Metalworking machinery	—	38	7	.7	23.1	.6	1.3	17.8	48.4	24.7	72.3	2.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	—	22	6	.6	18.9	.5	1.1	15.4	40.7	20.0	60.1	2.2
355	Special industry machinery	—	30	11	1.3	50.5	.5	1.0	12.7	92.8	104.0	193.9	5.0
3559	Special industry machinery, n.e.c.	—	23	9	1.2	47.4	.4	.9	11.0	87.6	99.3	183.8	4.9
356	General industrial machinery	E1	29	14	1.9	73.8	1.2	2.4	35.1	138.3	122.5	264.8	10.7
3566	Speed changers, drives, and gears	E1	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E2	13	7	.5	18.3	.3	.5	6.5	42.1	34.4	77.6	1.3
359	Industrial machinery, n.e.c.	—	106	22	1.2	39.2	.9	1.9	25.1	79.1	32.5	109.7	4.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	—	103	22	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	106	54	8.3	262.4	5.1	10.3	138.7	690.2	534.5	1 228.7	52.6
362	Electrical industrial apparatus	—	13	6	.7	25.7	.4	.8	11.2	50.0	25.7	76.2	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	14	8	.8	18.6	.6	1.2	12.0	58.2	47.6	106.8	6.5
366	Communications equipment	—	14	8	1.5	53.9	.4	1.0	14.3	117.6	67.7	189.7	2.8
3663	Radio and television communications equipment	—	13	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	—	43	22	2.3	68.1	1.4	3.0	33.7	129.3	92.0	220.6	6.4
3674	Semiconductors and related devices	—	10	5	.7	24.1	.5	1.1	14.6	53.1	22.0	73.1	2.2
3679	Electronic components, n.e.c.	—	21	11	1.0	29.0	.5	1.1	12.0	43.8	30.8	76.4	2.9
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	—	11	5	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	—	2	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)				
	Montgomery County—Con.												
37	Transportation equipment	—	24	13	4.2	165.7	1.8	3.8	58.7	360.6	180.9	490.1	15.5
371	Motor vehicles and equipment	—	14	7	1.3	46.3	1.0	2.0	32.1	159.1	78.1	238.2	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	—	7	5	1.3	43.7	.9	1.9	30.7	156.4	72.5	229.2	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	91	36	5.6	198.5	2.7	5.1	65.7	440.1	216.6	670.8	19.0
382	Measuring and controlling devices	E3	43	17	3.5	126.8	1.7	3.3	44.0	282.5	139.1	432.9	9.3
3823	Process control instruments	E3	17	10	2.7	105.1	1.3	2.6	35.0	245.7	116.4	372.9	7.7
384	Medical instruments and supplies	E1	39	14	1.4	50.4	.6	1.1	13.1	123.0	54.9	179.9	7.3
3841	Surgical and medical instruments	—	17	8	.9	32.9	.4	.7	9.7	85.4	36.6	123.9	6.0
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	61	19	1.2	32.4	.8	1.6	17.1	77.4	81.3	157.8	1.7
399	Miscellaneous manufactures	E4	31	9	.5	13.1	.3	.6	6.8	24.5	18.5	42.2	.5
—	Auxiliaries	—	76	43	16.6	956.6	—	—	—	—	—	—	—
	Montour County	—	17	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	2	1	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)
37	Transportation equipment	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Northampton County	E1	381	174	25.4	734.9	17.6	34.2	417.7	1 300.9	1 271.5	2 587.9	110.8
20	Food and kindred products	E2	22	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	73	46	6.1	96.0	5.4	9.9	72.1	168.4	145.4	316.0	3.7
231	Men's and boys' suits and coats	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	52	34	3.3	43.4	3.0	5.4	35.7	78.9	35.1	114.4	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	—	23	14	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	—	8	7	.6	7.4	.5	.9	4.8	10.7	2.1	12.9	.1
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	—	15	11	1.6	23.0	1.5	2.7	19.5	51.0	29.8	81.2	.4
238	Miscellaneous apparel and accessories ..	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	9	4	.9	19.6	.7	1.5	10.9	34.5	31.0	65.5	2.2
2392	Housefurnishings, n.e.c.	E6	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	42	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	E3	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E3	11	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	—	21	7	1.0	30.6	.7	1.7	23.8	56.3	31.5	87.3	2.2
2752	Commercial printing, lithographic	—	18	7	1.0	30.3	.7	1.7	23.7	55.8	31.2	86.5	2.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	23	16	1.8	46.1	1.5	3.2	30.8	111.7	129.5	245.4	9.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E1	21	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E1	15	9	1.3	34.6	1.2	2.5	23.3	86.6	86.6	178.2	8.1
32	Stone, clay, and glass products	—	35	13	1.2	39.3	.9	1.9	27.5	96.8	71.8	168.1	35.1
324	Cement, hydraulic	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic	—	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	—	8	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	—	28	11	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
35	Industrial machinery and equipment	E1	43	19	1.7	53.2	1.0	2.1	26.6	87.1	85.9	177.3	5.1
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	21	7	.5	14.2	.4	.8	10.8	24.9	7.3	32.5	1.3
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	21	7	.5	14.2	.4	.8	10.8	24.9	7.3	32.5	1.3
36	Electronic and other electric equipment	E2	20	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	—	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies ...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	16	9	2.5	127.1	—	—	—	—	—	—	—

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 (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Northumberland County -----	-	130	65	9.3	226.7	6.7	13.5	151.2	742.9	648.6	1 391.1	22.4
20	Food and kindred products -----	-	20	8	3.0	85.5	2.2	4.8	64.6	448.6	262.7	711.9	11.4
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties-----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	-	8	6	.6	12.9	.5	1.0	9.1	40.9	57.4	95.8	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E4	14	9	.8	8.8	.7	1.2	7.3	9.9	2.8	13.5	.1
24	Lumber and wood products -----	-	11	5	.7	16.7	.6	1.2	12.6	38.9	58.6	97.1	.9
27	Printing and publishing -----	-	14	5	.8	13.7	.5	1.1	8.7	34.7	30.1	65.3	1.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E5	4	4	.5	12.1	.4	.7	8.5	31.6	31.5	62.4	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.---	E5	4	4	.5	12.1	.4	.7	8.5	31.6	31.5	62.4	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.-----	E5	4	4	.5	12.1	.4	.7	8.5	31.6	31.5	62.4	(D)
37	Transportation equipment -----	-	8	5	1.0	29.5	.8	1.6	20.8	63.3	122.2	185.9	1.1
—	Auxiliaries -----	-	4	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Perry County -----	E1	40	12	1.0	17.2	.8	1.6	12.8	34.3	38.2	73.0	1.3
	Philadelphia County -----	-	1 621	564	73.2	2 417.4	42.2	83.4	1 016.1	4 651.7	6 904.7	11 565.3	473.2
20	Food and kindred products -----	E1	127	60	9.6	274.7	6.3	13.0	157.9	852.6	1 004.9	1 856.0	50.2
201	Meat products-----	E1	24	16	1.5	39.0	1.0	2.0	21.7	105.4	280.3	386.0	5.5
2013	Sausages and other prepared meats-----	E1	12	9	1.0	28.2	.7	1.3	14.4	73.4	201.1	274.9	4.3
205	Bakery products-----	-	41	16	3.8	109.1	2.8	6.0	75.8	397.7	199.1	597.4	16.8
2051	Bread, cake, and related products-----	-	31	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers-----	-	9	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products-----	E2	9	8	1.5	36.0	1.1	2.2	24.1	96.5	80.8	175.9	4.7
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum-----	E2	8	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7
208	Beverages-----	-	11	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.1
2086	Bottled and canned soft drinks-----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products-----	E1	19	6	.6	17.2	.4	1.0	10.7	75.7	91.1	164.8	(D)
22	Textile mill products -----	E2	58	24	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
23	Apparel and other textile products -----	E1	187	82	8.0	133.2	6.9	11.9	96.0	266.9	196.5	460.2	4.0
231	Men's and boys' suits and coats-----	-	13	11	3.1	54.9	2.7	4.5	41.0	108.2	56.1	161.9	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats-----	-	13	11	3.1	54.9	2.7	4.5	41.0	108.2	56.1	161.9	(D)
232	Men's and boys' furnishings-----	-	16	12	.6	11.9	.5	.9	7.9	44.9	32.9	77.5	(D)
233	Women's and misses' outerwear-----	E1	74	27	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses-----	E1	36	12	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6
236	Girls' and children's outerwear-----	E9	6	5	.8	11.5	.7	1.2	7.5	17.6	15.5	33.0	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.---	E9	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products-----	-	56	21	1.5	26.8	1.3	2.4	19.0	48.7	45.3	94.0	1.1
2396	Automotive and apparel trimmings-----	-	14	9	.5	9.3	.5	.8	6.4	18.8	18.0	36.9	.4
25	Furniture and fixtures -----	-	68	22	1.6	34.1	1.2	2.5	20.5	68.5	71.2	138.9	(D)
251	Household furniture-----	-	29	11	.9	17.2	.7	1.5	10.8	36.6	50.1	86.9	.9
26	Paper and allied products -----	E1	55	34	3.2	98.5	2.4	4.9	61.6	204.7	323.2	529.6	11.3
265	Paperboard containers and boxes-----	E2	29	18	1.6	44.9	1.2	2.5	28.5	89.3	159.5	249.4	5.0
2653	Corrugated and solid fiber boxes-----	E3	12	6	.7	24.3	.5	1.0	13.5	46.3	96.1	142.4	3.0
267	Miscellaneous converted paper products-----	-	24	14	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	326	90	13.1	470.8	6.7	12.7	190.3	1 276.9	551.3	1 831.8	(D)
271	Newspapers-----	-	31	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers-----	-	31	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals-----	-	24	7	1.1	34.8	.1	.2	2.3	107.4	73.4	181.3	(D)
2721	Periodicals-----	-	24	7	1.1	34.8	.1	.2	2.3	107.4	73.4	181.3	(D)
273	Books-----	-	21	11	2.1	78.3	.9	1.6	25.7	331.5	105.0	437.6	(D)
2731	Book publishing-----	-	16	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing-----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing-----	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing-----	-	11	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing-----	E2	182	40	4.1	130.1	2.8	5.8	76.9	240.0	165.5	405.2	9.6
2752	Commercial printing, lithographic-----	E2	137	28	2.7	88.6	1.9	3.8	53.6	173.6	105.4	278.8	6.8
2759	Commercial printing, n.e.c.-----	E2	43	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding-----	E1	19	8	.5	12.7	.4	.6	7.5	21.3	8.0	29.2	(D)
279	Printing trade services-----	-	30	7	.5	16.2	.3	.7	9.7	26.3	18.3	44.4	(D)
28	Chemicals and allied products -----	E1	61	29	3.1	112.0	1.7	3.7	56.2	334.6	748.5	1 087.0	33.2
282	Plastics materials and synthetics-----	E1	6	5	1.0	44.1	.6	1.3	25.1	59.2	340.1	386.3	(D)
2821	Plastics materials and resins-----	E1	6	5	1.0	44.1	.6	1.3	25.1	59.2	340.1	386.3	(D)
283	Drugs-----	-	10	7	.5	15.4	.3	.5	6.0	102.6	23.2	144.9	5.7
29	Petroleum and coal products -----	-	10	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining-----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining-----	-	2	2	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 (millions)	Wages (million dollars)				
30	Philadelphia County—Con.												
	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	55	22	1.7	46.5	1.1	2.1	23.3	99.0	88.1	185.8	5.1
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	10	5	.6	19.0	.3	.6	7.0	41.0	36.4	77.2	.9
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	39	15	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.1
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	22	8	.6	15.9	.5	.9	9.0	30.4	22.5	53.0	2.5
33	Primary metal industries	E1	19	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	182	44	5.5	167.4	4.2	9.3	115.7	306.6	312.8	618.9	19.1
344	Fabricated structural metal products	E1	71	20	1.8	46.3	1.4	2.8	26.6	82.0	88.5	169.6	2.8
3444	Sheet metal work	—	19	8	.8	19.6	.7	1.5	12.7	33.7	33.4	66.8	1.1
346	Metal forgings and stampings	—	15	5	1.9	74.0	1.5	3.7	57.8	135.1	129.1	263.7	(D)
3465	Automotive stampings	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	132	36	3.2	99.9	2.1	4.2	53.9	191.7	116.3	307.8	5.0
356	General industrial machinery	—	18	10	1.1	40.7	.7	1.4	19.8	86.4	36.3	121.8	2.6
358	Refrigeration and service machinery	E1	9	7	.5	10.5	.3	.6	5.3	21.9	17.8	39.6	.5
36	Electronic and other electric equipment	—	68	29	3.7	103.5	2.5	5.1	57.1	270.2	242.0	506.1	8.4
364	Electric lighting and wiring equipment	—	27	15	1.8	42.9	1.2	2.5	23.4	146.4	178.2	325.1	4.0
3645	Residential lighting fixtures	—	15	8	.6	15.2	.3	.7	5.5	86.9	41.3	128.7	.2
3646	Commercial lighting fixtures	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E6	13	4	.5	11.6	.3	.5	4.7	23.7	7.6	31.6	.9
37	Transportation equipment	—	28	12	3.7	126.5	2.0	4.1	61.7	331.5	225.3	552.9	(D)
371	Motor vehicles and equipment	—	16	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
3714	Motor vehicle parts and accessories	—	14	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E1	48	20	1.7	49.5	1.0	1.9	22.4	89.8	54.4	145.0	3.3
382	Measuring and controlling devices	—	18	11	1.1	32.5	.6	1.1	14.7	52.7	41.2	95.1	2.4
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	95	18	1.7	37.3	1.1	2.1	20.1	100.7	88.2	184.3	3.5
399	Miscellaneous manufactures	E1	49	11	.9	20.2	.6	1.1	10.1	45.4	38.4	82.7	1.6
—	Auxiliaries	—	35	21	9.6	540.0	—	—	—	—	—	—	—
	Potter County	E2	40	12	1.0	17.1	.8	1.6	12.7	42.1	35.7	76.6	4.0
	Schuylkill County	E1	251	132	16.0	344.2	12.8	24.6	233.5	960.3	936.2	1 894.5	64.9
20	Food and kindred products	E7	23	8	.7	14.7	.5	1.0	10.4	54.6	98.4	152.7	3.5
22	Textile mill products	—	14	13	3.0	59.2	2.5	4.8	38.1	194.0	150.1	351.8	9.6
225	Knitting mills	—	13	12	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit underwear mills	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabrics mills	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	49	39	3.9	46.8	3.6	6.2	39.8	105.7	87.3	192.5	2.2
232	Men's and boys' furnishings	—	9	9	1.5	19.6	1.4	2.6	17.6	51.1	40.1	91.3	1.6
2321	Men's and boys' shirts	—	5	5	1.2	15.6	1.1	2.1	14.0	43.5	34.6	78.5	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	27	19	1.5	14.6	1.4	2.1	11.9	23.9	11.0	34.9	.4
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	—	8	7	.5	6.6	.5	.8	4.8	13.4	7.9	21.1	(D)
234	Women's and children's undergarments	E4	4	4	.5	7.6	.5	.9	6.3	19.7	19.6	38.8	(D)
2341	Women's and children's underwear	E4	4	4	.5	7.6	.5	.9	6.3	19.7	19.6	38.8	(D)
24	Lumber and wood products	E1	24	7	.9	16.3	.8	1.4	12.0	35.6	53.1	88.0	.9
245	Wood buildings and mobile homes	E2	5	5	.5	9.4	.4	.7	6.4	17.3	26.8	43.9	.4
28	Chemicals and allied products	—	7	4	.6	18.0	.4	.8	9.8	52.2	41.3	93.7	5.5
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	11	7	1.1	33.6	.9	1.8	24.8	109.8	98.5	207.6	5.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	11	7	1.1	33.6	.9	1.8	24.8	109.8	98.5	207.6	5.4
33	Primary metal industries	—	6	5	1.2	43.2	.9	1.8	25.9	129.9	175.7	297.0	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	—	26	14	1.2	29.5	.9	1.8	20.5	72.6	53.8	127.8	1.7
35	Industrial machinery and equipment	—	28	6	.8	19.6	.6	1.2	14.7	41.3	22.2	64.0	3.3
356	General industrial machinery	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Snyder County	E1	79	40	4.4	93.4	3.7	7.1	67.1	161.1	186.0	347.6	9.9
23	Apparel and other textile products	E3	10	9	.5	6.2	.5	.9	5.3	11.2	2.9	14.0	.6
24	Lumber and wood products	—	27	11	1.7	41.5	1.4	2.6	30.9	64.7	67.0	131.9	1.8
243	Millwork, plywood, and structural members	—	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	—	3	2	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)				
	Somerset County	-	123	43	4.9	105.7	3.8	7.0	70.2	241.8	300.4	537.8	10.2
23	Apparel and other textile products	E2	6	5	.8	10.0	.7	.9	8.8	16.4	5.3	21.6	(D)
234	Women's and children's undergarments ..	E5	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	7	5	.7	19.3	.5	1.2	12.6	47.5	35.4	82.3	1.1
37	Transportation equipment	-	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Susquehanna County	-	52	11	1.2	27.9	.9	1.9	16.8	96.7	71.9	162.4	4.4
	Tioga County	-	53	20	3.0	59.0	2.6	5.2	46.4	186.6	131.0	313.3	6.5
34	Fabricated metal products	-	6	5	1.0	22.3	.8	1.7	18.0	50.6	30.2	79.1	1.5
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	3	3	.9	21.2	.8	1.5	17.2	49.0	29.2	76.6	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Union County	-	41	17	3.4	79.5	2.6	5.2	52.7	241.7	193.6	433.8	6.0
24	Lumber and wood products	-	10	4	.8	17.1	.6	1.2	12.0	45.2	37.5	81.2	1.1
25	Furniture and fixtures	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Venango County	-	105	38	4.4	134.1	2.9	6.0	75.3	268.7	557.5	817.7	18.7
33	Primary metal industries	-	9	4	.6	17.0	.5	1.1	12.4	14.6	37.1	52.0	1.9
35	Industrial machinery and equipment	-	27	7	1.6	57.1	1.1	2.3	31.5	75.4	90.9	166.8	2.6
353	Construction and related machinery	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Warren County	-	98	36	4.6	127.1	3.0	6.1	71.6	336.4	633.5	967.5	21.4
29	Petroleum and coal products	-	3	2	F	(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	E4	4	3	.7	19.0	.5	1.2	13.2	31.3	25.6	56.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	14	7	1.3	44.2	1.0	1.7	26.7	108.3	50.0	156.1	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Washington County	E1	283	101	11.9	361.2	8.2	16.7	225.6	893.8	1 380.9	2 266.9	54.5
27	Printing and publishing	E1	41	6	.6	11.4	.3	.5	4.8	27.2	10.3	37.4	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	14	6	.7	21.2	.4	.7	9.0	100.7	60.4	158.2	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	11	8	.7	14.7	.6	1.2	9.2	39.0	47.7	85.8	3.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E3	10	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	19	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	23	16	2.9	125.8	2.2	4.6	95.8	317.2	823.6	1 139.0	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	30	12	.9	23.6	.6	1.3	14.2	49.8	46.0	92.8	2.0
35	Industrial machinery and equipment	E3	58	17	1.7	51.0	1.1	2.2	27.1	101.9	83.2	185.0	5.9
354	Metalworking machinery	E2	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ...	E2	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	9	6	1.8	44.0	1.1	2.2	22.5	121.7	99.5	223.1	(D)
361	Electric distribution equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wayne County	E2	83	20	2.0	38.4	1.4	2.9	23.9	109.3	135.7	242.9	2.1
23	Apparel and other textile products	E7	5	4	.7	10.7	.6	1.2	7.5	14.1	18.2	32.2	.3
234	Women's and children's undergarments ..	E8	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	E8	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	18	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1

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 (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Westmoreland County -----	E1	546	202	23.9	715.2	15.3	30.8	400.3	1 623.9	1 354.9	2 978.4	187.4
20	Food and kindred products -----	E9	23	9	.6	14.2	.5	.9	11.3	49.9	78.7	128.6	(D)
26	Paper and allied products -----	-	5	5	1.0	22.5	.7	1.4	12.9	57.6	75.0	132.8	3.0
267	Miscellaneous converted paper products -----	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	48	11	1.2	26.0	.5	1.0	10.8	57.0	25.5	82.5	(D)
271	Newspapers -----	-	7	5	.6	11.3	.1	.2	2.2	31.6	6.7	38.4	1.1
2711	Newspapers -----	-	7	5	.6	11.3	.1	.2	2.2	31.6	6.7	38.4	1.1
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	34	25	1.9	46.4	1.6	3.0	33.2	114.5	119.2	233.1	7.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	31	22	1.8	42.7	1.5	2.7	30.9	104.4	103.5	207.3	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	22	17	1.1	23.6	.9	1.6	15.8	58.0	50.9	108.2	4.4
32	Stone, clay, and glass products -----	-	35	16	2.0	54.0	1.6	3.1	38.8	140.1	71.8	219.2	6.0
323	Products of purchased glass -----	-	8	5	.9	24.6	.7	1.3	18.5	78.5	28.0	114.1	1.1
3231	Products of purchased glass -----	-	8	5	.9	24.6	.7	1.3	18.5	78.5	28.0	114.1	1.1
33	Primary metal industries -----	-	37	22	4.6	155.3	3.5	7.3	120.8	564.7	448.2	1 024.7	55.0
331	Blast furnace and basic steel products --	-	9	9	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	E2	6	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	12	6	.7	19.0	.6	1.1	14.5	40.6	35.1	74.4	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7
34	Fabricated metal products -----	E1	63	24	1.7	46.6	1.2	2.6	28.6	86.2	85.8	179.1	5.2
344	Fabricated structural metal products ----	-	28	10	.8	21.7	.5	1.2	11.8	38.4	33.8	79.6	.9
35	Industrial machinery and equipment ----	E1	148	47	4.6	149.9	3.0	6.3	85.7	351.1	165.8	488.1	15.7
354	Metalworking machinery -----	-	44	13	1.2	36.4	.9	1.9	25.1	70.1	30.5	101.6	3.2
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures --	-	29	9	.6	17.4	.5	1.0	13.5	35.3	16.9	53.0	2.2
3545	Machine tool accessories -----	-	9	3	.5	17.5	.4	.8	10.4	32.2	12.8	45.3	(D)
356	General industrial machinery -----	E1	9	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	84	25	1.4	38.6	1.1	2.2	27.2	71.4	25.1	97.1	3.1
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	84	25	1.4	38.6	1.1	2.2	27.2	71.4	25.1	97.1	3.1
36	Electronic and other electric equipment -----	-	26	13	1.4	41.9	.8	1.4	19.0	80.1	162.0	240.4	(D)
367	Electronic components and accessories --	-	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
3674	Semiconductors and related devices ----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
38	Instruments and related products -----	E1	24	5	1.4	44.5	1.0	1.9	25.7	74.7	65.2	142.6	8.5
382	Measuring and controlling devices -----	E3	11	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	3	3	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Wyoming County -----	-	42	13	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	3	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(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)
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	York County (Coextensive with York, PA MSA; see table 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 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 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)				
	Abington township	E4	47	13	.8	23.0	.4	.9	11.1	68.8	69.0	137.0	3.2
	Aliquippa	-	13	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	3	2	F	(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)
	Allentown	-	254	91	13.1	439.6	7.9	14.6	206.2	1 717.6	741.9	2 425.6	60.5
20	Food and kindred products	-	12	6	.9	28.9	.7	1.2	20.2	103.3	136.1	239.0	(D)
208	Beverages	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	-	20	11	.9	21.8	.8	1.8	15.8	43.7	55.9	98.0	1.8
225	Knitting mills	-	10	7	.6	14.0	.5	1.2	10.4	26.1	29.8	55.4	(D)
23	Apparel and other textile products	-	78	25	2.3	39.8	1.8	3.3	26.9	143.7	80.4	177.2	1.5
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	52	14	1.0	14.8	.9	1.5	10.6	74.9	24.7	59.2	.6
25	Furniture and fixtures	-	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	40	9	1.4	37.1	.8	1.4	16.0	91.6	23.4	114.8	2.5
271	Newspapers	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E3	10	6	.7	25.3	.4	.8	11.4	85.7	54.9	141.1	3.5
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	24	9	1.4	47.7	.8	1.4	22.3	106.1	80.7	185.6	10.3
357	Computer and office equipment	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	10	4	.8	41.3	-	-	-	-	-	-	-
	Altoona	E2	61	25	3.7	74.9	2.3	4.2	44.0	235.0	165.0	404.2	6.7
20	Food and kindred products	-	10	6	.6	10.8	.4	.7	6.1	36.7	20.6	57.1	1.1
27	Printing and publishing	E8	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
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)
	Amblerville	E2	33	12	1.0	38.1	.3	.6	7.2	21.7	38.5	63.7	1.3
	Ambridge	E1	21	5	.5	17.2	.3	.7	10.9	29.8	65.3	94.9	.7
	Antrim township	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery.....	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Archbald	E2	8	5	1.2	37.4	.8	1.9	20.7	75.8	46.7	120.3	(D)
	Ashland ▲.....	-	9	4	1.1	28.5	.9	1.8	19.7	48.9	38.4	88.0	(D)
	Aston township	-	28	13	1.4	43.3	.9	1.6	19.8	101.7	110.1	215.1	9.3
	Athens	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools.....	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bangor	-	18	8	.8	12.7	.7	1.2	10.2	57.4	38.2	95.9	.3
	Beaver	-	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Beaver Falls	-	26	10	.9	26.9	.7	1.4	18.8	84.7	43.7	127.2	3.6
	Bedford	-	14	7	.7	19.6	.5	.9	12.2	58.5	64.9	123.3	(D)
	Belleville	-	13	8	1.2	32.4	.9	1.8	21.4	55.6	126.2	181.7	3.9
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)
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bensalem township	E2	123	39	2.8	78.9	1.8	3.7	41.6	176.4	172.1	350.3	6.0
34	Fabricated metal products	E1	25	11	.5	15.6	.4	.9	9.3	32.9	35.8	68.6	1.2
35	Industrial machinery and equipment	E1	23	6	.5	12.9	.3	.6	6.3	37.2	35.3	73.2	1.0

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)				
	Berwick	-	35	22	4.0	76.2	3.1	5.6	50.6	246.0	172.0	420.9	7.5
20	Food and kindred products	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	-	5	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bethlehem ▲	-	113	54	10.8	388.6	6.8	13.0	204.1	649.5	632.3	1 288.9	59.1
20	Food and kindred products	E1	11	9	.8	24.8	.5	1.1	12.8	137.7	113.3	251.3	4.7
23	Apparel and other textile products	E5	13	10	.9	19.2	.8	1.6	11.5	33.9	22.5	56.2	2.3
239	Miscellaneous fabricated textile products	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	4	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	12	6	.5	14.9	.4	.7	8.7	33.2	26.7	58.3	.9
38	Instruments and related products	-	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	7	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Birdsboro	E1	17	7	.5	11.0	.5	1.0	8.2	18.2	18.2	36.5	1.5
	Blairsville	-	16	5	.7	14.5	.5	1.0	9.9	28.2	39.1	67.0	1.8
	Bloomsburg	-	35	20	3.5	83.4	2.7	5.4	57.0	160.0	364.3	529.7	17.7
20	Food and kindred products	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	-	5	5	1.3	28.0	1.1	2.2	19.5	52.9	84.9	141.9	(D)
227	Carpets and rugs	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	9	5	.9	24.6	.6	1.0	14.6	30.1	138.5	170.4	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Boyetown	-	28	16	2.0	49.3	1.6	3.0	35.1	123.6	92.9	214.6	4.1
	Brackenridge	-	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bradford	-	27	14	2.6	68.0	1.9	3.6	42.1	279.4	152.7	422.2	13.7
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bridgeville	-	27	8	1.1	30.8	.7	1.3	17.9	81.8	104.1	186.3	4.6
	Bristol (Bucks County)	E2	27	14	2.1	54.9	1.2	2.5	26.8	178.1	174.1	373.1	39.1
	Bristol township (Bucks County)	-	131	41	5.3	169.0	3.4	6.7	85.2	498.1	654.3	1 136.5	47.4
23	Apparel and other textile products	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	17	5	1.1	23.1	.6	.9	10.2	51.4	18.4	69.5	.9
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)
28	Chemicals and allied products	-	6	3	G	(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)
35	Industrial machinery and equipment	-	22	5	.7	20.7	.4	.9	12.0	56.6	42.6	99.1	1.0
	Brookville	-	15	8	.9	20.3	.7	1.5	14.7	75.0	72.0	145.4	3.8
	Butler (Butler County)	E2	57	17	1.8	43.0	1.2	2.3	22.8	101.1	111.5	214.4	4.0
	Butler township (Butler County)	-	10	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	H	(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)				
	Camp Hill	—	18	8	1.3	46.3	.8	1.7	22.8	180.5	384.2	567.5	3.6
26	Paper and allied products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Canonsburg	—	22	9	1.5	35.9	1.1	2.2	24.3	88.5	73.6	164.3	1.1
36	Electronic and other electric equipment	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carbondale	E2	21	11	.8	15.1	.6	1.1	10.3	42.2	43.0	87.0	1.8
	Carlisle	—	49	29	5.7	148.9	3.9	8.1	93.1	383.9	513.5	901.9	32.6
22	Textile mill products	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
227	Carpets and rugs.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2273	Carpets and rugs.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	—	6	4	.7	21.9	.6	1.1	15.6	59.7	60.7	121.2	1.0
321	Flat glass.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3211	Flat glass.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	6	6	1.2	25.4	1.0	1.8	18.3	59.3	44.0	102.6	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carnegie	E2	33	10	.5	16.6	.3	.7	8.0	32.3	36.9	69.5	.9
	Chambersburg	E2	45	15	3.5	76.8	2.9	5.7	60.1	177.7	254.7	430.6	48.1
20	Food and kindred products	—	6	4	.9	19.6	.8	1.6	18.0	64.7	97.5	159.0	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables.....	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Charleroi	—	14	5	.9	26.0	.7	1.6	19.7	54.3	46.4	99.9	(D)
32	Stone, clay, and glass products	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cheltenham township	E2	47	4	.5	11.1	.4	.7	6.1	30.6	28.7	58.7	1.0
	Chester	—	36	20	3.0	122.6	2.2	4.7	87.2	406.4	378.8	782.9	(D)
26	Paper and allied products	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(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)
267	Miscellaneous converted paper products.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Churchill	—	1	1	1.1	52.9	—	—	—	—	—	—	—
—	Auxiliaries	—	1	1	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Clarion	—	12	5	1.0	29.8	.8	1.6	23.9	93.4	55.3	149.5	1.6
32	Stone, clay, and glass products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Clearfield	—	18	7	1.1	26.6	.5	.8	8.3	57.8	45.9	104.4	1.5
	Clifton Heights	E1	22	7	.6	12.9	.4	.8	7.5	22.7	20.1	45.3	.4
	Coatesville	—	14	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Collegeville	E1	16	9	3.4	198.2	.4	.9	11.0	46.5	16.9	62.3	.8
—	Auxiliaries	—	2	2	H	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Columbia	—	22	12	2.1	51.5	1.7	3.5	36.6	107.2	149.3	257.4	4.5
34	Fabricated metal products	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	—	1	1	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)				
	Conshohocken	E3	60	29	5.1	190.5	2.2	4.4	61.8	224.1	392.6	626.7	34.3
27	Printing and publishing	—	9	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	—	7	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chemicals and allied products	E7	8	3	2.3	102.5	.3	.7	13.0	63.5	115.7	184.7	(D)
283	Drugs	E9	3	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	E9	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Coraopolis	E2	40	16	1.1	33.2	.7	1.4	14.5	54.9	54.4	109.2	2.3
	Corry	—	22	11	1.7	49.6	1.2	2.4	32.8	100.5	77.5	178.3	5.5
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	5	4	.6	17.3	.5	1.0	11.8	39.6	41.0	80.4	2.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	—	8	4	.7	20.5	.4	.9	13.6	40.5	24.9	65.6	2.2
	Curwensville	—	6	4	.8	13.7	.7	1.2	11.6	20.9	47.7	68.9	(D)
23	Apparel and other textile products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dallas	—	8	5	1.2	29.8	.9	1.7	20.7	59.9	46.2	105.7	1.6
27	Printing and publishing	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dallastown	—	10	6	.9	21.5	.6	1.2	12.8	43.4	30.1	70.8	(D)
38	Instruments and related products	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Danville	—	12	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	2	1	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)
	Denver	—	32	17	2.8	72.5	2.3	4.5	52.8	187.0	162.3	347.7	23.4
20	Food and kindred products	—	5	3	.9	27.8	.7	1.2	21.1	101.5	58.8	158.6	(D)
205	Bakery products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Derry township (Dauphin County)	—	17	7	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	—	4	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	—	3	3	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	2	2	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Derry township (Westmoreland County)	—	15	7	.7	26.8	.5	1.2	17.7	63.6	50.1	112.5	(D)
	Downingtown	—	30	13	1.4	48.3	1.2	2.7	35.0	141.7	114.3	255.5	8.4
	Doylestown (Bucks County)	E1	27	5	.6	13.3	.2	.4	4.6	25.1	10.9	35.8	.6
	DuBois	E1	27	13	1.2	33.1	.8	1.7	19.4	71.9	92.0	165.1	2.7
	Dunmore	—	22	10	2.3	64.2	1.6	3.5	42.7	183.1	269.9	448.9	7.6
36	Electronic and other electric equipment	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Duryea	—	16	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.7
27	Printing and publishing	—	3	2	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)
	East Greenville	—	10	6	2.3	73.4	1.7	3.7	48.5	216.1	173.2	390.8	8.0
25	Furniture and fixtures	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	East Hempfield township	—	37	18	1.9	50.1	1.3	2.6	27.8	167.6	192.9	360.1	7.7
20	Food and kindred products	—	8	5	1.0	26.3	.7	1.4	14.2	117.8	160.2	277.6	5.9

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)				
	East Lampeter township -----	-	55	25	2.3	59.1	1.6	2.9	34.7	115.5	117.2	230.4	8.5
34	Fabricated metal products -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	East Norriton township -----	-	35	12	1.4	43.3	.7	1.5	16.4	107.5	152.2	260.1	7.2
	Easton -----	-	68	34	5.9	167.4	3.8	7.8	82.5	335.2	249.3	590.1	22.0
23	Apparel and other textile products ----	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. -----	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E2	14	4	.7	14.6	.4	.7	6.1	26.0	12.9	39.0	1.6
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	9	6	1.0	26.6	.9	1.9	17.4	69.4	54.5	128.8	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	8	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment ----	-	15	7	.9	28.5	.5	1.0	13.5	52.1	32.3	87.3	2.7
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies ---	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Auxiliaries -----	-	4	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	East Stroudsburg -----	E1	27	12	1.4	37.0	1.0	2.0	23.6	136.9	55.7	192.9	24.2
	Elizabethtown -----	-	19	9	1.1	36.9	.9	1.7	24.5	69.7	165.7	235.4	(D)
20	Food and kindred products -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ellwood City ▲ -----	-	24	10	1.3	31.4	1.0	1.8	17.3	57.2	57.7	116.2	5.1
	Emmaus -----	-	22	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
27	Printing and publishing -----	-	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ephrata -----	-	40	21	1.9	39.4	1.6	3.1	29.1	91.6	74.9	163.4	3.0
23	Apparel and other textile products ----	E2	6	4	.6	7.6	.5	1.0	6.1	19.7	10.1	26.8	.7
234	Women's and children's undergarments -	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear ----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Erie -----	-	224	98	12.6	385.9	8.3	16.7	215.7	777.4	650.0	1 431.4	82.3
26	Paper and allied products -----	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills -----	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E3	29	8	.6	20.6	.3	.6	8.7	46.9	19.7	66.6	2.2
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	17	10	2.1	53.5	1.5	2.4	30.1	100.3	64.0	164.8	9.7
306	Fabricated rubber products, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	15	8	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E3	11	7	1.3	21.9	1.1	1.7	15.0	42.4	43.7	84.6	7.3
33	Primary metal industries -----	E2	10	8	.8	21.6	.6	1.3	15.0	40.2	41.1	82.3	(D)
332	Iron and steel foundries -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries -----	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	50	23	3.1	92.6	2.3	4.5	55.5	209.1	190.7	401.9	12.1
344	Fabricated structural metal products ----	-	17	9	1.4	39.1	1.0	1.7	22.0	87.6	80.5	165.7	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) --	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings -----	-	11	7	1.0	33.5	.8	1.9	23.5	63.1	72.3	137.5	3.5
35	Industrial machinery and equipment ----	-	59	23	2.3	72.2	1.4	3.2	43.6	125.5	70.8	202.3	16.9
354	Metalworking machinery -----	E1	20	9	.6	21.5	.4	.9	14.2	23.9	20.5	48.1	1.3
356	General industrial machinery -----	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	22	4	.6	17.2	.4	1.1	11.9	28.9	10.1	38.8	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. -----	-	22	4	.6	17.2	.4	1.1	11.9	28.9	10.1	38.8	(D)
38	Instruments and related products -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Auxiliaries -----	-	6	4	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)				
	Falls township	-	45	23	2.8	93.9	2.0	4.0	58.0	333.3	370.9	691.3	15.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	10	7	.5	13.8	.4	.8	7.1	40.4	41.4	82.1	.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	10	7	.5	13.8	.4	.8	7.1	40.4	41.4	82.1	.8
33	Primary metal industries	-	4	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	2	2	G	(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)
	Farrell	-	10	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fleetwood	E2	13	4	1.0	24.5	.8	1.6	18.0	18.9	182.9	204.7	1.4
31	Leather and leather products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Folcroft	-	25	17	1.3	37.7	.8	1.7	21.7	97.7	214.5	316.0	4.7
	Ford City	-	7	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7
32	Stone, clay, and glass products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Franklin	-	29	11	2.2	72.7	1.5	3.0	40.9	144.0	202.8	333.2	9.0
35	Industrial machinery and equipment	-	9	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3532	Mining machinery	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Gettysburg	E1	25	9	1.2	22.4	.9	2.0	15.6	55.6	64.1	118.2	2.5
	Greencastle	-	26	15	1.5	33.8	1.1	2.1	21.8	199.4	298.0	486.9	1.8
	Greensburg	E1	68	21	1.7	43.3	1.0	2.1	22.1	93.6	47.9	140.9	4.4
	Green Tree	E1	9	6	2.0	116.3	.1	.1	1.6	3.1	4.6	7.8	.2
—	Auxiliaries	-	4	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Greenville	E1	34	8	1.4	32.4	1.2	2.2	23.4	71.1	154.2	225.4	1.8
37	Transportation equipment	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Grove City	-	18	7	1.0	31.0	.7	1.5	18.5	83.0	58.6	146.0	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	5	1	F	(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)
	Hamburg	-	20	12	1.4	30.5	1.2	2.4	23.2	78.5	92.4	169.0	2.1
33	Primary metal industries	-	4	4	.5	13.5	.4	.9	10.2	22.3	16.2	36.7	1.0
	Hanover (York County)	-	74	40	5.5	156.6	3.5	7.5	92.1	461.8	288.1	761.4	31.9
20	Food and kindred products	-	10	8	1.6	49.3	.8	1.9	20.7	131.8	69.9	201.3	19.4
205	Bakery products	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	6	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	5	5	.5	12.3	.4	.9	9.2	28.4	25.5	55.1	1.3
35	Industrial machinery and equipment	-	16	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Harrisburg	-	72	24	3.3	85.1	1.9	3.8	42.2	210.5	243.1	462.2	14.1
20	Food and kindred products	E1	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.4
27	Printing and publishing	E1	25	8	1.1	28.3	.4	.8	8.4	80.4	27.2	108.4	(D)
271	Newspapers	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hatboro	-	45	12	1.1	33.9	.8	1.7	22.4	286.9	82.4	372.8	9.1
	Hatfield (Montgomery County) ..	E2	21	12	.9	25.2	.5	.9	10.5	54.5	31.7	87.5	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 (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Hatfield township (Montgomery County) -----	-	55	28	3.9	119.6	2.7	5.4	68.8	302.1	334.7	636.3	25.8
20	Food and kindred products -----	-	6	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants -----	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E2	5	3	.5	12.6	.4	.9	8.8	25.1	20.9	47.0	1.6
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	E2	5	3	.5	12.6	.4	.9	8.8	25.1	20.9	47.0	1.6
34	Fabricated metal products -----	-	9	6	.7	23.7	.4	.7	13.0	63.2	53.5	116.0	(D)
	Haverford township -----	-	34	7	.6	15.1	.4	.8	7.8	33.0	28.1	60.7	.8
	Hazleton -----	-	80	45	5.8	141.4	4.3	8.9	89.7	447.8	421.3	865.5	30.8
20	Food and kindred products -----	-	10	4	.7	19.0	.5	1.0	12.1	103.8	73.8	174.0	(D)
23	Apparel and other textile products -----	-	12	7	.6	7.2	.6	1.1	6.4	8.5	11.6	20.3	.1
26	Paper and allied products -----	-	7	6	1.2	33.3	.9	1.9	23.8	82.7	94.5	175.6	4.7
267	Miscellaneous converted paper products -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	9	5	.6	15.0	.4	.8	8.2	38.0	31.6	70.1	1.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	11	9	1.1	25.8	.8	1.5	17.2	84.9	106.2	190.8	5.3
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. --	-	10	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	E6	12	6	.6	18.6	.5	.9	10.6	60.3	41.2	101.7	.7
356	General industrial machinery -----	E6	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hermitage -----	-	16	7	.6	14.7	.5	.8	8.1	39.5	47.2	86.5	(D)
	Honesdale -----	E1	28	6	1.0	19.5	.7	1.6	13.1	51.4	95.7	147.8	1.1
	Horsham township -----	E1	82	34	3.4	115.8	1.5	3.2	41.3	253.0	173.6	426.3	8.8
27	Printing and publishing -----	E2	26	9	.9	25.6	.4	.6	7.8	67.9	26.3	94.5	2.1
38	Instruments and related products -----	E1	13	8	1.0	34.5	.3	.7	8.5	68.2	29.0	97.5	3.8
382	Measuring and controlling devices -----	E2	6	4	.5	16.9	.2	.5	4.5	35.9	13.5	50.6	.9
	Huntingdon -----	-	21	6	.8	21.0	.6	1.2	14.6	71.6	32.2	102.0	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown --	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Indiana -----	-	30	8	1.5	29.3	.9	1.6	14.9	45.8	52.9	100.2	2.8
34	Fabricated metal products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	-	2	1	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)
	Irwin -----	-	32	14	.8	20.6	.5	1.1	11.1	33.4	22.9	58.3	1.5
	Jeannette -----	-	30	11	2.5	86.7	1.6	3.4	46.9	228.5	130.4	327.0	11.3
32	Stone, clay, and glass products -----	-	3	3	.5	11.3	.4	.9	7.8	24.0	17.5	41.0	(D)
35	Industrial machinery and equipment -----	-	8	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jenkintown -----	E1	24	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jersey Shore -----	-	15	6	.6	10.6	.5	1.0	8.3	11.1	19.6	30.7	1.0
	Johnsonburg -----	-	10	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(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)
	Johnstown -----	-	48	20	4.6	122.8	3.6	6.6	84.5	71.0	564.8	657.5	10.5
33	Primary metal industries -----	-	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products --	-	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills -----	-	1	1	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)
3325	Steel foundries, n.e.c. -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kennett Square -----	-	21	6	.7	16.3	.5	1.0	10.8	43.6	54.4	96.5	.7
	Kingston -----	-	19	8	.6	11.8	.5	1.0	8.1	20.6	19.7	39.9	.5
	Kittanning -----	E1	17	8	.6	10.9	.5	.9	7.2	26.4	20.5	46.8	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 (millions)	Wages (million dollars)				
	Kutztown	-	19	7	.7	11.8	.6	1.0	8.6	40.3	32.8	74.0	.9
	Lake City	-	14	10	1.1	29.4	.7	1.4	14.1	64.9	46.8	105.4	3.2
34	Fabricated metal products	-	6	5	.6	17.2	.3	.6	7.1	44.7	21.3	60.0	(D)
	Lancaster (Lancaster County) ..	-	141	67	14.7	485.5	9.7	20.0	286.3	1 427.3	1 126.0	2 550.7	72.6
20	Food and kindred products	-	8	5	1.4	51.9	1.0	2.1	35.7	408.8	240.9	647.6	(D)
204	Grain mill products	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	36	12	4.1	129.5	3.1	6.3	88.9	319.0	271.9	589.0	(D)
271	Newspapers	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	20	6	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic ..	-	17	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	21	13	2.0	62.5	1.4	2.8	34.2	131.8	91.6	230.1	5.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9
366	Communications equipment	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	7	4	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Lancaster township (Lancaster County)	-	12	8	2.2	78.9	1.5	2.8	45.5	150.3	268.8	420.3	11.6
33	Primary metal industries	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	1	1	F	(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)
	Lansdale	E1	64	26	6.1	199.7	3.8	7.5	109.2	545.0	439.3	992.3	45.2
27	Printing and publishing	E8	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4
32	Stone, clay, and glass products	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
325	Structural clay products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	12	6	.6	16.7	.4	.8	8.2	35.0	40.9	79.0	2.7
36	Electronic and other electric equipment	-	5	3	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Latrobe	E2	81	28	3.8	128.2	2.3	4.7	70.1	167.8	190.2	353.7	47.8
33	Primary metal industries	-	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	26	6	.6	19.8	.5	1.0	14.2	34.7	14.2	49.9	1.4
—	Auxiliaries	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Lebanon	-	77	41	4.2	103.2	3.1	6.2	65.3	288.8	314.0	620.7	20.3
20	Food and kindred products	E2	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	10	9	.8	9.5	.7	1.3	7.8	14.4	2.2	16.7	.2
233	Women's and misses' outerwear	E4	6	5	.5	6.6	.5	.8	5.3	9.7	1.2	11.0	(D)
33	Primary metal industries	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lehighton	-	22	11	1.1	17.2	.9	1.7	11.4	33.0	13.4	46.7	.4
23	Apparel and other textile products	-	7	4	.6	7.0	.6	1.1	5.9	9.5	1.3	10.7	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	5	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lewisburg	-	10	3	.9	22.5	.7	1.3	16.5	61.7	71.4	133.5	(D)
	Lewistown	E1	29	15	2.5	58.1	1.9	4.0	41.1	142.2	142.8	284.2	4.3
34	Fabricated metal products	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	1	1	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)

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)				
	Lititz	E1	54	26	3.4	90.7	2.7	5.6	63.5	228.6	294.3	521.5	55.5
20	Food and kindred products	E2	7	3	.6	16.6	.5	1.0	12.1	64.2	102.2	166.2	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	7	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Littlestown	—	18	10	1.1	21.9	1.0	1.8	16.3	61.3	55.5	116.6	1.6
	Logan township	—	6	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lower Allen township	—	5	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	1	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Lower Macungie township	—	8	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lower Merion township	E2	70	14	1.3	49.0	.6	1.3	15.3	69.5	68.1	138.9	2.1
	Lower Moreland township	—	54	20	1.7	50.5	1.1	2.4	28.3	111.5	103.1	213.6	3.2
35	Industrial machinery and equipment	—	14	6	.7	23.2	.5	1.1	14.5	58.1	52.3	108.7	1.6
	Lower Paxton township	E1	25	6	1.0	37.1	.2	.3	3.9	20.8	48.2	67.8	.8
—	Auxiliaries	—	2	2	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Lower Providence township	—	24	11	2.5	139.8	.7	1.5	18.8	47.0	28.2	78.8	2.0
—	Auxiliaries	—	3	3	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Lower Southampton township	E2	80	28	3.4	152.9	1.1	2.1	26.4	96.4	81.0	178.3	3.6
35	Industrial machinery and equipment	—	28	9	.6	19.1	.4	.9	12.8	32.5	16.3	49.8	1.3
—	Auxiliaries	—	5	3	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	McKeesport	E1	28	7	.8	26.5	.6	1.1	16.9	58.1	38.8	96.9	1.5
	McKees Rocks	E1	31	11	.8	22.2	.5	.9	10.7	49.0	35.9	85.1	1.7
	Macungie	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
37	Transportation equipment	—	1	1	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)
	Malvern	—	39	20	3.2	126.2	1.2	2.4	30.9	143.9	174.2	326.8	5.1
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)
—	Auxiliaries	—	4	3	G	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Manheim (Lancaster County)	—	27	11	.9	25.0	.6	1.3	15.2	62.5	55.7	117.5	2.8
	Manheim township (Lancaster County)	—	47	23	1.8	46.7	1.3	2.3	27.2	101.9	98.2	200.6	4.4
	Manor township (Lancaster County)	—	10	5	.8	31.1	.1	.1	.8	2.3	4.4	6.7	(D)
—	Auxiliaries	—	3	3	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Marcus Hook	E4	6	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	E4	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining	E4	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining	E4	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Marietta	—	6	6	1.4	45.0	1.1	2.2	34.3	169.6	108.3	278.9	(D)
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)
32	Stone, clay, and glass products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Marple township	—	32	8	1.0	27.6	.4	.6	8.3	39.1	36.1	75.7	1.1
	Meadville	—	83	36	3.4	95.9	2.5	5.0	59.9	214.2	120.6	330.9	10.4
34	Fabricated metal products	—	6	2	F	(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)
35	Industrial machinery and equipment	—	46	22	1.1	33.8	.8	1.7	21.6	54.7	25.2	80.8	4.6
354	Metalworking machinery	—	34	16	.7	22.3	.5	1.2	15.8	34.2	12.7	44.4	3.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	—	25	13	.5	18.4	.4	.9	13.6	27.8	9.9	35.2	(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)				
27	Mechanicsburg -----	-	39	14	2.0	53.8	1.0	2.2	26.6	91.9	54.1	145.2	(D)
	Printing and publishing -----	-	10	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries -----	-	5	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Middletown (Dauphin County) ..	-	19	9	1.5	45.6	.8	1.6	17.2	57.3	53.2	112.4	7.1
36	Electronic and other electric equipment -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Middletown township (Delaware County) -----	E1	13	7	.6	15.7	.5	.9	9.9	42.7	63.3	106.2	1.3
	Midland -----	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.9
33	Primary metal industries -----	-	2	2	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)
	Mifflinburg -----	-	12	5	1.0	18.8	.8	1.6	13.8	42.9	38.7	79.8	(D)
24	Lumber and wood products -----	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Millcreek township -----	-	127	58	5.6	175.5	4.2	9.1	103.4	396.7	286.0	678.7	20.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	17	12	1.5	30.6	1.2	2.4	20.6	81.4	68.1	149.4	10.1
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	16	11	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. -----	E1	11	7	1.2	22.6	1.0	2.1	16.5	66.5	57.2	123.8	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	23	13	.9	23.9	.7	1.4	14.2	46.3	34.2	78.7	.7
35	Industrial machinery and equipment	E1	31	13	.9	30.6	.7	1.5	21.0	48.4	30.1	81.4	3.6
354	Metalworking machinery -----	E1	20	9	.8	28.3	.6	1.3	19.4	43.5	27.4	73.8	2.7
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ..	E1	17	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	7	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	5	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies -----	-	4	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Millersburg -----	-	10	6	1.0	18.5	.8	1.5	13.8	37.0	32.0	68.2	2.4
	Milton -----	-	17	11	3.2	97.6	2.1	4.7	68.9	452.3	255.3	706.7	(D)
20	Food and kindred products -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties -----	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Monaca -----	-	19	9	2.0	74.2	1.5	3.4	45.9	254.3	303.0	549.6	68.5
28	Chemicals and allied products -----	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics -----	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	-	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c. -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Montgomery township -----	-	52	28	2.2	68.9	1.3	2.6	33.7	197.4	113.4	312.2	9.5
36	Electronic and other electric equipment -----	-	6	5	.8	21.9	.5	1.0	12.0	70.3	37.5	107.2	(D)
	Montoursville -----	-	24	9	.9	15.4	.8	1.5	11.2	30.7	40.5	71.3	3.4
	Mount Joy -----	E2	19	11	1.9	44.9	1.4	2.5	29.0	121.0	125.6	247.0	7.1
	Mount Pleasant township (Westmoreland County) -----	-	18	8	.8	20.1	.6	1.2	13.3	38.2	37.2	69.9	(D)
	Mount Union -----	-	4	4	.5	11.4	.4	1.0	8.3	35.2	32.6	68.2	.8
	Muhlenberg township -----	-	27	10	1.7	53.6	1.1	2.6	30.2	141.8	200.5	342.9	22.5
	Muncy -----	-	6	4	.9	29.3	.3	1.0	11.4	71.9	68.8	141.2	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery -----	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Municipality of Monroeville ▲-----	E3	30	10	.9	33.0	.3	.7	4.9	32.8	19.4	52.1	1.2
	Municipality of Murrysville -----	-	18	8	1.3	35.7	1.1	2.2	27.9	77.6	72.6	153.2	4.1
38	Instruments and related products -----	-	2	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 -----	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Myerstown -----	-	15	7	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 (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Nazareth	-	31	14	1.7	36.5	1.4	2.4	23.5	95.2	74.0	165.5	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nesquehoning	E7	7	6	.9	20.9	.7	1.4	14.9	36.3	30.0	66.4	2.1
	New Castle	-	89	36	3.4	96.5	2.2	4.9	59.8	216.3	221.1	439.3	11.7
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	8	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	-	7	3	.5	9.9	.4	.8	6.2	17.1	21.1	38.4	(D)
34	Fabricated metal products	E2	18	10	.6	16.4	.4	.9	9.8	37.3	28.9	67.1	1.4
	New Holland	E1	35	20	5.4	157.8	3.4	7.0	77.4	254.9	333.4	582.6	16.5
20	Food and kindred products	E4	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing ...	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	-	5	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	1	1	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	New Kensington	E2	44	14	.8	19.4	.6	1.2	10.9	39.7	35.8	76.0	2.8
	Newtown (Bucks County)	E2	31	17	1.9	57.1	1.0	1.8	18.3	84.9	64.7	151.6	6.6
36	Electronic and other electric equipment	E3	5	3	.7	15.7	.4	.6	5.1	30.0	18.0	50.0	.8
	Newtown township (Delaware County)	E8	14	2	1.4	85.7	(Z)	.1	.6	2.9	2.3	5.2	.1
-	Auxiliaries	-	2	2	G	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Norristown	-	53	24	2.3	66.2	1.3	2.5	30.0	223.5	101.8	325.6	3.0
20	Food and kindred products	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8
205	Bakery products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Northampton (Northampton County)	-	17	13	1.5	30.2	1.3	2.5	22.5	55.6	51.5	106.9	1.3
23	Apparel and other textile products	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	North East	E1	15	7	1.8	42.1	1.4	3.1	28.1	187.3	123.5	312.1	7.6
20	Food and kindred products	E2	6	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E2	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	North Huntingdon township	-	30	11	.7	17.5	.5	.9	11.4	34.7	16.8	52.0	.5
	North Wales	E6	26	8	1.5	52.0	.9	1.7	21.3	113.7	83.6	198.7	2.8
38	Instruments and related products	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E9	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oakmont	E1	19	7	1.0	27.0	.7	1.5	16.5	58.8	61.7	118.2	3.8
	Oil City	E1	24	9	.9	25.6	.5	1.1	10.6	32.3	47.7	80.4	2.7
	Old Forge	-	14	10	1.3	26.1	1.1	1.9	19.3	46.4	25.1	71.0	2.1
23	Apparel and other textile products	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Olyphant	-	13	7	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment ..	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	-	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Orwigsburg	E1	24	16	.9	15.5	.8	1.5	11.7	51.1	39.7	91.0	1.4
	Palmer township	E5	17	10	.9	20.7	.7	1.4	14.1	22.1	68.2	90.7	1.3
	Palmerton	E4	17	12	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E4	10	7	.6	7.4	.5	1.1	6.5	10.1	1.6	11.6	.1
233	Women's and misses' outerwear	E3	9	7	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)				
	Pen Argyl	E2	17	8	.8	14.2	.7	1.3	8.6	18.4	15.0	33.4	.1
23	Apparel and other textile products	E6	7	4	.5	7.2	.5	.9	4.7	9.8	4.2	13.7	.1
233	Women's and misses' outerwear	E7	6	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.1
	Penn Hills township	E6	31	6	.5	12.2	.3	.5	5.8	24.1	33.2	57.8	.6
	Perkasie	E1	30	6	.7	16.9	.5	1.1	10.0	38.0	29.1	68.0	1.3
	Philadelphia (Coextensive with Philadelphia County, PA; see table 7.)												
	Phillipsburg	E3	16	5	.7	10.9	.5	.9	6.1	22.3	6.5	28.9	(D)
	Phoenixville	E1	36	11	1.1	35.1	.5	1.1	11.6	43.8	47.0	90.4	1.8
	Pittsburgh	E1	553	180	23.4	1 002.1	10.6	21.6	280.0	1 169.3	1 053.6	2 215.3	104.4
20	Food and kindred products	-	30	14	2.5	74.2	2.0	4.1	56.6	293.1	233.7	529.4	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	13	7	.7	24.2	.5	1.2	16.9	46.1	42.2	88.3	(D)
27	Printing and publishing	E5	150	45	4.7	150.7	2.4	4.6	62.9	320.7	126.8	446.5	8.9
271	Newspapers	E9	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
2711	Newspapers	E9	11	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3
275	Commercial printing	E2	93	26	1.5	40.5	1.0	2.1	23.6	78.2	51.3	129.3	5.2
2752	Commercial printing, lithographic	E1	70	21	1.2	34.6	.8	1.7	20.3	64.5	43.7	108.2	4.5
278	Blankbooks and bookbinding	-	8	6	.5	12.0	.4	.8	8.5	36.6	11.4	47.6	.3
33	Primary metal industries	E1	12	7	1.7	63.9	1.3	2.9	48.2	72.9	184.3	253.6	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	E1	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	63	22	1.9	54.7	1.3	2.6	30.0	130.9	177.4	310.7	2.9
344	Fabricated structural metal products	-	27	9	.9	25.4	.6	1.3	15.2	47.2	54.6	102.8	1.4
35	Industrial machinery and equipment	E3	46	10	.9	29.4	.5	1.0	13.6	73.8	49.4	122.5	2.1
36	Electronic and other electric equipment	E1	25	13	1.6	42.5	1.0	2.1	23.4	101.4	46.4	139.1	2.6
362	Electrical industrial apparatus	-	7	7	1.2	34.8	.8	1.6	19.3	85.0	31.3	107.6	1.8
3621	Motors and generators	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	43	30	6.7	494.2	-	-	-	-	-	-	-
	Pittston	-	28	12	1.0	13.8	.9	1.7	10.7	37.9	30.3	68.2	1.5
23	Apparel and other textile products	E3	16	8	.6	5.2	.6	.8	4.7	7.8	1.0	8.9	.1
233	Women's and misses' outerwear	E3	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E3	12	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plains township	-	14	7	.9	16.7	.7	1.2	9.9	25.2	45.3	68.3	.7
	Plum	-	21	5	.8	24.2	.3	.7	6.3	56.1	25.2	78.4	(D)
	Pottstown	-	71	25	2.9	92.1	2.1	4.4	60.5	251.3	184.3	436.1	8.4
20	Food and kindred products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pottsville	-	16	9	1.2	29.0	.9	1.7	18.4	90.0	70.8	158.0	3.2
	Punxsutawney	-	18	10	.7	13.0	.5	1.0	9.3	47.7	45.2	92.6	1.8
	Quakertown	-	56	20	1.8	52.0	1.2	2.6	33.6	107.1	129.6	237.6	10.5
	Radnor township	E7	55	17	5.0	219.9	.4	.8	11.0	496.8	417.1	917.0	14.7
27	Printing and publishing	E8	23	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E9	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E9	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	10	5	H	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Reading	-	183	87	19.1	659.8	13.3	25.9	391.7	1 470.5	1 318.7	2 818.7	93.4
20	Food and kindred products	-	16	9	2.1	52.5	1.5	2.9	31.2	246.7	147.1	394.1	6.4
205	Bakery products	-	7	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
206	Sugar and confectionery products	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery prod. and ind. 2067, chewing gum	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	-	10	8	.5	8.7	.5	.9	6.7	21.1	9.2	30.8	(D)
23	Apparel and other textile products	E6	18	11	.8	11.8	.7	1.4	9.5	19.5	18.2	37.7	.3
27	Printing and publishing	-	20	3	.9	25.2	.6	1.1	16.8	45.6	21.4	66.9	1.2
271	Newspapers	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	2	1	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 (mil-lions)	Wages (million dollars)				
28	Reading—Con.												
	Chemicals and allied products	—	10	6	1.0	34.8	.6	1.0	12.6	142.6	128.0	270.0	7.0
285	Paints and allied products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	—	9	7	.8	21.9	.6	1.2	10.6	36.2	34.0	70.5	2.7
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	—	9	7	.8	21.9	.6	1.2	10.6	36.2	34.0	70.5	2.7
33	Primary metal industries	—	8	7	3.4	136.2	2.3	4.6	82.3	239.5	492.8	772.4	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	—	26	8	1.2	31.0	1.0	1.8	20.3	65.1	30.5	95.3	1.1
342	Cutlery, handtools, and hardware	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	13	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	9	4	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	—	2	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices ...	—	1	1	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	—	4	2	H	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	—	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	4	3	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Red Lion	E1	39	18	2.4	58.6	1.7	3.2	36.5	84.3	115.5	194.2	7.9
25	Furniture and fixtures	E1	6	5	.7	14.7	.5	.8	9.5	24.1	23.9	48.1	1.4
34	Fabricated metal products	—	7	5	1.1	29.5	.8	1.4	19.1	37.1	66.5	98.1	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Richland township	—	6	5	.6	16.1	.4	.6	7.2	36.3	74.8	112.1	1.9
	Ridgway	—	23	12	1.3	34.8	1.0	1.8	23.0	94.1	81.7	174.4	(D)
	Ridley township	—	27	4	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	—	1	1	I	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Roaring Spring	—	6	4	1.1	32.6	.7	1.5	21.3	115.5	95.5	213.0	(D)
26	Paper and allied products	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ross township	E1	34	6	.8	28.8	.2	.4	4.1	15.2	8.5	23.7	.4
	St. Marys	—	55	21	4.6	136.5	3.5	7.2	93.4	261.8	226.4	494.9	24.5
33	Primary metal industries	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products ...	—	5	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E3	13	6	.9	21.0	.7	1.6	16.7	49.7	22.9	72.3	4.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	10	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	8	7	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	—	4	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment ...	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Salisbury township	—	30	13	1.6	54.3	1.2	2.3	35.5	355.9	244.1	600.7	21.0
20	Food and kindred products	—	1	1	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)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings...	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sayre	—	14	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Schuylkill Haven	E3	33	19	2.0	41.8	1.5	2.8	25.4	90.6	132.4	224.2	2.8
22	Textile mill products	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	—	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Scottdale	—	15	6	1.1	21.6	.6	1.3	11.7	49.1	64.2	113.3	1.6
26	Paper and allied products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2678	Stationery products	—	1	1	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)				
	Scranton	E2	137	64	6.4	135.2	4.7	9.3	85.7	304.2	250.2	554.9	14.8
20	Food and kindred products	E5	16	8	.7	10.7	.5	1.0	7.7	24.3	77.3	101.3	1.5
23	Apparel and other textile products	E1	21	14	1.0	17.5	.9	1.6	12.7	39.0	12.4	51.0	.3
27	Printing and publishing	E4	26	6	1.1	26.0	.8	1.6	17.6	46.2	21.7	68.5	2.1
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	8	6	.5	11.9	.3	.8	6.3	32.4	34.7	67.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	8	6	.5	11.9	.3	.8	6.3	32.4	34.7	67.6	(D)
34	Fabricated metal products	-	13	8	1.6	36.6	1.2	2.5	22.9	113.2	50.5	163.7	3.1
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Selinsgrove	-	24	15	1.4	28.1	1.1	2.1	17.8	48.9	69.7	118.9	2.0
	Sellersville	-	14	7	1.6	55.5	1.1	2.4	36.4	97.6	87.5	189.1	(D)
38	Instruments and related products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Shaler township	-	19	7	.8	23.8	.6	1.2	16.8	64.5	38.0	102.7	(D)
	Sharon	-	26	10	1.5	44.3	1.0	2.2	29.8	90.5	183.9	274.7	4.9
33	Primary metal industries	-	5	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sharpsville	-	9	6	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4
	Shenandoah	-	11	7	.5	8.2	.4	.6	5.3	23.2	7.8	31.0	(D)
	Shillington	E2	15	10	.8	17.4	.6	.9	8.6	37.4	19.6	56.4	3.2
	Shippensburg ▲	-	29	12	2.4	54.1	1.7	3.3	34.1	130.9	126.1	249.9	12.2
35	Industrial machinery and equipment	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Somerset	-	24	12	1.6	37.8	1.2	2.3	24.5	86.9	135.7	222.7	4.0
	Souderton	E2	24	7	.5	13.3	.4	.7	7.1	28.2	23.7	51.2	1.0
	South Whitehall township	-	22	6	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spring City	E5	17	7	1.3	23.7	1.0	2.1	15.7	55.1	59.0	113.4	2.0
23	Apparel and other textile products	E9	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts	E9	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Springdale	-	7	5	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
-	Auxiliaries	-	1	1	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Springettsbury township	-	50	23	4.5	148.3	3.1	6.0	95.2	333.4	228.6	557.0	27.0
27	Printing and publishing	-	9	3	.5	15.2	.4	.9	11.5	45.7	20.4	66.1	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	12	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spring Garden township	E2	34	23	1.8	56.1	1.1	2.3	26.6	106.7	104.2	210.8	10.6
	State College	-	59	24	3.3	94.7	2.1	4.4	54.9	223.3	129.1	343.7	19.5
27	Printing and publishing	-	21	6	.7	16.3	.5	.8	8.6	42.4	12.3	53.5	.6
32	Stone, clay, and glass products	-	5	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	9	7	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0
	Steelton	-	3	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Stroudsburg	-	35	7	.7	13.9	.4	.9	8.5	30.9	21.7	51.8	1.4
	Sunbury	-	22	11	1.8	41.6	1.2	2.3	23.0	96.0	88.7	184.5	4.7
	Swatara township	E1	33	12	4.2	151.7	.5	1.0	10.7	74.6	42.0	116.8	.9
-	Auxiliaries	-	5	4	H	(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)				
	Tamaqua	—	17	8	1.5	41.5	1.1	2.2	21.7	163.0	87.5	253.6	7.4
22	Textile mill products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tarentum	E1	13	3	.6	10.9	.3	.5	5.2	24.8	17.7	42.5	.8
	Taylor	—	9	5	1.4	31.9	1.1	2.2	23.3	70.7	51.7	121.6	1.5
35	Industrial machinery and equipment	—	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)
	Telford ▲	—	53	18	1.7	52.0	.9	1.8	20.7	113.6	104.8	218.8	7.3
	Throop	—	11	6	1.2	26.0	.5	.9	6.7	18.2	20.9	38.9	(D)
—	Auxiliaries	—	1	1	F	(D)	—	—	—	—	—	—	—
	Titusville	E1	29	14	1.3	29.7	1.0	1.9	20.7	73.7	70.4	150.8	2.6
33	Primary metal industries	—	4	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Towamencin township	—	27	14	1.4	42.6	.9	1.7	20.1	68.4	59.9	129.1	3.8
	Towanda	—	7	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tredyffrin township	E3	37	11	1.1	50.4	.4	.8	10.0	33.9	21.7	56.8	1.5
	Tyrone	—	13	7	1.1	22.3	.8	1.2	14.9	58.8	63.1	123.2	(D)
	Union City	E1	12	9	1.2	22.5	.9	1.9	14.9	40.6	28.0	70.6	1.0
	Uniontown	E1	31	16	1.8	43.0	1.1	2.3	22.4	110.8	109.6	220.8	5.6
38	Instruments and related products	E1	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Upper Darby township	E3	54	10	.8	21.9	.5	.9	9.5	57.9	34.4	90.8	2.2
	Upper Dublin township	—	46	23	5.7	238.6	2.5	4.7	65.3	1 553.0	497.6	2 045.2	(D)
27	Printing and publishing	E2	12	5	1.1	27.0	1.0	1.6	20.2	67.7	8.5	76.4	2.6
279	Printing trade services	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2791	Typesetting	—	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	4	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	—	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Upper Merion township	—	77	33	6.0	236.4	2.0	4.0	54.7	391.2	339.3	681.0	25.6
27	Printing and publishing	—	23	7	.7	23.1	.2	.5	4.7	51.2	25.0	76.2	1.7
35	Industrial machinery and equipment	—	10	5	.8	29.9	.5	1.0	12.3	58.6	40.4	101.8	(D)
356	General industrial machinery	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ..	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3769	Space vehicle equipment, n.e.c.	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	12	7	.8	37.2	—	—	—	—	—	—	—
	Upper Moreland township	E1	69	23	2.7	90.7	1.4	2.8	34.1	164.6	151.3	315.3	5.2
35	Industrial machinery and equipment	—	18	3	.7	26.9	.2	.5	5.8	53.9	55.5	108.7	(D)
	Upper Southampton township ..	E2	52	21	1.8	43.3	1.1	2.1	21.8	89.3	79.5	168.5	3.5
	Uwchlan township	—	18	11	1.2	39.0	.7	1.4	21.0	73.3	89.0	161.9	6.1
	Verona	E2	17	8	1.4	31.9	.9	1.6	14.9	63.6	77.9	142.4	12.6
	Warminster township	—	106	33	4.8	165.9	2.7	5.6	74.8	316.4	302.9	628.1	11.0
35	Industrial machinery and equipment	—	29	7	1.1	45.6	.6	1.5	24.0	73.7	81.9	157.8	(D)
356	General industrial machinery	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	—	13	3	.8	20.0	.6	1.2	13.4	36.6	27.9	64.5	1.0
38	Instruments and related products	—	5	4	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	—	2	2	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)				
	Warren	—	46	25	3.2	89.0	2.0	4.0	47.6	237.8	579.2	817.1	16.1
29	Petroleum and coal products	—	3	2	F	(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	E4	4	3	.7	19.0	.5	1.2	13.2	31.3	25.6	56.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ...	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E4	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Warrington township	E1	40	11	1.1	35.9	.6	1.3	15.9	72.7	49.0	121.0	1.8
	Warwick township	—	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	—	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)
	Washington (Washington County)	E1	80	25	4.2	134.2	3.0	6.1	91.0	320.6	439.1	752.5	19.2
33	Primary metal industries	E1	10	7	1.7	69.4	1.2	2.5	53.4	174.8	292.3	464.5	6.0
331	Blast furnace and basic steel products ...	—	3	3	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	—	2	2	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E2	22	7	.9	26.9	.7	1.3	16.6	55.2	26.8	82.1	3.7
354	Metalworking machinery	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures ...	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Waynesboro	—	28	16	2.5	67.8	1.6	3.3	38.4	132.5	110.3	235.5	8.1
27	Printing and publishing	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	—	6	6	1.5	50.1	.9	1.8	26.3	96.6	86.4	175.6	7.6
354	Metalworking machinery	—	4	4	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)
	Wellsboro	—	9	7	1.1	22.6	1.0	1.8	17.4	76.8	39.6	115.1	2.3
	West Chester	E1	59	22	2.6	83.3	1.6	3.1	42.7	169.7	160.7	338.6	10.6
28	Chemicals and allied products	—	7	3	.7	24.2	.5	1.0	19.3	44.4	48.8	93.5	(D)
283	Drugs	—	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Goshen township	E5	47	17	1.0	29.2	.6	1.3	15.6	72.6	76.3	148.6	6.0
	West Hazleton	E2	14	11	1.5	36.4	1.2	2.6	27.4	123.1	87.5	207.5	10.4
22	Textile mill products	—	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Manchester township	—	36	16	4.6	147.7	2.8	5.1	77.2	399.5	345.1	780.7	16.9
27	Printing and publishing	—	9	5	1.0	28.4	.6	1.3	12.6	64.5	26.9	91.8	1.6
37	Transportation equipment	—	2	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment ...	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3795	Tanks and tank components	—	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Mifflin	—	22	7	2.1	101.7	1.1	2.5	58.9	194.3	142.2	349.8	(D)
34	Fabricated metal products	—	3	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	—	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment	—	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Reading	—	10	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Whiteland township	—	19	7	.5	15.9	.3	.6	6.6	36.0	35.6	71.1	2.4
	West York	—	10	7	.5	11.6	.4	.9	8.6	15.6	19.7	33.3	.3
	Whitehall township (Lehigh County)	—	21	8	1.0	30.2	.7	1.5	18.0	116.8	164.5	281.2	1.6
	Whitemarsh township	E1	34	13	1.1	37.1	.6	1.4	19.2	73.5	70.5	145.1	3.2
	Whitpain township	—	35	12	4.1	203.3	.7	1.3	18.6	91.8	48.6	132.3	5.8
—	Auxiliaries	—	9	4	H	(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)				
	Wilkes-Barre	-	91	46	5.2	122.1	3.3	6.2	59.1	328.6	253.0	574.3	12.7
23	Apparel and other textile products	-	15	10	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	23	6	.8	15.1	.3	.6	5.4	35.2	13.3	48.0	1.9
271	Newspapers	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E3	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	3	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
302	Rubber and plastics footwear	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	8	4	.8	31.7	.6	1.2	14.0	61.9	33.4	95.0	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	3	3	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	3	3	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Wilkesburg	-	19	6	.9	37.2	.1	.2	2.7	11.1	9.0	20.5	.4
—	Auxiliaries	-	3	2	F	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Williamsport	-	92	52	8.2	203.4	6.0	12.3	122.3	535.2	646.8	1 219.6	32.1
20	Food and kindred products	-	9	8	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	10	8	1.3	17.4	1.2	2.3	13.7	50.9	66.7	115.7	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	7	5	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	4	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E5	11	5	.9	33.3	.5	.9	13.5	61.3	108.7	168.6	(D)
344	Fabricated structural metal products	E8	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	1	1	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)
	Wilson	-	7	4	1.1	38.4	.7	1.6	24.2	77.5	40.0	117.0	(D)
27	Printing and publishing	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	2	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wyomissing	E1	14	9	1.2	52.0	.7	1.7	13.3	79.3	84.7	168.4	6.5
	York (York County)	-	155	96	15.0	446.4	9.9	20.6	263.4	1 150.8	1 084.6	2 231.3	54.7
20	Food and kindred products	-	9	8	1.2	23.3	.9	1.6	16.4	60.5	112.7	172.3	(D)
23	Apparel and other textile products	-	15	10	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	-	7	5	G	(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)
26	Paper and allied products	-	6	4	.7	25.8	.6	1.3	18.9	66.1	48.7	112.2	(D)
27	Printing and publishing	-	24	11	1.6	38.9	1.1	2.2	27.3	95.7	87.5	183.2	7.5
273	Books	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	12	5	.6	18.2	.5	1.0	13.8	44.6	55.8	100.1	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	12	5	.6	18.2	.5	1.0	13.8	44.6	55.8	100.1	(D)
34	Fabricated metal products	E1	17	10	1.4	38.4	.9	2.0	23.6	93.2	54.1	147.7	2.1
344	Fabricated structural metal products	-	4	4	.8	25.0	.4	1.0	13.4	50.0	29.0	79.0	.9
35	Industrial machinery and equipment	-	26	17	3.1	108.3	1.9	4.0	60.8	395.6	264.6	660.2	9.4
351	Engines and turbines	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
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)
37	Transportation equipment	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	-	1	1	G	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	4	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	2	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	1	1	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	8	4	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
—	Auxiliaries	-	8	8	.9	36.1	-	-	-	-	-	-	-
	York township (York County)	E1	18	9	.6	13.7	.4	.8	9.0	28.7	39.0	67.5	1.7
	Youngwood	-	6	2	F	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Zelienople	E1	24	7	.6	19.5	.3	.7	9.2	33.5	39.9	72.6	1.4

See footnotes at end of table.

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

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.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES
 PENNSYLVANIA PA-85

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	
Pennsylvania	18 089	1 111	10	322	1 195	1 498	501	365	2 616	572	155	743	84	844	511	1 912	2 716	827	325	578	653	551
1 to 4 employees	5 302	302	—	69	270	643	190	42	1 042	147	46	129	21	233	75	424	871	182	79	160	295	82
5 to 9 employees	3 078	151	—	31	140	348	75	25	537	98	40	81	11	158	56	335	535	115	49	104	111	78
10 to 19 employees	2 824	150	1	41	158	220	83	47	374	104	18	125	10	165	68	349	504	127	45	82	80	73
20 to 49 employees	3 181	208	3	63	279	178	72	94	337	97	24	174	14	147	100	410	477	150	59	94	89	112
50 to 99 employees	1 647	100	2	57	183	52	38	59	155	64	12	119	8	61	69	209	165	108	33	45	40	68
100 to 249 employees	1 286	120	3	43	122	44	30	67	109	33	7	82	13	49	72	129	108	94	26	49	23	63
250 to 499 employees	491	52	1	13	29	10	10	20	38	18	5	25	5	19	44	39	38	32	17	32	11	33
500 to 999 employees	191	20	—	4	13	3	2	7	19	8	3	8	2	9	14	16	12	13	9	11	2	16
1,000 to 2,499 employees	75	7	—	1	1	—	1	4	4	3	—	—	—	3	8	1	6	4	6	1	2	23
2,500 employees or more	14	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	—	2	2	—	—	3
Adams	122	18	1	—	6	20	5	6	9	1	—	6	4	5	5	5	16	5	2	—	1	7
1 to 19 employees	58	6	—	—	1	16	1	1	3	1	—	3	—	—	1	5	13	2	1	—	1	3
20 to 99 employees	40	4	1	—	4	3	3	3	3	—	—	3	2	3	4	—	2	1	—	—	—	3
100 to 249 employees	13	4	—	—	1	—	1	2	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	1
250 employees or more	11	4	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Allegheny	1 636	81	—	11	43	57	48	18	343	66	11	50	3	79	42	220	199	71	21	74	82	117
1 to 19 employees	1 106	51	—	8	33	52	40	8	276	45	8	22	3	54	23	135	140	42	13	46	69	38
20 to 99 employees	396	19	—	3	8	4	6	8	59	13	2	23	—	19	7	71	51	23	6	19	10	45
100 to 249 employees	84	8	—	2	1	1	2	5	4	1	4	—	—	4	4	13	6	5	—	4	3	17
250 employees or more	50	3	—	—	—	—	1	—	3	4	—	1	—	2	8	1	2	1	2	5	—	17
Armstrong	100	4	—	—	4	9	1	1	7	3	1	2	—	14	1	7	34	2	2	6	—	2
1 to 19 employees	60	3	—	—	1	6	1	1	6	3	1	—	—	6	—	2	19	2	2	5	—	2
20 to 99 employees	32	1	—	—	1	3	—	—	1	—	—	1	—	5	—	15	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—
250 employees or more	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Beaver	205	9	—	—	3	10	3	5	20	11	2	9	—	24	26	27	35	5	5	3	3	5
1 to 19 employees	130	5	—	—	2	8	3	3	18	4	1	6	—	13	7	18	26	3	3	3	3	4
20 to 99 employees	51	3	—	—	1	1	—	2	1	4	1	2	—	7	10	9	8	—	1	—	—	1
100 to 249 employees	15	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	2	5	—	1	1	1	—	—	—
250 employees or more	9	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	4	—	—	1	—	—	—	—
Bedford	70	2	—	1	2	27	4	1	9	1	1	2	1	2	—	6	6	3	1	—	1	—
1 to 19 employees	51	2	—	1	—	25	4	—	6	1	—	—	—	2	—	2	4	3	1	—	—	—
20 to 99 employees	14	—	—	—	2	1	—	1	3	—	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Berks	622	53	—	29	51	33	16	11	68	27	7	30	7	31	35	60	82	25	9	19	16	13
1 to 19 employees	343	24	—	8	19	27	9	1	52	15	6	14	2	20	8	37	58	12	4	10	13	4
20 to 99 employees	179	16	—	16	21	5	5	6	12	6	1	10	2	8	14	18	22	5	2	2	2	6
100 to 249 employees	61	6	—	3	10	—	2	3	3	3	—	4	1	2	9	4	—	4	—	5	1	1
250 employees or more	39	7	—	2	1	1	—	1	1	3	—	2	2	1	4	1	2	4	3	2	—	2
Blair	165	24	—	1	12	23	7	9	21	3	1	—	3	10	6	11	12	4	4	4	9	1
1 to 19 employees	100	12	—	—	8	19	6	1	16	2	—	—	1	7	3	9	6	—	1	3	6	—
20 to 99 employees	31	8	—	—	1	3	1	2	2	—	1	—	1	2	—	3	2	3	—	—	2	—
100 to 249 employees	23	4	—	1	3	1	—	3	1	—	—	—	—	—	2	2	1	2	—	—	1	1
250 employees or more	11	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	1	—	—
Bradford	89	13	—	4	5	24	1	1	12	2	1	2	—	5	2	4	9	—	—	2	1	1
1 to 19 employees	62	9	—	3	2	20	—	—	9	2	1	1	—	5	—	1	6	—	—	1	1	1
20 to 99 employees	15	2	—	—	3	3	1	—	1	—	—	—	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	4	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	8	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—
Bucks	1 226	42	—	16	28	50	29	29	168	44	7	76	6	41	21	139	273	85	18	69	51	34
1 to 19 employees	828	27	—	10	19	37	25	11	128	27	2	40	5	29	15	87	205	57	13	34	34	23
20 to 99 employees	310	17	—	5	5	13	3	10	31	12	4	28	1	10	5	47	54	19	4	25	13	8
100 to 249 employees	63	2	—	1	3	—	1	7	5	3	1	7	—	2	—	4	13	4	1	4	4	1
250 employees or more	25	—	—	—	1	—	—	1	4	2	—	1	—	—	1	1	1	5	—	6	—	2

See footnotes at end of table.

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	
Pennsylvania—Con.																						
Butler	253	14	—	—	7	13	2	1	21	6	5	9	—	31	9	40	54	9	6	11	7	8
1 to 19 employees	170	11	—	—	5	13	2	—	16	4	2	4	—	19	4	23	36	7	5	6	7	6
20 to 99 employees	58	3	—	—	2	—	—	—	3	—	1	3	—	10	4	14	14	1	—	1	—	2
100 to 249 employees	16	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2	—	2	—	3	2	—	1	2	—	—
250 employees or more	9	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	2	1	—	2	—	—
Cambria	155	9	—	—	19	25	5	2	17	2	2	3	1	8	5	19	11	5	8	4	7	3
1 to 19 employees	93	4	—	—	9	19	5	2	11	2	2	2	1	4	1	10	7	2	2	3	5	2
20 to 99 employees	45	3	—	—	5	5	—	—	5	—	—	1	—	4	1	8	2	3	5	—	2	1
100 to 249 employees	12	1	—	—	4	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	—	—
250 employees or more	5	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
Cameron	22	—	—	—	—	5	—	—	2	1	—	—	—	—	2	6	5	1	—	—	—	—
1 to 19 employees	14	—	—	—	—	3	—	—	2	1	—	—	—	—	2	2	3	1	—	—	—	—
20 to 99 employees	7	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Carbon	82	2	—	3	28	5	2	—	6	5	—	4	—	5	5	2	6	2	3	1	2	1
1 to 19 employees	35	2	—	1	9	4	1	—	4	2	—	1	—	4	—	1	5	—	—	1	—	—
20 to 99 employees	36	—	—	2	16	1	1	—	1	2	—	2	—	1	2	1	1	2	1	—	2	1
100 to 249 employees	9	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	1	—	—	3	—	—	—	2	—	—	—
250 employees or more	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Centre	167	3	—	—	9	22	6	1	29	7	3	6	—	12	1	3	25	21	1	12	4	2
1 to 19 employees	108	1	—	—	3	21	4	—	22	5	3	3	—	5	—	2	21	9	1	3	4	1
20 to 99 employees	40	1	—	—	3	1	2	—	5	1	—	3	—	3	—	—	3	10	—	7	—	1
100 to 249 employees	11	1	—	—	2	—	—	1	1	1	—	—	—	3	—	1	—	—	—	1	—	—
250 employees or more	8	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	1	—	—
Chester	642	22	—	8	16	19	20	21	113	33	7	30	—	27	13	57	91	49	10	39	32	35
1 to 19 employees	409	11	—	5	9	16	17	5	82	19	5	22	—	21	3	27	66	30	6	24	29	12
20 to 99 employees	167	6	—	2	4	3	2	13	27	11	1	5	—	4	3	23	21	13	4	14	1	10
100 to 249 employees	44	3	—	1	2	—	—	2	2	1	1	2	—	2	4	6	3	5	—	1	1	8
250 employees or more	22	2	—	—	1	—	1	1	2	2	—	1	—	—	3	1	1	1	—	—	1	5
Clarion	58	5	—	—	—	26	4	2	5	—	1	2	—	5	—	2	5	—	1	—	—	—
1 to 19 employees	40	3	—	—	—	20	2	—	4	—	1	—	—	3	—	2	5	—	—	—	—	—
20 to 99 employees	11	2	—	—	—	2	—	2	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees	6	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Clearfield	128	1	—	—	8	41	1	1	11	—	3	—	2	12	3	13	20	2	1	3	3	3
1 to 19 employees	89	—	—	—	3	36	1	—	9	—	3	—	—	6	2	9	13	1	1	2	2	1
20 to 99 employees	30	1	—	—	3	4	—	—	1	—	—	—	—	6	1	3	7	—	—	—	1	2
100 to 249 employees	6	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
Clinton	61	4	—	1	4	20	1	3	7	5	—	1	—	4	1	2	3	1	1	1	2	—
1 to 19 employees	39	2	—	—	2	15	—	2	4	2	—	1	—	3	—	2	2	1	1	—	2	—
20 to 99 employees	15	2	—	—	1	3	1	—	3	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
100 to 249 employees	3	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	4	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Columbia	122	12	—	11	13	12	3	2	10	1	2	4	—	10	4	14	10	1	1	2	7	3
1 to 19 employees	67	8	—	—	3	8	3	—	7	1	2	1	—	10	2	6	6	—	—	2	5	3
20 to 99 employees	31	1	—	4	8	2	—	1	1	—	—	2	—	—	1	4	4	1	—	—	2	—
100 to 249 employees	14	1	—	2	1	1	—	1	2	—	—	1	—	—	1	3	—	—	1	—	—	—
250 employees or more	10	2	—	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Crawford	253	5	—	3	1	36	4	1	13	2	1	15	—	10	10	25	113	6	2	1	4	1
1 to 19 employees	163	4	—	2	1	31	3	—	10	1	—	8	—	7	4	12	72	4	1	1	2	—
20 to 99 employees	72	—	—	1	—	4	1	1	2	—	1	4	—	2	3	9	39	2	1	—	1	1
100 to 249 employees	13	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—	2	3	1	—	—	—	—	—
250 employees or more	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

PENNSYLVANIA PA-87

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	
Pennsylvania—Con.	223	17	—	3	17	15	7	7	44	1	1	8	1	11	3	16	29	15	2	4	6	16
Cumberland	223	17	—	3	17	15	7	7	44	1	1	8	1	11	3	16	29	15	2	4	6	16
1 to 19 employees	133	5	—	—	15	13	6	2	35	1	—	2	—	6	—	10	19	4	1	3	4	7
20 to 99 employees	60	8	—	1	2	2	1	2	7	—	1	4	—	4	2	5	9	6	—	1	1	4
100 to 249 employees	14	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	3	1	—	—	3
250 employees or more	16	2	—	2	—	—	—	2	1	—	—	2	—	1	1	—	1	2	—	—	—	2
Dauphin	261	23	—	1	13	18	7	—	69	6	4	6	5	9	3	22	36	11	5	4	7	12
1 to 19 employees	163	9	—	—	4	17	6	—	49	5	3	4	1	8	1	13	24	4	3	4	5	3
20 to 99 employees	63	10	—	1	5	1	1	—	17	1	1	2	2	1	1	6	6	5	1	—	1	1
100 to 249 employees	17	1	—	—	4	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	2	4	1	—	—	1	1
250 employees or more	18	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	1	2	1	1	—	—	7
Delaware	593	27	—	8	23	13	11	14	144	26	7	22	—	18	7	55	93	38	11	26	22	28
1 to 19 employees	415	16	—	7	18	11	8	4	116	17	2	9	—	13	5	39	72	27	4	20	15	12
20 to 99 employees	128	5	—	1	4	2	2	6	22	9	2	10	—	4	2	12	17	10	3	4	5	8
100 to 249 employees	33	5	—	—	1	—	—	2	4	—	—	3	—	—	—	4	4	1	—	2	1	3
250 employees or more	17	1	—	—	—	—	1	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	5
Elk	125	2	—	—	—	28	—	2	5	6	—	2	1	2	12	26	27	9	—	2	1	—
1 to 19 employees	81	—	—	—	—	26	—	—	3	3	—	1	—	2	7	12	23	1	—	2	1	—
20 to 99 employees	29	2	—	—	—	1	—	1	2	3	—	—	1	—	4	8	4	3	—	—	—	—
100 to 249 employees	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	8	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	3	—	—	—	—
Erie	551	27	—	1	9	17	11	6	55	9	1	63	2	11	18	108	133	31	12	11	16	10
1 to 19 employees	316	17	—	1	9	13	5	2	44	8	—	22	1	9	6	56	86	15	7	5	7	3
20 to 99 employees	159	4	—	—	4	3	2	10	—	—	—	26	1	2	8	35	36	10	3	2	8	5
100 to 249 employees	49	2	—	—	—	2	1	—	1	1	1	10	—	—	1	11	10	5	1	2	1	1
250 employees or more	27	4	—	—	—	—	1	1	1	—	—	5	—	—	3	6	1	1	1	2	—	1
Fayette	136	3	—	1	8	38	2	2	13	6	2	2	—	8	5	14	18	1	5	3	2	3
1 to 19 employees	91	1	—	—	3	31	—	—	9	3	2	2	—	5	2	9	15	1	3	—	2	3
20 to 99 employees	35	1	—	1	4	7	2	2	2	3	2	—	—	2	3	4	2	—	1	1	—	—
100 to 249 employees	6	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
250 employees or more	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
Forest	11	—	—	—	6	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees	7	—	—	—	4	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Franklin	194	14	—	—	15	37	5	1	24	4	1	2	1	14	2	21	38	4	2	3	4	2
1 to 19 employees	124	7	—	—	8	32	3	—	15	4	1	2	—	8	1	10	21	4	—	2	4	2
20 to 99 employees	45	2	—	—	5	4	2	—	6	—	—	—	—	3	1	10	10	—	1	1	—	—
100 to 249 employees	16	4	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	3	—	1	—	—	—
250 employees or more	9	1	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	—	—	—
Fulton	29	1	—	—	2	14	—	—	2	—	1	—	2	—	—	2	4	—	—	—	1	—
1 to 19 employees	24	1	—	—	1	14	—	—	2	—	—	—	1	—	—	2	3	—	—	—	—	—
20 to 99 employees	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
250 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Greene	21	1	—	—	1	6	1	—	4	—	—	1	—	1	1	2	2	—	—	—	—	1
1 to 19 employees	18	1	—	—	—	6	1	—	4	—	—	1	—	1	—	1	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Huntingdon	59	5	—	—	5	26	1	2	5	—	—	3	—	4	—	5	1	1	—	—	1	—
1 to 19 employees	44	5	—	—	1	25	1	1	3	—	—	1	—	3	—	3	1	—	—	—	—	—
20 to 99 employees	8	—	—	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
100 to 249 employees	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Indiana	99	5	—	—	3	16	4	—	15	2	2	4	—	5	—	11	16	6	3	4	2	1
1 to 19 employees	74	5	—	—	1	15	3	—	12	2	2	2	—	3	—	6	11	5	2	2	2	1
20 to 99 employees	16	—	—	—	2	1	—	—	2	—	—	1	—	2	—	2	4	1	—	1	—	—
100 to 249 employees	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	1	—	—

See footnotes at end of table.

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	
Pennsylvania—Con.																						
Jefferson	88	2	—	—	3	27	1	—	6	1	1	4	—	6	3	7	17	4	3	—	1	2
1 to 19 employees	50	2	—	—	—	21	1	—	4	1	1	2	—	2	1	3	8	1	1	—	—	2
20 to 99 employees	28	—	—	—	3	4	—	—	2	—	—	1	—	2	2	3	6	2	2	—	1	—
100 to 249 employees	8	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	1	—	—	—	—
250 employees or more	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Juniata	52	2	—	—	6	35	2	—	4	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—
1 to 19 employees	34	—	—	—	—	28	1	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
20 to 99 employees	15	1	—	—	4	7	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lackawanna	341	34	1	9	52	22	4	8	46	14	2	20	1	17	6	25	31	9	4	9	19	8
1 to 19 employees	185	16	—	7	18	14	2	3	31	9	1	8	—	11	3	11	23	2	2	5	16	3
20 to 99 employees	116	14	1	1	26	6	2	3	12	5	1	9	1	6	3	10	7	3	—	1	2	3
100 to 249 employees	19	3	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	1	—
250 employees or more	21	1	—	1	1	1	—	2	3	—	—	3	—	—	—	3	1	2	1	2	1	2
Lancaster	864	101	3	12	58	80	38	13	119	22	6	29	8	28	31	85	119	32	25	11	26	18
1 to 19 employees	481	50	—	3	30	56	28	3	69	14	5	11	6	18	13	38	85	14	13	4	16	5
20 to 99 employees	253	30	3	4	17	18	4	8	39	6	1	13	2	7	11	31	28	10	6	1	8	6
100 to 249 employees	80	12	—	5	6	4	6	2	4	—	—	3	—	2	3	10	4	6	5	4	1	3
250 employees or more	50	9	—	—	5	2	—	—	7	2	—	2	—	1	4	6	2	2	1	2	1	4
Lawrence	163	12	—	—	2	9	1	—	13	7	6	11	—	18	8	28	33	3	2	3	3	4
1 to 19 employees	101	9	—	—	—	7	1	—	10	3	5	6	—	8	2	15	28	1	—	1	3	2
20 to 99 employees	41	2	—	—	2	2	—	—	2	4	1	1	—	7	3	10	4	—	1	1	—	1
100 to 249 employees	18	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	3	3	2	1	—	1	1	—	1
250 employees or more	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Lebanon	200	18	—	2	24	19	5	3	26	4	1	9	1	8	10	21	35	4	2	2	4	2
1 to 19 employees	108	9	—	—	10	11	5	—	17	1	1	4	1	3	3	11	22	2	2	1	3	2
20 to 99 employees	62	3	—	2	8	5	—	2	6	1	—	5	—	3	4	8	11	2	—	1	1	—
100 to 249 employees	22	3	—	—	6	2	—	1	3	1	—	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more	8	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—
Lehigh	494	27	—	26	98	8	17	11	65	17	5	19	1	25	7	39	50	21	6	13	15	24
1 to 19 employees	305	9	—	10	62	6	13	6	51	14	4	9	—	17	2	18	36	13	3	7	10	15
20 to 99 employees	132	11	—	9	32	2	3	3	10	3	1	7	1	7	2	15	9	5	2	3	3	4
100 to 249 employees	34	3	—	7	3	—	—	1	1	—	—	3	—	1	3	5	3	1	—	1	—	2
250 employees or more	23	4	—	—	1	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	2	2	3
Luzerne	489	35	—	16	85	21	11	22	57	14	—	21	2	22	7	50	58	12	15	15	20	6
1 to 19 employees	261	18	—	4	34	16	6	12	39	10	—	6	1	13	4	31	32	3	8	10	14	—
20 to 99 employees	151	9	—	7	43	4	2	3	10	2	—	8	—	5	—	13	20	6	5	4	4	4
100 to 249 employees	56	7	—	4	7	1	2	6	5	2	—	5	1	1	3	5	3	2	1	—	—	1
250 employees or more	21	1	—	1	1	—	1	1	3	—	—	2	—	3	—	1	3	1	—	—	2	1
Lycoming	219	12	—	4	15	34	16	8	20	6	2	11	3	10	5	30	21	3	6	3	8	2
1 to 19 employees	121	1	—	2	4	26	5	2	12	4	2	2	1	9	—	22	15	1	3	2	6	2
20 to 99 employees	57	6	—	—	7	6	6	4	6	1	—	5	1	1	2	5	4	—	1	—	2	—
100 to 249 employees	25	5	—	1	2	1	4	1	2	1	—	3	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—
250 employees or more	16	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	1	—	—	3	2	1	1	2	—	—	—
Mc Kean	82	—	—	—	2	30	4	1	6	1	3	2	—	6	—	5	6	7	1	—	7	1
1 to 19 employees	50	—	—	—	1	25	—	—	4	1	1	2	—	3	—	1	4	2	1	—	5	—
20 to 99 employees	19	—	—	—	1	3	3	—	2	—	—	—	—	—	—	2	2	4	—	—	1	1
100 to 249 employees	9	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—
250 employees or more	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Mercer	182	23	—	—	3	23	3	1	20	5	2	7	—	10	18	25	20	6	6	6	3	1
1 to 19 employees	112	17	—	—	3	19	2	1	14	4	2	4	—	8	6	10	15	2	—	4	1	—
20 to 99 employees	48	3	—	—	—	4	1	—	5	1	—	2	—	2	2	11	4	3	5	2	2	1
100 to 249 employees	12	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	2	—	1	—	—	—
250 employees or more	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	2	—	—	1	—	—	—

See footnotes at end of table.

TIPS UPF (MCD) SRBJ SMITH 4/15/96 16:41:51 EPCV21 TL P-ST39 BT11 4/15/96 16:39:24 DATANONE UPF-DIRBULL39 09 UPF PAGE: 85
 TSP-ST39 93ZDAT11 4/15/96 16:39:30 UFF-ST39 93ZDAT11 4/15/96 16:39:30 METATIPS96-16392809 DAT11 4/15/96 16:40:54

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

PENNSYLVANIA PA-89

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	
Pennsylvania—Con.																						
Mifflin	68	5	—	1	3	17	1	2	6	2	—	2	—	4	1	4	10	2	3	2	3	—
1 to 19 employees	41	2	—	1	1	13	1	1	5	1	—	—	—	2	—	1	7	—	3	—	3	—
20 to 99 employees	15	3	—	—	1	3	—	—	1	—	—	2	—	1	—	1	2	1	—	—	—	—
100 to 249 employees	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—
250 employees or more	7	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—
Monroe	114	5	—	6	8	12	3	1	22	9	1	3	1	4	2	9	17	7	—	1	3	—
1 to 19 employees	76	5	—	3	3	11	1	—	16	3	1	2	1	3	1	4	16	4	—	1	1	—
20 to 99 employees	26	—	—	3	4	1	2	1	4	4	—	1	—	1	1	2	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees	7	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—
250 employees or more	5	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Montgomery	1 569	65	1	30	61	35	45	35	293	59	10	55	8	52	38	177	247	106	24	91	61	76
1 to 19 employees	987	33	—	14	38	31	31	10	230	35	7	28	5	39	16	100	177	52	11	55	42	33
20 to 99 employees	419	15	—	14	16	4	12	19	39	17	3	23	1	10	15	68	58	34	7	19	18	27
100 to 249 employees	94	9	1	2	6	—	—	5	20	1	—	2	1	2	2	7	16	2	2	11	1	4
250 employees or more	69	8	—	1	—	—	2	1	4	6	—	2	1	1	5	7	5	4	4	6	—	12
Montour	17	1	—	1	3	—	2	—	3	2	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	1
1 to 19 employees	7	1	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
20 to 99 employees	6	—	—	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—
Northampton	381	22	—	10	73	19	5	1	42	13	4	23	—	35	8	28	43	20	1	8	10	16
1 to 19 employees	207	11	—	5	27	16	3	—	32	7	3	7	—	22	2	17	24	14	—	4	6	7
20 to 99 employees	126	8	—	4	34	3	2	1	5	5	1	12	—	9	4	10	13	3	1	3	2	6
100 to 249 employees	29	1	—	1	5	—	—	—	3	1	—	3	—	4	—	1	6	3	—	—	—	1
250 employees or more	19	2	—	7	—	—	—	—	2	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	2	—	2
Northumberland	130	20	—	8	14	11	1	3	14	2	2	4	—	6	2	12	10	4	8	3	2	4
1 to 19 employees	65	12	—	2	5	6	—	—	9	2	1	—	—	4	—	8	7	1	3	3	1	1
20 to 99 employees	39	4	—	4	7	—	—	2	3	—	1	2	—	2	1	4	3	3	1	—	1	1
100 to 249 employees	19	1	—	2	2	5	1	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
250 employees or more	7	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—
Perry	40	8	—	—	7	10	—	—	2	—	1	2	—	4	—	2	3	—	—	1	—	—
1 to 19 employees	28	7	—	—	1	7	—	—	1	—	1	—	—	4	—	2	3	—	—	1	—	—
20 to 99 employees	10	—	—	6	2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Philadelphia	1 621	127	—	58	187	33	68	55	326	61	10	55	8	26	19	182	132	68	28	48	95	35
1 to 19 employees	1 057	67	—	34	105	30	46	21	236	32	6	33	5	22	12	138	96	39	16	28	77	14
20 to 99 employees	424	37	—	22	66	3	19	24	68	22	2	19	2	3	5	35	28	21	7	17	14	10
100 to 249 employees	85	11	—	2	11	—	2	8	12	5	—	3	1	1	2	6	4	2	2	3	3	4
250 employees or more	55	12	—	5	—	—	1	2	10	2	—	—	—	—	—	3	2	4	3	1	1	7
Pike	19	—	—	—	2	1	1	1	4	—	1	1	1	1	—	—	1	4	—	1	—	—
1 to 19 employees	16	—	—	—	—	1	1	1	4	—	1	1	1	1	—	—	—	1	3	—	1	—
20 to 99 employees	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Potter	40	3	—	—	1	19	1	—	2	1	—	1	1	2	1	1	1	4	1	1	—	—
1 to 19 employees	28	3	—	—	—	14	1	—	2	1	—	—	1	2	1	1	1	—	1	—	—	—
20 to 99 employees	11	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—
100 to 249 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Schuylkill	251	23	1	14	49	24	4	4	17	7	2	11	2	14	6	26	28	4	4	1	8	2
1 to 19 employees	119	15	—	1	10	17	3	1	12	3	1	4	—	11	1	12	22	1	1	1	3	—
20 to 99 employees	85	6	—	5	28	3	1	2	4	2	1	3	2	3	2	10	4	2	2	—	3	2
100 to 249 employees	31	2	—	4	8	3	—	—	1	—	—	2	—	—	2	4	1	—	1	—	2	—
250 employees or more	16	—	1	4	3	—	—	1	—	1	—	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Snyder	79	6	—	4	10	27	4	2	6	1	—	2	1	5	—	3	3	—	3	—	—	2
1 to 19 employees	39	3	—	1	1	16	2	—	6	—	—	2	—	1	—	1	2	—	2	—	—	2
20 to 99 employees	29	3	—	—	9	9	1	2	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	8	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

PA-90 PENNSYLVANIA

MANUFACTURES—GEOGRAPHIC AREA SERIES

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	
Pennsylvania—Con.																						
Somerset	123	12	—	—	6	32	3	—	9	2	1	4	2	11	3	7	16	—	10	2	2	1
1 to 19 employees	80	9	—	—	1	27	1	—	8	—	—	2	1	7	1	2	13	—	4	1	2	1
20 to 99 employees	29	2	—	—	1	5	1	—	1	2	1	—	—	3	1	3	2	—	5	—	—	—
100 to 249 employees	9	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more	5	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—
Sullivan	24	—	—	—	—	18	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1
1 to 19 employees	20	—	—	—	—	15	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1
20 to 99 employees	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Susquehanna	52	2	—	—	4	14	1	—	5	1	1	1	—	5	—	3	10	2	—	2	1	—
1 to 19 employees	41	2	—	—	1	11	1	—	4	1	1	—	—	5	—	3	10	—	—	1	1	—
20 to 99 employees	8	—	—	—	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
100 to 249 employees	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
250 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Tioga	53	3	—	1	3	21	—	1	4	—	—	1	1	3	1	6	3	2	1	—	2	—
1 to 19 employees	33	1	—	1	—	19	—	—	3	—	—	—	—	2	1	1	3	—	—	—	—	2
20 to 99 employees	11	2	—	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—
100 to 249 employees	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
250 employees or more	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
Union	41	3	—	2	3	10	3	1	6	—	—	1	1	1	2	1	2	—	1	—	3	1
1 to 19 employees	24	2	—	—	—	6	2	—	5	—	—	1	1	1	1	—	1	—	1	—	2	1
20 to 99 employees	7	1	—	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
100 to 249 employees	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	6	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Venango	105	3	—	—	1	25	1	1	8	4	5	3	—	4	9	4	27	2	—	—	3	5
1 to 19 employees	67	—	—	—	—	22	—	—	6	2	1	1	—	4	5	1	20	—	—	—	2	3
20 to 99 employees	32	3	—	—	1	3	1	1	1	2	3	2	—	—	3	3	5	2	—	—	1	1
100 to 249 employees	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1
Warren	98	4	—	—	1	29	2	1	6	—	3	4	—	4	2	14	11	5	5	2	3	2
1 to 19 employees	62	3	—	—	1	23	1	—	5	—	1	1	—	3	—	7	8	2	3	2	1	1
20 to 99 employees	25	1	—	—	—	5	1	1	1	—	1	—	—	1	1	3	2	3	2	—	1	1
100 to 249 employees	8	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—
250 employees or more	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Washington	283	19	—	—	7	14	4	6	41	14	2	11	—	19	23	30	58	9	3	5	12	6
1 to 19 employees	182	12	—	—	5	10	4	—	35	8	2	3	—	13	7	18	41	3	3	3	11	4
20 to 99 employees	80	7	—	—	2	4	—	5	5	4	—	7	—	5	10	11	13	2	—	2	1	2
100 to 249 employees	9	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	—	3	2	—	—	—	—
250 employees or more	12	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	4	1	1	2	—	—	—	—
Wayne	83	1	—	3	5	24	4	—	18	—	1	2	—	5	1	5	4	3	1	—	4	2
1 to 19 employees	63	1	—	2	1	20	3	—	14	—	1	2	—	5	1	4	3	1	1	—	3	1
20 to 99 employees	13	—	—	1	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	1	1
100 to 249 employees	6	—	—	—	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Westmoreland	546	23	—	1	12	39	8	5	48	6	4	34	—	35	37	63	148	26	9	24	21	3
1 to 19 employees	344	14	—	—	7	33	7	—	37	3	3	9	—	19	15	39	101	13	6	19	19	—
20 to 99 employees	150	7	—	1	4	6	1	2	7	3	1	20	—	9	12	20	40	9	3	2	2	1
100 to 249 employees	34	2	—	—	1	—	—	2	3	—	—	4	—	3	5	4	6	3	—	1	—	—
250 employees or more	18	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	4	5	—	1	1	—	2	—	2
Wyoming	42	2	—	—	4	10	—	3	6	2	1	1	—	3	—	2	6	—	2	—	—	—
1 to 19 employees	29	2	—	—	—	8	—	1	4	2	1	—	—	3	—	2	4	—	2	—	—	—
20 to 99 employees	9	—	—	—	2	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

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
Pennsylvania—Con.																						
York -----	656	40	3	12	28	35	26	27	72	15	4	24	3	31	19	72	135	45	12	16	19	18
1 to 19 employees -----	326	15	1	4	10	23	14	8	43	7	4	10	3	14	4	33	90	13	7	10	12	1
20 to 99 employees -----	215	13	—	6	14	10	9	6	18	8	—	10	—	12	7	31	33	19	2	2	6	9
100 to 249 employees -----	80	8	2	2	1	2	2	12	8	—	—	2	—	4	5	5	7	10	—	2	—	8
250 employees or more -----	35	4	—	—	3	—	1	1	3	—	—	2	—	1	3	3	5	3	3	2	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)

PENNSYLVANIA

Allentown-Bethlehem-Easton, PA MSA

Carbon County, PA
Lehigh County, PA
Northampton County, PA

Altoona, PA MSA

Blair County, PA

Erie, PA MSA

Erie County, PA

Harrisburg-Lebanon-Carlisle, PA MSA

Cumberland County, PA
Dauphin County, PA
Lebanon County, PA
Perry County, PA

Johnstown, PA MSA

Cambria County, PA
Somerset County, PA

Lancaster, PA MSA

Lancaster County, PA

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

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

Danbury, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)

Bethel town, CT

Brookfield town, CT

Danbury city, CT

New Fairfield town, CT

Newtown borough, CT

Newtown town, CT

Redding town, CT

Ridgefield town, CT

Sherman town, CT

Litchfield County, CT (part)

Bridgewater town, CT

New Milford town, CT

Roxbury town, CT

Washington town, CT

Dutchess County, NY PMSA

Dutchess County, NY

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

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.
 Madison town, CT
 Meriden city, CT
 New Haven city, CT
 North Branford town, CT
 North Haven town, CT
 Orange town, CT
 Wallingford town, CT
 West Haven city, CT
 Woodbridge town, CT

New York, NY PMSA
 Bronx County, NY
 Kings County, NY
 New York County, NY
 Putnam County, NY
 Queens County, NY
 Richmond County, NY
 Rockland County, NY
 Westchester County, NY

Newark, NJ PMSA
 Essex County, NJ
 Morris County, NJ
 Sussex County, NJ
 Union County, NJ
 Warren County, NJ

Newburgh, NY-PA PMSA
 Orange County, NY
 Pike County, PA

Stamford-Norwalk, CT PMSA
 Fairfield County, CT (part)
 Darien town, CT
 Greenwich town, CT
 New Canaan town, CT
 Norwalk city, CT
 Stamford city, CT
 Weston town, CT
 Westport town, CT
 Wilton town, CT

Trenton, NJ PMSA
 Mercer County, NJ

Waterbury, CT PMSA
 Litchfield County, CT (part)
 Bethlehem town, CT
 Thomaston town, CT
 Watertown town, CT
 Woodbury town, CT

New Haven County, CT (part)
 Middlebury town, CT
 Naugatuck borough, CT
 Prospect town, CT
 Southbury town, CT

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

Waterbury, CT PMSA—Con.
 New Haven County, CT (part)—Con.
 Waterbury city, CT
 Wolcott town, CT

Newburgh, NY-PA 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

Pittsburgh, PA MSA

Allegheny County, PA
 Beaver County, PA
 Butler County, PA
 Fayette County, PA
 Washington County, PA
 Westmoreland County, PA

Reading, PA MSA

Berks County, PA

Scranton-Wilkes-Barre-Hazleton, PA MSA

Columbia County, PA
 Lackawanna County, PA
 Luzerne County, PA
 Wyoming County, PA

Sharon, PA MSA

Mercer County, PA

State College, PA MSA

Centre County, PA

Williamsport, PA MSA

Lycoming County, PA

York, PA MSA

York County, PA

Appendix D. Geographic Notes

PENNSYLVANIA

Ashland is only in Schuylkill County; although previously reported as also in Columbia County, this has never been so.

Bethlehem is in Lehigh and Northampton Counties.

Ellwood City is in Beaver and Lawrence Counties.

Municipality of Monroeville name was changed from Monroeville in May 1974, but this change was not submitted to the Bureau of the Census until January 1990.

Shippensburg is in Cumberland and Franklin Counties.

Telford is in Bucks and Montgomery Counties.

Trafford is in Allegheny and Westmoreland Counties.

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.