SUMMARY STATISTICS

TABLE 1.—GENERAL STATISTICS FOR ALL MANUFACTURING INDUSTRIES IN THE UNITED STATES: 1849—1947

[Money figures in thousands of dollars]

CENSUS YEAR	Number of establishments	Number of proprietors and firm members	All employees [1]		Production workers		Value added by manufacture [8]
			Number [2] (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total	
FACTORIES, EXCLUDING HAND AND NEIGHBORHOOD INDUSTRIES							
1947	240,881	188,948	14,294,304	$39,689,527	11,916,188	$30,242,343	$74,425,825
1939 [4]	173,802	[5] 123,655	[6] 9,527,306	[6] 12,706,102	7,808,205	8,997,515	24,487,304
1937	166,794	99,268	9,786,402	12,829,749	8,569,231	10,112,883	25,173,539
1935	167,916	81,521	8,262,295	9,564,754	7,203,794	7,311,329	18,552,553
1933	139,325	72,267	[7] 6,557,925	[7] 6,237,800	5,787,611	4,940,146	14,007,540
1931	171,450	n.a.	n.a.	n.a.	6,163,144	6,688,541	18,600,532
1929	206,663	132,686	9,659,742	14,284,282	8,369,705	10,884,919	30,591,435
1927	187,629	132,151	9,072,052	13,123,135	7,848,070	10,099,465	26,325,394
1925	183,877	132,971	9,142,417	12,957,707	7,871,409	9,979,649	25,667,624
1923	192,096	147,958	9,474,658	12,996,460	8,194,170	10,148,624	24,569,487
1921	192,059	172,291	7,557,364	9,870,199	6,475,474	7,451,299	17,252,775
1919	270,231	249,865	9,836,801	12,426,902	8,464,916	9,664,009	23,841,624
1914	268,436	258,560	7,514,186	5,015,977	6,602,287	3,782,322	9,385,622
1909	264,810	272,421	7,012,066	4,105,470	6,261,736	3,205,213	8,160,075
1904	213,444	225,115	5,674,957	2,990,937	5,181,660	2,440,851	6,019,171
1899	204,754	n.a.	4,850,019	2,258,654	4,501,919	1,892,574	4,646,981
FACTORIES AND HAND AND NEIGHBORHOOD INDUSTRIES							
1899	509,490	n.a.	5,478,301	2,595,566	5,097,562	2,206,547	5,474,892
1889	353,864	n.a.	4,586,494	2,209,058	4,129,355	1,820,854	4,102,301
1879	253,852	n.a.	n.a.	n.a.	2,732,595	947,954	1,972,756
1869	252,148	n.a.	n.a.	n.a.	2,053,996	[8] 620,467	1,395,119
1859	140,433	n.a.	n.a.	n.a.	1,311,246	378,879	854,257
1849	123,025	n.a.	n.a.	n.a.	957,059	236,755	463,983

n.a.—Not available.

[1] The figures for 1947 and 1939 include data for employees of manufacturing establishments who were engaged in distribution and in construction work. The extent to which data for such employees were included in the figures for earlier years is not known. See GENERAL EXPLANATIONS, Manufacturing employees—classifications used.

[2] For 1947, the number of "All employees" represents the average of 12 monthly figures; for 1939 and earlier years, it represents the sum of the average number of production workers for the year and the number of nonproduction workers reported for one pay roll period (usually in October). See GENERAL EXPLANATIONS—Monthly and average employment.

[3] Value of products less cost of materials, supplies, fuel, electricity, and contract work. For 1849-1933, cost of contact work was not subtracted from value of products in calculating value added by manufacture. See GENERAL EXPLANATIONS—Value added by manufacture.

[4] Figures for 1947 include all establishments employing one or more persons at any time during the year; for 1921-1939, those with products valued at $5,000 or more; and for 1849-1919, those having products valued at $500 or more. The figures for 1939, but not for earlier years, have been revised on the basis of retabulation of the returns to exclude data for establishments classified as manufacturing in 1939 and prior years but classified as nonmanufacturing in 1947. Value added by manufacture for 1939, prior to revision and on a basis comparable with 1937 and previous years, was $24.7 billion. The figures for 1899-1935 were previously revised to exclude data for "Railroad repair shops" (both steam and electric), "Manufactured gas," "Coffee and spice roasting and grinding," "Peanuts and walnuts processed or shelled," "Motion pictures," "Grindstones, pulpstones, and millstones," "Flax and hemp, dressed," and "Automobile repairing" (canvassed only in 1914 and 1919). See GENERAL EXPLANATIONS—Statistics for 1939 and earlier years.

[5] Not revised.

[6] The 1939 figures for "All employees" were revised on the basis of estimates rather than by retabulation of the 1939 reports. (See footnote [4].) The estimates were made in the following manner: for number of employees, by multiplying the retabulated figure for number of production workers by the ratio of all employees to production workers computed from the unrevised 1939 statistics; for salaries and wages, by multiplying the retabulated wage figure by the ratio of salaries and wages to wages also derived from the unrevised 1939 statistics.

[7] Not including data for salaried officers of corporations and their salaries and, therefore, not strictly comparable with figures for other years.

[8] Reduced to gold basis.

TABLE 2.—GENERAL STATISTICS FOR INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939

[**Money figures in thousands of dollars.** For explanation of column captions, see GENERAL EXPLANATIONS; for definitions of industries see APPENDIX C—Industry Descriptions, and detailed industry reports in Volume II—Statistics by Industry. The figures for 1939 have been adjusted for comparability with 1947; see GENERAL EXPLANATIONS—Statistics for 1939 and earlier years]

No.	INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP	1947						1939		
		Number of establishments	Number of proprietors and firm members	All employees: Number (average for the year)	All employees: Salaries and wages, total	Production workers: Number (average for the year)	Production workers: Wages, total	Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
	All industries, total	**240,881**	**188,948**	**14,294,304**	**$39,689,527**	**11,916,188**	**$30,242,343**	**$71,425,825**	**173,802**	**7,808,205**	**$24,487,304**
	INDUSTRY GROUPS										
20	Food and kindred products	39,933	31,430	1,441,847	3,789,387	1,099,478	2,572,190	9,024,912	43,667	802,133	3,484,696
21	Tobacco manufactures	1,086	874	111,782	205,838	103,289	175,318	641,356	765	87,525	350,152
22	Textile mill products	8,185	4,068	1,233,431	2,836,166	1,147,194	2,449,312	5,340,876	6,388	1,081,710	1,817,996
23	Apparel and related products	30,960	28,430	1,081,844	2,527,499	972,897	2,015,220	4,443,373	20,275	752,829	1,386,004
24	Lumber and products, except furniture	26,231	29,272	635,708	1,337,612	596,118	1,179,981	2,497,192	13,208	422,947	731,208
25	Furniture and fixtures	7,687	6,112	322,384	824,061	282,780	653,915	1,377,908	5,178	189,382	417,785
26	Paper and allied products	4,103	1,289	449,833	1,280,672	388,901	1,010,972	2,874,958	3,328	270,239	888,350
27	Printing and publishing industries	28,986	22,685	715,450	2,277,263	438,135	1,318,285	4,269,416	24,878	324,371	1,765,314
28	Chemicals and allied products	10,673	4,034	632,319	1,910,463	466,458	1,242,628	5,365,201	8,839	275,669	1,818,941
29	Petroleum and coal products	1,387	398	212,003	739,345	169,610	556,365	2,015,307	1,227	107,695	697,273
30	Rubber products	875	366	259,092	783,464	214,533	614,762	1,302,863	595	120,740	406,155
31	Leather and leather products	5,308	3,496	333,175	873,566	348,529	725,143	1,532,803	3,505	327,189	582,915
32	Stone, clay, and glass products	11,650	10,323	462,072	1,210,768	405,755	994,884	2,306,480	6,678	267,094	856,323
33	Primary metal industries	5,363	2,893	1,157,124	3,594,548	1,010,055	2,976,507	5,765,434	3,512	672,438	2,168,899
34	Fabricated metal products	16,734	12,348	971,461	2,832,835	822,514	2,188,581	4,921,476	9,532	451,087	1,400,883
35	Machinery (except electrical)	17,906	13,159	1,545,323	4,804,563	1,244,135	3,592,771	7,812,455	8,860	536,082	2,036,965
36	Electrical machinery	3,973	1,727	801,359	2,271,039	639,147	1,647,401	3,894,115	1,979	247,930	941,469
37	Transportation equipment	3,711	2,534	1,181,630	3,719,583	987,142	2,939,815	5,869,196	2,012	544,553	1,772,573
38	Instruments and related products	2,599	1,661	231,997	665,347	181,939	467,785	1,030,336	1,292	84,807	333,409
39	Miscellaneous manufactures	14,131	11,849	464,420	1,205,508	397,579	920,508	2,090,168	8,084	241,725	629,994
	INDUSTRIES										
20	**Food and kindred products**	**39,933**	**31,430**	**1,441,847**	**3,789,387**	**1,099,478**	**2,572,190**	**9,024,912**	**43,667**	**802,133**	**3,484,696**
201	Meat products	3,974	3,249	274,441	781,940	220,732	584,566	1,280,692	3,341	146,624	489,801
2011	Meat packing, wholesale	2,153	2,058	208,369	622,770	167,072	468,743	976,995	1,392	115,046	403,943
2013	Prepared meats	1,264	836	44,379	122,742	34,473	86,570	235,537	1,197	17,624	63,769
2015	Poultry dressing, wholesale	557	356	21,693	36,428	19,187	29,253	68,160	752	13,954	22,089
202	Dairy products	5,423	3,170	92,693	225,312	69,074	155,841	595,168	9,497	50,488	281,920
2021	Creamery butter	1,633	655	20,564	44,373	15,242	31,883	107,248	3,506	17,953	73,470
2022	Natural cheese	1,711	1,175	12,320	27,597	10,535	23,024	63,257	2,682	5,009	16,767
2023	Concentrated milk	428	78	16,635	42,870	13,982	34,838	148,771	562	9,705	46,233
2024	Ice cream and ices	1,521	1,192	35,807	92,000	23,196	52,222	228,049	2,696	15,443	138,265
2025	Special dairy products	130	70	7,367	18,472	6,119	13,874	47,843	51	2,378	7,185
203	Canning, preserving, and freezing	3,826	2,784	201,627	418,669	181,004	339,224	916,621	3,058	135,087	319,153
2031	Canned sea food	254	225	20,153	37,207	18,929	31,755	96,807	214	15,735	25,434
2032	Cured fish	127	117	2,431	5,111	2,143	3,763	9,948	114	1,803	4,643
2033	Canning and preserving, except fish	2,265	1,546	135,974	288,443	121,916	234,886	609,939	1,899	93,603	227,399
2034	Dehydrated fruits and vegetables	146	136	3,976	8,145	3,662	6,834	18,155	259	8,058	15,965
2035	Pickles and sauces	743	610	21,730	48,221	18,584	36,153	122,395	511	12,464	41,087
2037	Frozen foods	291	151	17,363	31,542	15,770	25,833	59,377	61	3,334	4,625
204	Grain-mill products	4,206	3,531	113,217	311,736	86,063	216,229	1,001,692	3,746	50,682	325,960
2041	Flour and meal	1,243	1,017	39,458	118,940	30,722	85,680	410,468	2,143	24,771	143,882
2042	Prepared animal feeds	2,689	2,363	55,347	143,301	40,266	93,579	394,236	1,383	15,401	99,240
2043	Cereal preparations	64	25	11,276	30,689	9,496	25,160	130,188	70	7,458	70,340
2044	Rice cleaning and polishing	88	59	4,072	9,999	3,267	6,700	43,432	72	2,346	8,561
2045	Blended and prepared flour	122	67	3,064	8,807	2,312	5,110	25,368	78	706	3,928
205	Bakery products	7,123	7,054	279,368	765,202	187,581	429,487	1,365,809	10,081	209,375	692,580
2051	Bread and other bakery products	6,797	6,863	233,310	655,979	150,055	351,126	1,100,836	10,325	180,202	573,837
2052	Biscuit, crackers, and pretzels	326	191	46,058	109,223	37,526	78,361	264,973	356	29,173	118,743
206	Sugar	181	62	35,423	91,291	30,749	75,529	233,869	190	28,760	115,948
2061	Raw cane sugar	82	62	4,635	8,550	4,022	6,597	17,709	78	4,217	10,510
2062	Cane-sugar refining	25	----	17,376	47,172	15,093	38,974	98,112	27	14,133	55,903
2063	Beet sugar	74	----	13,412	35,569	11,634	29,958	118,048	85	10,410	49,445
207	Confectionery and related products	1,754	1,444	91,710	214,558	78,063	155,666	587,065	1,318	58,831	205,738
2071	Confectionery products	1,686	1,423	75,165	167,886	64,883	123,046	413,852	1,252	40,740	127,026
2072	Chocolate and cocoa products	31	7	9,605	27,480	7,708	19,174	98,276	30	6,464	35,559
2073	Chewing gum	37	14	6,940	19,192	5,472	13,446	74,937	27	2,627	43,153
208	Beverages	6,755	5,605	202,574	598,654	138,515	375,921	1,850,914	5,745	67,777	656,198
2081	Bottled soft drinks	5,618	5,172	79,397	194,305	41,214	83,291	420,711	4,504	21,265	211,844
2082	Malt liquors	440	37	82,534	292,405	63,668	210,228	808,946	605	36,088	303,180
2083	Malt	53	10	2,524	9,550	2,069	6,896	53,885	52	1,450	19,183
2084	Wines and brandy	418	337	7,697	21,896	5,824	13,681	95,015	348	2,337	15,020
2085	Distilled liquors, except brandy	226	49	30,422	80,498	25,740	61,825	472,357	236	6,628	46,971
209	Miscellaneous food preparations	6,691	4,531	150,794	382,025	107,697	239,727	1,193,082	6,091	54,509	397,308
2091	Leavening compounds	48	14	3,066	8,944	2,364	6,804	46,494	47	2,334	17,312
2092	Shortening and cooking oils	100	53	8,003	24,550	5,931	16,298	162,146	82	4,913	33,131
2093	Oleomargarine	27	----	2,567	8,337	1,806	5,279	43,750	18	984	12,367
2094	Corn products	55	17	12,324	41,115	10,158	32,088	127,143	35	6,764	52,493
2095	Flavorings	606	322	11,726	37,149	7,242	17,720	153,333	477	3,589	89,734
2096	Vinegar and cider	118	70	987	2,094	828	1,579	3,503	132	1,059	3,240
2097	Manufactured ice	3,432	2,244	46,462	103,038	29,048	63,026	226,584	3,975	15,912	104,156
2098	Macaroni and spaghetti	226	217	8,043	18,763	6,628	13,134	42,049	328	6,013	19,224
2099	Liquid, frozen, and dried eggs	154	90	9,800	16,570	8,700	13,284	32,209	41	1,388	3,395
	Food preparations, n.e.c.	1,925	1,504	47,816	121,465	34,992	69,915	350,871	956	11,553	62,346

TABLE 2.—GENERAL STATISTICS FOR INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP		1947						1939		
		Number of establishments	Number of proprietors and firm members	All employees		Production workers		Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
No.	Title			Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total				
21	**Tobacco manufactures**	1,086	874	111,782	$205,838	103,289	$175,318	$641,356	765	87,525	$350,152
2111	Cigarettes	28		27,674	63,204	25,553	54,986	368,417	35	27,426	226,679
2121	Cigars	822	789	47,068	76,344	44,512	68,402	143,145	598	50,897	81,505
2131	Chewing and smoking tobacco	73	32	11,139	22,676	9,725	17,616	57,571	132	9,202	41,968
2141	Tobacco stemming and redrying	163	53	25,901	43,614	23,499	34,314	72,223			
22	**Textile mill products**	8,185	4,068	1,233,431	2,836,166	1,147,194	2,449,312	5,340,876	6,388	1,081,710	1,817,996
221	Woolen and worsted manufactures	828	262	180,054	457,055	166,947	394,655	803,592	725	149,976	284,637
2211	Scouring and combing plants	74	19	8,726	26,475	7,912	21,202	54,166	49	6,731	13,015
2212	Yarn mills, wool, except carpet	200	79	33,178	75,380	31,463	66,443	127,808	135	22,764	38,465
2213	Woolen and worsted fabrics	495	134	132,348	338,928	122,432	293,962	599,534	478	116,660	222,673
2216	Finishing wool textiles	59	30	5,802	16,272	5,140	13,048	22,084	63	3,821	10,484
222	Yarn and thread mills, except wool	658	195	123,599	241,717	117,356	215,171	447,110	611	105,508	134,504
2222	Yarn throwing mills	122	37	14,866	28,401	13,800	24,323	45,970	161	25,740	29,448
2223	Thread mills	89	40	14,652	33,240	13,126	26,930	67,372	87	14,382	27,122
2224	Yarn mills, cotton system	404	88	92,280	176,152	88,839	160,767	326,839	325	62,511	73,448
2225	Yarn mills, silk system	43	30	1,801	3,924	1,591	3,151	6,929	38	2,875	4,486
223	Cotton and rayon broad-woven fabrics	1,109	277	455,009	996,604	433,534	904,862	2,050,384	1,055	398,487	560,880
2233	Cotton broad-woven fabrics	602	50	357,361	764,532	342,360	699,871	1,562,336	661	318,892	445,865
2234	Rayon and related broad-woven fabrics	507	227	97,648	232,072	91,174	204,991	488,048	394	79,595	115,015
2241	Narrow fabric mills	479	277	27,662	63,861	24,917	51,604	108,201	400	24,591	47,310
225	Knitting mills	3,126	2,106	230,527	492,718	212,962	414,036	854,596	2,089	236,628	357,030
2251	Full-fashioned hosiery mills	738	371	70,034	178,062	65,148	156,320	319,369	499	97,200	156,047
2252	Seamless hosiery mills	617	418	64,808	105,626	61,343	91,858	163,805	433	61,852	72,090
2253	Knit outerwear mills	1,201	1,094	34,760	80,988	30,596	59,876	145,743	725	23,437	46,674
2254	Knit underwear mills	172	52	40,579	80,520	37,546	67,990	134,399	184	37,478	50,099
2255	Knit glove mills	46	22	5,212	9,222	4,955	8,203	14,730	20	5,574	7,387
2256	Knit-fabric mills	308	113	14,158	36,087	12,502	28,051	72,272	143	9,548	21,448
2259	Knitting mills, n.e.c.	44	36	976	2,213	872	1,738	4,278	85	1,539	3,285
2261	Finishing textiles, except wool	641	272	77,985	218,933	69,035	176,094	359,270	468	60,237	130,695
227	Carpets and rugs	296	200	57,211	157,917	50,883	131,340	331,314	162	38,892	134,282
2271	Wool carpets, rugs, and carpet yarn	95	51	40,096	111,558	35,560	92,656	217,046	61	28,727	87,385
2273	Carpets and rugs, n.e.c.	182	148	7,055	14,378	6,444	11,556	30,986	84	3,137	5,391
2274	Hard-surface floor coverings	19	1	10,060	31,981	8,879	27,128	83,282	17	7,028	41,506
228	Hats (except cloth and millinery)	271	136	21,428	55,159	18,864	43,362	92,040	254	23,639	48,162
2281	Fur-felt hats and hat bodies	136	74	13,034	36,433	11,495	28,554	61,474	158	14,515	31,391
2282	Wool-felt hats and hat bodies	49	25	4,467	9,394	3,967	7,564	13,938	22	4,572	8,161
2283	Straw hats	40	15	2,438	5,387	2,057	4,113	8,610	37	2,659	4,909
2284	Hatters' fur	46	22	1,489	3,945	1,345	3,131	8,018	37	1,893	3,701
229	Miscellaneous textile goods	777	343	59,956	152,202	52,696	118,188	294,369	624	43,752	120,487
2291	Felt goods, n.e.c.	46	4	4,737	14,177	4,167	11,109	24,881	37	3,346	10,526
2292	Lace goods	96	68	8,580	21,346	7,856	17,745	44,872	63	7,254	15,353
2293	Paddings and upholstery filling	138	64	8,243	21,296	7,378	17,618	44,444	124	4,505	13,292
2294	Processed textile waste	179	98	5,805	12,894	5,149	9,822	22,612	153	4,844	10,495
2295	Coated fabrics, except rubberized	110	37	8,698	27,596	6,948	19,219	51,209	92	5,895	28,273
2297	Jute (except felt), and linen goods	35	11	5,290	12,140	4,815	9,942	21,318	31	5,321	12,061
2298	Cordage and twine	148	52	15,950	36,228	14,122	28,490	71,999	124	12,587	30,487
2299	Textile goods, n.e.c.	25	9	2,653	6,525	2,261	4,843	13,034			
23	**Apparel and related products**	30,960	28,430	1,081,844	2,527,499	972,897	2,015,220	4,443,373	20,275	752,829	1,386,004
231	Men's and boys' suits and coats	1,969	1,655	150,369	404,799	136,136	337,972	674,243	1,960	119,509	240,681
2311	Men's and boys' suits and coats	1,816	1,526	146,768	396,244	132,866	331,151	658,358	1,848	116,852	236,511
2312	Suit and coat findings	153	129	3,601	8,555	3,270	6,821	15,885	112	2,747	4,170
232	Men's and boys' furnishings	4,026	3,254	253,436	456,321	234,476	374,850	803,911	2,875	196,258	248,883
2321	Men's dress shirts and nightwear	1,065	681	94,308	163,945	88,172	137,653	292,714	590	70,453	83,727
2322	Men's and boys' underwear	103	54	7,269	11,330	6,929	9,847	20,348	54	6,543	6,415
2323	Men's and boys' neckwear	413	374	10,744	25,367	9,246	18,485	50,708	381	9,603	19,795
2325	Men's and boys' cloth hats and caps	313	361	5,541	12,379	5,063	10,455	20,685	270	3,383	5,894
2326	Hat and cap materials	70	58	1,111	3,002	943	2,100	5,620	55	796	1,747
2327	Separate trousers	976	962	48,300	93,639	44,939	77,370	163,731	659	31,327	39,528
2328	Work shirts	85	16	12,061	16,609	11,169	13,858	33,212	87	13,449	14,253
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	1,001	748	74,102	130,050	68,015	105,082	216,893	779	60,704	77,524
233	Women's and misses' outerwear	10,085	9,439	313,402	846,340	279,029	671,342	1,427,891	6,339	208,895	421,708
2331	Blouses and waists	1,361	1,404	32,757	67,473	29,946	54,166	123,640	302	9,673	16,853
2333	Dresses, unit price	4,202	3,803	133,294	370,854	118,276	294,847	609,576	2,916	103,738	218,331
2334	Dresses, dozen price	917	753	48,692	90,494	43,867	68,658	153,052	742	38,794	48,525
2335	Women's suits and coats	2,477	2,368	74,306	261,425	65,397	211,245	438,145	1,753	41,032	108,006
2336	Women's skirts	493	525	8,312	21,270	7,434	16,841	38,484	213	4,421	9,352
2338	Women's neckwear and scarfs	166	181	2,754	6,963	2,181	3,829	16,850	107	1,931	4,748
2339	Women's outerwear, n.e.c.	469	405	13,287	27,861	11,928	21,756	48,144	306	9,306	15,893
234	Women's and children's undergarments	2,051	1,531	94,558	197,898	83,895	145,208	387,974	1,031	58,624	103,319
2341	Women's and children's underwear	1,516	1,195	57,306	114,543	51,997	86,181	227,236	759	39,859	59,006
2342	Corsets and allied garments	535	336	37,252	83,355	31,898	59,027	160,738	272	18,765	44,313
2351	Millinery	932	754	20,893	59,489	18,076	46,812	100,723	1,026	24,017	56,625
236	Children's outerwear	1,687	1,576	48,136	101,162	43,358	79,351	178,265	620	25,289	45,812
2361	Children's dresses	664	624	22,435	43,416	20,347	33,975	76,469	296	15,133	25,537
2363	Children's coats	506	455	12,427	33,229	10,990	25,899	58,365	156	3,501	9,828
2369	Children's outerwear, n.e.c.	517	497	13,274	24,517	12,021	19,477	43,431	168	6,655	10,447
2371	Fur goods	2,229	2,623	16,190	68,571	13,745	57,636	122,821	2,175	13,111	60,280

TABLE 2.—GENERAL STATISTICS FOR INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP		1947						1939		
		Number of establishments	Number of proprietors and firm members	All employees		Production workers		Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
No.	Title			Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total				
23	Apparel and related products—Continued										
238	Miscellaneous apparel and accessories	1,727	1,443	57,229	$119,519	50,972	$91,548	$215,019	951	38,222	$65,193
2381	Fabric and combination dress gloves	130	71	5,136	8,378	4,769	6,998	13,256	51	3,852	4,665
2382	Fabric and combination work gloves	144	65	10,981	17,979	10,421	15,963	35,005	94	8,901	10,530
2383	Suspenders and garters	64	64	1,685	3,641	1,408	2,417	6,774	66	2,558	6,565
2384	Robes and dressing gowns	376	358	10,884	23,353	9,803	17,030	42,563	190	5,774	11,740
2385	Waterproof outer garments	247	221	8,283	19,561	7,339	14,991	31,975	81	2,412	4,341
2386	Leather and sheep-lined clothing	126	114	4,335	10,678	3,816	8,041	18,798	97	4,672	8,376
2387	Belts	396	361	9,162	22,016	7,573	15,889	38,037	245	4,222	9,176
2388	Handkerchiefs	159	134	4,583	9,054	4,078	6,303	20,689	80	4,839	7,602
2389	Apparel, n.e.c.	85	55	2,180	4,859	1,765	3,316	7,922	47	992	2,198
239	Miscellaneous fabricated textiles	6,254	6,155	127,631	273,400	113,210	210,501	532,526	3,298	68,814	143,503
2391	Curtains and draperies	397	286	7,982	17,081	6,928	11,702	34,909	327	7,691	13,653
2392	Housefurnishings, n.e.c.	1,233	1,114	40,220	78,790	36,384	63,053	156,420	684	20,096	34,219
2393	Textile bags	233	140	13,884	28,363	12,159	21,046	66,320	216	11,991	27,895
2394	Canvas products	902	857	10,569	24,667	8,639	17,429	41,424	334	3,869	11,378
2395	Tucking, pleating, and hemstitching	531	626	5,929	12,421	5,532	11,035	21,339	273	4,254	8,420
2396	Trimmings and art goods	787	789	15,007	33,924	13,120	25,547	65,092	383	5,455	13,485
2397	Schiffli-machine embroideries	546	710	5,678	15,054	5,080	11,681	31,733	398	3,750	7,993
2398	Embroideries, except Schiffli-machine	787	936	9,836	20,234	9,308	17,627	34,521	411	4,797	7,613
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	838	697	18,526	42,866	16,060	31,381	80,768	372	6,911	18,847
24	**Lumber and products, except furniture**	26,231	29,272	635,708	1,337,612	596,118	1,179,981	2,497,192	13,208	422,947	731,208
242	Lumber and timber basic products	19,685	24,021	406,815	797,151	388,665	728,645	1,560,476	8,058	269,209	425,220
2421	Sawmills and planing mills, general[1]	19,223	23,770	382,902	753,878	366,119	691,094	1,491,932	7,546	252,036	402,729
2422	Veneer mills	156	85	10,461	20,441	9,722	17,248	36,858	139	7,784	11,873
2424	Cooperage stock mills	250	109	12,291	20,253	11,739	17,984	27,191	320	8,404	9,012
2425	Excelsior mills	56	57	1,161	2,579	1,085	2,319	4,495	53	925	1,606
243	Millwork and related products	2,681	2,250	94,275	255,366	83,214	207,733	442,746	2,406	56,434	133,665
2431	Millwork plants	2,312	2,043	57,599	156,073	50,288	125,014	256,399	2,260	41,532	103,380
2432	Plywood plants	162	71	26,499	71,026	24,448	61,077	146,087	98	13,154	26,658
2433	Prefabricated wood products	207	136	10,177	28,267	8,478	20,742	40,260	48	1,748	3,627
244	Wooden containers	1,516	1,147	69,104	139,553	64,727	121,257	233,453	1,379	57,602	87,587
2441	Fruit and vegetable baskets	141	138	9,105	13,398	8,781	12,093	19,330	161	9,093	9,815
2442	Rattan and willow ware, n.e.c.	53	57	1,073	2,101	983	1,776	3,573	47	1,377	2,244
2443	Cigar boxes	42	25	1,875	3,135	1,747	2,650	4,655	59	3,101	3,848
2444	Wooden boxes (except cigar boxes)	1,025	845	47,828	98,833	44,606	85,757	174,545	762	36,838	57,737
2445	Cooperage	255	82	9,223	22,086	8,610	18,981	31,350	350	7,193	13,943
249	Miscellaneous wood products	2,349	1,854	65,514	145,542	59,512	122,346	260,517	1,365	39,702	84,736
2491	Wood preserving	242	54	16,247	37,142	14,772	32,020	92,041	218	11,242	28,818
2492	Lasts and related products	50	13	1,959	5,348	1,699	4,159	8,937	48	1,519	4,646
2493	Mirror and picture frames	246	208	3,811	10,255	3,293	7,742	15,506	182	3,220	7,679
2499	Wood products, n.e.c.	1,811	1,579	43,497	92,797	39,748	78,425	144,033	917	23,721	43,593
25	**Furniture and fixtures**	7,687	6,112	322,384	824,061	282,780	653,915	1,377,908	5,178	189,382	417,785
251	Household furniture	4,880	3,774	228,946	559,025	204,020	450,772	933,467	3,390	143,100	288,459
2511	Wood house furniture, exc. upholst.	2,251	1,692	132,709	306,371	120,661	254,595	492,738	1,273	83,923	147,093
2512	Household furniture, upholstered	1,391	1,086	44,755	114,861	39,786	92,908	192,430	977	32,226	67,696
2513	Reed and rattan furniture	29	23	771	1,919	686	1,521	3,697	55	976	1,910
2514	Metal house furniture, exc. upholst.	309	178	19,485	51,634	16,654	39,369	94,511	138	7,633	19,587
2515	Mattresses and bedsprings	879	780	30,344	82,102	25,460	60,824	146,050	947	18,342	52,173
2519	Household furniture, n.e.c.	21	15	882	2,138	773	1,555	4,041			
252	Office furniture	218	109	21,292	59,834	17,984	47,128	107,711	127	11,165	30,403
2521	Wood office furniture	115	70	6,601	17,211	5,897	14,152	26,839	64	4,013	7,327
2522	Metal office furniture	103	39	14,691	42,623	12,087	32,976	80,872	63	7,152	23,076
253	Public and professional furniture	195	95	14,410	41,151	11,916	30,500	65,098	179	8,715	23,174
2531	Public-building furniture	118	65	8,855	24,710	7,402	18,716	37,632	106	5,900	15,241
2532	Professional furniture	77	30	5,555	16,441	4,514	11,784	27,466	73	2,815	7,933
2541	Partitions and fixtures	1,134	954	27,678	88,632	23,783	69,953	136,843	767	14,911	43,857
256	Screens, shades, and blinds	1,058	1,004	25,973	64,237	21,541	46,606	116,396	715	11,491	31,892
2561	Window and door screens	284	232	9,510	25,205	7,766	17,894	44,416	162	2,830	7,381
2562	Window shades	126	79	6,760	18,668	5,495	13,264	34,844	273	3,261	11,061
2563	Venetian blinds	648	693	9,703	20,364	8,280	15,448	37,136	280	5,400	12,850
259	Miscellaneous furniture and fixtures	202	176	4,085	11,182	3,536	8,956	18,393			
2591	Restaurant furniture	173	151	3,370	9,161	2,880	7,273	15,201			
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	29	25	715	2,021	656	1,683	3,192			
26	**Paper and allied products**	4,103	1,289	449,833	1,280,672	388,901	1,010,972	2,874,958	3,328	270,239	888,350
261	Pulp, paper, and paperboard	891	27	198,370	609,270	174,096	509,023	1,466,046	844	142,097	497,867
2611	Pulp mills	226	7	50,290	148,125	45,412	127,452	415,938	194	26,870	82,115
2612	Paper and board mills	665	20	148,080	461,145	128,684	381,571	1,050,108	650	115,227	415,752
2641	Paper coating and glazing	182	28	18,133	56,832	15,194	43,190	126,840	140	7,450	30,759
2651	Envelopes	164	43	13,797	39,191	11,543	27,656	68,253	169	8,689	25,495
2661	Paper bags	193	65	22,265	53,860	19,558	42,318	119,265	119	11,081	31,812
267	Paperboard containers and boxes	1,652	705	119,131	316,136	102,861	236,020	670,127	1,454	69,167	188,264
2671	Paperboard boxes	1,522	647	109,776	292,948	94,625	217,154	633,269	1,338	62,530	168,871
2674	Fiber cans, tubes, drums, etc.	130	58	9,355	23,188	8,236	18,866	36,858	116	6,637	19,393
269	Pulp goods and misc. paper products	1,021	421	78,137	205,383	65,649	152,765	424,427	602	31,755	114,153
2691	Die-cut paper and board	205	109	8,488	23,200	7,032	17,039	46,955	121	4,354	17,194
2693	Wallpaper	58	4	5,462	16,287	4,771	12,222	32,732	46	4,054	13,273
2694	Pulp goods, pressed and molded	19	10	1,748	4,910	1,482	3,870	9,672	14	701	2,304
2699	Converted paper products, n.e.c.	739	298	62,439	160,986	52,364	119,634	335,068	421	22,646	81,382

[1] Includes data for Shingle Mills (Industry 2423).

TABLE 2.—GENERAL STATISTICS FOR INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

No.	INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP Title	1947 Number of establishments	1947 Number of proprietors and firm members	1947 All employees Number (average for the year)	1947 All employees Salaries and wages, total	1947 Production workers Number (average for the year)	1947 Production workers Wages, total	1947 Value added by manufacture	1939 Number of establishments	1939 Number of production workers (average for the year)	1939 Value added by manufacture
27	**Printing and publishing industries**	28,986	22,685	715,450	$2,277,263	438,135	$1,318,285	$4,269,416	24,878	324,371	$1,765,314
2711	Newspapers	8,339	7,069	234,375	743,854	118,116	372,752	1,398,724	7,278	96,731	673,802
2721	Periodicals	2,166	727	68,823	235,508	19,346	64,314	664,632	2,337	15,411	262,999
273	Books	804	273	50,900	143,114	17,372	49,844	320,562	753	13,786	128,185
2731	Books: publishing and printing	648	219	39,942	104,278	8,092	20,142	262,903	554	6,158	103,708
2732	Book printing	156	54	10,958	38,836	9,280	29,702	57,659	199	7,628	24,477
2741	Miscellaneous publishing	611	332	12,036	35,200	3,430	8,475	72,151	175	477	12,560
2751	Commercial printing	11,932	10,459	193,415	598,702	155,987	453,516	977,686	10,295	112,389	381,892
2761	Lithographing	1,413	901	52,240	192,178	41,247	126,872	313,462	789	26,948	99,910
2771	Greeting cards	162	88	18,053	43,898	12,650	23,900	81,051	109	7,522	24,225
278	Bookbinding and related industries	1,342	1,190	42,561	107,466	36,437	84,632	177,144	1,137	25,891	73,164
2781	Bookbinding	686	628	22,227	57,541	20,037	48,857	90,259	620	14,339	33,399
2782	Blankbook making and paper ruling	305	278	8,768	21,028	7,039	14,654	36,622	247	5,126	20,528
2783	Loose-leaf binders and devices	131	86	8,133	20,946	6,445	14,914	36,797	132	3,964	13,530
2789	Miscellaneous bookbinding work	220	198	3,433	7,951	2,916	6,207	13,466	138	2,462	5,707
279	Printing trades service industries	2,217	1,646	43,047	177,343	33,550	133,980	264,004	2,005	25,216	108,577
2791	Typesetting	794	694	11,475	44,906	9,301	35,409	66,842	641	6,244	22,044
2792	Engraving and plate printing	416	346	7,688	20,998	6,463	16,959	33,094	436	5,353	16,134
2793	Photoengraving	770	540	16,711	80,003	12,234	57,962	116,131	694	9,207	48,258
2794	Electrotyping and stereotyping	237	66	7,173	31,436	5,552	23,650	47,937	234	4,412	22,141
28	**Chemicals and allied products**	10,073	4,034	632,319	1,910,463	466,458	1,242,628	5,365,201	8,839	275,669	1,818,941
281	Industrial inorganic chemicals	412	105	65,347	204,113	50,203	146,960	454,699	340	33,595	233,718
2812	Alkalies and chlorine	32	2	19,853	63,822	15,017	45,494	113,868	33	10,516	68,204
2819	Inorganic chemicals, n.e.c.	380	103	45,494	140,291	35,186	101,466	340,831	307	23,079	165,514
282	Industrial organic chemicals	563	52	206,295	648,618	157,905	458,663	1,551,381	388	86,873	476,801
2821	Cyclic (coal-tar) crudes	46	1	1,972	5,490	1,633	4,527	17,071	45	1,528	11,433
2823	Plastics materials	125	6	29,337	93,410	22,212	64,306	200,341	41	7,191	39,742
2824	Synthetic rubber	20		7,663	25,774	5,721	18,381	97,356			
2825	Synthetic fibers	38	5	71,882	199,910	57,857	150,380	447,877	30	48,332	168,606
2826	Explosives	76	3	10,426	32,313	8,932	26,051	74,706	80	7,242	44,193
2829	Organic chemicals, n.e.c.	258	37	85,015	291,721	61,550	195,018	714,030	192	22,580	212,827
283	Drugs and medicines	1,355	543	81,803	236,912	54,725	133,324	748,570	1,117	24,212	260,649
2831	Biological products	85	55	3,154	8,831	2,244	5,119	19,941	80	2,155	12,046
2832	Botanical products	15	4	709	2,042	506	1,245	9,009	17	618	4,389
2833	Medicinal chemicals	92	27	12,388	40,178	9,414	28,032	110,516	20	1,802	10,701
2834	Pharmaceutical preparations	1,163	457	65,552	185,861	42,561	98,928	609,104	1,000	19,637	233,513
284	Soap and related products	1,392	774	44,962	149,753	29,729	82,042	606,079	986	19,509	200,988
2841	Soap and glycerin	249	106	27,660	93,638	19,394	57,619	450,721	264	13,624	141,632
2842	Cleaning and polishing preparations	1,038	631	15,352	48,209	9,090	20,984	135,120	637	5,128	52,097
2843	Sulfonated oils and assistants	105	37	1,950	7,906	1,245	3,439	20,238	85	757	7,259
285	Paints and allied products	1,456	550	67,807	224,840	45,822	124,936	573,237	1,225	27,660	225,818
2851	Paints and varnishes	1,291	495	53,412	180,952	34,693	94,155	469,584	1,125	21,879	185,723
2852	Inorganic color pigments	94	19	13,140	39,747	10,310	28,731	94,658	59	5,497	38,373
2853	Whiting and fillers	71	36	1,255	4,141	819	2,050	8,995	41	284	1,722
286	Gum and wood chemicals	118	66	8,466	20,552	7,382	16,347	62,965	858	6,368	20,723
2861	Hardwood distillation	27	13	1,872	4,140	1,618	3,313	7,490	43	1,770	2,915
2862	Softwood distillation	32	24	4,574	11,815	4,071	9,655	46,064	25	2,353	7,590
2863	Gum naval stores (steam distilled)	31	25	638	1,385	512	947	2,634	755	971	3,966
2865	Natural tanning and dyeing materials	28	4	1,382	3,212	1,181	2,432	6,777	35	1,274	6,252
287	Fertilizers	704	216	31,933	71,607	26,574	52,758	186,601	763	18,807	57,241
2871	Fertilizers	187	13	20,371	48,000	17,373	37,309	126,856	171	11,028	32,172
2872	Fertilizers (mixing only)	517	203	11,562	23,607	9,201	15,449	59,745	592	7,779	25,069
288	Vegetable and animal oils	1,104	625	43,431	117,307	35,887	86,054	482,476	962	27,042	86,785
2881	Cottonseed oil mills	315	47	14,398	31,419	12,136	22,560	104,603	447	15,191	32,712
2882	Linseed oil mills	17		1,577	4,536	1,349	3,628	42,243	25	2,120	11,556
2883	Soybean oil mills	133	34	6,460	18,773	5,076	13,489	105,291	47	1,481	9,512
2884	Vegetable oil mills, n.e.c.	84	16	5,036	13,356	4,292	9,873	77,509	38	860	3,681
2885	Marine animal oils	59	39	1,947	5,046	1,792	4,341	15,033	81	1,631	6,212
2886	Grease and tallow	556	477	12,472	38,969	10,066	28,722	118,830	310	5,201	20,111
2887	Fatty acids	16	3	1,335	4,433	1,037	3,055	17,151	9	522	2,813
2889	Animal oils, n.e.c.	14	9	206	775	139	386	1,816	5	36	188
289	Miscellaneous chemical products	2,879	1,103	82,275	236,761	58,231	141,544	699,193	2,200	31,603	256,218
2891	Printing ink	239	57	6,021	20,496	4,154	11,890	51,949	197	2,480	23,288
2892	Essential oils	42	16	1,151	3,787	896	2,510	14,477	15	440	4,921
2893	Toilet preparations	718	330	26,023	65,580	18,186	36,697	226,872	539	10,363	88,956
2894	Glue and gelatin	72	19	5,372	17,133	4,317	12,472	45,346	80	3,039	15,538
2895	Carbon black	59		3,184	10,017	2,834	8,456	44,962	53	1,574	8,523
2896	Compressed and liquefied gases	371	17	8,983	25,241	6,139	16,996	66,833	379	3,960	39,833
2897	Insecticides and fungicides	166	54	4,579	13,452	3,216	7,997	30,121	83	656	2,825
2898	Salt	38	5	4,809	12,762	4,056	9,826	25,197	40	3,737	17,961
2899	Chemical products, n.e.c.	1,174	605	22,153	68,293	14,433	34,700	193,436	814	5,354	53,373
29	**Petroleum and coal products**	1,387	398	212,003	739,345	169,610	556,365	2,015,307	1,227	107,695	697,273
2911	Petroleum refining	437	103	145,806	535,781	113,847	396,236	1,494,474	518	72,982	528,575
293	Coke and byproducts	167	62	38,938	119,996	34,416	101,012	278,230	112	21,693	85,761
2931	Beehive coke ovens	78	62	3,100	10,251	2,935	9,597	21,661	29	685	1,214
2932	Byproduct coke ovens	89		35,838	109,745	31,481	91,415	256,569	83	21,008	84,547
295	Paving and roofing materials	437	111	19,263	58,048	15,779	44,001	155,655	366	10,624	61,807
2951	Paving mixtures and blocks	263	75	2,684	8,268	1,960	5,486	22,803	231	2,437	13,728
2952	Roofing felts and coatings	174	36	16,579	49,780	13,819	38,515	132,852	135	8,187	48,079
299	Misc. petroleum and coal products	346	122	7,996	25,520	5,568	15,116	86,948	231	2,396	21,130
2991	Fuel briquets and packaged fuel	99	52	1,204	3,467	1,042	2,986	9,093	32	410	1,716
2992	Lubricants, n.e.c.	233	67	6,271	20,643	4,091	11,022	69,435	199	1,986	19,414
2999	Petroleum and coal products, n.e.c.	14	3	521	1,410	435	1,108	8,420			

TABLE 2.—GENERAL STATISTICS FOR INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP		1947						1939		
		Number of establishments	Number of proprietors and firm members	All employees		Production workers		Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
No.	Title			Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total				
30	**Rubber products**	875	366	259,092	$783,464	214,533	$614,762	$1,302,863	595	120,740	$406,155
3011	Tires and inner tubes	57	19	115,657	390,841	93,916	311,270	650,165	53	54,115	231,372
3021	Rubber footwear	26	1	28,125	72,666	23,952	58,462	121,040	13	14,861	29,231
3031	Reclaimed rubber	15	14	2,070	6,849	1,855	5,826	9,604	10	1,072	3,902
3099	Rubber industries, n.e.c.	777	332	113,240	313,108	94,810	239,198	522,054	519	50,692	141,650
31	**Leather and leather products**	5,308	3,496	383,175	873,566	348,529	725,143	1,532,803	3,505	327,189	582,915
3111	Leather tanning and finishing	661	230	53,205	156,540	48,627	130,586	403,783	446	47,252	117,394
3121	Industrial leather belting	183	97	5,032	13,441	4,015	9,667	28,375	190	2,337	10,814
3131	Footwear cut stock	606	417	22,077	47,793	19,706	38,468	87,301	520	18,845	38,012
314	Footwear (except rubber)	1,600	466	240,315	516,879	220,654	438,894	785,543	1,069	218,010	346,147
3141	Footwear, except rubber	1,288	349	229,303	494,319	210,634	420,510	745,995	930	207,767	330,075
3142	House slippers	212	117	11,012	22,560	10,020	18,384	39,548	139	10,243	16,072
315	Leather gloves and mittens	341	363	11,544	20,710	10,464	17,040	31,911	231	9,539	12,467
3151	Leather dress gloves	252	288	8,968	15,844	8,151	13,141	24,012	166	7,690	9,766
3152	Leather work gloves	89	75	2,576	4,866	2,313	3,899	7,869	65	1,849	2,701
3161	Luggage	592	562	16,066	41,293	13,904	31,141	68,078	329	8,326	17,377
317	Handbags and small leather goods	980	842	25,907	57,011	23,246	44,122	96,076	404	17,663	29,891
3171	Handbags and purses	734	601	20,301	45,409	18,404	35,992	76,586	286	14,048	22,929
3172	Small leather goods	246	241	5,606	11,602	4,842	8,130	19,490	118	3,615	6,962
319	Miscellaneous leather goods	545	519	9,029	19,899	7,913	15,225	31,736	316	5,217	9,913
3192	Saddlery, harness, and whips	140	111	2,861	6,294	2,501	5,021	9,437	156	2,755	5,242
3199	Leather goods, n.e.c.	405	408	6,168	13,605	5,412	10,204	22,299	160	2,462	4,671
32	**Stone, clay, and glass products**	11,650	10,323	462,072	1,210,768	405,755	994,884	2,306,480	6,678	267,094	856,323
3211	Flat glass	34	----------	27,241	84,067	24,325	73,252	173,754	37	16,739	58,540
322	Pressed and blown glassware	213	62	89,302	230,287	79,417	193,954	421,518	102	53,083	108,602
3221	Glass containers	87	8	47,132	126,503	41,943	107,101	252,069	77	25,753	98,378
3229	Pressed and blown glassware, n.e.c.	126	54	42,170	103,784	37,474	86,853	169,449	115	27,330	70,284
3231	Products of purchased glass	1,054	840	22,357	56,644	19,298	43,739	118,107	557	10,012	23,432
3241	Cement, hydraulic	155	1	35,662	98,626	30,639	79,861	247,936	160	20,249	115,209
325	Structural clay products	1,110	514	69,273	169,179	62,689	144,040	280,392	1,206	56,745	118,120
3251	Brick and hollow tile	674	328	29,617	69,399	27,002	59,876	110,867	800	29,069	55,684
3253	Floor and wall tile	37	18	6,828	16,335	6,250	13,774	31,238	49	5,681	12,517
3254	Sewer pipe	69	6	9,105	22,421	8,310	19,552	38,362	65	6,406	13,068
3255	Clay refractories	169	19	17,978	47,074	15,950	38,084	76,054	165	12,211	28,978
3259	Structural clay products, n.e.c.	161	143	5,745	13,950	5,177	12,154	23,871	127	3,378	7,273
326	Pottery and related products	742	654	58,006	146,962	53,376	126,677	224,792	290	33,105	69,057
3261	Vitreous plumbing fixtures	33	4	7,831	24,615	6,996	21,187	45,677	25	4,534	14,907
3262	Vitreous-china food utensils	27	14	11,100	26,849	10,326	23,530	35,228	17	4,350	7,653
3263	Earthenware food utensils	76	53	16,747	42,091	15,742	37,175	54,837	31	11,728	19,644
3264	Porcelain electrical supplies	50	12	11,547	30,463	10,447	25,454	52,832	42	6,018	13,673
3265	China decorating for the trade	65	52	1,048	2,471	875	1,679	5,143	24	421	1,215
3269	Pottery products, n.e.c.	491	519	9,733	20,473	8,990	17,652	31,075	151	6,054	12,775
327	Concrete and plaster products	6,494	7,001	70,176	169,559	61,572	140,032	346,761	2,325	28,947	108,030
3271	Concrete products	6,158	6,899	40,821	100,484	41,537	88,471	202,789	1,892	15,455	55,372
3272	Gypsum products	73	7	7,472	21,384	6,543	17,911	67,879	68	4,936	29,548
3274	Lime	172	59	7,009	18,767	6,129	15,516	39,253	316	6,708	18,574
3275	Mineral wool	91	36	8,874	22,924	7,363	18,134	36,840	49	1,848	4,536
3281	Cut-stone and stone products	640	581	9,880	25,922	8,312	20,605	45,940	1,092	11,841	37,148
329	Misc. nonmetallic mineral products	1,208	670	80,175	229,522	66,127	172,724	447,280	819	36,373	147,225
3291	Abrasive products	253	127	20,754	63,158	15,864	45,031	126,659	124	7,734	44,765
3292	Asbestos products	111	24	21,463	63,119	18,140	47,429	112,571	85	10,415	38,522
3293	Gaskets and asbestos insulations	191	73	12,960	36,047	10,743	27,038	65,303	134	5,907	19,562
3294	Graphite: ground or blended	12	----------	853	2,799	618	1,625	4,945	6	56	399
3295	Minerals: ground or treated	206	46	7,955	21,328	6,729	16,798	51,058	223	5,173	23,046
3296	Sand-lime products	26	9	303	746	250	591	1,186	27	346	1,278
3297	Nonclay refractories	63	4	10,273	27,783	8,951	22,963	58,022	41	4,542	13,464
3298	Statuary and art goods	272	359	2,025	4,268	1,829	3,534	7,391	126	983	2,465
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	74	28	3,589	10,274	3,003	7,715	20,145	53	1,217	3,724
33	**Primary metal industries**	5,363	2,893	1,157,124	3,594,548	1,010,055	2,976,507	5,765,434	3,512	672,438	2,168,899
331	Blast furnaces and steel mills	320	4	547,364	1,735,111	478,960	1,454,985	2,659,250	352	391,215	1,250,499
3311	Blast furnaces	66	----------	36,937	112,018	32,697	93,598	328,000	81	19,537	87,083
3312	Steel works and rolling mills	215	4	500,790	1,593,808	438,088	1,337,938	2,275,697	253	368,904	1,147,548
3313	Electrometallurgical products	19	----------	9,628	29,285	8,175	23,449	55,493	18	2,774	15,868
332	Iron and steel foundries	1,936	939	267,306	793,485	239,272	672,116	1,121,522	1,501	123,809	295,012
3321	Gray-iron foundries	1,654	904	173,776	512,177	157,361	441,657	732,647	1,254	75,680	169,278
3322	Malleable-iron foundries	78	1	29,862	90,811	26,659	76,750	121,661	83	18,041	35,500
3323	Steel foundries	204	34	63,668	190,497	55,252	153,709	267,214	164	30,088	90,234
333	Primary nonferrous metals	88	4	42,804	127,026	37,396	107,291	325,643	63	27,630	137,002
3331	Primary copper	27	----------	14,629	44,790	13,065	38,967	134,658	59	24,828	100,117
3332	Primary lead	18	----------	4,663	14,082	4,022	11,610	35,902	4	2,802	36,885
3333	Primary zinc	20	----------	12,424	35,476	11,088	30,475	77,068	----------	----------	----------
3334	Primary aluminum	11	----------	8,919	26,398	7,336	20,930	65,262	280	8,109	41,381
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	14	4	2,169	6,280	1,885	5,309	12,753	101	46,309	185,197
3341	Secondary nonferrous metals	322	158	18,402	56,576	14,750	39,046	119,667	57	33,597	135,642
335	Nonferrous metal rolling and drawing	162	11	88,824	264,117	74,796	209,657	503,363	13	9,026	34,331
3351	Copper rolling and drawing	78	5	53,867	166,076	45,924	133,969	302,592	31	2,786	15,242
3352	Aluminum rolling and drawing	29	2	27,365	78,665	22,786	57,544	150,697			
3359	Nonferrous metal rolling, n.e.c.	55	4	7,592	24,376	6,086	18,144	50,074			

TABLE 2.—GENERAL STATISTICS FOR INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

No.	INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP	1947							1939		
		Number of establishments	Number of proprietors and firm members	All employees		Production workers		Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
				Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total				
33	Primary metal industries—Cont.										
3361	Nonferrous foundries	1,724	1,431	65,342	$198,988	57,469	$163,706	$295,834	776	23,362	$67,590
339	Misc. primary metal industries	811	346	127,082	419,245	107,412	329,706	740,155	439	52,004	192,218
3391	Iron and steel forgings	250	92	36,724	123,198	32,384	105,776	197,111	192	14,764	49,426
3392	Wire drawing	134	32	55,079	175,682	45,644	136,797	314,788	95	21,969	76,521
3393	Welded and heavy-riveted pipe	50	10	13,144	43,115	11,306	34,348	89,614	49	6,370	34,008
3399	Primary metal industries, n.e.c.	377	212	22,135	72,250	18,078	52,785	138,642	103	6,901	32,263
34	**Fabricated metal products**	16,734	12,348	971,461	2,832,835	822,514	2,188,581	4,921,476	9,532	451,087	1,400,883
3411	Tin cans and other tinware	217	24	46,890	127,338	40,890	105,689	231,953	195	29,277	116,152
342	Cutlery, hand tools, and hardware	1,866	1,245	154,168	432,726	131,604	339,163	728,426	1,212	75,175	208,968
3421	Cutlery	195	125	20,248	54,142	17,579	42,530	104,833	124	10,252	28,381
3422	Edge tools	238	166	8,828	24,681	7,632	19,486	40,472	163	4,889	13,183
3423	Hand tools, n.e.c.	579	410	35,668	103,191	30,138	79,061	174,540	354	14,722	46,110
3424	Files	37	19	4,446	11,213	4,081	9,714	19,149	22	3,205	8,941
3425	Hand saws and saw blades	89	43	8,441	25,600	7,380	20,872	42,975	87	4,072	11,686
3429	Hardware, n.e.c.	728	482	76,537	213,899	64,791	167,500	346,457	462	38,035	100,767
343	Heating and plumbing equipment	1,276	569	150,882	439,102	126,725	339,029	789,524	1,036	78,330	244,851
3431	Metal plumbing fixtures	277	146	34,089	96,371	30,107	80,144	155,944	247	22,889	66,743
3432	Oil burners	151	52	6,318	19,889	4,646	12,760	44,388	133	1,552	8,391
3439	Heating and cooking apparatus, n.e.c.	848	371	110,475	322,842	91,972	246,125	589,192	656	53,889	169,717
344	Structural metal products	4,507	3,304	212,379	661,099	172,690	486,737	1,143,553	3,099	83,429	288,601
3441	Structural and ornamental products	1,667	1,170	79,678	249,034	64,278	180,105	440,701	1,171	36,776	116,925
3442	Metal doors, sash, and trim	320	193	21,079	66,038	17,359	49,238	117,642	188	7,387	27,425
3443	Boiler shop products	812	523	68,979	213,364	55,937	157,464	358,764	478	20,517	77,891
3444	Sheet-metal work	1,708	1,418	42,643	132,663	35,116	99,930	226,446	1,262	18,749	66,360
346	Metal stamping and coating	4,437	3,859	182,983	521,331	159,926	414,874	861,173	1,920	80,649	225,317
3461	Vitreous-enameled products	49	7	12,240	28,070	11,061	22,917	45,116	55	10,809	23,891
3463	Metal stampings	1,981	1,332	132,011	388,038	113,976	304,120	642,483	965	57,182	168,209
3465	Enameling and lacquering	261	248	4,025	10,188	3,653	8,653	16,638	80	1,821	4,480
3466	Galvanizing	125	98	3,056	8,636	2,711	6,548	15,296	83	1,212	3,683
3467	Engraving on metal	219	231	3,428	10,054	2,929	8,176	16,252	94	1,419	4,186
3468	Plating and polishing	1,802	1,943	28,223	76,345	25,596	64,460	125,388	643	8,206	20,868
3471	Lighting fixtures	1,206	802	47,596	132,858	39,883	97,351	247,619	568	20,477	64,731
348	Fabricated wire products	977	689	60,647	171,294	52,543	136,195	282,147	705	32,901	90,937
3481	Nails and spikes	68	27	3,805	9,876	3,278	7,738	15,721	36	2,515	7,072
3489	Wirework, n.e.c.	909	662	56,842	161,418	49,265	128,457	266,426	669	30,386	83,865
349	Misc. fabricated metal products	2,248	1,856	115,916	347,087	98,253	269,543	637,081	797	50,849	161,326
3491	Metal barrels, drums, and pails	70	7	10,915	31,331	9,329	24,918	64,119	64	6,072	16,838
3492	Safes and vaults	26	16	3,754	10,117	3,004	7,437	19,434	16	1,236	3,671
3493	Steel springs	81	23	7,760	24,938	6,747	20,233	45,876	53	2,940	10,249
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets	364	199	49,235	151,514	40,908	115,790	285,451	219	20,722	63,999
3495	Screw-machine products	1,207	1,242	28,492	86,850	24,740	68,949	143,853	288	10,571	31,654
3496	Collapsible tubes	19	4	3,866	9,415	3,475	7,205	16,942	14	1,933	4,536
3497	Metal foil	43	29	4,261	11,732	3,673	9,252	21,439	39	2,278	11,051
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	438	336	7,633	21,190	6,377	15,759	39,967	104	5,097	19,328
35	**Machinery (except electrical)**	17,966	13,159	1,545,323	4,804,563	1,244,135	3,592,771	7,812,455	8,360	536,082	2,036,965
351	Engines and turbines	151	31	93,064	298,789	71,826	218,538	408,099	94	18,846	72,684
3511	Steam engines and turbines	17	2	21,640	71,972	15,375	49,584	80,947	20	4,094	15,782
3519	Internal-combustion engines	134	29	71,424	226,817	56,451	168,954	327,152	74	14,752	56,902
352	Tractors and farm machinery	1,102	774	171,435	494,625	139,629	381,574	753,762	421	60,144	210,958
3521	Tractors	94	44	77,317	227,767	62,926	177,966	332,062	28	30,898	116,721
3522	Farm machinery (except tractors)	1,008	730	94,118	266,858	76,703	203,608	421,700	393	29,246	94,237
353	Construction and mining machinery	747	324	113,871	355,367	88,905	255,047	641,397	562	36,750	159,256
3531	Construction and mining machinery	517	206	84,694	263,835	66,196	189,964	470,132	323	24,108	101,155
3532	Oil-field machinery and tools	230	118	29,177	91,532	22,709	65,083	171,265	239	12,642	58,101
354	Metalworking machinery	4,293	3,780	214,543	723,840	172,982	541,586	1,131,182	1,470	80,954	326,235
3541	Machine tools	316	139	70,657	235,938	54,892	166,206	347,965	224	36,997	155,941
3542	Metalworking machinery, n.e.c.	428	194	54,988	182,068	43,568	132,810	302,842	231	18,123	73,439
3543	Cutting tools, jigs, fixtures, etc.	3,549	3,447	88,898	310,834	74,522	242,570	480,375	1,015	25,834	96,855
355	Special-industry machinery, n.e.c.	4,106	3,107	215,967	685,776	173,592	512,363	1,095,558	2,239	77,246	268,233
3551	Food-products machinery	622	360	36,839	113,506	28,826	82,062	191,214	406	14,155	58,587
3552	Textile machinery	489	255	53,583	158,446	45,393	126,142	256,436	339	22,580	62,033
3553	Woodworking machinery	294	173	15,642	48,707	12,823	35,332	86,360	148	3,649	12,677
3554	Paper-industries machinery	149	57	17,088	57,749	13,398	41,523	81,358	116	5,570	20,198
3555	Printing-trades machinery	326	192	24,752	84,333	19,584	62,616	131,625	254	9,564	41,137
3559	Special-industry machinery, n.e.c.	2,226	2,070	68,063	223,035	53,768	164,688	348,565	976	21,728	73,601
356	General industrial machinery	2,191	1,100	217,402	690,443	164,249	472,472	1,189,229	1,380	72,799	302,024
3561	Pumps and compressors	447	206	54,726	167,498	40,358	115,404	282,476	369	20,063	84,780
3562	Elevators and escalators	111	56	10,227	33,998	7,317	22,890	68,614	101	3,591	16,945
3563	Conveyors	253	136	24,578	84,084	18,073	55,024	143,515	115	5,733	22,931
3564	Blowers and fans	192	98	14,794	44,202	11,087	30,329	84,429	89	4,069	17,474
3565	Industrial trucks and tractors	197	121	13,974	42,038	10,652	29,660	81,789	70	3,652	13,181
3566	Power-transmission equipment	416	209	54,316	173,596	43,975	124,941	283,647	250	18,203	68,488
3567	Industrial furnaces and ovens	108	36	6,341	21,719	4,045	11,872	38,990	60	1,283	7,766
3568	Mechanical stokers	46	20	4,111	12,371	3,118	8,886	22,212	65	3,756	15,407
3569	General industrial machinery, n.e.c.	421	218	34,335	110,937	25,624	73,466	183,557	261	12,449	55,05

TABLE 2.—GENERAL STATISTICS FOR INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP		1947							1939		
		Number of establishments	Number of proprietors and firm members	All employees		Production workers		Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
No.	Title			Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total				
35	Machinery (except electrical)—Continued										
357	Office and store machines	357	125	97,778	$303,123	84,340	$247,458	$503,854	251	42,989	$146,043
3571	Computing and related machines	53	21	46,375	154,716	40,467	129,361	231,207	38	16,517	71,929
3572	Typewriters	28	6	26,604	73,377	23,838	63,709	121,385	18	16,195	29,096
3576	Scales and balances	75	33	6,526	18,849	4,874	12,847	34,766	56	2,839	9,363
3579	Office and store machines, n.e.c.	201	65	18,273	56,181	15,161	41,541	116,496	139	7,438	35,655
358	Service and household machines	1,088	521	220,286	659,982	180,771	504,203	1,105,798	650	67,906	273,576
3581	Domestic laundry equipment	65	17	28,403	85,596	23,651	65,596	161,791	42	7,466	25,236
3582	Laundry and dry-cleaning machinery	127	67	9,093	27,435	6,888	19,015	54,347	88	2,783	13,358
3583	Sewing machines	70	46	15,305	48,484	12,647	37,926	68,681	39	7,840	21,096
3584	Vacuum cleaners	34	17	14,880	44,797	12,232	35,266	91,047	21	3,886	33,113
3585	Refrigeration machinery	561	269	129,290	380,216	108,316	299,175	597,486	343	39,433	147,009
3586	Measuring and dispensing pumps	52	15	12,083	36,972	8,884	24,174	66,223	38	5,054	25,267
3589	Service and household machines, n.e.c.	179	90	11,232	36,482	8,153	23,051	66,223	79	1,444	8,497
359	Miscellaneous machinery parts	3,871	3,397	200,977	587,618	167,841	459,530	983,576	1,793	78,448	277,956
3591	Valves and fittings, except plumbers'	453	187	80,075	238,951	65,855	184,638	393,860	208	32,159	107,511
3592	Fabricated pipe and fittings	212	143	10,568	33,362	8,273	23,172	58,786	112	2,792	10,842
3593	Ball and roller bearings	94	15	52,174	153,333	45,075	125,711	259,060	58	19,164	77,497
3599	Machine shops	3,112	3,052	58,160	161,972	48,638	126,009	271,870	1,325	24,333	82,106
36	**Electrical machinery**	3,973	1,727	801,359	2,271,039	639,147	1,647,401	3,894,115	1,979	247,930	941,469
361	Electrical industrial apparatus	1,567	681	321,352	940,861	253,575	683,452	1,616,398	713	95,179	374,002
3611	Wiring devices and supplies	342	141	38,367	102,322	32,452	77,451	213,596	141	14,024	47,951
3612	Carbon and graphite products	44	13	7,818	22,028	6,426	16,504	40,218	31	3,189	11,694
3613	Electrical measuring instruments	154	68	20,926	60,661	16,086	42,326	103,946	59	6,976	29,693
3614	Motors and generators	256	88	127,012	374,135	101,852	282,252	569,745	132	44,423	159,954
3615	Transformers	144	83	36,635	107,978	28,160	78,525	195,102	47	9,260	38,898
3616	Electrical control apparatus	324	155	72,330	215,974	54,589	148,360	395,175	217	14,747	71,830
3617	Electrical welding apparatus	108	42	7,265	29,151	5,139	17,709	57,310	47	1,653	10,313
3619	Elec. industrial apparatus, n.e.c.	195	91	10,999	28,612	8,871	20,325	41,306	39	907	3,069
3621	Electrical appliances	326	127	44,371	124,957	37,271	96,654	236,241	118	13,572	42,150
3631	Insulated wire and cable	171	86	21,282	58,044	18,185	45,375	103,722	79	15,096	50,265
3641	Engine electrical equipment	110	30	43,920	125,393	37,978	102,144	196,351	90	17,043	66,066
3651	Electric lamps	62	12	23,842	57,914	21,550	48,891	120,344	55	9,622	56,257
366	Communication equipment	1,210	476	303,391	847,247	234,706	581,158	1,374,117	460	74,992	267,374
3661	Radios and related products	857	337	178,595	462,207	142,478	324,300	773,233	305	45,484	125,429
3662	Electronic tubes	51	6	27,703	65,420	22,571	46,704	94,040	26	11,256	23,901
3663	Phonograph records	111	74	10,045	29,193	8,246	22,840	75,660	24	926	6,424
3664	Telephone and telegraph equipment	90	20	76,072	258,567	53,630	167,488	384,417	43	14,433	98,715
3669	Communication equipment, n.e.c.	101	39	10,976	31,860	7,781	19,826	46,767	62	2,893	12,905
369	Miscellaneous electrical products	527	315	43,201	116,623	35,882	89,727	246,942	464	21,826	85,355
3691	Storage batteries	246	182	16,570	48,379	13,632	38,257	114,240	190	9,564	35,841
3692	Primary batteries (dry and wet)	38	7	10,261	24,463	9,181	20,656	45,275	31	5,470	18,565
3693	X-ray and therapeutic apparatus	116	62	7,678	23,217	5,621	15,354	38,635	77	1,920	12,057
3699	Electrical products, n.e.c.	127	64	8,692	20,564	7,448	15,460	48,786	166	4,872	18,892
37	**Transportation equipment**	3,711	2,534	1,181,680	3,719,583	987,142	2,939,815	5,869,196	2,012	544,553	1,772,573
371	Motor vehicles and equipment	1,904	1,225	701,121	2,207,456	599,301	1,797,805	3,819,076	1,128	393,617	1,304,395
3717	Motor vehicles and parts	963	434	653,169	2,067,473	558,693	1,687,685	3,577,404	942	388,126	1,287,472
3713	Truck and bus bodies	603	516	26,646	78,386	22,876	62,664	127,429			
3715	Truck trailers	119	63	12,020	34,833	9,400	25,256	65,257	99	3,960	13,626
3716	Automobile trailers	219	182	9,286	26,764	8,332	22,200	48,986	87	1,531	3,297
372	Aircraft and parts	332	201	219,611	703,702	162,596	476,297	954,575	131	48,761	183,873
3721	Aircraft	58	4	146,625	462,906	110,332	316,795	605,983	44	34,159	112,343
3722	Aircraft engines	57	23	50,253	165,554	35,872	110,177	251,158	20	9,445	50,928
3723	Aircraft propellers	13	4	7,423	25,666	4,822	15,230	26,685	67	5,157	20,602
3729	Aircraft equipment, n.e.c.	204	170	15,310	49,576	11,570	34,095	70,749			
373	Ships and boats	1,110	884	149,655	467,585	132,033	394,371	586,558	608	69,241	179,898
3731	Ship building and repairing	301	107	130,200	415,828	114,718	350,836	517,504	608	69,241	179,898
3732	Boat building and repairing	809	777	19,455	51,757	17,315	43,535	69,054			
374	Railroad equipment	122	20	91,116	283,552	75,691	224,867	415,607	68	24,709	82,251
3741	Locomotives and parts	36	11	30,337	97,608	25,368	78,131	142,477	20	6,998	23,450
3742	Railroad and street cars	86	9	60,779	185,944	50,323	146,736	273,130	48	17,711	58,801
3751	Motorcycles and bicycles	76	34	15,615	45,661	13,659	37,732	72,838	36	6,973	19,011
3799	Transportation equipment, n.e.c.	167	170	4,562	11,627	3,862	8,743	20,542	41	1,252	3,145
38	**Instruments and related products**	2,599	1,661	231,997	665,347	181,939	467,785	1,080,336	1,292	84,867	333,409
3811	Scientific instruments	216	122	20,384	61,719	15,023	41,831	83,010	125	6,529	30,627
3821	Mechanical measuring instruments	463	274	53,237	155,589	40,937	109,196	245,144	227	15,075	59,463
3831	Optical instruments and lenses	114	90	6,458	18,664	5,228	14,025	26,743	31	2,209	7,159
384	Medical instruments and supplies	980	636	38,369	107,837	29,617	71,281	184,665	552	14,624	64,626
3841	Surgical and medical instruments	139	102	6,980	20,297	5,818	15,281	30,214	61	1,911	7,235
3842	Surgical appliances and supplies	628	458	22,315	61,915	16,667	38,696	111,526	360	8,468	39,102
3843	Dental equipment and supplies	213	126	9,074	25,625	7,132	17,304	42,925	131	4,245	18,289
3851	Ophthalmic goods	184	96	22,457	56,811	19,744	46,224	81,530	91	10,252	30,745
3861	Photographic equipment	366	216	50,911	154,416	36,273	101,765	264,784	160	16,434	87,816
387	Watches and clocks	276	177	40,181	110,311	35,117	83,463	194,460	106	19,744	52,973
3871	Watches and clocks	194	119	34,623	93,331	30,237	70,372	169,474	64	17,335	47,169
3872	Watchcases	82	58	5,558	16,980	4,880	13,091	24,986	42	2,409	5,804

TABLE 2.—GENERAL STATISTICS FOR INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP		1947							1939		
				All employees		Production workers					
No.	Title	Number of establishments	Number of proprietors and firm members	Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total	Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
39	**Miscellaneous manufactures**	14,131	11,849	464,420	$1,205,508	397,579	$920,508	$2,090,168	8,084	241,725	$629,994
391	Jewelry and silverware	2,031	1,855	54,827	167,433	45,880	126,947	302,859	1,211	27,604	85,820
3911	Jewelry (precious metal)	1,344	1,264	25,566	76,462	20,610	54,222	140,478	886	11,358	36,822
3912	Jewelers' findings	182	153	6,056	17,350	5,203	12,389	29,714	82	2,813	7,996
3913	Lapidary work	270	323	1,699	5,524	1,525	4,532	10,860	90	267	1,374
3914	Silverware and plated ware	235	115	21,506	68,097	18,542	55,804	121,807	153	13,166	39,628
393	Musical instruments and parts	260	192	16,889	46,808	14,814	38,198	71,356	193	10,806	23,445
3931	Pianos	27	3	6,978	20,573	6,170	16,948	31,097	35	5,311	10,369
3932	Organs	64	32	4,546	11,764	4,059	9,832	18,137	57	2,304	4,968
3933	Piano and organ parts										
3939	Musical instruments, n.e.c.	169	157	5,365	14,471	4,585	11,418	22,122	101	3,191	8,108
394	Toys and sporting goods	2,198	1,861	75,493	173,833	67,228	138,350	294,727	824	36,803	83,479
3941	Games and toys, n.e.c.	837	701	27,140	60,554	24,174	47,403	105,414	294	13,778	27,364
3942	Dolls	377	372	9,797	21,847	8,886	17,739	37,577	136	4,890	8,874
3943	Children's vehicles	120	62	8,783	24,735	7,773	19,423	44,204	44	4,319	9,177
3949	Sporting and athletic goods	864	726	29,773	66,697	26,395	53,785	107,532	350	13,816	38,004
395	Office supplies	787	580	31,557	82,074	24,734	55,553	163,160	499	12,591	45,039
3951	Pens and mechanical pencils	184	113	15,553	40,606	12,527	28,207	89,897	70	4,463	16,181
3952	Lead pencils and crayons	50	22	6,279	14,726	5,190	10,409	23,633	40	3,779	8,580
3953	Hand stamps and stencils	426	368	4,684	12,900	3,462	8,729	20,047	289	2,211	7,607
3954	Artists' materials	60	45	1,360	3,220	997	1,944	5,968	42	397	2,051
3955	Carbon paper and inked ribbons	67	32	3,681	10,622	2,558	6,264	23,615	58	1,741	10,620
396	Costume jewelry and notions	2,034	1,974	65,878	153,561	57,593	118,562	262,685	1,008	40,989	79,130
3961	Costume jewelry	859	805	25,371	59,487	22,266	45,979	107,224	299	12,228	23,439
3962	Artificial flowers	445	525	7,130	13,448	6,569	10,713	23,813	314	6,650	11,080
3963	Buttons	453	457	10,418	21,835	9,417	17,542	34,356	316	10,972	17,344
3964	Needles, pins, and fasteners	277	187	22,959	58,791	19,341	44,328	97,292	79	11,139	27,267
3971	Plastics products, n.e.c.	1,360	805	60,092	159,024	51,512	123,583	289,594	216	15,094	40,157
399	Miscellaneous manufactures	5,461	4,582	159,684	422,775	135,818	319,315	705,787	4,133	97,838	272,924
3981	Brooms and brushes	706	659	18,551	44,875	15,543	31,162	87,288	565	11,678	29,002
3982	Cork products	36	8	2,485	6,802	2,150	5,427	11,657	35	2,923	9,311
3983	Matches	29	1	7,350	16,422	6,612	13,406	31,302	28	5,426	11,479
3984	Candles	54	40	2,405	5,596	1,933	3,704	8,911	28	840	2,991
3985	Fireworks and pyrotechnics	73	24	3,251	6,694	2,982	5,706	8,626	59	1,158	2,775
3986	Jewelry and instrument cases	165	140	7,383	16,446	6,681	13,280	26,460	124	4,099	8,318
3987	Lamp shades	291	288	4,488	8,473	4,100	7,043	14,668	128	2,671	3,991
3988	Morticians' goods	508	355	22,375	60,002	18,242	42,388	92,395	599	12,447	38,491
3991	Beauty and barber-shop equipment	70	25	4,065	11,884	3,185	7,698	17,840	71	1,779	6,349
3992	Furs, dressed and dyed	175	126	6,848	25,540	6,147	21,673	42,954	136	4,956	17,018
3993	Signs and advertising displays	1,983	1,783	28,879	82,045	24,328	62,026	130,454	1,386	17,206	55,132
3994	Hair work	87	90	1,170	2,436	1,046	2,040	4,380	42	322	662
3995	Umbrellas, parasols, and canes	164	179	3,585	8,360	3,207	6,390	15,421	90	2,862	4,651
3996	Tobacco pipes	76	47	3,140	8,810	2,745	6,302	13,738	32	2,481	5,208
3997	Soda-fountain and bar equipment	67	45	2,739	8,488	2,231	6,524	16,254	51	1,590	7,692
3998	Models and patterns (except paper)	209	208	1,868	5,144	1,691	4,325	8,573	112	1,206	4,124
1951	Small arms (3939)	34	15	10,453	30,545	9,249	25,876	42,314	23	5,001	14,659
1961	Small arms ammunition (3990)	8	4	8,050	22,091	6,748	17,297	40,840	13	4,264	16,087
3999	Miscellaneous products, n.e.c.	666	545	20,599	52,122	16,938	36,948	91,712	611	14,929	34,984

TABLE 3.—GENERAL STATISTICS FOR DIVISIONS, STATES, AND STANDARD METROPOLITAN AREAS: 1947 AND 1939

[Money figures in thousands of dollars. For explanation of column captions see GENERAL EXPLANATIONS. For definitions of Standard Metropolitan Areas see following pages; see also GENERAL EXPLANATIONS—Standard Metropolitan Areas]

DIVISION, STATE, AND AREA	1947						1939 [1]		
	Number of establishments	All employees: Number (average for the year)	All employees: Salaries and wages, total	Production workers: Number (average for the year)	Production workers: Wages, total	Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
United States	240,881	14,294,301	$39,689,527	11,916,188	$30,242,343	$74,425,825	173,802	7,808,205	$24,487,304
New England	20,274	1,474,684	3,941,011	1,248,325	3,054,119	6,813,800	15,201	947,412	2,414,268
Maine	1,635	100,181	233,994	90,378	199,204	432,123	1,118	74,040	150,588
New Hampshire	1,124	74,752	177,479	66,448	145,324	306,932	772	55,434	104,453
Vermont	830	34,872	83,021	30,239	66,400	149,685	659	20,498	49,741
Massachusetts	10,524	718,441	1,923,141	601,603	1,464,047	3,370,094	8,444	458,372	1,181,465
Rhode Island	2,214	146,850	374,582	128,130	297,599	658,420	1,399	106,089	237,698
Connecticut	3,947	399,588	1,148,794	331,527	881,545	1,896,546	2,809	232,979	690,323
Middle Atlantic	75,363	3,953,738	11,412,746	3,245,879	8,513,460	20,790,626	53,226	2,234,295	7,368,780
New York	47,819	1,775,975	5,279,688	1,424,705	3,815,374	9,666,588	32,672	949,362	3,313,649
New Jersey	10,755	738,229	2,214,159	601,748	1,644,207	4,177,080	7,438	431,562	1,518,269
Pennsylvania	16,789	1,439,534	3,918,901	1,219,426	3,053,879	6,946,958	13,116	853,371	2,476,862
East North Central	50,570	4,317,892	13,007,601	3,565,172	9,935,496	23,473,563	38,013	2,180,600	7,744,406
Ohio	12,303	1,194,603	3,560,075	988,446	2,727,481	6,359,006	9,543	595,520	2,116,434
Indiana	5,408	548,346	1,587,518	457,582	1,236,558	2,977,508	4,192	275,272	904,746
Illinois	15,988	1,184,820	3,585,093	954,415	2,627,318	6,680,137	11,983	590,995	2,187,240
Michigan	9,892	973,675	3,090,668	821,721	2,438,027	5,196,338	5,961	520,165	1,794,016
Wisconsin	6,979	416,448	1,184,247	343,008	906,112	2,260,574	6,334	198,648	681,970
West North Central	17,403	785,064	2,063,739	635,940	1,508,105	4,119,409	14,066	376,156	1,348,167
Minnesota	4,567	179,986	501,355	145,153	358,863	1,022,586	3,735	78,023	306,840
Iowa	2,965	140,425	372,339	112,490	275,454	671,100	2,541	64,773	243,390
Missouri	5,725	327,515	827,184	269,711	607,404	1,623,145	4,487	175,983	581,804
North Dakota	362	5,218	12,341	3,823	8,490	29,461	342	2,605	10,984
South Dakota	494	10,265	25,796	8,062	19,193	51,398	450	5,421	19,619
Nebraska	1,344	47,031	119,923	37,338	87,432	260,658	1,093	18,416	68,139
Kansas	1,946	74,624	204,801	59,363	151,269	461,061	1,418	30,935	117,391
South Atlantic	24,001	1,523,495	3,370,875	1,344,444	2,709,342	6,942,054	16,657	977,596	2,216,976
Delaware	482	34,465	92,183	29,014	70,007	182,088	416	19,825	54,085
Maryland	2,825	228,553	612,035	188,639	458,244	1,138,407	2,712	140,930	420,589
District of Columbia	428	17,815	55,872	10,007	27,691	99,967	452	7,676	43,367
Virginia	3,644	216,637	483,994	190,035	384,441	1,051,629	2,494	132,089	376,259
West Virginia	1,602	127,353	337,869	108,984	268,469	663,903	1,094	74,411	213,284
North Carolina	5,322	381,480	758,895	350,207	641,966	1,646,673	3,158	269,238	544,181
South Carolina	2,137	188,601	376,964	175,724	330,465	794,312	1,300	120,408	169,294
Georgia	4,754	219,926	484,246	225,807	399,820	1,015,999	3,055	155,870	280,032
Florida	2,807	78,665	168,817	66,027	128,239	349,976	1,976	51,149	115,885
East South Central	10,907	633,765	1,360,231	558,191	1,093,293	2,875,428	7,024	355,096	823,101
Kentucky	2,244	129,504	304,668	110,602	235,989	740,772	1,582	62,481	186,485
Tennessee	3,346	221,454	473,211	192,367	369,920	957,539	2,225	131,024	318,378
Alabama	3,335	206,136	444,647	185,645	372,404	876,933	1,982	115,698	245,577
Mississippi	1,982	76,671	137,705	69,577	114,980	300,184	1,235	45,893	72,661
West South Central	13,181	550,241	1,333,054	456,123	995,239	3,027,709	9,509	258,882	815,276
Arkansas	1,924	65,321	124,167	58,254	101,869	265,144	1,115	35,672	66,444
Louisiana	2,389	132,464	309,871	111,553	229,673	694,074	1,779	70,453	198,527
Oklahoma	1,740	55,403	143,605	44,302	105,277	341,027	1,530	27,642	101,782
Texas	7,128	297,053	755,411	242,014	558,420	1,727,464	5,085	125,115	448,523
Mountain	5,049	141,638	379,900	116,199	293,601	839,202	3,787	67,011	269,381
Montana	652	16,092	43,481	13,606	35,350	92,258	552	8,802	38,828
Idaho	664	16,907	45,748	14,602	37,904	109,694	498	9,854	29,788
Wyoming	256	5,607	16,696	4,285	12,291	34,957	300	3,351	15,336
Colorado	1,602	54,071	144,207	44,153	109,734	286,774	1,219	23,388	90,330
New Mexico	432	7,590	18,222	6,349	14,173	55,486	262	3,219	8,640
Arizona	545	14,188	39,333	11,167	29,680	103,958	313	5,905	31,625
Utah	772	24,516	63,804	19,973	48,053	128,298	549	11,467	43,341
Nevada	126	2,667	8,409	2,064	6,416	27,777	94	1,025	11,493
Pacific	24,133	913,787	2,820,370	745,915	2,139,688	5,544,034	16,319	411,038	1,546,957
Washington	3,410	144,324	438,020	121,488	354,596	874,036	2,858	82,261	267,716
Oregon	3,075	105,591	317,827	92,144	265,837	675,017	1,903	57,487	156,696
California	17,648	663,872	2,064,523	530,283	1,519,255	3,994,981	11,558	271,290	1,122,545
STANDARD METROPOLITAN AREAS: [2]									
Akron	482	94,011	284,302	75,289	215,444	460,327	324	40,114	166,444
Albany-Schenectady-Troy	599	70,839	202,484	55,023	146,122	322,172	537	36,217	120,192
Allentown-Bethlehem-Easton	898	85,539	222,094	76,285	177,416	360,314	662	59,181	158,236
Atlanta	872	49,034	112,049	40,505	86,889	237,012	620	27,092	81,033
Baltimore	1,785	170,062	482,643	138,810	359,340	899,534	1,885	105,786	342,465
Birmingham	530	53,295	137,845	44,748	106,619	275,326	374	28,774	105,409
Boston	5,406	271,273	752,788	215,294	530,965	1,391,157	4,378	157,230	508,099
Bridgeport	585	70,127	203,592	56,014	151,927	342,780	422	34,348	104,596
Buffalo	1,694	183,876	557,384	149,758	425,314	1,023,231	1,356	90,214	391,785
Canton	385	55,564	158,649	47,600	123,551	280,241	323	28,854	107,807
Chicago	12,284	945,326	2,993,068	756,115	2,177,257	5,529,062	9,058	478,126	1,806,111
Cincinnati	1,700	135,774	382,935	108,476	274,717	777,201	1,521	72,401	268,017
Cleveland	3,258	268,750	866,849	218,929	645,539	1,546,117	2,441	129,358	504,992
Columbus (Ohio)	679	54,877	153,462	42,363	105,356	277,809	500	25,309	90,049
Dayton	638	95,347	308,299	79,433	240,266	496,380	481	40,200	164,963

See footnotes at end of table.

TABLE 3.—GENERAL STATISTICS FOR DIVISIONS, STATES, AND STANDARD METROPOLITAN AREAS: 1947 AND 1939—Continued

DIVISION, STATE, AND AREA	1947						1939 [1]		
	Number of establishments	All employees: Number (average for the year)	All employees: Salaries and wages, total	Production workers: Number (average for the year)	Production workers: Wages, total	Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
STANDARD METROPOLITAN AREAS [2]—Continued									
Detroit	4,765	555,788	$1,846,606	466,922	$1,451,803	$2,910,650	2,684	315,221	$1,087,575
Erie	368	46,285	134,693	38,076	103,640	224,906	296	19,216	72,110
Fall River-New Bedford	588	62,572	142,422	57,379	122,624	244,346	461	48,127	72,661
Flint	214	55,159	171,859	47,887	141,033	324,507	134	33,072	133,499
Grand Rapids	694	49,241	147,276	41,961	114,990	255,255	468	23,382	71,736
Hartford	584	63,792	189,160	52,014	142,678	300,353	415	31,588	116,126
Houston	916	58,606	182,282	46,001	131,512	385,549	620	22,600	106,608
Indianapolis	944	92,649	279,361	73,168	196,676	454,860	784	38,705	138,633
Kansas City	1,345	78,645	218,827	61,698	156,140	469,504	1,023	38,085	147,655
Los Angeles	9,771	358,772	1,118,344	281,806	797,090	2,052,871	5,505	127,425	517,671
Louisville	743	73,791	193,664	60,827	144,107	488,956	641	35,009	128,466
Milwaukee	1,963	177,202	535,089	141,172	396,832	973,335	1,485	79,473	287,667
Minneapolis-St. Paul	2,117	118,824	346,278	93,966	239,110	714,585	1,626	48,710	203,011
New Britain-Bristol	299	45,708	132,524	38,507	105,823	205,103	160	23,564	65,681
New Haven	577	41,503	115,374	34,395	86,140	188,528	459	24,528	69,883
New Orleans	724	45,363	105,210	37,932	78,201	222,995	688	25,509	80,710
New York-Northeastern New Jersey	48,304	1,604,184	4,932,996	1,274,357	3,495,956	9,322,683	32,132	867,933	3,126,135
Peoria	278	42,511	123,726	34,492	94,376	280,670	265	18,875	85,046
Philadelphia	7,399	532,492	1,530,946	437,553	1,140,317	2,803,106	5,756	320,627	1,037,292
Pittsburgh	2,228	337,974	1,023,913	284,017	807,132	1,707,918	1,905	191,278	640,908
Portland (Oreg.)	1,297	51,643	153,747	42,675	119,893	314,273	943	25,017	79,875
Providence	2,363	152,845	392,583	132,506	309,014	689,049	1,411	95,411	218,331
Reading	617	53,423	136,503	46,756	111,376	230,962	493	40,537	83,782
Rochester	910	104,997	307,821	80,735	218,538	510,225	755	50,898	207,730
St. Louis	2,960	244,516	664,733	200,123	490,936	1,296,471	2,549	126,416	461,772
San Francisco-Oakland	3,671	163,641	526,747	131,161	393,348	1,049,490	3,213	76,044	361,966
Seattle	1,221	54,770	171,221	44,668	129,910	265,422	1,137	23,581	83,804
South Bend	259	44,139	144,419	37,158	117,504	234,908	194	20,819	71,555
Springfield-Holyoke	831	81,598	233,624	67,386	177,556	371,902	639	38,504	114,584
Syracuse	512	54,563	158,093	43,328	116,729	275,257	381	25,563	82,777
Toledo	627	69,599	221,562	56,730	167,461	390,032	473	30,542	111,138
Trenton	402	40,422	113,283	34,094	88,389	208,485	318	25,297	72,054
Utica-Rome	429	50,563	139,504	43,854	113,258	231,009	383	32,263	79,945
Waterbury	295	43,388	125,719	36,386	96,557	206,291	180	28,537	81,371
Wheeling-Steubenville	343	51,751	147,020	46,484	125,513	259,509	304	41,228	100,873
Worcester	702	53,251	153,583	43,525	114,474	241,917	600	32,033	99,796
York	597	41,932	100,709	35,569	76,540	189,357	455	27,114	66,435
Youngstown	552	108,654	330,825	94,263	273,621	567,307	429	63,010	200,320

[1] The figures for 1939 have been adjusted for comparability with the 1947 statistics by excluding data for certain establishments classified as manufacturing in 1939 but classified as nonmanufacturing in 1947. See GENERAL EXPLANATIONS—Statistics for 1939 and earlier years. Figures for States will not add to totals due to rounding.

[2] Only standard metropolitan areas with 40,000 or more manufacturing employees in 1947 are included in this report.

TABLE 3.—GENERAL STATISTICS FOR DIVISIONS, STATES, AND STANDARD METROPOLITAN AREAS: 1947 AND 1939—Continued

STANDARD METROPOLITAN AREA AND DEFINITION

Akron
Summit County, Ohio

Albany-Schenectady-Troy
Albany, Rensselaer, and Schenectady Counties, N. Y.

Allentown-Bethlehem-Easton
Lehigh and Northampton Counties, Pa.; Warren County, N. J.

Atlanta
Cobb, De Kalb, and Fulton Counties, Ga.

Baltimore
Baltimore city; Baltimore and Anne Arundel Counties, Md.

Birmingham
Jefferson County, Ala.

Boston
All of Suffolk County, Mass.; Cambridge, Everett, Malden, Medford, Melrose, *Newton, Somerville, Waltham, and Woburn cities; Arlington, Ashland,* Bedford, Belmont, Burlington, Concord, Framingham, Lexington, Lincoln, Natick, North Reading, Reading, Stoneham, Wakefield, Watertown, Wayland, Weston, Wilmington, and Winchester towns in Middlesex County, Mass.; Beverly, Lynn, Peabody, and Salem cities; Danvers, Hamilton, Lynnfield, Manchester, Marblehead, Middleton, Nahant, Saugus, Swampscott, and Wenham towns in Essex County, Mass.; Quincy city; Braintree, Brookline, Canton, Cohasset, Dedham, Dover, Medfield, Milton, Needham, Norwood, Randolph, Sharon, Walpole, Wellesley, *Westwood, and Weymouth* towns in Norfolk County, Mass.; Hingham and Hull towns in Plymouth *County, Mass.*

Bridgeport
Bridgeport city; Fairfield, Stratford, and Trumbull towns in Fairfield County, Conn.; Milford town in New Haven County, Conn.

Buffalo
Erie and Niagara Counties, N. Y.

Canton
Stark County, Ohio

Chicago
Cook, Du Page, Kane, Lake, and Will Counties, Ill.; *Lake County, Ind*

Cincinnati
Hamilton County, Ohio; Campbell and Kenton Counties, Ky.

Cleveland
Cuyahoga and Lake Counties, Ohio

Columbus (Ohio)
Franklin County, Ohio

Dayton
Greene and Montgomery Counties, Ohio

Detroit
Macomb, Oakland, and Wayne Counties, Mich.

Erie
Erie County, Pa.

Fall River-New Bedford
Fall River and New Bedford cities; Acushnet, Dartmouth, Fairhaven, Somerset, Swansea, and *Westport towns in Bristol County, Mass.; Tiverton town in* Newport County, R. I.

Flint
Genesee County, Mich.

Grand Rapids
Kent County, Mich.

Hartford
Hartford city; Avon, Bloomfield, East Hartford, Farmington, Glastonbury, Manchester, Newington, Rocky Hill, Simsbury, South Windsor, West Hartford, Wethersfield, and Windsor towns in Hartford County, Conn.

Houston
Harris County, Texas

Indianapolis
Marion County, Ind.

Kansas City
Johnson and Wyandotte Counties, Kans.; Clay and Jackson Counties, Mo.

Los Angeles
Los Angeles and Orange Counties, Calif.

Louisville
Jefferson County, Ky.; Clark and Floyd Counties, Ind.

Milwaukee
Milwaukee County, Wis.

Minneapolis-St. Paul
Anoka, Dakota, Hennepin, and Ramsey Counties, Minn.

STANDARD METROPOLITAN AREA AND DEFINITION

New Britain-Bristol
Bristol and New Britain cities; Berlin, Plainville, and Southington towns in Hartford County, Conn.; Plymouth town in Litchfield County, Conn.

New Haven
New Haven city; Branford, East Haven, Hamden, North Haven, Orange, West Haven, and Woodbridge towns in New Haven County, Conn.

New Orleans
Jefferson, Orleans, and St. Bernard Parishes, La.

New York-Northeastern New Jersey
New York City (Bronx, Kings, New York, Queens, and Richmond Counties); Nassau, Rockland, Suffolk, and Westchester Counties, N. Y.; Bergen, Essex, Hudson, Middlesex, Morris, Passaic, Somerset, and Union Counties, N. J.

Peoria
Peoria and Tazewell Counties, Ill.

Philadelphia
Bucks, Chester, Delaware, Montgomery, and Philadelphia Counties, Pa.; Burlington, Camden, and Gloucester Counties, N. J.

Pittsburgh
Allegheny, Beaver, Washington, and Westmoreland Counties, Pa.

Portland (Oregon)
Clackamas, Multnomah, and Washington Counties, Oreg.; Clark County, Wash.

Providence
Central Falls, Cranston, Pawtucket, Providence, and Woonsocket cities; Cumberland, East Providence, Johnston, Lincoln, North Providence, North Smithfield, and Smithfield towns in Providence County, R. I.; North Kingstown town in Washington County, R. I.; Warwick city; East Greenwich, and West Warwick towns in Kent County, R. I.; Barrington, Bristol, and Warren towns in Bristol County, R. I.; Attleboro city; North Attleboro, and Seekonk towns in Bristol County, Mass.; Bellingham, Franklin, Plainville, and Wrentham towns in Norfolk County, Mass.; Blackstone and Millville towns in Worcester County, Mass.

Reading
Berks County, Pa.

Rochester
Monroe County, N. Y.

St. Louis
St. Louis city, St. Charles and St. Louis Counties, Mo.; Madison and St. Clair Counties, Ill.

San Francisco-Oakland
Alameda, Contra Costa, Marin, San Francisco, San Mateo, and Solano Counties Calif.

Seattle
King County, Wash.

South Bend
St. Joseph County, Ind.

Springfield-Holyoke
Chicopee, Holyoke, Springfield, and Westfield cities, Agawam, East Longmeadow, *Longmeadow,* Ludlow, West Springfield, and Wilbraham towns in Hampden County, Mass.; Northampton city; Easthampton and South Hadley towns in Hampshire County, Mass.; Enfield town in Hartford County, Conn.

Syracuse
Onondaga County, N. Y.

Toledo
Lucas County, Ohio

Trenton
Mercer County, N. J.

Utica-Rome
Oneida and Herkimer Counties, N. Y.

Waterbury
Waterbury city; Naugatuck borough; Beacon Falls, Cheshire, Middlebury, Prospect, and Wolcott towns in New Haven County, Conn.; Thomastown and Watertown towns in Litchfield County, Conn.

Wheeling-Steubenville
Brooke, Hancock, Marshall, and Ohio Counties, W. Va.; Belmont and Jefferson Counties, Ohio

Worcester
Worcester city; Auburn, East Brookfield, Grafton, Holden, Leicester, Millbury, Northborough, *North Brookfield,* Shrewsbury, Spencer, Westborough, and West Boylston towns in Worcester County, Mass.

York
York County, Pa.

Youngstown
Mahoning and Trumbull Counties, Ohio; Mercer County, Pa.

TABLE 4.—GENERAL STATISTICS FOR DIVISIONS, STATES, AND STANDARD METROPOLITAN AREAS: 1899–1947

[Money figures in thousands of dollars. For explanation of column captions see GENERAL EXPLANATIONS; for definitions of Standard Metropolitan Areas, see table 3]

DIVISION, STATE, AREA, AND CENSUS YEAR	Number of establishments	All employees[2]		Production workers		Value added by manufacture[3]
		Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total	
United States:						
1947	240,881	14,294,304	$39,689,527	11,916,188	$30,242,343	$74,425,825
1939	173,802	9,527,306	12,706,102	7,808,205	8,997,515	24,487,304
1929[4]	206,663	9,659,742	14,284,282	8,369,705	10,884,919	30,591,435
1919	207,231	9,836,801	12,426,902	8,464,916	9,664,009	23,841,624
1909	264,810	7,012,066	4,105,470	6,261,736	3,205,213	8,160,075
1899	204,750	4,850,019	2,258,654	4,501,919	1,892,574	4,646,981
New England:						
1947	20,274	1,474,684	3,941,011	1,248,325	3,054,119	6,813,800
1939	15,201	1,121,152	1,402,144	947,412	1,018,683	2,414,268
1929	18,272	1,245,868	1,732,759	1,098,514	1,346,391	3,239,798
1919	24,552	1,509,093	1,765,285	1,347,531	1,431,687	3,221,328
1909	25,351	1,187,987	669,914	1,101,290	557,630	1,193,767
1899	22,576	897,305	421,070	851,903	367,675	756,311
Maine:						
1947	1,635	100,181	233,994	90,378	199,204	432,123
1939	1,118	82,184	83,479	74,040	67,340	150,588
1929	1,568	76,799	90,300	70,159	74,200	174,385
1919	2,834	96,082	111,203	88,251	93,761	201,444
1909	3,546	84,815	43,429	79,955	37,632	78,928
1899	2,878	73,017	28,781	69,914	25,731	51,749
New Hampshire:						
1947	1,124	74,752	177,479	66,448	145,324	306,932
1939	772	61,224	65,154	55,434	52,394	104,453
1929	1,075	71,233	85,246	65,511	70,514	147,132
1919	1,451	88,726	92,330	82,917	79,136	167,329
1909	1,961	82,177	40,391	78,658	36,200	66,424
1899	1,771	69,714	28,049	67,646	25,850	47,427
Vermont:						
1947	830	34,872	83,021	30,239	66,400	149,685
1939	659	24,084	27,422	20,498	19,940	49,741
1929	927	30,540	41,946	27,421	33,810	77,260
1919	1,702	36,709	41,069	33,194	33,758	71,788
1909	1,958	36,467	20,075	33,788	17,272	33,487
1899	1,938	29,874	13,037	28,179	11,427	25,130
Massachusetts:						
1947	10,524	718,441	1,923,141	601,603	1,464,047	3,370,094
1939	8,444	549,550	702,487	458,372	498,177	1,181,465
1929	9,872	639,164	910,023	557,494	694,805	1,710,729
1919	11,627	801,260	947,768	712,254	764,579	1,746,539
1909	11,684	633,205	364,452	584,559	301,173	659,764
1899	10,929	463,490	224,758	438,234	195,278	408,971
Rhode Island:						
1947	2,214	146,850	374,582	128,130	297,599	658,420
1939	1,399	122,671	141,262	106,089	105,216	237,698
1929	1,701	140,116	182,899	126,068	144,197	324,078
1919	2,367	153,499	168,068	139,316	137,105	330,590
1909	1,951	120,920	65,811	113,538	55,234	122,152
1899	1,678	92,219	41,296	88,197	35,995	77,599
Connecticut:						
1947	3,947	399,588	1,148,794	331,527	881,545	1,896,546
1939	2,809	281,439	382,340	232,979	275,616	690,323
1929	3,129	288,016	422,345	251,861	328,865	806,214
1919	4,571	332,817	404,847	291,599	323,348	703,638
1909	4,251	230,403	135,756	210,792	110,119	233,012
1899	3,382	168,991	85,149	159,733	73,394	145,435
Middle Atlantic:						
1947	75,363	3,953,738	11,412,746	3,245,879	8,513,460	20,790,626
1939	53,226	2,757,909	3,859,853	2,234,295	2,668,489	7,308,789
1929	64,730	3,002,843	4,853,031	2,562,340	3,640,419	10,175,956
1919	85,509	3,348,567	4,463,569	2,859,604	3,447,834	8,399,615
1909	81,315	2,491,161	1,527,833	2,207,747	1,182,568	2,982,264
1899	65,834	1,732,170	871,309	1,604,844	729,366	1,763,315
New York:						
1947	47,819	1,775,975	5,279,686	1,424,705	3,815,374	9,666,588
1939	32,672	1,211,010	1,749,676	949,362	1,151,820	3,313,649
1929	39,395	1,331,357	2,294,882	1,105,966	1,650,379	4,973,920
1919	48,331	1,467,443	1,961,398	1,221,933	1,450,119	3,908,864
1909	44,935	1,155,672	743,263	1,003,981	557,231	1,512,586
1899	35,957	794,939	414,064	726,909	337,324	853,454
New Jersey:						
1947	10,755	738,229	2,214,159	601,748	1,644,207	4,177,080
1939	7,438	531,126	753,941	431,562	519,087	1,518,269
1929	8,388	516,576	808,862	442,328	610,596	1,771,430
1919	10,564	590,920	769,258	507,059	598,514	1,397,775
1909	8,817	363,061	218,046	326,223	169,710	425,496
1899	6,415	229,336	114,223	213,975	95,165	218,280
Pennsylvania:						
1947	16,789	1,439,534	3,918,901	1,219,426	3,053,879	6,946,958
1939	13,116	1,015,773	1,356,236	853,371	997,582	2,476,862
1929	16,947	1,154,910	1,749,287	1,014,046	1,379,444	3,430,606
1919	26,614	1,290,204	1,732,913	1,130,612	1,399,201	3,092,976
1909	27,563	972,428	566,524	877,543	455,627	1,044,182
1899	23,462	707,895	343,022	663,960	296,877	691,581
East North Central:						
1947	50,570	4,317,892	13,007,601	3,565,172	9,935,496	23,473,563
1939	38,013	2,692,815	4,092,078	2,180,600	2,932,440	7,744,406
1929	46,396	2,949,356	4,841,271	2,542,176	3,738,803	9,973,491
1919	58,717	2,824,606	3,849,389	2,387,477	2,981,205	7,093,838
1909	60,013	1,729,537	1,077,660	1,513,764	827,153	2,177,230
1899	50,521	1,176,672	574,539	1,073,322	473,040	1,205,478
Ohio:						
1947	12,303	1,194,603	3,560,075	988,446	2,727,481	6,359,006
1939	9,543	731,742	1,120,831	595,520	809,309	2,116,434
1929	11,855	853,385	1,404,180	741,143	1,102,166	2,889,804
1919	15,585	867,255	1,214,552	728,303	941,340	2,182,610
1909	16,138	508,285	317,597	446,934	245,450	613,734
1899	13,868	336,218	164,579	308,109	136,428	339,368

See footnotes at end of table.

TABLE 4.—GENERAL STATISTICS FOR DIVISIONS, STATES, AND STANDARD METROPOLITAN AREAS: 1899–1947—Continued

DIVISION, STATE, AREA, AND CENSUS YEAR [1]	Number of establishments	All employees [2]		Production workers		Value added by manufacture [3]
		Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total	
East North Central—Continued						
Indiana:						
1947	5,408	548,346	$1,587,518	457,582	$1,236,558	$2,977,508
1939	4,192	337,869	474,099	275,272	342,652	964,746
1929	5,091	359,888	534,186	314,698	418,771	1,136,463
1919	7,558	322,362	400,942	276,695	315,976	721,736
1909	7,969	210,589	121,816	186,984	95,511	244,700
1899	7,128	149,464	69,251	139,017	59,280	141,909
Illinois:						
1947	15,988	1,184,820	3,585,093	954,415	2,627,318	6,680,137
1939	11,983	752,728	1,107,625	590,995	742,451	2,187,240
1929	15,333	827,507	1,393,592	691,555	1,024,870	2,930,038
1919	17,808	785,859	1,070,992	649,994	797,081	1,929,125
1909	18,026	543,687	364,768	465,764	273,319	758,350
1899	14,374	373,835	199,653	332,871	159,104	439,418
Michigan:						
1947	9,892	973,675	3,090,668	821,721	2,438,027	5,196,338
1939	5,961	618,702	1,024,965	520,165	788,036	1,794,016
1929	6,686	599,179	1,041,789	530,035	840,505	2,067,344
1919	8,046	541,175	787,241	470,274	638,420	1,544,581
1909	9,159	262,106	153,838	231,499	118,968	316,497
1899	7,310	169,150	74,868	155,800	62,532	143,726
Wisconsin:						
1947	6,979	416,448	1,184,247	343,008	906,112	2,260,574
1939	6,334	251,774	364,558	198,648	249,902	681,970
1929	7,431	309,397	467,524	264,745	352,491	949,842
1919	9,720	307,955	375,662	262,211	288,388	715,786
1909	9,721	204,870	119,641	182,583	93,905	243,949
1899	7,841	148,005	66,188	137,525	55,696	141,057
West North Central:						
1947	17,403	785,064	2,063,739	635,940	1,508,105	4,119,409
1939	14,066	490,651	642,705	376,156	420,581	1,348,167
1929	17,792	567,160	804,673	474,115	589,162	1,869,991
1919	26,255	603,866	734,649	492,054	536,304	1,387,774
1909	27,171	437,777	274,298	374,337	204,793	562,044
1899	20,732	296,657	146,336	266,051	117,209	325,404
Minnesota:						
1947	4,567	179,986	501,355	145,153	358,863	1,022,586
1939	3,735	102,179	143,397	78,023	95,273	306,840
1929	4,315	124,231	180,142	103,414	132,418	404,905
1919	5,633	140,414	169,843	113,781	124,811	327,921
1909	5,561	99,030	62,923	84,767	47,471	127,797
1899	4,096	71,182	35,093	64,557	29,029	73,394
Iowa:						
1947	2,965	140,425	372,339	112,490	275,454	671,100
1939	2,541	88,054	114,087	64,773	72,889	243,390
1929	3,317	97,414	137,243	81,678	102,327	323,820
1919	5,104	98,470	122,168	79,196	88,381	221,757
1909	5,528	73,037	43,514	61,635	32,542	88,531
1899	4,828	49,579	22,253	44,420	18,021	47,092
Missouri:						
1947	5,725	327,515	827,184	269,711	607,404	1,623,145
1939	4,487	220,269	280,667	175,983	187,514	581,804
1929	5,765	240,602	332,278	202,879	240,369	777,407
1919	8,175	235,772	273,722	193,754	194,927	534,616
1909	8,375	177,479	109,837	152,993	80,843	219,700
1899	6,853	120,178	60,009	107,704	46,714	132,115
North Dakota:						
1947	362	5,218	12,341	3,823	8,490	29,461
1939	342	4,075	4,968	2,605	2,727	10,984
1929	373	5,017	7,762	4,024	5,687	15,637
1919	755	5,033	6,424	4,169	5,033	12,198
1909	752	3,425	2,416	2,789	1,787	5,464
1899	337	1,510	801	1,358	671	2,109
South Dakota:						
1947	494	10,265	25,796	8,062	19,193	51,398
1939	450	7,327	9,036	5,421	5,905	19,619
1929	615	7,803	10,691	6,535	8,132	22,681
1919	1,054	6,774	8,773	5,588	6,751	17,070
1909	1,020	4,284	2,914	3,602	2,208	6,394
1899	624	2,512	1,305	2,224	1,130	3,046
Nebraska:						
1947	1,344	47,031	119,923	37,338	87,432	260,658
1939	1,093	26,183	34,138	18,416	20,175	68,139
1929	1,491	34,752	51,347	28,212	36,881	119,994
1919	2,385	44,924	60,138	35,387	44,513	112,646
1909	2,500	29,444	19,439	24,336	13,948	47,938
1899	1,695	20,965	10,950	18,669	8,842	34,377
Kansas:						
1947	1,946	74,624	204,801	59,363	151,269	461,061
1939	1,418	42,564	56,412	30,935	36,088	117,391
1929	1,916	57,341	85,210	47,373	63,348	205,367
1919	3,149	72,479	93,581	60,179	71,888	161,566
1909	3,435	51,078	33,255	44,215	25,904	66,220
1899	2,299	30,731	15,925	27,119	12,802	33,271
South Atlantic:						
1947	24,001	1,523,495	3,370,875	1,344,444	2,709,342	6,942,054
1939	16,657	1,110,704	1,073,672	977,596	818,075	2,216,976
1929	20,860	999,995	1,035,670	912,247	825,903	2,458,223
1919	28,682	896,592	940,127	812,122	771,839	1,846,999
1909	28,088	715,047	301,652	663,015	244,379	591,182
1899	19,324	482,712	153,274	458,344	130,864	316,115
Delaware:						
1947	482	34,465	92,183	29,014	70,007	182,088
1939	416	23,360	29,114	19,825	21,163	54,085
1929	460	26,556	37,407	23,552	29,063	69,151
1919	653	33,231	44,914	28,994	37,214	79,547
1909	726	23,262	12,618	21,238	10,296	21,902
1899	633	21,751	9,794	20,562	8,457	16,596

See footnotes at end of table.

TABLE 4.—GENERAL STATISTICS FOR DIVISIONS, STATES, AND STANDARD METROPOLITAN AREAS: 1899–1947—Continued

DIVISION, STATE, AREA, AND CENSUS YEAR [1]	Number of establishments	All employees [2]		Production workers		Value added by manufacture [3]
		Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total	
South Atlantic—Continued						
Maryland:						
1947	2,825	228,553	$612,035	188,639	$458,244	$1,138,407
1939	2,712	166,091	209,193	140,930	155,938	420,589
1929	3,231	150,906	195,013	131,099	148,835	422,097
1919	4,725	159,362	188,223	139,241	146,578	322,092
1909	4,837	120,113	59,053	107,921	45,436	116,620
1899	3,886	100,911	39,260	94,170	32,414	81,722
District of Columbia:						
1947	428	17,815	55,872	10,007	27,691	99,067
1939	452	14,377	24,920	7,676	11,525	43,367
1929	547	14,002	25,449	9,752	15,513	52,773
1919	568	13,327	18,537	10,268	12,960	37,404
1909	518	9,283	6,835	7,707	4,989	15,043
1899	491	7,112	3,895	6,155	3,023	8,951
Virginia:						
1947	3,644	216,637	483,994	190,035	384,441	1,051,629
1939	2,494	150,202	150,359	132,089	113,848	376,259
1929	3,287	131,586	147,352	120,273	118,089	380,086
1919	5,487	132,842	145,423	118,976	119,583	271,131
1909	5,685	114,227	47,256	105,676	38,155	94,211
1899	3,186	70,051	23,903	66,223	20,274	49,285
West Virginia:						
1947	1,602	127,353	337,809	108,984	268,469	663,903
1939	1,094	87,741	113,660	74,411	87,760	213,284
1929	1,488	93,565	136,201	85,326	115,295	251,615
1919	2,027	90,651	118,898	82,615	101,310	199,568
1909	2,586	68,864	38,710	63,893	33,000	69,072
1899	1,824	34,824	14,159	33,080	12,640	29,779
North Carolina:						
1947	5,322	381,480	758,895	350,207	641,966	1,646,673
1939	3,158	293,258	245,879	269,238	198,519	544,181
1929	3,707	226,425	198,810	209,826	160,868	693,013
1919	5,690	167,848	148,361	156,376	124,978	413,707
1909	4,931	128,002	41,259	121,473	34,355	94,795
1899	3,465	75,216	16,447	72,322	14,052	40,420
South Carolina:						
1947	2,137	188,601	376,964	175,724	330,465	794,312
1939	1,300	136,094	103,171	126,408	86,280	169,294
1929	1,659	113,876	86,023	108,777	73,223	159,351
1919	1,821	83,982	72,336	78,018	61,934	152,301
1909	1,854	76,303	24,117	73,046	20,361	46,885
1899	1,369	48,444	10,438	47,025	9,130	22,850
Georgia:						
1947	4,754	249,926	484,246	225,807	399,820	1,015,999
1939	3,055	176,965	142,021	155,870	106,195	280,032
1929	4,179	171,734	140,674	158,774	110,435	294,649
1919	4,608	135,263	125,503	122,578	100,146	251,098
1909	4,792	112,895	43,867	104,588	34,805	85,893
1899	3,015	87,151	23,162	83,336	19,058	45,176
Florida:						
1947	2,807	78,665	168,817	66,027	128,239	349,976
1939	1,976	62,616	55,355	51,149	36,847	115,885
1929	2,212	71,345	68,651	64,868	54,582	135,488
1919	2,503	80,086	77,932	74,156	67,136	120,151
1909	2,159	62,098	27,937	57,473	22,982	46,761
1899	1,275	37,252	12,216	35,471	10,016	21,336
East South Central:						
1947	10,907	633,765	1,360,231	558,191	1,093,293	2,875,428
1939	7,024	410,008	389,733	355,096	288,656	823,101
1929	9,860	416,905	440,520	377,870	348,734	924,428
1919	14,094	364,878	367,639	327,352	296,470	660,223
1909	15,381	288,257	131,200	261,772	102,192	294,325
1899	10,058	188,412	66,388	177,208	56,004	148,579
Kentucky:						
1947	2,244	129,504	304,668	110,602	235,989	740,772
1939	1,582	76,504	89,004	62,481	61,592	186,485
1929	2,246	88,583	113,623	77,825	88,644	236,080
1919	3,767	79,261	85,845	68,726	66,261	158,498
1909	4,776	74,010	37,491	65,400	27,888	111,975
1899	3,648	56,091	22,639	51,735	18,454	59,102
Tennessee:						
1947	3,346	221,454	473,211	192,367	369,920	957,539
1939	2,225	152,179	149,525	131,024	108,828	318,378
1929	2,855	142,020	149,080	128,400	115,877	322,898
1919	4,426	107,725	105,861	94,564	80,687	210,201
1909	4,609	82,257	37,438	73,840	28,252	76,201
1899	3,116	49,292	17,775	45,963	14,728	38,190
Alabama:						
1947	3,335	206,136	444,647	185,645	372,404	876,933
1939	1,982	129,261	114,706	115,698	91,106	245,577
1929	2,848	130,034	126,390	119,559	102,005	258,125
1919	3,522	110,440	116,974	106,679	98,482	190,965
1909	3,398	78,203	33,849	72,148	27,284	62,519
1899	2,000	54,970	16,971	52,711	14,912	34,112
Mississippi:						
1947	1,982	76,671	137,705	69,577	114,980	300,184
1939	1,235	52,064	36,498	45,893	27,130	72,661
1929	1,911	56,268	51,427	52,086	42,208	107,325
1919	2,379	61,452	58,959	57,383	51,040	100,559
1909	2,598	53,787	22,422	50,384	18,768	43,630
1899	1,294	28,059	9,003	26,799	7,910	17,175
West South Central:						
1947	13,181	550,241	1,333,054	456,123	995,239	3,027,709
1939	9,509	330,516	362,542	258,882	234,980	815,276
1929	10,576	341,079	416,742	297,743	310,474	950,463
1919	13,239	323,642	365,389	282,751	290,125	724,099
1909	12,339	227,958	123,028	204,520	97,040	243,312
1899	7,174	121,643	50,049	113,388	42,715	98,803

See footnotes at end of table.

TABLE 4.—GENERAL STATISTICS FOR DIVISIONS, STATES, AND STANDARD METROPOLITAN AREAS: 1899–1947—Continued

DIVISION, STATE, AREA, AND CENSUS YEAR [1]	Number of establishments	All employees [2]		Production workers		Value added by manufacture [3]
		Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total	
West South Central—Continued						
Arkansas:						
1947	1,924	65,321	$124,167	58,254	$101,869	$265,144
1939	1,115	41,183	33,352	35,672	24,205	66,444
1929	1,731	48,747	49,446	44,205	39,503	94,255
1919	3,044	54,234	56,207	49,693	46,900	96,953
1909	2,925	48,275	22,574	44,982	19,113	39,981
1899	1,746	33,074	11,447	31,525	10,184	21,600
Louisiana:						
1947	2,389	132,464	309,871	111,553	229,673	694,074
1939	1,779	87,770	85,273	70,453	54,454	198,527
1929	1,989	97,551	107,960	87,345	83,867	246,497
1919	2,489	109,853	116,718	97,742	93,858	243,886
1909	2,516	84,268	42,394	76,165	33,386	80,084
1899	1,826	44,454	17,659	40,878	14,725	35,904
Oklahoma:						
1947	1,740	55,403	143,605	44,302	105,277	341,027
1939	1,530	37,585	47,170	27,642	20,957	101,782
1929	1,658	38,638	57,604	31,695	41,277	149,404
1919	2,316	35,445	46,234	29,048	34,423	87,551
1909	2,310	15,336	9,285	13,143	7,240	19,530
1899	495	2,650	1,113	2,381	894	2,703
Texas:						
1947	7,128	297,053	755,411	242,014	558,420	1,727,464
1939	5,085	163,978	196,747	125,115	126,364	448,523
1929	5,198	156,143	201,732	134,498	151,827	460,307
1919	5,390	124,110	146,230	106,268	114,935	295,709
1909	4,588	80,079	48,775	70,230	37,907	94,717
1899	3,107	41,465	19,830	38,604	16,912	38,506
Mountain:						
1947	5,049	141,638	379,900	116,199	293,601	839,202
1939	3,787	89,409	119,074	67,011	79,099	269,381
1929	4,319	118,778	181,403	102,492	144,486	370,056
1919	6,675	122,668	169,004	105,794	137,075	303,751
1909	5,254	85,013	69,392	75,435	56,870	135,304
1899	3,146	47,983	31,610	44,497	27,714	76,220
Montana:						
1947	652	16,092	43,481	13,606	35,350	92,258
1939	552	11,939	17,286	8,802	11,697	38,828
1929	589	17,135	29,470	14,869	24,215	61,249
1919	1,235	18,893	28,623	16,640	23,968	43,079
1909	677	13,035	12,955	11,655	10,901	24,092
1899	395	10,362	8,163	9,854	7,377	22,677
Idaho:						
1947	664	16,907	45,748	14,602	37,904	109,694
1939	498	11,719	14,697	9,854	11,490	29,788
1929	562	17,023	25,488	15,648	22,452	44,489
1919	803	15,022	20,639	13,575	18,014	35,659
1909	725	9,078	6,482	8,220	5,498	12,480
1899	287	1,644	884	1,552	818	1,563
Wyoming:						
1947	256	5,607	16,696	4,285	12,291	34,957
1939	300	4,416	6,841	3,351	4,613	15,336
1929	248	7,154	12,544	6,258	10,255	33,628
1919	437	7,108	12,227	6,271	10,587	38,142
1909	268	3,130	2,392	2,867	2,081	3,641
1899	139	2,147	1,300	2,060	1,200	1,899
Colorado:						
1947	1,602	54,071	144,207	44,153	109,734	236,774
1939	1,219	32,234	43,953	23,388	28,038	90,330
1929	1,548	39,113	57,221	32,890	43,640	122,331
1919	2,230	40,786	53,770	33,759	41,020	97,195
1909	2,034	32,393	25,560	28,067	19,912	49,553
1899	1,323	21,368	13,766	19,498	11,708	28,317
New Mexico:						
1947	432	7,590	18,222	6,349	14,173	55,486
1939	262	4,107	4,182	3,219	2,875	8,640
1929	250	5,070	6,831	4,476	5,565	11,278
1919	387	6,310	7,686	5,736	6,658	10,129
1909	313	4,478	2,974	4,143	2,591	4,637
1899	174	2,578	1,290	2,490	1,199	2,062
Arizona:						
1947	545	14,188	39,333	11,167	29,680	103,958
1939	313	7,996	10,988	5,905	6,955	31,625
1929	348	12,209	19,343	10,550	15,075	32,289
1919	399	9,652	14,725	8,297	11,658	27,478
1909	311	6,941	6,303	6,441	5,505	16,656
1899	154	3,331	2,557	3,126	2,287	12,562
Utah:						
1947	772	24,516	63,804	19,973	48,053	128,298
1939	549	15,537	18,970	11,467	11,873	43,341
1929	651	18,510	26,107	15,601	19,699	56,727
1919	1,035	21,526	26,524	18,442	20,931	45,831
1909	749	13,445	10,366	11,785	8,400	20,724
1899	575	6,012	3,263	5,413	2,763	6,541
Nevada:						
1947	126	2,667	8,409	2,064	6,416	27,777
1939	94	1,461	2,357	1,025	1,558	11,493
1929	123	2,564	4,399	2,200	3,585	8,065
1919	149	3,371	4,810	3,074	4,239	6,238
1909	177	2,513	2,360	2,257	1,982	3,521
1899	99	541	387	504	353	599
Pacific:						
1947	21,133	913,787	2,820,370	745,915	2,139,088	5,544,034
1939	16,319	523,439	764,247	411,038	536,528	1,546,957
1929	18,154	555,534	909,964	471,246	670,599	1,022,882
1919	17,116	485,308	685,090	426,005	568,266	1,263,163
1909	13,579	242,576	190,638	213,166	153,809	349,833
1899	8,329	133,329	74,558	123,206	63,777	140,849

See footnotes at end of table.

TABLE 4.—GENERAL STATISTICS FOR DIVISIONS, STATES, AND STANDARD METROPOLITAN AREAS: 1899–1947—Continued

DIVISION, STATE, AREA, AND CENSUS YEAR [1]	Number of establishments	All employees [2]		Production workers		Value added by manufacture [3]
		Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total	
Pacific—Continued						
Washington:						
1947	3,410	144,324	$438,020	123,488	$354,596	$874,036
1939	2,858	99,119	142,565	82,261	108,220	267,716
1929	3,672	128,740	196,575	114,830	160,671	367,149
1919	4,356	144,331	222,482	131,241	192,473	361,907
1909	3,674	76,854	59,593	69,120	49,766	102,859
1899	1,926	33,626	19,129	31,523	17,065	32,554
Oregon:						
1947	3,075	105,591	317,827	92,144	265,837	675,017
1939	1,903	67,222	87,938	57,487	69,574	156,696
1929	2,463	73,865	106,242	65,505	86,829	206,542
1919	2,478	64,596	93,906	57,832	80,067	158,763
1909	2,246	32,223	23,949	28,750	19,902	42,452
1899	1,406	15,602	8,044	14,459	6,822	15,804
California:						
1947	17,648	663,872	2,064,523	530,283	1,519,255	3,994,981
1939	11,558	357,098	533,744	271,290	358,734	1,122,545
1929	12,019	352,929	607,147	290,911	423,099	1,349,191
1919	10,282	276,381	368,702	236,932	295,726	742,493
1909	7,659	133,499	107,096	115,296	84,141	204,522
1899	4,997	84,101	47,385	77,224	39,890	92,491
STANDARD METROPOLITAN AREAS [5]						
Akron:						
1947	482	94,011	284,302	75,289	215,444	460,327
1939	324	52,602	96,759	40,114	65,463	166,444
1929	353	77,093	132,202	66,871	106,477	280,546
1919	405	n.a.	n.a.	71,050	102,708	261,175
Albany-Schenectady-Troy:						
1947	599	70,839	202,484	55,023	146,122	322,172
1939	537	45,899	68,698	36,217	45,981	126,192
1929	677	67,852	105,244	58,771	83,033	178,252
1919	1,073	n.a.	n.a.	63,815	67,799	157,684
Allentown-Bethlehem-Easton:						
1947	898	88,539	222,094	76,285	177,416	360,314
1939	662	67,583	80,781	59,181	62,891	158,236
1929	783	72,461	107,132	64,919	86,508	216,477
1919	1,169	n.a.	n.a.	64,972	72,379	180,335
Atlanta:						
1947	872	49,034	112,049	40,505	80,889	237,012
1939	620	31,166	32,302	27,692	24,515	81,633
1929	625	31,473	37,060	26,554	24,878	94,108
1919	676	n.a.	n.a.	22,362	21,482	60,993
Baltimore:						
1947	1,785	170,062	482,643	138,810	359,340	899,534
1939	1,885	126,197	171,515	105,786	126,959	342,465
1929	2,225	110,313	148,187	94,562	110,692	327,520
1919	2,967	n.a.	n.a.	113,068	123,529	277,655
Birmingham:						
1947	530	53,295	137,845	44,748	106,619	275,326
1939	374	31,988	40,440	28,774	33,000	105,409
1929	419	36,319	49,542	31,544	37,924	111,211
1919	440	n.a.	n.a.	28,909	33,009	62,540
Boston [6]:						
1947	5,406	271,273	752,788	215,294	530,965	1,391,157
1939	4,378	192,556	273,028	157,230	187,431	508,099
Bridgeport [6]:						
1947	585	70,127	203,592	56,014	151,927	342,780
1939	422	39,779	55,305	34,348	41,594	104,596
Buffalo:						
1947	1,694	183,876	557,384	149,758	425,314	1,023,231
1939	1,356	115,859	183,753	90,244	125,565	391,785
1929	1,896	128,704	212,117	108,966	160,766	480,123
1919	2,913	n.a.	n.a.	116,633	152,180	346,627
Canton:						
1947	385	55,564	158,649	47,600	128,551	280,241
1939	323	32,342	50,343	28,854	42,061	107,807
1929	338	36,834	67,456	32,202	54,735	142,308
1919	584	n.a.	n.a.	34,182	47,876	108,670
Chicago:						
1947	12,284	945,326	2,993,068	756,115	2,177,257	5,529,062
1939	9,058	609,940	941,363	478,126	632,529	1,896,111
1929	11,693	636,464	1,137,863	527,677	830,322	2,477,970
1919	12,399	n.a.	n.a.	520,133	677,238	1,670,150
Cincinnati:						
1947	1,700	135,774	382,935	108,476	274,717	777,201
1939	1,521	83,466	119,166	72,401	90,159	268,017
1929	2,189	108,088	167,392	90,468	121,721	359,625
1919	2,721	n.a.	n.a.	97,166	98,908	284,555
Cleveland:						
1947	3,258	268,750	866,849	218,929	645,539	1,546,117
1939	2,441	150,854	240,879	129,358	183,314	504,992
1929	2,929	191,612	336,550	164,793	257,664	690,275
1919	3,182	n.a.	n.a.	169,813	228,927	518,009
Columbus (Ohio):						
1947	679	54,877	153,462	42,363	105,356	277,809
1939	500	29,380	39,631	25,309	29,658	90,049
1929	624	32,603	50,730	27,562	36,911	111,403
1919	774	n.a.	n.a.	31,573	37,447	82,882
Dayton:						
1947	638	95,347	308,299	79,433	240,266	496,380
1939	481	50,532	84,491	40,200	60,874	164,963
1929	555	51,874	87,605	43,778	66,085	216,284
1919	734	n.a.	n.a.	34,331	42,916	103,170
Detroit:						
1947	4,765	555,788	1,846,606	466,922	1,451,803	2,910,650
1939	2,684	372,882	665,102	315,221	517,849	1,087,575
1929	2,844	328,414	626,246	290,980	507,375	1,216,159
1919	2,634	n.a.	n.a.	264,961	402,488	958,755

See footnotes at end of table.

TABLE 4.—GENERAL STATISTICS FOR DIVISIONS, STATES, AND STANDARD METROPOLITAN AREAS: 1899 1947—Continued

DIVISION, STATE, AREA, AND CENSUS YEAR [1]	Number of establishments	All employees [2]		Production workers		Value added by manufacture [3]
		Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total	
STANDARD METROPOLITAN AREAS [4]—Continued						
Erie:						
1947	368	46,285	$134,693	38,076	$103,640	$224,906
1939	296	22,794	33,380	19,216	24,985	72,110
1929	366	27,352	45,082	23,022	33,568	91,258
1919	455	n.a.	n.a.	22,944	28,930	70,441
Fall River-New Bedford [6]:						
1947	588	62,572	142,422	57,379	122,624	244,346
1939	451	54,791	52,365	48,127	39,790	72,661
Flint:						
1947	214	55,159	171,859	47,887	141,033	324,507
1939	134	36,878	68,734	33,072	59,244	133,499
1929	136	35,843	62,606	32,001	52,642	142,654
1919	151	n.a.	n.a.	24,884	38,589	103,901
Grand Rapids:						
1947	694	49,241	147,276	41,961	114,990	255,255
1939	468	27,155	37,258	23,882	29,168	71,736
1929	561	35,063	57,548	30,979	44,756	96,706
1919	700	n.a.	n.a.	25,640	28,395	63,336
Hartford [6]:						
1947	584	63,792	189,160	52,014	142,678	300,353
1939	415	38,083	59,715	31,588	44,112	118,126
Houston:						
1947	916	58,606	182,282	46,001	131,512	385,549
1939	620	27,116	41,566	22,600	30,423	106,608
1929	475	26,213	37,909	22,131	28,097	93,498
1919	422	n.a.	n.a.	11,411	12,173	31,964
Indianapolis:						
1947	944	92,649	279,361	73,168	198,676	484,860
1939	784	50,666	73,782	38,705	47,989	138,633
1929	902	55,504	84,492	46,339	60,158	178,962
1919	1,028	n.a.	n.a.	52,142	55,083	135,701
Kansas City:						
1947	1,345	78,645	218,827	61,698	156,140	460,504
1939	1,023	50,680	73,102	38,085	47,410	147,655
1929	1,163	54,008	80,401	44,203	57,076	222,620
1919	1,392	n.a.	n.a.	48,546	55,322	129,365
Los Angeles:						
1947	9,771	358,772	1,118,344	281,806	797,090	2,052,671
1939	5,505	172,757	258,967	127,425	167,133	517,671
1929	5,029	127,881	210,001	103,652	151,486	505,380
1919	3,721	n.a.	n.a.	63,255	74,291	183,855
Louisville:						
1947	743	73,791	193,664	60,827	144,107	488,956
1939	641	39,770	46,757	35,009	35,581	128,466
1929	822	49,459	65,304	42,303	48,399	153,178
1919	979	n.a.	n.a.	35,238	34,165	90,721
Milwaukee:						
1947	1,963	177,202	535,089	141,172	396,832	973,335
1939	1,465	94,774	147,996	79,473	111,135	287,667
1929	1,939	141,068	233,200	117,658	170,962	434,088
1919	2,247	n.a.	n.a.	106,137	117,674	302,457
Minneapolis-St. Paul:						
1947	2,117	118,824	346,278	93,966	239,110	714,565
1939	1,626	65,359	97,870	48,710	62,577	203,011
1929	1,939	71,504	106,045	58,342	73,833	261,080
1919	2,389	n.a.	n.a.	67,138	73,866	212,398
New Britain-Bristol [6]:						
1947	299	45,708	132,524	38,507	105,823	205,103
1939	160	28,408	38,657	23,564	28,555	65,681
New Haven [6]:						
1947	577	41,503	115,374	34,395	86,140	188,528
1939	459	28,627	33,710	24,528	26,244	69,883
New Orleans:						
1947	724	45,363	105,210	37,932	78,201	222,995
1939	688	28,679	27,158	25,509	19,931	80,710
1929	851	31,558	35,863	27,065	24,839	94,120
1919	923	n.a.	n.a.	30,231	27,935	83,836
New York-Northeastern New Jersey:						
1947	48,304	1,604,184	4,932,996	1,274,357	3,495,956	9,322,683
1939	32,132	1,116,708	1,646,817	867,953	1,062,156	3,126,135
1929	36,923	1,110,942	1,988,775	910,870	1,399,940	4,452,465
1919	42,293	n.a.	n.a.	1,057,677	1,300,273	3,592,026
Peoria:						
1947	278	42,511	123,726	34,492	94,376	280,670
1939	265	21,962	34,440	18,875	28,023	85,046
1929	268	18,067	27,840	14,773	20,143	82,024
1919	383	n.a.	n.a.	12,304	13,684	42,519
Philadelphia:						
1947	7,399	532,492	1,530,946	437,553	1,140,317	2,803,106
1939	5,756	393,561	555,590	320,627	385,782	1,037,292
1929	7,136	428,914	663,047	367,784	497,430	1,396,529
1919	11,673	n.a.	n.a.	465,487	567,866	1,303,034
Pittsburgh:						
1947	2,228	337,974	1,023,913	284,017	807,132	1,707,918
1939	1,905	229,353	357,044	191,278	270,370	640,908
1929	2,544	248,607	423,336	216,481	338,023	835,102
1919	3,796	n.a.	n.a.	244,991	366,325	803,556
Portland (Oreg.):						
1947	1,297	51,643	153,747	42,675	119,893	314,273
1939	943	28,398	38,224	25,017	30,679	79,875
1929	1,307	38,083	56,783	31,576	42,254	112,605
1919	1,129	n.a.	n.a.	38,075	54,862	111,892
Providence [6]:						
1947	2,363	152,845	392,583	132,506	309,014	689,049
1939	1,411	108,620	125,065	95,411	95,033	218,331
Reading:						
1947	617	53,423	136,503	46,756	111,376	230,962
1939	493	46,124	53,975	40,537	41,612	83,782
1929	567	47,525	67,817	43,487	56,302	117,936
1919	1,031	n.a.	n.a.	41,072	39,910	81,355

See footnotes at end of table.

TABLE 4.—GENERAL STATISTICS FOR DIVISIONS, STATES, AND STANDARD METROPOLITAN AREAS: 1899–1947—Continued

DIVISION, STATE, AREA, AND CENSUS YEAR [1]	Number of establishments	All employees [2]		Production workers		Value added by manufacture [3]
		Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total	
STANDARD METROPOLITAN AREAS [5]—Continued						
Rochester:						
1947	910	104,997	$307,821	80,735	$218,838	$510,225
1939	755	67,004	106,494	50,398	70,381	207,730
1929	1,044	74,107	119,628	62,239	87,844	247,685
1919	1,536	n.a.	n.a.	67,553	73,332	195,916
St. Louis:						
1947	2,960	244,516	664,733	200,123	490,936	1,296,471
1939	2,549	162,238	227,865	126,416	151,860	461,772
1929	3,258	174,798	259,764	147,449	189,423	609,157
1919	4,011	n.a.	n.a.	154,311	164,281	454,815
San Francisco-Oakland:						
1947	3,671	163,641	526,747	131,161	393,346	1,049,490
1939	3,213	101,103	165,356	76,044	110,418	361,966
1929	3,023	109,119	179,628	89,299	131,461	448,062
1919	3,651	n.a.	n.a.	107,080	140,611	360,185
Seattle:						
1947	1,221	54,770	171,221	44,668	129,910	265,422
1939	1,137	27,734	42,682	23,581	32,971	83,804
1929	1,342	34,858	56,609	29,167	41,786	107,252
1919	1,405	n.a.	n.a.	47,474	72,842	141,883
South Bend:						
1947	259	44,139	144,419	37,158	117,504	234,908
1939	194	24,178	36,930	20,819	29,592	71,555
1929	236	35,032	52,915	31,400	43,691	98,430
1919	277	n.a.	n.a.	19,957	23,206	50,606
Springfield-Holyoke [6]:						
1947	831	81,598	233,624	67,366	177,556	371,902
1939	639	47,525	65,924	38,504	46,090	114,584
Syracuse:						
1947	512	54,563	158,093	43,328	116,729	275,257
1939	381	29,740	40,898	25,563	31,592	82,777
1929	549	41,031	68,360	35,060	52,556	141,615
1919	864	n.a.	n.a.	37,372	43,957	101,577
Toledo:						
1947	627	69,599	221,562	56,730	167,461	390,032
1939	473	37,958	61,161	30,542	43,505	111,138
1929	605	58,330	97,339	51,646	75,941	206,805
1919	714	n.a.	n.a.	44,713	56,910	126,667
Trenton:						
1947	402	40,422	113,283	34,094	88,389	208,485
1939	318	28,406	36,195	25,287	28,587	72,054
1929	346	27,091	40,251	23,721	31,200	79,449
1919	497	n.a.	n.a.	30,515	34,874	78,698
Utica-Rome:						
1947	429	50,563	139,504	43,854	113,258	231,009
1939	383	35,885	41,632	32,263	33,651	79,945
1929	515	43,212	56,829	37,974	43,871	106,355
1919	898	n.a.	n.a.	43,973	45,469	97,553
Waterbury [6]:						
1947	295	43,388	125,719	36,386	96,557	206,291
1939	180	32,609	44,795	28,537	34,872	81,371
Wheeling-Steubenville:						
1947	343	51,751	147,020	46,484	125,513	259,509
1939	304	44,001	60,829	41,228	53,969	100,873
1929	416	44,887	73,905	41,066	64,076	129,534
1919	743	n.a.	n.a.	36,464	51,440	101,187
Worcester [6]:						
1947	702	53,251	153,583	43,525	114,474	241,917
1939	600	38,167	55,961	32,033	40,511	99,796
York:						
1947	597	41,932	100,709	35,569	76,540	189,357
1939	455	29,909	30,224	27,114	24,246	66,435
1929	586	33,480	37,891	30,331	29,934	88,991
1919	1,023	n.a.	n.a.	27,117	23,680	57,243
Youngstown:						
1947	552	108,654	330,825	94,263	273,621	567,307
1939	429	69,461	110,720	63,010	94,861	200,320
1929	496	74,600	139,583	66,515	118,047	273,627
1919	764	n.a.	n.a.	63,830	114,650	208,200

n.a.—Not available.

[1] The figures for 1899–1919 include all establishments having products valued at $500 or more; for 1929 and 1939, those having products valued at $5,000 or more; and for 1947, those employing one or more persons at any time during the year.

The figures for 1939, but not for earlier years, have been revised on the basis of a retabulation of the 1939 returns to exclude data for establishments classified as manufacturing in 1939 and previous years but classified as nonmanufacturing in 1947. The 1939 figures for "All employees" were partly revised by estimation, as follows: For number of employees, the retabulated 1939 production-worker figure for each State and Standard Metropolitan Area was multiplied by the corresponding ratio of all employees to production workers computed from the unrevised 1939 statistics; for salaries and wages, the retabulated 1939 wage figure for each State and Standard Metropolitan Area was multiplied by the corresponding ratio of salaries and wages to wages also computed from the unrevised 1939 statistics. For the United States totals an average ratio was used to estimate number of employees and salaries and wages and, therefore, the figures for States do not add to these totals. In the other columns the figures for States will not add to totals due to rounding.

The comparability of the Divisional and State figures for 1899–1929 with those for 1939 and 1947 is also affected to the extent that the following industries, no longer classified as manufacturing, were represented in the State or Division during the earlier period: "Railroad repair shops," "Manufactured gas," "Motion pictures," "Flax and hemp, dressed," "Peanuts and walnuts, processed or shelled," and "Grindstones, pulpstones, and millstones." Data for these industries are omitted from the 1929 figures for certain Standard Metropolitan Areas, but are included in the 1919 figures for all Areas. The 1919 figures for all Standard Metropolitan Areas also include data for the "Automobile repairing" industry, which was not canvassed after that year. See GENERAL EXPLANATION—Statistics for 1939 and earlier years, and Volume III—Statistics by States.

[2] The 1947 and 1939 figures for Divisions, States, and certain Standard Metropolitan Areas include data for employees of manufacturing establishments who were engaged in distribution and construction work. The extent to which data for such employees were included in the figures for earlier years is not known. See GENERAL EXPLANATIONS, Manufacturing employees—Classifications used, and Volume III—Statistics by States.

[3] Value of products less cost of materials, supplies, fuel, electricity, and contract work. For 1899–1929, cost of contract work was not subtracted from value of products in calculating value added by manufacture. See GENERAL EXPLANATIONS—Value added by manufacture.

[4] The United States totals for 1899–1929 are not equal to the sums of the respective State figures because the former have been adjusted for changes in the definition of manufacturing, whereas the State figures could not be similarly adjusted (see footnote 1).

[5] Only standard metropolitan areas with 40,000 or more manufacturing employees in 1947 are included in this report.

[6] Standard metropolitan areas in the New England States have been defined in terms of cities and towns, rather than whole counties (as was the case for other areas). Consequently, published 1929 and 1919 statistics for all the components of this area are not available.

TABLE 5.—GENERAL STATISTICS FOR SELECTED COUNTIES: 1947 AND 1939

[**Money figures in thousands of dollars.** For explanation of column captions see GENERAL EXPLANATIONS. This table presents, by States, statistics for all counties with 2,500 or more employees in manufacturing establishments in 1947. Statistics for at least five counties are, however, shown for each State. For States having fewer than five counties with 2,500 or more manufacturing employees, the next largest counties were added until a total of five was reached]

STATE AND COUNTY	Population, 1940	1947						1939 [1]		
		Number of establishments	All employees: Number (average for the year)	All employees: Salaries and wages, total	Production workers: Number (average for the year)	Production workers: Wages, total	Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
Alabama	2,832,961	3,335	206,136	$444,647	185,645	$372,404	$876,933	1,982	115,698	$245,577
Calhoun	63,319	101	10,381	22,289	9,734	19,694	36,702	62	6,065	10,125
Chambers	42,146	44	8,926	(d)	8,393	(d)	(d)	21	6,901	(d)
Colbert	34,093	50	6,972	17,443	5,589	12,758	29,362	24	486	960
Covington	42,417	65	3,700	5,544	3,543	4,997	10,008	38	3,357	3,026
Dallas	55,245	63	2,723	3,557	2,496	2,964	8,103	37	983	1,253
Elmore	34,546	31	3,588	(d)	3,390	(d)	(d)	16	693	(d)
Etowah	72,580	100	15,033	39,223	13,730	34,178	68,831	49	8,829	23,604
Jefferson	459,930	630	53,295	137,845	44,748	106,619	275,326	374	28,774	105,409
Lee	36,455	52	2,821	5,277	2,589	4,657	11,894	27	1,523	2,157
Madison	66,317	50	4,444	9,119	4,119	8,053	18,686	30	2,959	2,070
Mobile	141,974	198	17,581	44,858	15,511	37,327	91,312	151	8,788	22,320
Montgomery	114,420	129	5,617	10,700	4,677	7,875	24,942	112	3,350	7,241
Morgan	48,148	57	4,105	9,230	3,785	7,873	15,074	31	2,390	3,721
Talladega	51,832	82	6,442	14,306	6,107	13,183	26,225	47	4,696	4,838
Tallapoosa	35,270	65	4,747	10,872	4,493	9,837	21,417	40	5,336	5,234
Tuscaloosa	76,036	96	5,988	13,278	5,418	11,266	30,682	57	3,104	5,253
Arizona	499,261	545	14,188	39,333	11,167	29,680	103,958	313	5,905	31,625
Apache	24,095	10	967	(d)	679	(d)	(d)	2	(d)	(d)
Cochise	34,627	21	1,100	(d)	901	(d)	(d)	19	1,060	(d)
Gila	23,867	16	826	2,603	719	2,192	15,475	15	448	(d)
Maricopa	186,193	284	7,449	20,464	5,635	14,269	41,425	145	1,934	8,350
Pima	72,838	97	1,174	3,140	911	2,234	6,015	51	423	1,591
Arkansas	1,949,387	1,924	65,321	124,167	58,254	101,869	265,144	1,115	35,672	66,444
Ouachita	31,151	53	3,694	7,989	3,259	6,355	18,792	26	1,748	3,927
Phillips	45,970	25	2,839	5,289	2,618	4,615	10,007	24	2,150	2,603
Pulaski	156,085	217	8,399	16,710	6,856	11,817	36,991	137	4,553	10,077
Sebastian	62,809	114	5,418	12,644	4,674	9,576	21,737	78	3,452	8,033
Union	50,461	58	3,812	10,297	3,288	8,480	27,468	42	2,037	5,124
California	6,907,387	17,648	663,872	2,064,523	530,283	1,519,255	3,994,981	11,558	271,290	1,122,545
Alameda	513,011	1,186	66,322	209,321	54,038	159,552	409,206	893	26,846	122,020
Butte	42,840	83	2,606	7,255	2,323	6,306	15,021	42	1,281	3,271
Contra Costa	100,450	168	24,316	79,546	20,089	62,418	155,142	115	13,316	81,457
Fresno	178,565	307	7,519	21,999	6,134	16,456	57,268	244	4,888	18,713
Humboldt	45,812	145	5,506	19,355	4,801	16,008	34,165	73	4,203	11,240
Kern	135,124	130	2,904	8,740	2,366	6,968	27,607	100	1,201	9,303
Lassen	14,479	18	2,758	8,979	2,714	8,725	14,056	16	2,534	4,980
Los Angeles	2,785,643	9,472	352,672	1,101,583	277,083	785,116	2,021,513	5,388	125,342	509,517
Monterey	73,032	126	4,093	10,121	3,548	7,762	20,169	82	2,209	11,667
Orange	130,760	299	6,100	16,761	4,723	11,974	31,158	117	2,083	8,154
Riverside	105,524	140	4,414	11,112	3,435	8,247	27,626	75	1,480	7,417
Sacramento	170,333	247	8,320	24,762	6,765	18,693	52,512	206	4,997	18,648
San Bernardino	161,108	256	11,186	33,817	8,703	25,036	75,705	113	2,487	14,466
San Diego	289,348	419	20,783	61,993	15,264	41,864	101,548	249	5,964	21,595
San Francisco	634,536	1,990	61,574	201,536	47,781	143,618	410,326	2,032	31,440	136,843
San Joaquin	134,207	234	9,672	28,900	8,032	22,586	63,949	196	4,329	18,238
San Mateo	111,782	228	9,430	30,207	7,652	23,060	60,228	97	3,447	15,175
Santa Clara	174,949	424	18,543	56,118	15,519	44,245	117,701	289	9,251	29,579
Siskiyou	28,598	50	3,456	10,996	3,211	10,033	21,118	37	3,001	7,894
Sonoma	69,052	176	2,900	7,627	2,488	6,068	19,146	172	1,516	5,705
Stanislaus	74,866	147	5,278	14,385	4,605	12,025	31,727	103	2,707	7,814
Tulare	107,152	135	2,663	7,107	2,128	5,312	22,358	86	1,026	3,749
Colorado	1,123,296	1,602	54,071	144,207	44,153	109,734	286,774	1,219	23,388	90,330
Arapahoe	32,150	26	1,318	3,926	1,070	2,947	4,632	16	358	1,060
Denver	322,412	772	30,876	83,028	24,166	58,890	102,391	585	11,370	48,363
El Paso	54,025	88	1,642	3,668	1,207	2,563	5,563	55	400	1,490
Pueblo	66,870	80	8,274	25,314	7,658	22,850	38,536	65	4,967	15,558
Weld	63,747	49	1,282	3,203	1,081	2,595	9,569	37	752	2,821
Connecticut	1,709,242	3,947	399,588	1,148,794	331,527	881,545	1,896,546	2,809	232,979	690,323
Fairfield	418,384	1,151	112,168	329,587	89,269	241,973	560,746	808	59,487	187,463
Hartford	450,189	917	113,840	334,242	94,369	258,901	525,907	641	62,107	204,149
Litchfield	87,041	181	18,205	48,465	15,571	38,596	85,360	112	10,520	28,767
Middlesex	55,999	176	10,544	28,774	9,085	22,568	42,791	97	5,793	12,340
New Haven	484,316	1,142	110,611	318,269	92,795	246,658	530,834	842	68,682	205,428
New London	125,224	216	17,900	48,978	15,401	37,944	79,354	170	13,136	29,399
Tolland	31,866	50	4,272	11,319	3,954	9,759	22,671	54	3,934	6,035
Windham	56,223	114	12,048	29,160	11,083	25,146	48,883	85	9,320	15,839
Delaware (only three counties)	266,505	482	34,465	92,183	29,014	70,007	182,088	416	19,825	54,085
Kent	34,441	60	2,809	5,430	2,453	4,258	13,932	58	1,427	2,098
New Castle	179,562	251	21,175	70,710	19,907	52,834	121,594	231	15,070	46,019
Sussex	52,502	171	7,481	16,043	6,654	12,915	46,562	127	3,328	4,768
District of Columbia (no counties)	663,091	428	17,815	55,872	10,007	27,691	99,067	452	7,676	43,367
Florida	1,897,414	2,807	78,665	168,817	66,027	128,239	349,976	1,976	51,149	115,885
Dade	267,739	534	9,271	24,920	6,951	17,157	45,528	310	3,472	13,352
Duval	210,143	308	12,771	28,177	10,487	20,234	66,736	230	7,443	24,479
Escambia	74,667	78	3,434	8,091	2,881	6,520	21,039	74	2,145	5,406
Hillsborough	180,148	333	16,179	34,523	13,980	27,130	59,796	255	12,247	23,811
Orange	70,074	139	2,752	6,255	2,112	4,194	10,888	67	1,007	2,916
Polk	86,665	134	5,076	10,273	4,209	7,611	22,603	90	3,744	5,973

See footnotes at end of table.

TABLE 5.—GENERAL STATISTICS FOR SELECTED COUNTIES: 1947 AND 1939—Continued

STATE AND COUNTY	Population, 1940	1947						1939 [1]		
		Number of establishments	All employees		Production workers		Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
			Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total				
Georgia	3,123,723	4,754	249,926	$484,246	225,807	$399,820	$1,015,999	3,055	155,870	$280,032
Bartow	25,283	64	2,849	5,661	2,645	5,016	8,602	24	1,713	2,332
Bibb	83,783	133	8,360	16,216	7,430	12,981	34,532	99	6,240	11,094
Chatham	117,970	146	11,042	26,838	9,292	20,792	75,177	137	6,096	18,525
Chattooga	18,532	40	4,752	10,477	4,624	9,572	16,719	16	3,564	3,608
Clarke	28,398	56	2,851	5,130	2,481	4,092	10,211	36	2,184	2,945
Cobb	38,272	78	3,517	6,144	3,173	5,223	10,278	26	2,125	3,233
Coweta	26,972	37	3,993	7,004	3,863	6,506	14,232	27	3,297	4,215
De Kalb	86,942	81	2,887	6,079	2,506	4,709	9,768	24	1,130	1,815
Floyd	56,141	98	10,538	23,508	9,334	19,603	46,948	56	9,086	14,902
Fulton	392,886	713	42,630	99,826	34,826	70,957	216,966	570	24,437	76,585
Hall	34,822	72	4,923	9,599	4,586	8,644	22,872	27	3,080	4,316
Muscogee	75,494	126	18,889	38,228	17,193	31,854	86,953	81	12,474	24,887
Newton	18,576	18	3,225	(d)	3,055	(d)	(d)	15	2,525	(d)
Polk	28,467	42	5,414	11,371	5,113	10,206	16,806	22	3,895	5,271
Richmond	81,863	103	8,939	17,928	7,932	14,168	37,295	73	5,789	9,302
Spalding	28,427	49	6,831	12,223	6,600	11,373	24,447	38	5,224	6,682
Stephens	12,972	36	3,314	6,260	3,039	5,468	10,120	14	663	914
Troup	43,879	75	9,927	18,453	9,404	16,892	28,760	36	6,017	8,315
Upson	25,064	36	5,897	(d)	5,671	(d)	(d)	20	4,850	(d)
Walker	31,024	56	5,009	9,976	4,707	8,936	20,253	22	3,878	5,823
Whitfield	26,105	122	5,875	10,498	5,478	9,078	21,721	45	5,281	6,855
Idaho	524,873	664	16,907	45,748	14,602	37,904	109,694	498	9,854	29,788
Ada	50,401	74	1,480	4,026	1,094	2,885	7,792	50	429	1,844
Canyon	40,987	57	1,833	4,327	1,529	3,399	13,692	40	428	1,688
Nez Perce	18,873	19	2,105	6,106	1,883	5,274	11,138	17	1,350	3,547
Shoshone	21,230	23	1,101	(d)	962	(d)	(d)	20	687	(d)
Twin Falls	36,403	39	943	2,576	760	2,057	8,382	25	320	1,978
Illinois	7,897,241	15,988	1,184,820	3,585,093	954,415	2,627,318	6,680,137	11,983	590,995	2,187,240
Adams	65,229	106	9,842	24,256	6,332	13,201	43,116	100	3,532	11,467
Coles	38,470	38	3,375	6,565	2,928	5,247	12,947	31	1,947	3,063
Cook	4,063,342	11,234	788,468	2,491,175	626,405	1,788,659	4,548,453	8,327	389,261	1,503,973
De Kalb	34,388	65	5,714	15,152	4,831	11,822	28,084	40	2,259	7,775
Du Page	103,480	116	2,863	7,642	2,367	5,764	15,554	48	1,131	5,659
Fulton	44,627	30	3,178	(d)	2,547	(d)	(d)	21	1,007	(d)
Henry	43,798	40	4,339	11,467	3,616	8,976	18,356	34	2,746	7,261
Jefferson	34,375	28	3,302	7,859	2,879	6,536	12,309	27	2,034	5,796
Kane	130,206	301	26,236	78,221	21,015	55,722	136,832	218	13,335	44,869
Kankakee	60,877	81	7,407	20,663	6,337	16,799	37,461	59	4,683	11,795
Knox	52,250	62	4,376	11,479	3,704	9,071	21,943	50	2,516	7,001
Lake	121,094	186	20,482	58,788	16,153	42,242	139,396	127	8,309	41,072
La Salle	97,801	142	17,221	44,459	15,235	37,721	100,280	118	9,198	34,393
McHenry	37,311	81	4,650	11,981	4,025	9,738	22,248	37	2,615	6,653
McLean	73,930	76	4,520	12,806	3,438	8,527	26,335	55	1,323	4,689
Macon	84,603	126	10,296	30,472	8,197	21,608	82,512	95	5,345	20,624
Madison	149,349	179	34,122	96,230	29,038	77,321	199,632	147	17,930	71,183
Ogle	29,869	61	3,097	8,911	2,684	7,172	16,726	39	1,850	4,763
Peoria	153,374	219	17,476	51,423	14,234	38,787	158,056	205	8,634	40,536
Rock Island	113,323	169	28,019	83,340	22,738	64,878	127,945	148	14,634	46,825
St. Clair	166,899	247	24,839	70,275	20,369	53,599	122,503	211	12,566	47,225
Sangamon	117,912	120	12,047	32,122	10,057	24,844	54,976	111	4,493	18,339
Stephenson	40,646	80	4,686	12,585	3,865	9,766	18,846	88	2,848	10,735
Tazewell	58,362	59	25,035	72,303	20,258	55,589	122,614	60	10,241	44,510
Vermilion	86,791	105	7,495	19,458	6,321	14,057	33,377	80	3,411	9,695
Whiteside	43,338	64	6,187	18,680	5,234	15,002	37,573	53	3,770	11,384
Will	114,210	163	14,387	43,383	11,903	34,052	101,449	122	8,054	34,159
Winnebago	121,178	375	34,982	111,235	28,597	85,365	188,520	243	17,404	50,785
Indiana	3,427,796	5,408	548,346	1,587,518	457,582	1,236,558	2,977,508	4,192	275,272	964,746
Allen	155,084	267	38,972	113,606	30,085	82,234	224,377	174	14,133	54,133
Bartholomew	28,276	64	6,382	16,562	5,364	12,492	32,374	55	2,316	7,792
Cass	36,908	61	3,397	8,151	2,895	6,495	15,202	53	2,450	6,155
Clark	31,020	38	3,974	10,930	2,791	6,897	53,969	27	1,484	(d)
Dearborn	23,053	30	5,228	14,857	4,539	12,529	71,661	30	1,506	8,595
Delaware	74,963	145	17,985	52,667	15,718	43,781	106,004	105	10,464	30,631
Dubois	22,579	68	3,069	7,181	2,785	6,901	13,180	71	2,207	3,811
Elkhart	72,634	241	15,478	44,095	12,643	32,821	83,167	152	8,174	28,562
Fayette	19,411	27	6,521	20,074	5,761	17,186	39,594	25	2,310	6,677
Floyd	35,061	65	3,911	8,642	3,481	6,821	15,132	57	2,551	(d)
Grant	55,813	111	10,688	26,321	9,296	21,189	54,615	101	5,855	17,067
Hamilton	24,614	34	2,646	6,406	2,358	5,449	9,844	25	1,043	2,186
Henry	40,208	52	5,769	15,958	5,049	13,391	25,233	41	4,246	8,675
Howard	47,752	94	11,626	32,310	10,188	26,942	51,022	55	5,789	16,723
Huntington	29,931	63	3,921	9,339	3,251	7,052	17,671	56	1,871	4,570
Jackson	26,612	47	3,283	6,415	2,976	5,436	13,584	40	1,942	3,482
Jay	22,601	32	3,343	8,452	3,001	7,083	14,346	29	2,574	5,485
Lake	293,195	284	92,890	313,859	78,272	252,818	587,378	216	58,036	266,379
La Porte	63,660	110	13,663	38,666	11,459	30,282	70,778	86	7,113	27,083
Lawrence	35,045	34	2,956	7,093	2,609	5,705	12,314	26	1,206	3,042

See footnotes at end of table.

TABLE 5.—GENERAL STATISTICS FOR SELECTED COUNTIES: 1947 AND 1939—Continued

STATE AND COUNTY	Population, 1940	1947						1939 [1]		
		Number of establishments	All employees: Number (average for the year)	All employees: Salaries and wages, total	Production workers: Number (average for the year)	Production workers: Wages, total	Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
Indiana—Continued										
Madison	88,575	148	26,048	$73,449	22,583	$59,757	$125,395	114	13,021	$44,661
Marion	460,926	944	92,649	279,361	73,168	198,676	484,860	784	38,705	138,633
Miami	27,926	54	2,978	6,457	2,650	5,261	12,499	32	1,341	2,269
Monroe	36,534	50	3,386	7,323	2,917	5,699	14,150	47	1,594	3,390
Montgomery	27,231	41	2,569	6,923	2,176	5,528	10,923	38	1,291	3,926
Perry	17,770	26	3,158	7,061	2,906	6,211	11,763	24	1,638	2,402
Randolph	26,766	49	3,094	8,295	2,718	6,982	13,080	30	1,794	4,447
St. Joseph	161,823	259	44,139	144,419	37,158	117,504	234,908	194	20,819	71,555
Shelby	25,953	49	2,816	6,122	2,535	5,149	11,346	40	1,595	3,248
Tippecanoe	61,020	54	6,980	20,222	5,478	14,523	37,936	42	2,152	7,068
Vanderburgh	130,783	193	28,935	81,338	23,845	62,162	145,136	196	13,822	61,837
Vigo	99,709	134	9,630	25,776	8,039	19,343	62,213	116	4,985	17,740
Wabash	29,601	60	4,351	10,980	3,774	8,903	17,517	47	2,142	4,669
Wayne	59,229	103	13,559	38,918	10,947	30,725	72,065	91	5,783	16,867
Iowa	2,538,268	2,965	140,425	372,339	112,490	275,454	671,100	2,541	64,773	243,390
Black Hawk	79,946	134	17,859	50,715	14,602	40,174	64,547	99	8,077	30,854
Cerro Gordo	43,845	66	3,519	9,614	2,832	7,194	18,475	51	2,061	8,537
Clinton	44,722	51	4,753	13,718	3,701	9,839	31,059	55	2,478	8,350
Des Moines	36,804	67	3,705	8,808	3,056	6,575	19,254	68	2,389	5,758
Dubuque	63,768	115	9,225	24,597	7,762	19,268	37,585	89	4,531	10,929
Floyd	20,169	20	2,501	(d)	1,855	(d)	(d)	21	1,061	(d)
Jasper	31,496	32	4,287	12,791	3,496	9,265	20,569	23	1,571	(d)
Lee	41,074	60	6,792	17,623	5,549	13,105	39,610	58	2,489	11,675
Linn	69,142	176	14,313	41,090	10,665	28,282	81,333	133	5,208	28,688
Marshall	35,406	44	3,175	9,352	2,601	7,176	16,641	50	1,457	5,258
Muscatine	31,296	79	3,846	8,644	3,359	6,604	15,499	55	2,371	4,900
Polk	195,835	326	16,090	44,715	12,179	30,927	86,907	257	7,071	30,077
Scott	84,748	150	9,272	25,432	7,339	18,583	43,148	124	4,578	16,372
Wapello	44,280	50	6,185	(d)	5,062	(d)	(d)	41	2,954	(d)
Webster	41,521	53	3,210	9,066	2,582	6,768	19,857	47	1,662	7,772
Woodbury	103,627	136	9,889	26,105	8,369	20,024	44,756	121	4,480	16,320
Kansas	1,801,028	1,946	74,624	204,801	59,363	151,269	461,061	1,418	30,935	117,391
Montgomery	49,729	79	3,899	9,876	3,323	7,993	23,460	57	2,230	9,165
Reno	52,165	75	2,607	7,106	2,124	5,127	17,952	54	1,168	4,328
Sedgwick	143,311	326	16,953	49,869	13,584	36,696	85,367	185	5,019	17,502
Shawnee	91,247	119	5,974	16,444	4,448	11,334	29,317	105	2,481	11,461
Wyandotte	145,071	186	21,144	61,797	16,752	46,703	136,421	126	9,393	33,507
Kentucky	2,845,627	2,244	129,504	304,668	110,602	235,989	740,772	1,582	62,481	186,485
Boyd	45,938	47	5,021	14,897	4,340	12,099	31,329	31	3,597	12,466
Campbell	71,918	48	5,502	15,112	4,811	12,513	20,795	33	3,914	8,900
Daviess	52,335	74	5,821	12,455	5,072	10,003	42,092	55	2,814	6,495
Fayette	78,899	95	3,568	7,172	2,859	5,155	12,855	57	623	4,253
Franklin	23,308	19	3,169	6,128	2,698	4,725	39,036	16	1,245	2,793
Graves	31,763	25	2,891	5,283	2,739	4,867	11,107	17	1,255	2,402
Jefferson	385,392	640	65,906	174,092	54,555	130,389	419,855	557	30,974	111,447
Kenton	93,139	88	3,669	10,661	2,787	6,999	24,248	74	1,895	7,543
McCracken	48,534	54	3,455	6,559	3,120	5,640	11,736	43	2,485	5,338
Louisiana	2,363,880	2,389	132,464	309,871	111,553	229,673	694,074	1,779	70,453	198,527
Caddo	150,203	171	6,507	15,853	5,093	11,698	31,081	140	3,143	11,538
Calcasieu	56,506	71	5,597	17,612	4,322	7,297	53,195	44	1,235	3,778
East Baton Rouge	88,415	109	16,818	59,576	12,031	40,505	132,820	48	3,458	30,377
Jefferson	50,427	72	8,186	18,747	7,189	14,790	50,676	53	4,484	16,573
Morehouse	27,571	18	2,765	(d)	2,307	(d)	(d)	13	1,268	(d)
Orleans	494,537	643	35,302	82,539	29,053	60,192	163,585	622	19,579	60,015
Ouachita	59,168	70	3,720	8,848	3,335	7,235	25,646	63	2,485	6,588
Rapides	73,370	93	3,591	6,306	3,148	4,830	13,643	53	2,009	4,246
Washington	34,443	36	3,522	(d)	3,065	(d)	(d)	21	1,378	(d)
Webster	33,676	31	3,441	(d)	3,142	(d)	(d)	19	1,378	(d)
Maine	847,226	1,635	100,181	$233,994	90,378	$199,204	$432,123	1,118	74,040	$150,588
Androscoggin	76,679	181	16,717	37,774	15,317	32,463	76,536	148	14,291	26,497
Cumberland	148,000	314	13,957	32,711	12,013	26,199	64,204	213	9,209	21,655
Franklin	19,396	50	3,878	8,684	3,600	7,744	14,329	39	2,640	4,640
Kennebec	77,231	112	11,129	27,404	10,175	23,061	51,566	77	8,624	17,567
Oxford	42,662	127	7,219	18,788	6,469	15,597	26,481	78	5,141	9,181
Penobscot	97,104	161	9,440	23,315	8,583	20,139	47,314	122	5,925	18,363
Sagadahoc	19,123	28	4,157	10,589	3,727	9,098	8,792	24	3,446	7,139
Somerset	38,245	87	4,513	9,833	4,190	8,652	15,201	59	3,217	5,989
Washington	37,767	93	3,103	6,094	2,832	5,149	15,788	73	2,512	4,410
York	82,550	136	16,710	38,607	14,913	33,433	75,361	91	13,010	20,895
Maryland	1,821,244	2,825	228,553	612,035	188,639	458,244	1,138,407	2,712	140,930	420,589
Allegany	86,973	60	16,921	45,810	13,690	34,870	86,262	67	11,139	36,015
Baltimore city [3]	859,100	1,638	120,929	335,589	97,656	243,235	667,323	1,773	76,145	247,889
Baltimore County	155,825	97	47,794	143,644	40,009	113,577	225,799	92	20,081	92,077
Carroll	39,054	85	4,144	7,759	3,764	6,568	17,601	80	3,040	4,632
Dorchester	28,006	68	3,512	6,231	3,168	4,843	13,362	69	2,753	4,701
Frederick	57,312	78	3,962	7,395	3,449	5,900	12,130	68	2,493	5,352
Washington	68,838	112	10,469	26,306	8,316	18,237	46,320	94	5,175	12,176
Wicomico	34,530	96	4,506	7,616	4,042	6,051	13,129	72	3,457	4,948

See footnotes at end of table.

TABLE 5.—GENERAL STATISTICS FOR SELECTED COUNTIES: 1947 AND 1939—Continued

STATE AND COUNTY	Population, 1940	1947						1939 [1]		
		Number of establishments	All employees		Production workers		Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
			Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total				
Massachusetts	4,316,721	10,524	718,441	$1,923,141	601,603	$1,464,047	$3,370,094	8,444	458,372	$1,181,465
Berkshire	122,273	178	28,223	77,954	22,790	58,563	136,878	165	17,950	48,537
Bristol	364,637	1,012	87,453	208,006	78,638	173,584	361,489	725	63,977	109,398
Essex	496,313	1,280	104,447	271,342	90,254	217,590	468,332	1,018	73,328	160,183
Franklin	49,453	121	7,894	20,545	6,867	16,932	37,047	78	4,316	11,899
Hampden	332,107	772	74,167	213,978	60,962	161,882	346,414	601	36,279	109,531
Hampshire	72,461	157	9,849	25,228	8,545	20,006	41,533	115	6,369	14,490
Middlesex	971,390	1,756	128,583	345,925	105,088	252,918	635,588	1,471	77,555	227,580
Norfolk	325,180	463	29,249	83,541	23,646	61,344	139,294	393	23,089	66,544
Plymouth	168,824	414	21,647	52,438	18,697	40,985	89,236	350	15,112	32,639
Suffolk	863,248	2,982	107,257	294,018	84,067	200,346	572,645	2,426	61,990	201,851
Worcester	504,470	1,334	117,248	324,023	100,077	255,211	534,227	1,062	78,166	197,955
Michigan	5,256,106	9,892	973,675	3,090,668	821,721	2,438,027	5,196,338	5,961	520,165	1,794,016
Allegan	41,839	74	2,840	7,730	2,448	6,268	16,760	52	1,466	4,020
Bay	74,981	141	10,841	30,141	9,291	24,027	50,767	96	5,934	16,249
Berrien	89,117	221	18,344	52,784	15,631	42,670	89,819	163	9,041	24,267
Branch	25,845	56	2,660	6,904	2,376	5,842	12,268	32	1,284	3,078
Calhoun	94,206	167	19,758	56,380	16,395	45,438	126,630	126	9,768	52,889
Genesee	227,944	214	55,159	171,859	47,887	141,033	324,507	134	33,072	133,499
Gratiot	32,205	36	2,829	7,140	2,403	5,555	14,285	27	977	3,562
Ingham	130,616	181	25,852	84,895	21,355	65,703	155,054	119	12,729	(d)
Ionia	35,710	54	3,439	8,835	2,993	7,292	17,159	35	1,484	3,146
Jackson	93,108	230	16,261	52,684	13,652	41,080	87,913	119	6,918	25,932
Kalamazoo	100,085	251	20,867	65,223	17,058	48,356	150,412	175	11,016	45,903
Kent	246,338	694	49,241	147,276	41,961	114,990	255,255	468	23,882	71,736
Lenawee	53,110	122	10,426	28,808	9,185	24,352	50,005	85	3,122	10,663
Macomb	107,638	326	14,660	48,962	12,769	39,684	104,792	57	4,504	(d)
Marquette	47,144	45	2,611	5,397	2,357	4,612	10,318	38	1,557	3,154
Menominee	24,883	59	2,847	6,876	2,522	5,535	12,376	42	1,642	3,714
Midland	27,094	27	7,963	(d)	5,696	(d)	(d)	13	2,487	(d)
Monroe	58,620	88	6,820	24,535	6,166	21,728	44,630	46	4,238	13,506
Montcalm	28,581	47	3,612	9,897	3,089	7,696	22,041	22	1,078	3,868
Muskegon	94,501	191	30,187	97,098	25,563	78,274	142,616	116	13,461	38,624
Oakland	254,068	567	44,566	149,426	36,829	114,286	261,462	132	16,102	(d)
Ottawa	59,660	180	10,093	28,837	8,651	23,121	55,873	125	6,017	18,232
Saginaw	130,468	197	21,756	65,262	18,701	53,426	113,885	151	12,119	37,282
St. Clair	76,222	116	10,264	27,741	8,742	21,982	53,504	70	5,318	20,098
St. Joseph	31,749	101	5,914	15,877	4,963	12,550	33,028	53	3,259	10,640
Shiawassee	41,207	59	4,695	11,073	4,332	9,345	20,209	43	1,553	3,130
Van Buren	35,111	75	2,811	6,708	2,555	5,519	12,206	50	1,139	3,062
Washtenaw	80,810	164	23,065	80,357	18,648	59,515	120,298	110	4,836	16,056
Wayne	2,015,623	3,872	496,562	1,648,218	417,324	1,297,833	2,544,396	2,495	294,615	1,004,576
Minnesota	2,792,300	4,567	179,986	501,355	145,153	358,863	1,022,586	3,735	78,023	306,840
Carlton	24,212	30	3,117	7,951	2,710	6,250	16,719	30	1,807	7,164
Dakota	39,660	36	7,845	23,687	6,442	18,399	32,567	24	4,456	13,983
Freeborn	31,780	51	2,840	8,251	2,493	6,105	17,026	43	1,241	3,238
Hennepin	568,899	1,410	66,450	185,501	52,106	130,214	386,144	1,051	26,735	108,130
Mower	36,113	38	5,135	(d)	4,032	(d)	(d)	34	3,107	(d)
Ramsey	309,935	641	42,381	130,773	33,596	85,642	281,832	529	16,853	77,760
St. Louis	206,917	261	11,543	30,300	9,837	24,127	46,228	204	4,530	18,001
Washington	26,430	37	2,831	7,939	2,393	6,316	11,177	32	1,603	(d)
Winona	37,795	86	3,239	8,154	2,703	5,986	16,683	76	1,264	5,862
Mississippi	2,183,796	1,982	76,671	137,705	69,577	114,980	300,184	1,235	45,893	72,661
Adams	27,238	29	2,819	6,099	2,509	5,074	9,106	24	1,681	3,449
Forrest	34,901	63	2,826	5,284	2,448	4,218	16,489	42	1,622	4,465
Harrison	50,799	92	2,871	3,881	2,652	3,193	7,778	53	2,653	3,287
Hinds	107,273	156	6,694	13,314	5,453	9,358	30,373	105	2,802	8,002
Jackson	20,601	32	6,256	(d)	5,917	(d)	(d)	26	2,029	(d)
Jones	49,227	54	6,279	13,957	5,690	11,809	33,930	39	3,827	4,492
Lauderdale	58,247	98	4,391	7,502	3,812	5,675	18,561	56	2,675	3,916
Missouri	3,784,664	5,725	327,515	827,184	269,711	607,404	1,623,145	4,487	175,983	581,804
Audrain	22,673	28	3,919	10,463	3,225	6,888	14,129	23	2,258	5,079
Buchanan	94,067	114	11,125	28,146	9,190	21,418	52,734	110	5,697	20,010
Cape Girardeau	37,775	64	3,427	6,722	3,101	5,785	11,183	38	2,421	6,458
Clay	30,417	76	7,184	19,689	6,040	14,938	51,712	62	2,715	12,471
Franklin	33,868	48	4,038	7,394	3,740	6,351	10,238	39	2,927	6,219
Greene	90,541	128	5,496	11,032	4,479	7,969	18,992	111	2,331	6,521
Jackson	477,828	1,059	49,993	136,621	38,633	93,956	280,146	820	25,875	101,447
Jasper	78,705	134	5,500	12,734	4,663	9,571	25,216	111	3,774	8,780
Jefferson	32,023	28	4,438	11,956	4,044	10,587	30,560	21	3,292	(d)
Marion	31,576	36	2,976	6,027	2,544	4,835	9,566	30	3,087	(d)
St. Louis city [2]	816,048	2,330	172,946	462,809	141,232	336,051	911,107	2,028	88,127	315,096
St. Louis County	274,230	180	10,347	30,296	7,624	19,913	58,596	144	6,490	(d)

See footnotes at end of table.

TABLE 5.—GENERAL STATISTICS FOR SELECTED COUNTIES: 1947 AND 1939—Continued

STATE AND COUNTY	Population, 1940	1947						1939 [1]		
		Number of establishments	All employees		Production workers		Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
			Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total				
Montana	559,456	652	16,092	$43,481	13,606	$35,350	$92,258	552	8,802	$38,828
Cascade	41,999	44	2,736	8,022	2,229	6,329	15,792	46	1,508	11,495
Deer Lodge	13,627	13	1,922	(d)	1,632	(d)	(d)	12	1,356	(d)
Flathead	24,271	92	1,538	3,696	1,440	3,383	6,985	42	694	1,584
Missoula	29,038	44	2,020	5,380	1,734	4,335	9,639	28	1,186	3,673
Yellowstone	41,182	61	1,829	5,081	1,433	3,736	14,068	53	771	4,847
Nebraska	1,315,834	1,344	47,031	119,923	37,338	87,432	260,658	1,093	18,416	68,139
Adams	24,576	34	950	2,436	745	1,648	3,886	32	513	1,544
Douglas	247,562	447	25,919	72,027	20,339	51,436	159,867	366	11,021	40,990
Gage	29,588	26	1,349	3,151	1,100	2,309	5,248	24	573	2,120
Lancaster	100,585	120	7,529	18,170	6,001	13,630	34,658	120	1,662	6,980
Scotts Bluff	33,917	34	1,207	3,015	1,034	2,429	9,318	30	665	2,893
Nevada	110,247	126	2,667	8,409	2,064	6,416	27,777	94	1,025	11,493
Churchill	5,317	6	53	(d)	45	(d)	(d)	5	28	(d)
Clark	16,414	32	915	2,851	721	2,258	6,616	9	110	353
Douglas	2,056	5	38	(d)	31	(d)	(d)	3	15	(d)
Washoe	32,476	53	1,202	3,839	889	2,747	6,015	46	500	2,112
White Pine	12,377	7	354	(d)	295	(d)	(d)	6	321	(d)
New Hampshire	491,524	1,124	74,752	177,479	66,448	145,324	306,932	772	55,434	104,453
Belknap	24,328	79	4,627	11,537	4,108	9,166	19,186	48	2,171	4,472
Cheshire	34,953	114	5,566	13,964	4,905	11,237	24,001	80	4,110	9,121
Coös	39,274	44	3,939	(d)	3,633	(d)	(d)	37	2,743	(d)
Grafton	44,645	97	4,093	9,807	3,674	8,260	15,932	67	2,728	4,086
Hillsborough	144,888	338	31,845	75,947	28,029	61,749	132,176	231	22,229	43,346
Merrimack	60,710	117	6,354	14,348	5,750	12,154	26,135	83	4,487	7,812
Rockingham	58,142	131	4,591	10,140	4,144	8,152	14,995	86	4,914	7,930
Strafford	43,553	107	9,125	21,203	8,269	17,532	35,727	80	8,746	14,961
Sullivan	25,442	53	3,933	9,954	3,300	7,767	17,293	30	2,034	5,701
New Jersey	4,160,165	10,755	738,229	2,214,159	601,748	1,644,207	4,177,080	7,438	431,562	1,518,269
Atlantic	124,066	209	6,057	14,237	5,329	11,596	23,212	140	3,392	7,533
Bergen	409,646	924	52,384	160,393	42,447	116,337	324,458	486	25,786	87,252
Burlington	97,013	165	12,516	34,859	10,806	28,244	58,388	120	9,403	17,364
Camden	255,727	391	44,076	130,334	34,601	92,883	227,997	273	28,975	108,176
Cumberland	73,184	210	16,499	39,551	14,687	32,514	71,069	133	9,526	20,694
Essex	837,340	2,599	144,068	436,412	114,203	310,182	804,594	1,907	77,631	289,582
Gloucester	72,219	113	7,425	22,544	6,484	18,511	49,037	72	4,666	25,427
Hudson	652,040	2,169	143,424	445,086	113,221	316,949	883,325	1,632	85,629	342,468
Hunterdon	36,766	73	4,123	10,944	3,545	8,804	24,056	39	2,517	7,246
Mercer	197,318	402	40,422	113,283	34,094	88,389	208,485	318	25,287	72,054
Middlesex	217,077	540	59,089	178,686	48,994	136,981	331,348	392	36,048	115,351
Monmouth	161,238	309	11,587	28,973	10,007	22,753	56,589	202	7,082	16,001
Morris	125,732	226	12,837	37,059	10,517	27,876	82,107	102	6,315	18,745
Passaic	309,353	1,279	78,521	235,103	66,877	187,111	376,137	874	56,741	140,407
Salem	42,274	48	12,331	40,827	9,435	27,427	85,660	33	6,515	(d)
Somerset	74,390	109	13,767	39,879	11,669	32,409	80,117	84	6,746	32,535
Union	328,344	741	66,460	212,398	54,227	159,689	434,282	449	32,176	130,247
Warren	50,181	89	9,043	25,250	7,350	18,795	41,066	67	5,437	19,381
New Mexico	531,818	432	7,590	18,222	6,349	14,173	55,486	262	3,219	8,640
Bernalillo	69,391	110	1,954	4,246	1,610	3,198	8,743	52	917	2,577
Chaves	23,980	28	459	1,160	340	767	2,567	19	161	954
Eddy	24,311	24	1,262	4,181	1,089	3,387	13,242	17	158	871
Otero	10,522	13	441	1,061	421	1,034	2,333	10	374	596
Santa Fe	30,826	27	457	1,093	340	726	1,787	18	131	386
New York	13,479,142	47,819	1,775,975	5,279,686	1,424,705	3,815,374	9,666,588	32,672	949,362	3,313,649
Albany	221,315	319	21,077	57,621	17,221	42,434	111,726	279	12,794	45,199
Allegany	39,681	61	3,032	7,830	2,485	6,004	14,334	66	1,081	4,406
Bronx (Bronx Borough) [1]	1,394,711	1,865	39,877	111,249	34,042	84,778	185,659	847	17,228	56,753
Broome	165,749	237	35,769	105,978	30,961	86,793	159,879	201	27,194	61,205
Cattaraugus	72,652	135	8,681	24,037	7,472	19,529	45,334	107	4,237	13,088
Cayuga	65,508	103	10,088	27,699	8,017	20,151	48,081	75	5,596	15,480
Chautauqua	123,580	277	22,560	63,913	19,851	53,338	109,776	214	13,770	37,129
Chemung	73,718	94	16,358	44,260	14,086	36,702	74,571	90	6,371	17,030
Chenango	36,454	64	3,052	6,753	2,563	4,905	20,525	55	1,854	6,640
Clinton	54,006	45	2,857	7,077	2,572	5,986	19,064	33	1,300	4,061
Columbia	41,464	72	4,647	11,117	4,051	8,765	23,302	57	3,015	7,541
Cortland	33,668	77	5,279	12,977	4,637	10,420	27,357	61	4,224	8,898
Delaware	40,989	65	3,344	8,875	2,583	6,049	14,702	55	1,331	3,686
Dutchess	120,542	185	14,640	41,866	12,234	31,841	70,248	148	7,119	20,040
Erie	798,377	1,437	140,116	421,251	114,802	323,468	753,534	1,141	69,424	288,896
Fulton	48,597	326	10,840	22,305	9,742	18,193	37,506	215	9,812	15,737
Genesee	44,481	61	6,169	17,094	5,402	14,514	33,795	52	3,517	11,083
Herkimer	59,527	88	14,821	39,172	12,760	32,201	61,178	88	9,339	19,010
Jefferson	84,003	106	7,199	19,444	6,047	15,542	31,782	113	3,763	12,201
Kings (Brooklyn Borough) [1]	2,698,285	7,298	229,395	652,328	194,314	491,838	1,169,293	4,397	133,685	418,207
Livingston	38,510	51	3,262	7,634	2,666	5,714	12,103	37	1,781	6,186
Madison	39,598	57	2,583	6,239	2,217	4,855	9,993	47	1,204	3,339
Monroe	438,230	910	104,997	307,821	80,735	218,838	510,225	755	50,898	207,730
Montgomery	59,142	100	13,870	35,843	12,624	30,976	74,023	104	11,644	31,044
Nassau	406,748	517	25,725	78,268	16,645	46,661	115,152	213	4,239	12,903

See footnotes at end of table.

TABLE 5.—GENERAL STATISTICS FOR SELECTED COUNTIES: 1947 AND 1939—Continued

STATE AND COUNTY	Population, 1940	1947						1939 [1]		
		Number of establishments	All employees		Production workers		Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
			Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total				
New York—Continued										
New York (Manhattan Borough) [3]	1,889,924	26,328	562,540	$1,827,200	424,489	$1,213,150	$3,484,471	18,634	299,159	$1,146,072
Niagara	160,110	257	43,760	136,133	34,956	101,846	269,697	215	20,820	102,889
Oneida	203,636	341	35,742	100,332	31,094	81,057	169,831	295	22,924	60,935
Onondaga	295,108	512	54,563	158,093	43,328	116,729	275,257	381	25,563	82,777
Ontario	55,307	97	5,383	14,341	4,641	11,415	23,577	71	3,314	8,667
Orange	140,113	264	13,695	32,559	12,082	26,462	58,645	167	8,821	20,244
Oswego	71,275	98	10,146	26,699	8,769	21,901	52,610	81	6,200	18,859
Queens (Queens Borough) [3]	1,297,634	2,206	97,602	293,742	79,612	210,630	584,142	1,285	51,688	199,784
Rensselaer	121,834	174	15,837	39,353	13,513	30,320	77,099	157	11,684	32,437
Richmond (Richmond Borough) [3]	174,441	173	10,821	32,993	8,790	24,764	96,860	124	5,965	30,206
Rockland	74,261	120	7,893	21,642	6,444	15,273	53,255	72	4,632	18,946
St. Lawrence	91,098	104	8,253	22,453	7,034	18,070	41,951	94	4,730	22,929
Saratoga	65,606	103	7,554	18,608	6,822	16,050	38,854	64	6,094	14,206
Schenectady	122,494	106	33,925	105,510	24,289	73,368	133,347	101	11,739	48,556
Seneca	25,732	29	2,665	6,929	2,153	5,604	10,798	21	1,416	3,095
Steuben	84,927	107	11,596	30,632	9,508	24,279	55,447	91	5,342	19,378
Suffolk	197,355	283	13,213	36,326	10,847	24,568	49,115	165	3,115	7,673
Tompkins	42,340	55	4,723	12,679	4,015	10,137	21,827	39	2,120	5,273
Ulster	87,017	192	7,412	16,010	6,659	13,109	24,760	136	5,015	9,369
Warren	36,035	70	4,074	10,495	3,485	7,804	19,849	46	2,844	8,682
Washington	46,726	74	4,897	12,317	4,207	9,963	21,635	44	2,896	5,286
Wayne	52,747	89	4,501	10,259	4,132	8,652	23,454	72	3,078	6,846
Westchester	573,558	927	46,568	134,172	37,019	96,760	268,308	469	21,167	79,014
Wyoming	31,394	43	3,138	6,910	2,731	5,440	13,594	43	2,411	5,727
North Carolina	**3,571,623**	**5,322**	**381,480**	**758,895**	**350,207**	**641,966**	**1,646,673**	**3,158**	**269,238**	**544,181**
Alamance	57,427	136	15,930	35,451	14,379	29,277	76,454	100	13,249	21,143
Buncombe	108,755	124	11,942	26,127	10,024	20,047	56,697	70	6,683	19,940
Burke	38,615	98	7,201	13,027	6,888	11,689	25,041	49	5,688	8,849
Cabarrus	59,393	71	22,525	45,001	21,889	42,595	106,016	45	21,065	(d)
Caldwell	35,795	95	8,083	16,081	7,587	13,949	29,766	53	5,082	7,673
Catawba	51,653	251	12,931	22,971	12,182	20,280	40,966	119	8,803	10,892
Cleveland	58,055	86	8,651	17,503	8,101	15,628	37,118	55	6,643	9,934
Cumberland	59,320	55	3,400	6,229	3,057	5,040	12,382	44	2,072	2,851
Davidson	53,377	155	11,449	20,934	10,794	18,260	42,629	63	8,386	10,233
Durham	80,244	107	16,109	(d)	14,653	(d)	(d)	73	8,166	(d)
Forsyth	126,475	187	27,368	58,427	23,571	44,426	177,425	110	21,049	(d)
Gaston	87,531	179	28,879	58,112	27,589	52,894	120,617	130	19,660	25,567
Guilford	153,916	410	28,885	59,631	26,172	48,906	126,578	243	25,123	39,582
Halifax	56,512	50	5,688	11,160	5,271	9,730	21,930	33	4,566	6,437
Haywood	34,804	24	4,405	13,087	3,584	10,241	22,221	26	2,152	8,227
Iredell	50,424	98	8,651	17,075	8,109	14,856	34,605	83	5,889	7,305
Lincoln	24,187	48	3,350	5,967	3,212	5,427	10,397	31	2,147	2,513
McDowell	22,996	57	3,185	5,452	3,068	5,048	11,213	25	2,463	3,301
Mecklenburg	151,826	313	18,200	40,963	15,595	30,494	80,465	177	11,903	25,478
Nash	55,608	47	2,906	5,401	2,607	4,352	10,649	26	1,366	2,076
New Hanover	47,935	82	3,329	6,269	2,799	4,696	13,366	61	2,606	9,121
Randolph	44,554	135	8,865	16,182	8,299	14,055	31,577	67	5,862	7,067
Richmond	36,810	50	4,081	8,245	3,860	7,542	14,372	31	4,030	4,147
Robeson	76,860	55	3,360	6,482	3,156	5,725	11,879	30	1,286	1,328
Rockingham	57,808	83	11,744	24,623	11,046	21,962	72,658	45	7,806	(d)
Rowan	69,206	106	7,835	16,037	7,170	13,654	33,757	62	5,754	10,027
Rutherford	45,577	51	6,703	14,251	6,376	12,549	30,980	33	5,115	6,760
Stanly	32,834	66	6,627	12,453	6,058	10,814	21,544	36	4,835	11,706
Surry	41,783	79	6,763	13,624	6,469	11,825	21,592	32	4,612	5,749
Transylvania	12,241	16	2,654	7,250	2,220	4,858	16,016	13	901	1,561
Vance	29,961	32	2,736	5,564	2,560	4,792	10,747	22	1,658	1,634
Wake	109,544	133	4,002	7,984	3,292	5,735	15,499	93	2,088	4,418
Wayne	58,328	56	2,901	5,429	2,679	4,390	9,005	34	1,830	2,736
Wilson	50,219	49	2,548	4,467	2,185	3,270	7,529	29	594	1,288
North Dakota	**641,935**	**362**	**5,218**	**12,341**	**3,823**	**8,490**	**29,461**	**342**	**2,605**	**10,984**
Burleigh	22,736	20	275	637	187	373	1,626	12	119	514
Cass	52,849	60	1,757	4,560	1,328	3,145	8,392	45	875	4,470
Grand Forks	34,518	31	924	2,496	601	1,654	6,970	28	419	1,663
Morton	20,184	14	250	(d)	171	(d)	(d)	18	120	(d)
Ward	31,981	42	470	1,033	343	731	3,528	35	228	916
Ohio	**6,907,612**	**12,303**	**1,194,603**	**3,560,075**	**988,446**	**2,727,481**	**6,359,006**	**9,543**	**595,520**	**2,116,434**
Allen	73,303	103	14,702	43,450	11,772	32,243	73,106	89	6,135	16,388
Ashland	29,785	42	4,306	11,902	3,616	9,146	28,086	44	2,820	7,357
Ashtabula	68,674	131	6,707	17,745	5,753	14,164	37,151	73	2,420	7,391
Auglaize	28,037	51	3,969	10,411	3,286	7,830	16,729	57	1,685	4,552
Belmont	95,614	77	4,627	11,208	4,094	9,257	19,037	58	3,318	6,440
Butler	120,249	153	27,047	84,037	22,617	66,181	137,406	124	14,593	46,160
Clark	95,647	192	19,446	56,088	15,573	43,431	113,247	152	10,280	47,934
Columbiana	90,121	155	12,692	33,753	11,053	27,251	59,129	122	6,667	16,233
Coshocton	30,594	71	4,474	11,033	3,609	7,596	22,351	44	2,105	5,684
Crawford	35,571	71	5,946	17,156	5,148	13,037	33,018	68	2,752	9,269

See footnotes at end of table.

TABLE 5.—GENERAL STATISTICS FOR SELECTED COUNTIES: 1947 AND 1939—Continued

STATE AND COUNTY	Population, 1940	1947						1939 [1]		
		Number of establishments	All employees: Number (average for the year)	All employees: Salaries and wages, total	Production workers: Number (average for the year)	Production workers: Wages, total	Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
Ohio—Continued										
Cuyahoga	1,217,250	3,162	260,034	$839,791	211,789	$625,291	$1,488,276	2,393	125,346	$487,550
Defiance	24,367	58	2,503	6,781	2,195	5,332	12,936	41	1,395	3,646
Erie	43,201	105	8,814	23,950	7,441	18,901	43,834	84	3,453	10,982
Fairfield	48,490	56	5,914	14,279	5,075	11,654	24,487	45	5,136	10,753
Franklin	388,712	679	54,877	153,462	42,363	105,356	277,809	500	25,309	90,049
Hamilton	621,987	1,564	126,603	357,162	100,878	255,205	732,158	1,414	66,692	251,574
Hancock	40,793	73	4,585	12,333	3,630	8,939	21,495	46	2,558	7,323
Huron	34,800	65	2,672	6,539	2,266	4,949	13,853	53	1,444	3,733
Jefferson	98,129	65	10,156	31,272	9,222	28,178	53,652	50	9,390	26,145
Knox	31,024	41	4,588	13,791	3,848	10,730	23,045	33	1,674	6,016
Lake	50,020	96	8,716	27,058	7,140	20,248	57,841	48	4,012	17,442
Lawrence	46,705	39	4,180	11,167	3,591	9,087	30,046	36	1,612	4,619
Licking	62,279	65	7,088	19,520	5,700	15,056	31,571	64	3,414	11,239
Lorain	112,390	161	28,980	87,791	24,226	69,350	131,638	113	14,585	56,051
Lucas	344,333	627	69,599	221,562	56,730	167,461	390,032	473	30,542	111,138
Mahoning	240,251	260	47,858	144,194	42,379	122,378	232,043	198	33,037	98,482
Marion	44,898	81	7,231	20,658	5,846	15,493	36,837	51	2,948	9,553
Medina	33,034	53	4,487	11,708	3,790	8,992	18,652	34	2,016	5,110
Miami	52,632	116	7,905	23,261	6,658	17,288	44,606	86	4,588	17,537
Montgomery	295,480	595	93,668	303,886	77,994	236,807	487,755	454	39,336	162,136
Muskingum	69,795	102	9,483	22,808	8,178	18,492	44,687	68	5,638	15,074
Ottawa	24,360	54	2,552	6,906	2,231	5,608	15,508	31	1,709	6,409
Portage	46,660	80	7,234	20,467	6,264	16,600	32,896	56	3,231	10,778
Richland	73,853	125	18,663	60,151	15,841	47,731	118,465	106	9,533	29,678
Ross	52,147	43	3,411	8,541	2,842	6,891	16,376	26	2,751	8,867
Sandusky	41,014	95	6,544	17,950	5,662	14,154	35,549	76	3,200	9,682
Scioto	86,565	76	11,934	28,994	10,662	25,087	40,023	48	7,931	17,249
Seneca	48,499	77	8,727	23,668	7,563	19,198	49,819	72	3,680	12,471
Shelby	26,071	55	4,136	11,867	3,568	9,163	21,933	39	1,705	4,999
Stark	234,887	385	55,564	158,649	47,600	128,551	280,241	323	28,854	107,807
Summit	339,405	482	94,011	284,302	75,289	215,444	460,327	324	40,114	166,444
Trumbull	132,315	176	40,157	121,400	34,788	99,258	213,734	135	19,208	69,090
Tuscarawas	68,816	120	8,495	21,898	7,574	18,501	41,296	107	5,558	13,714
Warren	29,894	39	3,154	8,627	2,840	7,503	20,422	29	1,546	5,126
Washington	43,537	50	2,524	5,898	2,008	4,319	14,961	38	791	2,178
Wayne	50,520	90	5,825	15,830	4,801	11,612	32,856	71	2,521	7,326
Wood	51,796	63	5,547	16,577	4,825	14,005	43,581	50	2,829	15,098
Oklahoma	**2,336,434**	**1,740**	**55,403**	**143,605**	**44,302**	**105,277**	**341,027**	**1,530**	**27,642**	**101,782**
Garfield	45,484	58	1,852	4,649	1,431	3,402	17,732	47	906	4,432
Kay	47,084	44	3,681	10,530	3,289	9,122	24,612	46	1,761	5,422
Oklahoma	244,159	346	13,273	35,622	9,903	23,251	71,998	306	5,979	24,965
Okmulgee	50,101	32	2,336	6,382	2,038	5,458	13,743	32	1,317	3,734
Tulsa	193,363	342	14,756	42,057	11,527	29,565	96,462	252	6,313	26,167
Oregon	**1,089,684**	**3,075**	**105,591**	**317,827**	**92,144**	**265,837**	**675,017**	**1,903**	**57,487**	**156,696**
Clackamas	57,130	156	4,120	12,203	3,727	10,730	26,315	67	1,828	5,340
Clatsop	21,697	55	3,176	8,423	2,930	7,282	17,673	44	2,217	6,304
Columbia	20,971	64	2,942	8,937	2,751	8,104	22,115	32	2,118	6,004
Coos	32,466	120	3,749	12,507	3,489	11,301	26,631	65	2,794	7,471
Douglas	25,728	190	5,290	17,077	4,879	15,303	38,162	44	939	1,947
Jackson	36,213	118	2,878	9,083	2,602	7,865	22,604	48	1,076	2,780
Klamath	40,497	55	2,971	9,326	2,683	7,994	20,232	57	4,873	13,886
Lane	60,096	300	8,721	26,945	7,903	23,727	59,346	139	4,384	8,403
Linn	30,485	146	4,571	14,315	4,213	12,770	32,799	59	1,265	2,759
Marion	75,246	162	5,287	13,998	4,678	11,795	30,257	116	3,732	8,895
Multnomah	355,099	978	39,235	116,984	31,659	88,479	225,166	770	18,302	59,650
Pennsylvania	**9,900,180**	**16,789**	**1,439,534**	**3,918,901**	**1,219,426**	**3,053,879**	**6,946,958**	**13,116**	**853,371**	**2,476,862**
Adams	39,435	89	5,115	9,148	4,680	7,844	17,229	69	4,166	6,949
Allegheny	1,411,539	1,581	222,506	675,249	184,144	520,470	1,139,168	1,397	123,673	425,145
Armstrong	81,087	67	7,534	20,540	6,617	17,437	74,448	48	4,040	14,994
Beaver	156,754	183	44,428	139,756	38,900	116,456	233,149	157	26,636	88,483
Berks	241,884	617	53,423	136,503	46,756	111,376	230,962	403	40,537	83,782
Blair	140,358	117	8,423	18,965	7,443	15,676	33,152	101	4,988	(d)
Bradford	50,615	73	4,005	9,844	3,266	7,174	17,937	40	2,372	5,910
Bucks	107,715	322	17,135	45,395	14,445	34,964	73,685	184	10,808	26,320
Butler	87,590	106	9,530	28,184	8,213	22,887	45,466	79	4,775	15,264
Cambria	213,459	148	22,249	60,400	20,002	51,563	95,796	131	14,180	36,120
Carbon	61,735	83	7,360	15,917	6,252	12,238	34,515	58	5,430	(d)
Centre	52,608	59	4,029	9,452	3,527	7,532	17,816	50	2,397	5,321
Chester	135,626	206	18,449	52,172	15,453	39,430	93,100	172	10,560	25,624
Clearfield	92,094	100	5,060	11,298	4,520	9,733	20,350	69	2,961	6,462
Clinton	34,557	52	5,430	12,384	4,768	10,031	26,452	41	3,273	7,324
Columbia	51,413	94	9,541	21,965	8,073	17,170	45,428	75	5,436	9,122
Crawford	71,644	94	10,378	28,044	8,385	20,510	50,083	70	5,825	16,520
Cumberland	74,806	131	7,695	15,674	6,946	12,968	30,278	107	5,905	10,784
Dauphin	177,410	236	23,189	57,544	19,967	45,585	114,307	242	15,643	49,474
Delaware	310,756	310	47,255	148,016	38,257	112,015	257,820	200	26,491	95,445

See footnotes at end of table.

TABLE 5.—GENERAL STATISTICS FOR SELECTED COUNTIES: 1947 AND 1939—Continued

STATE AND COUNTY	Population, 1940	1947						1939 [1]		
		Number of establishments	All employees		Production workers		Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
			Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total				
Pennsylvania—Continued										
Elk	34,443	51	6,839	$17,493	5,953	$13,959	$28,607	42	3,351	$9,793
Erie	180,889	368	46,285	134,693	38,076	103,640	224,906	296	19,216	72,110
Fayette	200,999	177	9,576	24,459	8,592	21,205	48,939	115	3,857	9,767
Franklin	69,378	95	9,204	20,850	8,039	16,749	34,856	94	5,936	15,955
Huntingdon	41,836	65	3,938	8,395	3,513	7,178	13,440	41	2,106	3,607
Jefferson	54,090	81	3,413	7,104	3,026	5,904	14,747	48	1,351	3,641
Lackawanna	301,243	394	24,879	50,705	22,018	40,615	83,654	264	12,316	24,954
Lancaster	212,504	553	38,707	93,251	33,526	72,626	177,087	424	27,652	65,626
Lawrence	96,877	113	16,557	47,868	14,360	38,977	77,733	86	9,576	25,330
Lebanon	72,641	169	13,391	30,374	11,904	25,047	49,441	154	10,867	17,428
Lehigh	177,533	460	35,732	86,471	30,537	68,970	148,402	335	22,402	46,064
Luzerne	441,518	468	35,608	73,279	31,904	60,527	126,075	293	18,936	40,757
Lycoming	93,633	223	15,335	35,890	13,202	27,761	58,645	150	9,269	22,102
McKean	56,673	93	6,271	15,625	5,240	11,893	33,089	88	3,765	12,363
Mercer	101,039	116	20,639	65,231	17,096	51,985	121,530	96	10,765	32,748
Mifflin	42,993	47	7,243	19,840	6,339	16,546	32,055	37	5,590	12,446
Monroe	29,802	66	3,605	8,711	3,171	7,000	16,937	53	1,898	4,899
Montgomery	289,247	648	57,005	165,442	49,058	131,971	283,815	493	34,097	89,159
Northampton	168,959	349	43,764	110,373	38,398	89,651	170,846	260	31,342	92,791
Northumberland	126,887	143	13,474	29,775	11,980	24,259	51,416	119	6,673	12,157
Philadelphia	1,931,334	5,244	328,630	932,184	268,359	682,209	1,759,264	4,242	195,537	649,777
Schuylkill	228,331	244	16,699	30,515	15,252	25,654	49,863	199	8,504	14,810
Tioga	35,004	46	3,456	8,594	3,255	7,853	20,223	29	1,939	6,610
Venango	63,958	101	8,576	22,371	7,171	17,737	49,414	64	3,620	11,236
Warren	42,789	80	5,070	13,557	4,282	10,469	24,540	56	2,631	8,869
Washington	210,852	151	21,727	62,302	18,914	52,192	101,574	119	14,451	44,508
Westmoreland	303,411	313	49,313	146,606	42,059	118,014	234,027	232	26,518	82,772
York	178,022	597	41,932	100,709	35,569	76,540	189,358	455	27,114	66,435
Rhode Island	*713,346*	*2,214*	*146,850*	*374,582*	*128,130*	*297,590*	*658,420*	*1,399*	*106,089*	*237,698*
Bristol	25,548	49	5,832	13,637	5,184	11,356	27,181	41	4,671	8,237
Kent	58,311	131	7,415	18,713	6,695	15,341	35,112	84	6,939	15,466
Newport	46,696	40	775	1,607	663	1,323	2,719	22	1,108	1,459
Providence	550,298	1,938	128,104	328,373	111,274	259,474	575,386	1,203	88,727	204,659
Washington	32,493	56	4,724	12,252	4,314	10,105	18,022	49	4,644	7,877
South Carolina	1,899,804	2,137	188,601	376,964	175,724	330,465	794,312	1,300	126,408	169,294
Abbeville	22,931	15	2,679	5,507	2,548	5,045	12,479	7	1,450	(d)
Aiken	49,916	53	6,286	12,185	6,013	10,808	19,499	25	4,831	(d)
Anderson	88,712	74	13,832	26,844	13,265	24,806	64,476	51	9,980	11,740
Charleston	121,105	148	9,972	19,729	8,363	15,005	39,617	86	5,346	10,405
Cherokee	33,290	55	3,910	6,982	3,759	6,273	17,568	30	3,391	3,975
Chester	32,579	26	4,708	10,033	4,676	9,671	15,701	16	3,588	3,895
Darlington	45,198	49	4,474	10,122	4,119	8,485	18,367	34	2,999	5,872
Georgetown	26,352	25	2,992	(d)	2,729	(d)	(d)	18	1,237	(d)
Greenville	136,580	189	26,274	58,907	24,005	49,847	128,045	115	18,224	24,925
Greenwood	40,083	61	11,000	22,626	10,317	19,698	48,723	39	6,723	7,486
Lancaster	33,542	31	6,317	13,055	5,868	11,937	26,128	19	4,092	4,677
Laurens	44,185	37	6,594	14,443	6,295	12,840	30,590	21	5,182	6,707
Newberry	33,577	51	4,272	8,443	4,111	7,731	18,349	27	3,104	4,238
Oconee	36,512	61	3,519	6,485	3,383	6,078	14,920	23	1,787	2,066
Orangeburg	63,707	62	2,814	4,862	2,507	3,881	8,975	41	1,398	1,994
Pickens	37,111	49	4,979	8,694	4,808	8,108	17,629	21	2,935	3,083
Richland	104,843	144	7,090	13,858	6,227	11,031	28,011	86	4,070	7,159
Spartanburg	127,733	124	24,340	50,422	22,825	44,920	113,225	100	17,508	23,027
Sumter	52,463	69	3,353	6,205	3,030	4,893	9,546	40	2,954	3,094
Union	31,360	40	5,316	10,578	5,087	9,794	28,660	21	3,670	3,505
York	58,663	71	10,452	21,636	9,885	19,554	41,665	43	6,994	11,658
South Dakota	642,961	494	10,265	25,796	8,062	19,193	51,398	450	5,421	19,619
Beadle	19,648	17	660	(d)	*545*	(d)	(d)	*14*	299	(d)
Brown	29,676	30	662	1,551	466	991	2,958	29	238	892
Codington	17,014	24	619	1,601	474	1,115	3,749	24	331	1,105
Minnehaha	57,697	73	4,804	13,418	3,710	9,733	27,462	66	2,539	9,794
Pennington	23,799	38	914	2,188	766	1,764	4,499	25	564	1,957
Tennessee	2,915,841	3,346	221,454	473,211	192,367	369,920	957,539	2,225	131,024	318,378
Blount	41,116	38	10,209	(d)	8,942	(d)	(d)	25	4,159	(d)
Bradley	28,498	71	3,622	6,974	3,325	5,388	14,788	38	2,971	4,767
Carter	35,127	22	6,020	(d)	4,962	(d)	(d)	12	4,036	(d)
Davidson	257,267	370	30,310	68,750	24,915	50,136	134,030	300	17,321	58,107
Gibson	44,835	29	2,503	4,304	2,262	3,612	7,273	27	1,248	1,346
Hamilton	180,478	331	33,184	74,399	28,979	58,548	128,851	249	19,972	41,001
Knox	178,468	216	19,905	43,477	17,314	33,576	74,962	182	14,640	28,871
Madison	54,115	59	3,128	6,097	2,712	4,861	15,166	49	2,102	3,401
Maury	40,357	44	2,729	5,926	2,421	4,870	15,113	34	1,791	4,062
Roane	27,795	35	2,998	5,164	2,823	4,619	7,620	18	2,103	2,454
Shelby	358,250	491	35,216	85,382	28,809	62,698	198,873	364	18,125	57,494
Sullivan	69,085	73	17,981	45,814	15,179	34,761	96,039	56	8,360	25,854
Washington	51,631	64	3,193	6,070	2,860	4,811	12,085	48	2,405	3,700

See footnotes at end of table.

TABLE 5.—GENERAL STATISTICS FOR SELECTED COUNTIES: 1947 AND 1939—Continued

STATE AND COUNTY	Population, 1940	1947						1939 [1]		
		Number of establishments	All employees: Number (average for the year)	All employees: Salaries and wages, total	Production workers: Number (average for the year)	Production workers: Wages, total	Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
Texas	6,414,824	7,128	297,053	$755,411	242,014	$558,420	$1,727,464	5,085	125,115	$448,523
Angelina	32,201	47	4,521	10,637	4,035	9,110	23,553	31	1,813	3,425
Bexar	338,176	463	15,514	31,511	12,530	21,922	68,931	332	6,692	22,254
Bowie	50,208	66	2,536	4,430	2,106	3,365	8,719	55	1,504	3,221
Brazoria	27,069	20	3,671	(d)	2,769	(d)	(d)	7	106	(d)
Dallas	398,564	1,068	38,936	97,507	30,695	66,852	238,995	698	16,267	61,458
El Paso	131,067	148	6,176	13,780	5,116	10,183	35,175	128	3,051	7,427
Galveston	81,173	66	9,119	29,095	7,431	23,025	73,580	69	3,111	13,640
Grayson	69,499	66	3,173	6,929	2,593	5,029	23,182	63	2,137	5,176
Harris	528,961	916	58,606	182,282	46,001	131,512	385,549	620	22,600	106,608
Harrison	50,900	71	2,584	4,279	2,359	3,645	7,977	32	1,277	2,579
Hidalgo	106,059	109	3,117	4,227	2,701	3,043	10,303	61	1,096	2,377
Hutchinson	19,069	30	3,227	10,133	2,493	7,266	69,171	24	1,142	5,596
Jefferson	145,329	150	23,181	77,879	18,851	60,488	177,508	114	12,082	68,905
McLennan	101,898	134	6,451	14,055	5,375	11,172	32,621	107	2,834	6,907
Nueces	92,661	129	4,577	13,496	3,408	9,184	41,599	85	1,188	9,385
Orange	17,382	33	3,835	11,027	2,222	5,978	16,598	15	523	999
Tarrant	225,521	427	32,039	83,298	26,414	61,967	146,501	296	8,036	30,112
Travis	111,053	113	2,554	5,853	1,848	3,676	11,793	95	1,260	4,640
Wichita	73,604	101	2,972	7,446	2,427	5,525	21,648	100	1,627	5,325
Utah	550,310	772	24,516	63,804	19,973	48,053	128,298	549	11,467	43,341
Cache	29,797	34	881	1,903	741	1,488	6,902	25	529	2,312
Davis	15,784	17	766	1,833	661	1,482	4,440	11	471	2,479
Salt Lake	211,623	373	10,849	30,096	8,614	21,983	57,827	255	5,414	23,413
Utah	57,382	76	5,783	15,717	4,766	12,217	30,632	58	1,256	3,768
Weber	56,714	84	3,414	8,033	2,693	5,689	14,943	71	2,091	6,890
Vermont	359,231	830	34,872	83,021	30,239	66,400	149,685	659	20,498	49,741
Bennington	22,286	60	3,365	7,819	2,970	6,156	11,719	35	2,309	3,805
Chittenden	52,098	97	5,766	13,682	5,028	10,983	23,708	70	3,823	7,282
Rutland	45,638	80	3,350	7,581	2,992	6,384	13,743	68	1,481	3,211
Washington	41,546	157	3,261	7,891	2,821	6,405	14,801	162	2,269	6,190
Windham	27,850	97	3,278	7,733	2,935	6,563	16 887	56	1,941	3,791
Windsor	37,862	81	7,073	19,648	5,728	14,117	26,662	64	3,900	14,098
Virginia (counties and independent cities)	2,677,773	3,644	216,637	483,994	190,035	384,441	1,051,629	2,494	132,089	376,259
Alleghany County	22,688	20	4,151	10,435	3,693	8,848	24,763	23	2,843	(d)
Augusta County	42,772	54	6,928	18,363	5,479	13,138	33,779	47	4,345	13,328
Bristol city	9,768	34	3,557	8,054	3,091	5,728	11,042	33	1,395	2,481
Campbell County	26,048	43	3,307	7,058	2,966	6,045	15,999	15	1,971	3,708
Carroll County	25,904	32	2,522	4,801	2,360	4,052	12,761	16	1,598	2,625
Chesterfield County	31,183	28	5,316	(d)	4,231	(d)	(d)	36	3,036	(d)
Danville city	32,749	37	14,741	33,360	13,451	26,364	58,043	32	969	(d)
Giles County	14,635	14	4,522	(d)	3,889	(d)	(d)	7	168	(d)
Halifax County	41,271	54	2,673	5,027	2,473	4,428	12,789	36	478	787
Henry County	26,481	47	7,167	16,665	6,251	12,737	47,187	20	3,805	8,889
Hopewell city	8,679	13	3,962	10,571	3,149	7,475	27,670	11	1,677	16,887
Lynchburg city	44,541	58	8,794	17,689	7,687	14,292	29,703	64	7,440	12,485
Martinsville city	10,080	23	2,548	4,775	2,318	3,796	10,560	21	3,824	5,316
Newport News city	37,067	28	12,418	40,197	10,925	34,877	48,169	23	7,905	(d)
Norfolk County	35,828	49	3,802	8,405	3,314	6,562	16,461	35	2,330	6,561
Norfolk city	144,332	184	10,336	27,691	8,374	20,208	54,080	170	5,071	18,367
Petersburg city	30,631	39	3,794	6,926	3,479	5,908	16,071	43	4,438	(d)
Pulaski County	22,767	31	2,927	5,900	2,711	5,151	7,337	24	2,235	3,419
Richmond city	193,042	336	28,068	66,163	24,148	50,213	205,130	307	18,221	109,508
Roanoke County	42,897	45	5,455	14,568	4,737	11,456	27,515	29	5,350	(d)
Roanoke city	69,287	93	5,832	13,072	4,932	9,742	22,077	74	2,392	(d)
Rockingham County	31,289	55	2,637	4,866	2,332	3,762	8,474	25	269	570
Smyth County	28,861	30	3,196	6,975	2,828	5,836	11,054	23	2,090	5,260
Spotsylvania County	9,905	44	2,810	(d)	2,409	(d)	(d)	8	1,537	(d)
Warren County	11,352	17	3,710	(d)	3,223	(d)	(d)	13	360	(d)
Washington	1,736,191	3,410	144,324	438,020	123,488	354,596	874,036	2,858	82,261	267,716
Clark	49,852	96	6,618	20,065	5,775	16,782	52,746	62	3,612	12,518
Cowlitz	40,155	89	8,140	26,313	7,354	23,309	69,781	51	5,812	18,549
Grays Harbor	53,166	128	7,465	23,201	6,854	20,154	48,463	98	5,463	15,962
King	504,980	1,221	54,770	171,221	44,668	129,910	265,422	1,137	23,581	83,804
Pierce	182,081	351	16,896	51,918	14,797	42,539	106,426	298	12,234	37,416
Skagit	37,650	92	3,002	8,868	2,764	7,930	18,951	68	1,627	6,104
Snohomish	88,754	197	8,854	27,758	8,084	24,216	71,833	145	6,337	19,532
Spokane	164,652	267	10,924	31,128	8,703	23,602	71,995	243	5,295	18,882
Whatcom	60,355	112	3,566	9,586	3,097	8,030	22,919	93	2,369	6,075
Yakima	99,019	123	4,466	11,669	3,852	9,532	22,226	97	2,309	6,097
West Virginia	1,901,974	1,602	127,353	337,869	108,984	268,469	663,903	1,094	74,411	213,284
Berkeley	29,016	31	4,188	7,844	3,843	6,974	13,181	27	3,197	5,851
Brooke	25,513	31	4,674	13,216	4,174	11,137	24,217	25	3,591	(d)
Cabell	97,459	134	12,106	30,332	10,189	22,926	56,103	96	5,693	21,084
Fayette	80,628	33	2,848	(d)	2,559	(d)	(d)	19	987	(d)
Hancock	31,572	31	17,580	53,459	16,147	46,564	92,471	38	13,992	(d)
Harrison	82,911	63	7,186	19,817	6,390	16,989	36,335	51	4,084	11,074
Kanawha	195,619	163	23,073	74,492	16,843	50,292	178,158	91	8,958	49,542
Marion	68,683	52	6,685	16,707	5,871	14,285	35,037	30	1,880	7,036
Marshall	40,189	33	5,683	14,769	5,124	12,429	29,164	32	4,451	(d)
Ohio	73,115	106	9,031	23,096	7,723	17,948	40,968	101	6,477	16,390
Wood	62,399	74	9,434	23,245	8,161	19,005	42,277	61	6,911	17,568

See footnotes at end of table.

TABLE 5.—GENERAL STATISTICS FOR SELECTED COUNTIES: 1947 AND 1939—Continued

STATE AND COUNTY	Population, 1940	1947						1939 [1]		
		Number of establishments	All employees		Production workers		Value added by manufacture	Number of establishments	Number of production workers (average for the year)	Value added by manufacture
			Number (average for the year)	Salaries and wages, total	Number (average for the year)	Wages, total				
Wisconsin	3,137,587	6,979	416,448	$1,184,247	343,008	$906,112	$2,260,574	6,334	198,648	$681,970
Brown	83,199	191	9,491	26,093	7,926	19,909	54,556	172	5,004	18,101
Dane	130,669	238	10,750	29,153	8,506	21,490	49,582	249	4,052	18,872
Dodge	54,280	170	5,729	13,627	5,027	11,248	31,576	264	3,324	9,164
Eau Claire	46,999	70	8,672	32,115	7,083	25,972	47,225	65	3,556	12,209
Fond du Lac	62,363	146	7,153	18,099	5,859	13,169	38,410	133	3,626	9,778
Jefferson	38,868	101	5,833	14,946	4,551	10,613	28,614	98	3,069	10,198
Kenosha	63,505	83	17,089	51,080	14,128	39,922	99,694	66	8,616	31,258
La Crosse	59,653	114	9,700	24,617	8,182	19,554	51,813	93	4,031	13,178
Manitowoc	61,017	164	9,774	24,966	8,405	20,216	61,493	182	5,244	20,695
Marathon	75,915	165	8,593	21,856	7,441	17,554	47,703	183	4,665	12,717
Marinette	36,225	70	4,004	10,038	3,401	7,923	17,763	49	2,125	8,027
Milwaukee	766,885	1,963	177,202	535,089	141,172	398,832	973,335	1,465	79,473	287,867
Outagamie	70,032	153	10,211	27,446	8,724	21,444	52,712	163	5,229	16,836
Ozaukee	18,985	72	3,592	9,513	2,990	6,987	18,456	64	1,419	3,276
Racine	94,047	204	22,512	71,779	17,795	51,546	124,664	192	9,487	40,301
Rock	80,173	106	16,200	48,749	13,703	33,680	91,738	90	8,116	33,804
Sheboygan	76,221	228	13,485	35,919	12,214	30,738	71,410	232	9,058	26,966
Walworth	33,103	74	2,718	7,034	2,334	5,455	10,935	49	802	1,692
Washington	28,430	77	4,219	11,116	3,541	8,162	21,396	93	2,075	6,483
Waukesha	62,744	147	7,280	21,501	5,867	16,452	40,929	90	3,231	12,141
Waupaca	34,614	93	3,154	6,373	2,404	4,938	17,807	80	945	2,367
Winnebago	80,507	195	15,432	42,340	13,212	33,275	85,397	196	8,402	24,291
Wood	44,465	96	6,102	16,855	5,414	14,392	35,586	84	3,611	11,548
Wyoming	250,742	256	5,607	16,696	4,235	12,291	34,957	333	3,351	15,336
Albany	13,946	15	603	1,617	497	1,243	2,177	22	356	978
Carbon	12,644	13	693	(d)	512	(d)	(d)	24	330	(d)
Laramie	33,051	24	569	1,695	398	1,049	4,953	24	187	839
Natrona	23,858	27	1,287	4,712	953	3,420	7,363	37	602	3,998
Sheridan	19,255	26	515	1,277	386	937	2,601	23	314	1,149

[d] Withheld to avoid disclosing figures for individual companies.

[1] The figures for 1939 have been adjusted for comparability with the 1947 statistics by excluding data for certain establishments classified as manufacturing in 1939 but classified as nonmanufacturing in 1947. See GENERAL EXPLANATIONS—Statistics for 1939 and earlier years.

[2] The independent cities of Baltimore, Md., and St. Louis, Mo., are treated as counties.

[3] A borough of New York City.

TABLE 6.—SELECTED STATISTICS BY DIVISIONS

[**Value added figures in thousands of dollars.** For explanation of column captions see GENERAL EXPLANATIONS. A dotted line indicates a zero in the 1947 production the 1947 production worker figure has been withheld to avoid disclosure. The symbol "n a." appears in each case where a comparable 1939 production worker figure is the figures for one or more other geographic divisions. In such cases, a [d] appears in each column where a figure has been omitted and the combined figures appear, printed for the New England and Middle Atlantic Divisions could not be shown separately because the figures for one of these geographic divisions constituted a disclosure. columns. As a result, whenever geographic division figures for individual industries (4-digit codes) appear in italics, or the symbol [d] has been substituted, the figures the individual industries in the Dairy products group (industry group 202) cannot add to the printed total for that group in the New England or Middle Atlantic Division printed totals for those geographic divisions in which italicized figures or [d] symbols appear for one or more industry groups. For some industries, the sum of the 1939 a rounded average of the reported 1939 *monthly employment* figures]

No.	INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP	United States			Northeast						North Central		
					New England			Middle Atlantic			East North Central		
		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)	
	Title	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939
	All industries, total	$74,425,825	11,916,188	7,808,205	$6,813,800	1,248,325	947,412	$20,790,626	3,245,879	2,234,295	$23,473,563	3,565,172	2,180,600
	INDUSTRY GROUPS												
20	Food and kindred products	9,024,912	1,099,478	802,133	364,696	50,639	44,146	1,918,175	214,717	171,502	2,382,765	269,334	206,413
21	Tobacco manufactures	641,356	103,289	87,525	3,957	1,270	1,343	103,666	25,180	29,102	(d)	(d)	(d)
22	Textile mill products	*5,340,876*	*1,147,194*	*1,081,710*	*1,245,559*	*260,695*	*260,557*	1,376,829	*264,744*	*274,062*	206,617	40,585	44,680
23	Apparel and related products	4,443,373	972,897	752,829	279,981	66,909	61,078	*2,695,194*	*531,551*	408,970	505,872	111,348	106,396
24	Lumber and products, except furniture	2,497,192	596,118	422,947	115,965	31,300	20,899	142,924	33,886	22,041	260,060	57,371	45,597
25	Furniture and fixtures	1,377,908	282,780	189,382	74,619	15,609	12,072	298,219	55,643	37,169	510,622	97,312	67,078
26	Paper and allied products	2,874,958	388,901	270,239	397,013	60,020	46,062	733,898	104,757	74,415	776,060	106,049	78,281
27	Printing and publishing industries	4,269,416	438,135	321,371	281,179	36,127	29,145	1,576,511	138,372	104,998	1,169,861	128,160	96,964
28	Chemicals and allied products	5,365,201	466,458	275,330	216,910	20,123	12,174	1,655,359	141,507	89,583	1,356,796	102,867	54,744
29	Petroleum and coal products	2,015,307	169,610	107,695	33,818	2,985	2,734	515,591	43,054	28,543	431,152	30,607	26,098
30	Rubber products	1,302,863	214,533	120,740	222,783	37,502	26,661	*210,499*	33,855	21,240	588,746	102,937	58,360
31	Leather and leather products	1,532,803	348,529	327,189	453,630	98,770	106,992	469,152	100,971	91,807	318,894	67,937	67,490
32	Stone, clay, and glass products	2,306,480	405,755	267,094	103,475	17,508	11,399	691,541	122,245	81,584	688,262	115,869	82,277
33	Primary metal industries	5,765,434	1,010,055	672,438	238,198	52,024	37,764	1,804,246	330,947	243,910	2,416,939	418,142	264,679
34	Fabricated metal products	4,921,476	822,514	451,087	506,176	91,868	57,477	1,205,294	207,371	117,383	*2,159,830*	*344,637*	*185,920*
35	*Machinery (except electrical)*	*7,812,455*	*1,244,135*	*536,082*	933,120	164,096	82,766	1,678,754	270,525	115,748	4,013,422	616,615	266,807
36	Electrical machinery	3,894,115	639,147	247,930	451,266	77,337	35,486	1,362,157	220,932	93,435	1,634,719	268,529	99,146
37	*Transportation equipment*	*5,869,196*	*987,142*	*544,553*	*209,974*	*38,997*	*21,545*	944,560	163,300	89,644	*3,283,208*	*537,195*	*349,403*
38	Instruments and related products	1,080,336	181,939	84,867	165,832	31,335	19,123	*589,537*	*91,905*	44,797	(d)	(d)	(d)
39	Miscellaneous manufactures	2,090,168	397,579	241,725	463,709	92,311	57,989	818,520	150,417	94,362	499,884	93,779	57,846
	INDUSTRIES												
20	**Food and kindred products**	*9,024,912*	*1,099,478*	*802,133*	*364,696*	*50,639*	*44,146*	*1,918,175*	*214,717*	*171,502*	*2,382,765*	*269,334*	*206,413*
201	Meat products	1,230,692	220,732	146,621	36,366	6,293	4,183	157,507	23,291	17,473	361,258	60,780	45,049
2011	Meat packing, wholesale	976,995	167,072	115,046	16,693	3,196	1,999	103,212	14,957	12,148	270,418	47,088	37,463
2013	Prepared meats	235,537	34,473	17,624	18,567	2,856	1,907	51,221	7,045	4,811	86,564	12,487	6,471
2015	Poultry dressing, wholesale	68,160	19,187	13,954	1,106	241	277	3,074	689	514	4,276	1,205	1,115
202	Dairy products	595,168	69,074	50,488	25,673	2,107	1,463	96,079	9,042	7,186	221,072	25,629	17,930
2021	Creamery butter	107,248	15,242	17,953	(d)	(d)	(d)	*2,346*	*323*	*348*	28,575	4,137	*5,285*
2022	Natural cheese	63,257	10,535	5,009	918	140	114	5,823	907	569	36,155	5,571	2,836
2023	Concentrated milk	148,771	13,982	9,705	*1,464*	131	163	11,174	1,068	1,806	74,340	6,899	4,563
2024	Ice cream and ices	228,019	23,196	15,443	22,277	1,752	1,134	71,184	6,230	4,223	46,618	4,736	3,573
2025	Special dairy products	47,843	6,119	2,378	(d)	(d)	(d)	*6,566*	*598*	*292*	35,384	4,286	1,673
203	Canning, preserving, and freezing	916,621	181,004	135,087	41,975	7,903	5,682	176,052	31,525	21,594	178,220	34,454	*25,335*
2031	Canned sea food	96,807	18,929	15,735	(d)	(d)	(d)	*19,067*	*3,380*	*2,384*	(d)	(d)	(d)
2032	*Cured fish*	*9,948*	2,143	1,893	(d)	(d)	(d)	*5,209*	*744*	*1,456*	(d)	(d)	(d)
2033	Canning and preserving, except fish	609,939	121,916	93,603	14,280	2,707	1,752	131,249	23,054	16,909	135,639	26,728	20,702
2034	Dehydrated fruits and vegetables	18,155	3,662	3,058	----	----	----	1,540	414	545	(d)	(d)	(d)
2035	Pickles and sauces	122,395	18,584	12,464	2,208	350	317	27,169	4,133	2,684	36,697	6,255	4,494
2037	Frozen foods	59,377	15,770	3,334	6,095	1,334	123	11,120	3,312	1,106	(d)	(d)	----
204	Grain-mill products	1,001,692	86,063	50,682	16,198	1,549	832	156,763	11,542	7,210	226,084	18,197	11,437
2041	Flour and meal	410,468	30,722	21,771	(d)	(d)	(d)	*52,280*	*2,781*	*2,747*	60,498	5,130	4,752
2042	Prepared animal feeds	394,236	40,266	15,401	15,200	1,435	(d)	72,327	6,104	3,403	81,239	7,219	2,831
2043	Cereal preparations	130,188	9,496	7,458	708	75	16	21,825	1,646	1,080	79,743	5,582	3,784
2044	Rice cleaning and polishing	43,432	3,267	2,346	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2045	Blended and prepared flour	23,368	2,312	706	(d)	(d)	(d)	*10,021*	*1,100*	*74*	4,604	266	70
205	Bakery products	1,365,809	187,581	209,375	97,164	13,845	18,545	397,365	53,366	63,188	316,910	43,542	52,009
2051	Bread and other bakery products	1,100,836	150,055	180,202	86,147	12,334	16,813	310,123	41,483	54,173	248,705	34,370	43,261
2052	Biscuit, crackers, and pretzels	264,973	37,526	29,173	11,017	1,511	1,732	87,242	11,883	9,015	68,205	9,172	8,748
206	Sugar	233,869	30,749	28,760	(d)	(d)	(d)	*41,128*	*6,558*	*6,868*	7,629	1,555	2,337
2061	Raw cane sugar	17,709	4,022	4,217	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2062	Cane-sugar refining	98,112	15,093	14,133	(d)	(d)	(d)	*41,128*	*6,558*	*6,868*	766	69	64
2063	Beet sugar	118,048	11,634	10,410	----	----	----	----	----	----	6,863	1,486	2,273
207	Confectionery and related products	587,065	78,063	58,831	(d)	(d)	(d)	*289,252*	*36,886*	*28,445*	187,486	19,525	17,363
2071	Confectionery products	413,852	64,883	49,740	(d)	(d)	(d)	*155,202*	*26,062*	*20,705*	154,387	17,655	16,187
2072	Chocolate and cocoa products	98,276	7,708	6,464	(d)	(d)	(d)	*87,802*	*7,242*	*6,016*	(d)	(d)	(d)
2073	Chewing gum	74,937	5,472	2,627	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
208	Beverages	1,850,914	138,515	67,777	50,795	5,262	3,204	382,755	32,382	15,399	553,145	39,788	19,857
2081	Bottled soft drinks	420,711	41,214	21,265	24,551	2,648	1,437	68,593	7,273	3,867	77,686	7,816	4,206
2082	Malt liquors	808,946	63,668	36,088	20,850	2,025	1,424	226,052	19,142	9,462	289,648	21,956	12,490
2083	Malt	53,885	2,069	1,459	----	----	----	3,203	177	122	38,103	1,379	983
2084	Wines and brandy	95,015	5,824	2,337	(d)	(d)	(d)	*16,645*	*1,202*	*598*	(d)	(d)	(d)
2085	Distilled liquors, except brandy	472,357	25,740	6,628	(d)	(d)	(d)	*74,666*	*5,177*	*1,695*	(d)	(d)	(d)
209	Miscellaneous food preparations	1,193,082	107,697	54,509	31,084	3,793	1,861	286,735	20,032	12,517	330,961	25,804	15,096
2091	Leavening compounds	46,494	2,364	2,334	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----
2092	Shortening and cooking oils	162,146	5,931	4,913	(d)	(d)	(d)	*47,209*	*1,596*	*1,041*	(d)	(d)	(d)
2093	*Oleomargarine*	43,750	1,806	984	----	----	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	(d)
2094	Corn products	127,143	10,158	6,764	1,553	161	95	1,094	100	260	87,203	6,470	4,509
2095	Flavorings	158,333	7,242	3,589	3,149	348	188	56,214	2,249	1,019	28,875	1,797	731
2096	Vinegar and cider	3,503	828	1,059	275	81	88	698	143	201	(d)	(d)	----
2097	Manufactured ice	226,584	29,048	15,912	7,973	885	580	24,465	2,909	2,789	35,489	3,581	2,420
2098	Macaroni and spaghetti	42,049	6,628	6,013	2,197	293	203	19,595	2,861	2,793	(d)	(d)	(d)
2099	Liquid, frozen, and dried eggs	32,209	8,700	1,388	(d)	(d)	----	*775*	*97*	(d)	4,543	1,070	312
	Food preparations, n.e.c.	350,871	34,992	11,553	14,772	1,922	537	109,845	8,913	3,647	81,199	8,311	3,282

FOR INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939

worker and value added by manufacture columns. In the 1939 production worker columns, a dotted line indicates either a zero or a figure that is not applicable because not available. In cases where figures for a geographic division cannot be given separately without disclosing data for individual companies, they have been combined with in italics, in the column of the last geographic division included in the combination (reading from left to right). For example, Creamery butter (industry 2021) statistics Statistics for the two divisions were combined, therefore, into a total for the Northeast region and this regional total appears, in italics, in the Middle Atlantic Division for the individual industries within an industry group (3-digit codes) will not add to the industry group total printed for that geographic division. Thus, the figures for columns because of the combination cited above for the Creamery butter industry. Similarly, industry group totals will not add to major industry group (2-digit codes) production workers (average for the year) for geographic divisions differs slightly from the United States total, because each divisional production worker figure represents

North Central—Continued			South									West						
West North Central			South Atlantic			East South Central			West South Central			Mountain			Pacific			
Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		No.
1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	
$1,119,409	635,940	376,156	$6,942,054	1,344,444	977,596	$2,875,428	558,191	355,096	$3,027,769	456,123	258,882	$839,202	116,199	67,011	$5,544,034	745,915	411,038	
1,204,953	161,701	110,102	696,422	105,465	69,313	510,352	50,564	29,271	593,684	84,000	55,796	245,359	32,182	21,396	1,108,506	130,876	94,185	20
38,071	*7,189*	*9,591*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*496,662*	*69,640*	*47,492*	21
28,279	7,494	6,504	2,021,825	401,326	395,449	368,078	92,239	81,901	43,528	11,702	11,250	1,604	581	486	48,557	7,828	6,822	22
187,519	48,267	36,020	327,314	92,480	65,105	132,696	47,865	31,602	98,203	28,837	16,202	9,824	2,903	1,543	206,770	42,737	25,831	23
77,023	18,403	14,856	383,376	133,453	90,681	277,203	92,583	59,968	269,573	85,879	62,415	101,926	19,620	12,983	869,202	123,623	93,506	24
58,025	12,656	7,414	206,806	51,282	35,008	59,949	16,259	9,101	43,420	10,271	6,811	5,761	1,393	626	120,487	22,355	14,097	25
124,804	18,095	11,474	312,438	39,883	23,880	116,864	14,316	8,62[illegible]	156,090	19,326	10,664	4,758	668	219	253,033	25,787	16,613	26
335,192	38,031	27,055	262,272	29,108	20,906	102,083	13,555	8,619	154,406	17,115	11,395	59,857	7,187	4,757	328,055	30,480	20,529	27
328,481	23,066	11,387	779,083	85,165	58,175	291,960	36,767	23,689	389,299	32,035	13,452	39,798	3,673	1,535	307,515	21,255	10,940	28
79,401	7,016	5,027	47,900	4,947	3,509	59,164	4,099	2,790	578,617	46,050	26,965	52,093	4,224	2,427	217,571	17,628	9,601	29
31,032	4,939	1,852	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*249,803*	*35,300*	*12,624*	30
128,775	41,827	33,453	69,143	15,947	15,838	50,496	13,586	7,702	9,343	2,777	669	4,811	1,111	389	28,550	5,603	2,848	31
148,796	24,492	16,858	261,549	55,015	36,694	90,460	18,804	11,865	107,883	18,527	10,169	31,891	5,530	3,126	177,623	27,765	13,115	32
115,014	23,123	12,495	322,372	56,309	43,183	287,693	54,886	36,715	96,122	17,074	5,480	175,735	20,523	12,405	259,115	36,127	15,790	33
232,093	37,100	19,630	207,287	38,529	22,519	144,419	29,326	17,071	105,190	17,445	7,430	22,460	3,561	1,291	338,727	52,677	22,356	34
422,902	70,539	26,262	134,846	25,356	10,552	94.514	19,534	5,459	175,449	25,210	11,230	29,966	4,966	1,600	329,482	47,294	15,623	35
191,232	33,134	9,636	94,869	15,537	2,970	27,663	5,614	2,501	14,109	1,996	572	1,864	401	41	116,236	15,667	4,137	36
261,527	37,461	11,564	280,812	54,570	30,657	104,804	19,724	5,054	132,722	27,985	4,409	4,811	871	178	643,778	107,039	32,097	37
260,326	*45,759*	*17,296*	9,585	2,388	1,075	13,319	2,563	876	7,999	2,106	154	1,902	318	77	31,836	5,565	1,462	38
135,818	22,537	10,101	50,461	13,699	9,692	16,211	4,721	3,021	21,382	4,633	2,247	(d)	(d)	(d)	*84,192*	*15,482*	*6,466*	39
1,204,953	161,701	110,102	696,422	105,465	69,313	510,352	50,564	29,271	593,684	84,000	55,796	245,359	32,182	21,396	1,108,506	130,876	94,185	20
389,458	70,510	47,363	79,379	17,421	8,026	41,371	6,744	3,009	85,619	14,978	9,206	33,630	5,806	2,943	96,104	4,909	8,471	201
335,402	59,278	38,971	48,702	9,487	5,413	32,535	5,340	3,395	70,756	11,937	6,452	29,435	4,024	2,667	69,842	10,856	6,537	2011
22,545	2,912	671	17,032	3,212	1,955	7,359	1,089	289	11,116	1,575	567	2,296	272	26	18,837	2,425	927	2013
31,511	8,320	7,721	13,645	4,722	658	1,477	306	225	3,747	1,466	2,187	1,899	610	250	7,425	1,628	1,007	2015
88,533	12,850	9,834	38,818	3,860	2,181	34,603	4,233	2,245	22,160	3,526	2,794	21,172	2,711	2,292	47,058	5,116	4,564	202
47,082	7,163	7,388	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*12,972*	*1,575*	*2,020*	5,987	915	1,271	10,286	1,129	1,641	2021
6,033	1,481	297	160	26	40	4,448	797	270	1,986	423	205	(d)	(d)	(d)	*7,734*	*1,190*	*677*	2022
18,158	2,028	733	7,516	465	215	11,779	1,085	710	3,116	366	193	5,192	381	274	16,032	1,559	1,048	2023
16,133	1,914	1,382	28,090	3,043	1,658	10,616	1,450	642	11,753	1,755	1,073	5,571	686	451	15,807	1,630	1,310	2024
1,127	264	34	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,146*	*634*	*194*	(d)	(d)	(d)	*1,621*	*337*	*184*	2025
30,259	6,912	5,060	82,929	25,151	20,393	13,904	4,144	3,850	37,118	12,119	7,317	15,870	4,278	2,978	340,294	54,518	42,879	203
346	*102*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*8,125*	*4,955*	*6,381*				69,271	10,492	6,962	2031
1,751	*338*	*111*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*2,988*	*1,061*	*324*	2032
21,633	5,274	4,224	63,441	18,844	16,629	6,520	1,918	1,523	20,248	7,643	3,435	11,513	2,994	2,528	205,416	32,754	25,902	2033
2,606	*392*	*49*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*14,009*	*2,856*	*7,464*	2034
4,212	843	(d)	10,235	1,881	1,429	4,250	600	533	10,409	1,024	763	1,417	419	(d)	25,708	3,079	1,202	2035
5,595	*1,434*		4,346	2,123	611	1,363	478	(d)	3,073	909	84	(d)	(d)	(d)	*27,785*	*6,180*	*1,399*	2037
259,082	20,334	11,851	52,602	6,794	3,840	50,006	5,911	3,073	113,727	10,694	5,992	31,223	3,076	1,868	96,007	7,966	4,577	204
157,328	10,844	7,556	18,088	2,299	2,210	18,437	2,004	1,810	50,209	3,666	2,569	17,753	1,554	1,215	35,875	2,494	1,911	2041
76,118	7,486	1,917	33,570	4,417	1,379	27,345	3,322	955	28,664	4,038	1,295	12,511	1,464	(d)	47,262	4,781	2,248	2042
24,477	1,943	2,349	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*1,149*	*77*	*15*	(d)	(d)	(d)	*2,286*	*173*	*216*	2043
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*34,461*	*2,906*	*2,163*				8,971	361	179	2044
1,159	61	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	4,412	670	511	(d)	(d)		*2,572*	*216*	(d)	2045
122,197	17,268	18,347	131,973	18,846	18,260	48,450	8,077	7,559	83,448	11,871	11,751	31,280	4,905	4,136	137,022	15,861	15,577	205
91,513	12,748	15,085	113,043	15,996	16,881	41,554	6,582	6,341	70,851	10,054	10,384	(d)	(d)	(d)	*138,900*	*16,488*	*17,265*	2051
30,684	4,520	3,262	18,930	2,850	1,379	6,896	1,495	1,218	12,597	1,817	1,367	(d)	(d)	(d)	*29,402*	*4,278*	*2,450*	2052
14,498	1,474	1,229	(d)	(d)	(d)				*62,519*	*9,963*	*9,452*	(d)	(d)	(d)	*108,295*	*11,219*	*8,875*	206
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*17,709*	*4,022*	*4,217*							2061
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*56,218*	*8,486*	*7,201*	2062
14,498	1,474	1,229										(d)	(d)	(d)	*96,687*	*8,674*	*6,907*	2063
22,700	4,013	2,769	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*46,716*	*11,164*	*6,179*	(d)	(d)	(d)	*40,931*	*6,476*	*4,076*	207
22,700	4,013	2,764	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*81,565*	*7,165*	*10,084*	2071
															(d)	(d)	(d)	2072
71,686	*5,145*	*2,607*				(d)	(d)	(d)	(d)	(d)					*3,501*	*329*	*19*	2073
161,775	12,897	8,060	150,788	13,077	6,096	258,169	14,013	4,636	82,246	7,527	4,198	26,087	2,282	1,150	185,154	11,287	5,169	208
36,369	3,599	1,892	80,896	7,606	3,671	38,044	3,790	1,860	50,939	5,061	2,712	10,918	1,134	547	32,715	2,287	1,072	2081
113,599	8,421	5,756	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*76,110*	*6,465*	*3,918*	15,022	1,115	567	67,665	4,544	2,557	2082
8,909	372	281										(d)	(d)	(d)	*3,610*	*141*	*72*	2083
5,730	*508*	*263*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*3,295*	*307*	*115*	(d)	(d)	(d)	*70,347*	*3,807*	*1,362*	2084
144,816	*8,634*	*2,156*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*241,921*	*11,988*	*2,654*	(d)	(d)	(d)	*10,964*	*541*	*142*	2085
116,451	15,443	5,589	116,388	12,115	5,064	51,969	5,395	2,884	115,756	12,406	5,475	15,147	2,437	840	128,591	10,212	5,188	209
(d)	(d)		(d)	(d)					(d)	(d)					(d)	(d)		2091
50,376	*1,416*	*866*	11,871	570	746	16,189	825	699	25,476	1,122	994				11,025	402	569	2092
29,056	*1,269*	*740*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				*14,714*	*537*	*246*	2093
36,430	3,344	1,874				(d)	(d)	(d)				(d)	(d)		*863*	*83*		2094
9,257	423	292	24,703	698	461	3,310	123	155	14,027	253	149	928	42	10	17,870	1,309	584	2095
(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2096
17,177	2,559	1,542	44,857	5,766	2,535	20,426	2,739	1,190	38,517	5,730	2,767	9,105	1,487	528	28,575	3,392	1,563	2097
12,646	*2,101*	*1,807*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,642*	*613*	*350*	(d)	(d)	(d)	*4,969*	*760*	*862*	2098
21,460	5,857	545	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*4,905*	*1,513*	*407*	(d)	(d)		*526*	*163*	(d)	
20,954	2,186	563	28,537	4,551	703	9,965	1,323	493	30,635	3,402	763	3,762	696	212	51,202	3,688	1,357	2099

TABLE 6.—SELECTED STATISTICS BY DIVISIONS, FOR

No.	INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP	United States			Northeast						North Central		
					New England			Middle Atlantic			East North Central		
		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)	
	Title	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939
21	**Tobacco manufactures**	$641,356	103,289	87,525	$3,957	1,270	1,343	$103,666	25,180	29,102	(d)	(d)	(d)
2111	Cigarettes	368,417	25,553	27,426	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)			
2121	Cigars	143,145	44,512	50,897	(d)	(d)	(d)	*84,711*	*23,855*	*27,955*	$16,250	3,942	5,501
2131	Chewing and smoking tobacco	57,571	9,725	9,202	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
2141	Tobacco stemming and redrying	72,223	23,499	n.a.	(d)	(d)	n.a.	(d)	(d)	n.a.	(d)	(d)	n.a.
22	**Textile mill products**	5,340,876	1,147,194	1,081,716	1,245,559	260,695	260,557	1,376,829	264,744	274,062	206,617	40,585	44,680
221	Woolen and worsted manufactures	803,592	166,947	149,970	503,992	105,265	94,540	183,926	37,092	33,115	38,391	6,954	7,208
2211	Scouring and combing plants	54,166	7,912	6,731	46,254	6,192	4,497	6,795	1,544	2,117	(d)	(d)	(d)
2212	Yarn mills, wool, except carpet	127,808	31,463	22,764	86,712	21,408	15,376	27,829	7,324	5,591	(d)	(d)	
2213	Woolen and worsted fabrics	599,534	122,432	116,660	364,887	76,074	73,227	135,367	25,118	23,451	(d)	(d)	
2216	Finishing wool textiles	22,084	5,140	3,821	6,139	1,591	1,440	13,935	3,106	1,952	(d)	(d)	
222	Yarn and thread mills, except wool	447,110	117,356	105,508	(d)	(d)	(d)	*120,903*	*28,424*	*40,385*	2,356	617	1,740
2222	Yarn throwing mills	45,970	13,800	25,740	1,976	453	1,086	31,508	9,792	19,504	(d)	(d)	
2223	Thread mills	67,372	13,126	14,382	41,236	7,767	8,690	9,929	1,191	2,288	(d)	(d)	(d)
2224	Yarn mills, cotton system	326,839	88,839	62,511	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*50,114*	*7,815*	*6,353*
2225	Yarn mills, silk system	6,929	1,591	2,877									
223	Cotton and rayon broad-woven fabrics	2,050,384	433,534	398,487	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
2233	Cotton broad-woven fabrics	1,562,336	342,360	318,892	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*281,534*	*61,244*	*65,676*
2234	Rayon and related broad-woven fabrics	488,048	91,174	79,595	127,607	24,846	25,014	113,088	22,098	22,386			
2241	Narrow fabric mills	108,201	24,917	24,591	40,755	9,893	10,356	46,540	10,234	10,757	(d)	(d)	(d)
225	Knitting mills	854,596	212,902	236,628	42,261	10,159	11,248	382,377	81,971	96,428	73,733	18,121	24,763
2251	Full-fashioned hosiery mills	319,369	65,148	97,200	6,287	1,306	3,126	144,930	27,223	44,688	30,755	6,554	11,145
2252	Seamless hosiery mills	163,805	61,343	61,852	4,457	1,482	1,584	22,507	7,435	7,540	10,173	3,338	4,065
2253	Knit outerwear mills	145,743	30,596	23,437	13,111	3,022	2,466	102,474	20,773	14,273	(d)	(d)	(d)
2254	Knit underwear mills	134,399	37,546	37,478	8,994	2,739	2,641	62,253	16,152	17,872	(d)	(d)	(d)
2255	Knit glove mills	14,730	4,955	5,574	(d)	(d)		*12,494*	*4,064*	4,929	(d)	(d)	
2256	Knit-fabric mills	72,272	12,502	9,548	8,905	1,434	1,175	35,354	5,967	6,063	(d)	(d)	(d)
2259	Knitting mills, n.e.c.	4,278	872	1,539	(d)	(d)	(d)	*2,868*	*533*	*1,319*	(d)	(d)	
2261	Finishing textiles, except wool	359,270	69,035	60,237	23,621	19,941	21,302	152,328	26,035	21,659	(d)	(d)	(d)
227	Carpets and rugs	331,314	50,883	38,892	36,184	6,372	4,739	244,721	35,829	29,764	(d)	(d)	(d)
2271	Wool carpets, rugs, and carpet yarn	217,046	35,560	28,727	27,111	5,157	3,777	168,773	27,122	23,100	(d)	(d)	(d)
2273	Carpets and rugs, n.e.c.	30,986	6,444	3,137	(d)	(d)	(d)	*14,399*	*2,367*	*1,361*	(d)	(d)	(d)
2274	Hard-surface floor coverings	83,282	8,879	7,028	(d)	(d)	(d)	*70,622*	*7,555*	*6,265*	(d)	(d)	(d)
228	Hats (except cloth and millinery)	92,040	18,864	23,639	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
2281	Fur-felt hats and hat bodies	61,474	11,495	14,515	31,687	5,196	6,536	23,979	5,115	6,942	(d)	(d)	(d)
2282	Wool-felt hats and hat bodies	13,938	3,967	4,572	(d)	(d)	(d)	*12,466*	*3,452*	*4,454*	(d)	(d)	(d)
2283	Straw hats	8,610	2,057	2,659	(d)	(d)	(d)	*3,593*	*614*	*889*	(d)	(d)	
2284	Hatters' fur	8,018	1,345	1,893	4,332	756	1,227	3,686	589	667			
229	Miscellaneous textile goods	294,369	52,696	43,752	71,740	12,220	10,467	110,169	19,756	17,130	58,716	8,653	6,421
2291	Felt goods, n.e.c.	24,881	4,167	3,346	6,747	1,154	859	7,773	1,375	1,075	7,826	1,236	1,195
2292	Lace goods	44,872	7,856	7,254	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
2293	Paddings and upholstery filling	44,444	7,378	4,505	2,444	422	385	8,551	1,483	730	(d)	(d)	(d)
2294	Processed textile waste	22,612	5,149	4,844	6,547	1,317	1,701	7,023	1,419	1,483	2,279	403	553
2295	Coated fabrics, except rubberized	51,209	6,948	5,895	16,938	2,418	1,490	21,675	3,216	3,071	(d)	(d)	(d)
2297	Jute (except felt), and linen goods	21,318	4,815	5,321	(d)	(d)		(d)	(d)				
2298	Cordage and twine	71,999	14,122	12,587	12,035	1,983	1,881	22,460	4,469	3,898	(d)	(d)	(d)
2299	Textile goods, n.e.c.	13,034	2,261		(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)	
23	**Apparel and related products**	*4,443,373*	*972,897*	*752,829*	*279,981*	*66,909*	*61,078*	*2,695,194*	*531,551*	408,970	505,872	111,348	106,396
231	Men's and boys' suits and coats	674,243	136,136	119,599	37,597	8,110	6,242	397,087	76,748	63,371	118,158	23,372	26,810
2311	Men's and boys' suits and coats	658,358	132,866	116,852	36,727	7,938	6,135	385,981	74,315	61,403	(d)	(d)	(d)
2312	Suit and coat findings	15,885	3,270	2,747	870	172	107	11,706	2,433	1,968	(d)	(d)	(d)
232	Men's and boys' furnishings	803,911	234,476	196,258	48,380	13,403	14,248	339,958	86,734	72,023	81,707	22,201	25,016
2321	Men's dress shirts and nightwear	292,714	88,172	70,453	20,308	6,104	7,402	151,580	40,479	35,497	15,177	4,323	4,210
2322	Men's and boys' underwear	20,348	6,929	6,543	(d)	(d)	(d)	*6,308*	*1,988*	*2,718*	(d)	(d)	(d)
2323	Men's and boys' neckwear	50,708	9,246	9,603	4,294	920	1,499	34,451	5,724	4,665	4,425	817	1,258
2325	Men's and boys' cloth hats and caps	20,685	5,063	3,383	853	180	127	9,796	1,908	1,633	4,397	1,202	712
2326	Hat and cap materials	5,620	943	796	(d)	(d)	(d)	*5,494*	*924*	*764*	(d)	(d)	(d)
2327	Separate trousers	163,731	44,939	31,327	8,895	2,487	1,519	74,614	19,314	15,653	20,352	4,834	4,193
2328	Work shirts	33,212	11,169	13,449	(d)	(d)	(d)	4,802	1,295	1,348	1,831	584	1,496
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	216,893	68,015	60,704	13,439	3,565	3,481	53,444	15,249	9,970	33,207	9,584	11,720
233	Women's and misses' outerwear	1,427,891	279,029	208,895	74,092	18,878	17,045	1,015,010	182,119	140,360	137,262	30,512	24,144
2331	Blouses and waists	123,640	29,946	9,673	5,337	1,264	720	97,449	23,363	7,480	(d)	(d)	(d)
2333	Dresses, unit price	609,576	118,276	103,738	30,787	8,815	8,147	408,736	86,461	75,303	50,433	9,303	9,834
2334	Dresses, dozen price	153,052	43,867	38,794	12,257	3,428	4,484	52,097	14,110	17,157	47,433	13,603	9,285
2335	Women's suits and coats	438,145	65,397	41,032	16,584	3,580	2,176	328,477	44,778	30,300	29,244	4,921	3,819
2336	Women's skirts	38,484	7,434	4,421	6,442	908	974	26,188	5,167	2,633	(d)	(d)	(d)
2338	Women's neckwear and scarfs	*16,850*	*2,181*	*1,931*	(d)	(d)	(d)	*10,160*	*2,061*	*1,825*	(d)	(d)	(d)
2339	Women's outerwear, n.e.c.	48,144	11,928	9,306	(d)	(d)	(d)	*28,588*	*7,068*	*6,206*	2,959	851	114
234	Women's and children's undergarments	387,974	83,895	58,624	43,694	9,577	9,820	249,076	53,892	38,227	43,564	7,984	6,149
2341	Women's and children's underwear	227,236	51,997	39,859	21,415	5,584	6,541	168,979	36,994	27,211	(d)	(d)	(d)
2342	Corsets and allied garments	160,738	31,898	18,765	22,279	3,993	3,279	80,097	16,898	11,016	(d)	(d)	(d)
2351	Millinery	100,723	18,076	24,017	5,555	1,376	1,831	75,515	12,295	14,508	9,014	2,026	3,451
236	Children's outerwear	178,265	43,358	25,289	7,735	2,530	1,594	146,544	33,182	21,320	5,927	1,646	576
2361	Children's dresses	76,469	20,347	15,133	2,239	831	720	66,972	16,825	13,417	960	372	141
2363	Children's coats	58,365	10,990	3,501	1,832	515	271	52,080	9,326	3,055	720	254	144
2369	Children's outerwear, n.e.c.	43,431	12,021	6,655	3,664	1,184	603	27,492	7,031	4,854	4,257	1,020	288
2371	Fur goods	122,821	13,745	13,111	745	152	103	114,318	12,615	11,267	4,788	475	777

INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

North Central—Continued			South									West						No.
West North Central			South Atlantic			East South Central			West South Central			Mountain			Pacific			
Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		
1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	
$38,071	*7,199*	*9,591*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*$495,662*	*69,640*	*47,489*	21
379	295	410	$316,124	20,153	23,685	$28,024	3,530	(d)							(d)	(d)		2111
25,108	*3,220*	*4,595*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*$40,035*	*15,966*	*16,501*	$28	13	(d)	1,742	461	7,118	2121
2,509	*861*	n.a.	59,717	18,922	n.a.	9,997	3,716	n.a.	(d)	(d)	(d)				32,463	6,505	4,609	2131
																		2141
28,279	7,494	6,504	2,021,825	461,326	395,449	368,078	92,239	81,901	43,528	11,702	11,250	1,604	581	486	48,557	7,828	6,822	22
3,171	892	835	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*62,906*	*14,468*	*12,028*	(d)	(d)	(d)	*11,206*	*2,276*	*2,189*	221
									(d)	(d)					(d)	(d)	(d)	2211
3,548	*535*	*598*	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)				(d)	(d)		*9,719*	*2,196*		2212
35,978	*6,893*	*7,162*	(d)	(d)		(d)	(d)		*55,802*	*12,712*	*11,160*	(d)	(d)		*7,505*	*1,635*	1,517	2213
			(d)	(d)	(d)										(d)	(d)		2216
		(d)	281,019	76,539	54,729	42,832	11,776	8,502										222
			(d)	(d)		(d)	(d)	(d)										2222
			(d)	(d)		(d)	(d)	(d)										2223
			262,858	71,293	49,134	33,867	9,731	6,990										2224
																		2225
522,229	*108,188*	*112,975*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				*1,528,155*	*326,346*	*285,512*	223
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				*1,280,802*	*281,116*	*255,316*	2233
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				*247,353*	*44,230*	*32,196*	2234
5,158	*1,274*	*1,157*	13,321	2,810	1,714	2,279	677	528							142	29	78	2241
12,395	3,477	3,395	240,082	67,788	68,627	85,049	27,395	27,977	4,050	1,226	1,305	950	399	342	13,699	2,426	2,541	225
4,045	872	1,705	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*131,257*	*28,807*	*35,928*				2,086	386	613	2251
357	113	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				126,311	48,975	48,015	2252
16,156	*3,616*	*3,510*	1,735	791	603	424	203	396				(d)	(d)	(d)	*11,843*	*2,191*	*2,188*	2253
20,677	*5,798*	*5,602*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*42,475*	*12,857*	*11,302*				2254
(d)	(d)					(d)	(d)	(d)										2255
1,502	*417*	*660*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)							26,451	4,684	1,652	2256
			(d)	(d)	(d)										(d)	(d)		2259
5,495	*1,155*	*963*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*105,245*	*21,480*	*16,169*				2,581	474	145	2261
14,939	*2,459*	*1,614*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)					*55,470*	*6,225*	*2,775*	227
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)														2271
8,128	*1,410*	*744*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)					*8,459*	*2,661*	*1,032*	2273
			(d)	(d)											(d)	(d)		2274
84,843	*17,161*	*22,021*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				*7,197*	*1,703*	*1,620*	228
2,184	*584*	*562*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)					3,624	660	475	2281
			(d)	(d)		(d)	(d)								(d)	(d)		2282
(d)	(d)		(d)	(d)					(d)	(d)								2283
																		2284
6,335	1,376	712	23,526	5,849	5,269	9,817	2,345	1,724	3,435	921	1,078	(d)	(d)	(d)	*10,031*	*1,576*	*955*	229
						(d)	(d)		(d)	(d)					*2,535*	*402*	*219*	2291
44,872	*7,856*	*7,254*																2292
25,282	*3,777*	*2,246*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*5,867*	*1,377*	*821*				2,300	319	324	2293
1,419	364	106	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*4,504*	*1,425*	*987*	(d)	(d)		780	131	(d)	2294
11,993	*1,244*	*1,260*	(d)	(d)											603	70	43	2295
16,306	*3,566*	*4,149*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)								*4,958*	*1,249*	*1,170*	2297
11,955	*2,022*	*1,365*	(d)	(d)	(d)	(d)	(a)	(d)	*20,891*	*4,960*	*5,093*				4,658	688	352	2298
12,776	*2,191*		(d)	(d)											259	70		2299
187,519	48,267	36,020	327,314	92,480	65,165	132,696	47,865	31,602	98,203	28,837	16,202	9,824	2,903	1,543	206,770	42,737	25,831	23
15,990	3,286	2,477	61,024	12,286	12,838	20,688	6,477	5,017	7,033	2,350	1,544	1,646	367	194	14,420	3,140	2,107	231
152,196	*26,807*	*27,856*	(d)	(d)		(d)	(d)		*87,709*	*20,874*	*19,169*	1,646	367	194	14,100	3,065	2,094	2311
1,953	*351*	*431*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*1,096*	*259*	*230*				320	75	(d)	2312
53,766	17,877	15,418	115,266	39,219	31,052	78,952	31,693	22,842	45,051	13,498	8,564	3,669	1,080	492	37,162	8,771	5,991	232
11,072	4,279	4,156	54,861	18,196	12,301	21,215	9,603	5,272	4,955	1,680	651	(d)	(d)	(d)	*13,540*	*3,508*	*964*	2321
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				(d)	(d)		2322
1,903	346	659	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,631*	*968*	*855*	464	161	(d)	1,540	310	650	2323
3,695	1,198	605	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*885*	*271*	*158*	(d)	(d)	(d)	*1,059*	*214*	*146*	2325
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)										(d)	(d)		2326
10,474	3,195	1,401	17,195	5,759	5,058	12,132	5,094	1,502	10,922	2,270	1,119	(d)	(d)	(d)	*9,147*	*1,986*	*878*	2327
2,285	731	626	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*24,294*	*8,559*	*901*							2328
23,226	7,620	7,484	35,254	11,934	10,440	19,022	8,133	7,544	24,261	8,266	6,309	1,708	493	418	13,332	3,171	3,335	2329
56,332	12,863	8,737	26,557	8,291	5,416	7,458	2,755	863	15,347	4,765	2,040	1,816	590	429	94,017	18,256	9,847	233
5,620	*1,612*	*456*	1,920	500	178				752	300	(d)	(d)	(d)	(d)	*12,522*	*2,907*	*832*	2331
20,262	4,710	4,920	6,111	1,851	1,173	1,391	467	(d)	6,142	1,330	1,227	(d)	(d)	(d)	*25,714*	*5,359*	*3,019*	2333
19,899	4,949	2,157	10,840	4,199	2,937	2,151	1,058	(d)	3,602	1,371	*1,345*	(d)	(d)	(d)	*4,773*	*1,149*	*1,545*	2334
13,596	2,441	1,154	6,458	1,417	869	2,651	672		3,923	1,458	89	447	185	2,645	36,765	5,941	2,625	2335
(d)	(d)	(d)			(d)				(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2336
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2338
1,767	442	390	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,782*	*918*	*397*	261	85	(d)	11,787	2,566	*1,896*	2339
11,029	2,378	1,066	21,215	5,088	1,453	2,448	593	(d)	4,152	1,465	487	532	207	(d)	12,264	2,711	1,411	234
17,520	*3,855*	*3,467*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*13,654*	*4,347*	*1,789*	(d)	(d)	(d)	*5,668*	*1,217*	*846*	2341
37,073	*6,507*	*3,748*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*14,161*	*2,799*	*158*	(d)	(d)	(d)	*7,128*	*1,701*	*565*	2342
2,268	454	1,055	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,974*	*1,084*	*1,870*	(d)	(d)	(d)	*4,397*	*841*	*1,300*	2351
5,449	1,320	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*7,253*	*3,247*	*1,553*	32	30		5,325	1,403	239	236
555	237		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,470*	*1,461*	*678*	(d)	(d)		*2,285*	*651*	*173*	2361
2,147	432		(d)	(d)					*605*	*240*	(d)				981	223	26	2363
2,747	661	(d)	1,143	441	*505*	783	356	(d)	1,252	759	*367*	(d)	(d)	(d)	*2,093*	*579*	*40*	2369
1,509	255	(d)	339	72	72						(d)				1,122	176	504	2371

TABLE 6.—SELECTED STATISTICS BY DIVISIONS, FOR

No.	INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP	United States			Northeast						North Central		
					New England			Middle Atlantic			East North Central		
		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)	
		1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939
23	Apparel and related products—Con.	$215,019	50,972	38,222	$15,036	4,112	4,156	$123,905	26,037	18,047	$33,913	9,326	9,650
238	Miscellaneous apparel and accessories	13,256	4,769	3,852	(d)	(d)	(d)	9,607	3,319	2,815	(d)	(d)	(d)
2381	Fabric and combination dress gloves	35,005	10,421	8,901	(d)	(d)	(d)	4,095	996	666	14,901	4,705	4,082
2382	Fabric and combination work gloves	6,774	1,408	2,558	1,237	362	520	4,208	793	974	(d)	(d)	(d)
2383	Suspenders and garters	42,563	9,803	5,774	2,661	922	1,044	29,664	5,886	3,770	2,347	493	194
2384	Robes and dressing gowns	31,975	7,339	2,412	5,168	1,385	988	18,921	4,004	871	(d)	(d)	(d)
2385	Waterproof outer garments	18,798	3,816	4,672	2,972	567	1,018	5,600	1,300	1,448	4,599	889	1,020
2386	Leather and sheep-lined clothing	38,037	7,573	4,222	1,315	290	99	30,555	5,852	3,468	3,371	660	414
2387	Belts	20,689	4,078	4,839	(d)	(d)	(d)	17,978	3,550	4,044	(d)	(d)	(d)
2388	Handkerchiefs	7,922	1,765	992	296	57	33	4,725	1,066	453	(d)	(d)	(d)
2389	Apparel, n.e.c.	532,526	113,210	68,814	47,147	8,771	6,039	233,181	47,929	29,831	71,536	13,866	10,223
239	Miscellaneous fabricated textiles	34,909	6,928	7,691	9,098	2,005	2,209	15,619	2,947	3,063	2,196	473	581
2391	Curtains and draperies	156,420	36,384	20,066	23,012	3,763	1,338	42,644	8,553	5,696	14,132	2,032	3,050
2392	Housefurnishings, n.e.c.	66,320	12,156	11,991	2,182	259	159	10,077	1,925	2,235	9,711	1,282	1,622
2393	Textile bags	41,424	8,639	3,869	2,150	590	282	8,723	1,793	804	11,335	2,460	1,424
2394	Canvas products	21,339	5,532	4,254	(d)	(d)	(d)	17,571	4,411	3,888	1,851	530	217
2395	Tucking, pleating, and hemstitching	65,092	13,120	5,455	4,544	843	654	43,878	9,034	3,543	10,899	2,016	922
2396	Trimmings and art goods	31,733	5,080	3,750	(d)	(d)	(d)	29,325	4,650	3,240	950	227	256
2397	Schiffli-machine embroideries	34,521	9,308	4,797	761	246	130	30,351	8,053	4,038	1,851	478	388
2398	Embroideries, except Schiffli-machine	80,768	16,060	6,911	4,457	821	1,138	35,437	6,827	2,843	18,615	3,078	1,763
24	**Lumber and products, except furniture**	2,497,192	596,118	422,947	115,905	31,300	20,899	142,924	33,886	22,041	260,060	57,371	45,597
242	Lumber and timber basic products	1,560,476	388,665	269,209	35,851	10,440	6,455	35,824	10,274	4,175	65,476	16,047	14,313
243	Millwork and related products	442,746	83,214	56,434	17,995	4,063	2,495	39,275	7,586	5,601	81,388	16,371	12,511
2431	Millwork plants	256,396	50,268	41,532	10,646	2,438	2,262	28,781	5,432	4,832	49,706	9,664	10,036
2432	Plywood plants	146,087	24,448	13,154	4,769	1,215	158	2,952	766	602	(d)	(d)	(d)
2433	Prefabricated wood products	40,260	8,478	1,748	2,580	410	75	7,541	1,397	167	(d)	(d)	(d)
244	Wooden containers	233,453	64,727	57,602	26,552	6,465	4,775	29,788	7,455	6,400	50,893	11,328	9,021
2441	Fruit and vegetable baskets	19,330	8,781	9,093	282	134	(d)	3,666	1,190	1,200	2,542	1,122	1,432
2442	Rattan and willow ware, n.e.c.	3,573	983	1,377	(d)	(d)	(d)	2,284	590	488	1,144	340	401
2443	Cigar boxes	4,655	1,747	3,101	(d)	(d)	(d)	2,841	945	1,018	531	183	200
2444	Wooden boxes (except cigar boxes)	174,545	44,606	36,838	23,945	5,577	3,781	15,982	3,648	2,128	38,690	7,665	5,160
2445	Cooperage	31,350	8,610	7,193	2,003	639	770	5,300	1,199	1,195	7,982	1,706	1,648
249	Miscellaneous wood products	260,517	59,512	39,702	35,507	10,332	7,174	38,037	8,562	5,865	62,300	13,028	9,752
2491	Wood preserving	92,041	14,772	11,242	923	146	157	3,556	581	401	13,707	2,068	1,862
2492	Lasts and related products	8,937	1,699	1,519	4,083	811	652	2,257	416	503	1,508	262	183
2493	Mirror and picture frames	15,506	3,293	3,220	1,039	231	116	4,370	875	933	8,757	1,816	1,864
2499	Wood products, n.e.c.	144,033	39,748	23,721	29,462	9,150	6,249	27,851	6,690	4,028	38,328	8,882	5,843
25	**Furniture and fixtures**	1,377,908	282,780	189,382	74,619	15,609	12,072	298,219	55,643	37,169	510,622	97,312	67,078
251	Household furniture	933,467	204,020	143,100	48,901	10,695	8,945	183,036	35,676	25,668	300,200	62,506	45,832
2511	Wood house furniture, except upholstered	492,738	120,661	83,923	24,519	6,163	4,870	81,819	18,568	12,342	142,701	33,774	24,960
2512	Household furniture, upholstered	192,430	39,786	32,226	11,907	2,463	2,448	49,730	7,188	6,897	66,466	10,659	10,441
2513	Reed and rattan furniture	3,697	686	976	(d)	(d)	(d)	903	139	315	(d)	(d)	(d)
2514	Metal house furniture, except upholstered	94,511	16,654	7,633	3,538	619	280	24,351	3,707	1,775	(d)	(d)	(d)
2515	Mattresses and bedsprings	146,050	25,460	18,342	8,845	1,415	1,270	32,648	5,455	4,410	47,055	8,250	4,975
2519	Household furniture, n.e.c.	4,041	773	----	(d)	(d)	----	2,617	514	----	(d)	(d)	----
252	Office furniture	107,711	17,984	11,165	972	219	167	40,141	6,445	3,666	58,999	9,515	6,376
2521	Wood office furniture	26,839	5,897	4,013	(d)	(d)	(d)	9,027	2,230	1,224	(d)	(d)	(d)
2522	Metal office furniture	80,872	12,087	7,152	(d)	(d)	----	31,186	4,454	2,009	(d)	(d)	(d)
253	Public and professional furniture	65,098	11,916	8,715	(d)	(d)	(d)	23,904	3,896	3,219	34,611	6,343	4,460
2531	Public-building furniture	37,632	7,402	5,900	(d)	(d)	----	15,241	2,421	2,723	18,483	3,779	2,480
2532	Professional furniture	27,466	4,514	2,815	264	51	58	8,399	1,424	438	16,128	2,564	1,970
2541	Partitions and fixtures	136,843	23,783	14,911	7,098	1,461	655	36,390	5,864	3,458	53,618	8,899	5,862
256	Screens, shades, and blinds	116,396	21,541	11,491	(d)	(d)	(d)	27,244	5,998	3,403	57,117	8,871	4,558
2561	Window and door screens	44,416	7,766	2,830	2,374	740	281	7,817	1,570	550	24,498	3,510	1,019
2562	Window shades	34,644	5,495	3,261	(d)	(d)	(d)	7,188	1,605	1,086	(d)	(d)	(d)
2563	Venetian blinds	37,136	8,280	5,400	1,613	354	117	8,252	1,723	1,420	(d)	(d)	(d)
259	Miscellaneous furniture and fixtures	18,393	3,536	n.a.	328	85	n.a.	4,824	919	n.a.	6,077	1,118	n.a.
2591	Restaurant furniture	15,201	2,880	n.a.	(d)	(d)	n.a.	4,489	891	n.a.	4,218	757	n.a.
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	3,192	656	----	(d)	(d)	----	335	113	----	1,859	361	----
26	**Paper and allied products**	2,874,958	388,901	270,239	397,013	60,020	46,062	733,898	104,757	74,415	776,060	106,049	78,281
261	Pulp, paper, and paperboard	1,466,046	174,096	142,097	209,385	30,608	26,940	262,992	33,282	28,840	341,271	42,949	41,309
2611	Pulp mills	415,938	45,412	26,870	36,829	6,056	4,370	28,174	4,925	2,949	37,017	6,011	3,903
2612	Paper and board mills	1,050,108	128,684	115,227	172,556	24,552	22,570	234,818	28,357	25,891	303,654	36,938	37,406
2641	Paper coating and glazing	126,840	15,194	7,450	30,060	3,832	2,412	27,280	3,102	1,749	54,740	6,583	1,943
2651	Envelopes	68,253	11,543	8,689	12,904	2,516	1,931	16,373	2,491	2,051	20,294	3,027	2,865
2661	Paper bags	119,265	19,558	11,081	3,654	674	628	33,348	5,507	3,967	21,099	3,806	2,162
267	Paperboard containers and boxes	670,127	102,861	69,167	65,438	11,430	8,746	227,630	35,254	25,967	211,301	28,872	19,104
2671	Paperboard boxes	633,269	94,625	62,530	61,659	10,619	7,846	214,867	32,845	23,202	201,329	26,364	18,241
2674	Fiber cans, tubes, drums, etc.	36,858	8,236	6,637	3,779	811	901	12,763	2,409	2,765	9,972	2,508	954
269	Pulp goods and miscellaneous paper products	424,427	65,649	31,755	75,572	10,960	5,405	160,275	25,121	11,901	127,355	20,212	10,808
2691	Die-cut paper and board	46,955	7,032	4,354	2,876	471	326	26,405	3,537	1,745	11,027	1,957	1,805
2693	Wallpaper	32,732	4,771	4,054	(d)	(d)	(d)	20,892	2,752	2,257	(d)	(d)	----
2694	Pulp goods, pressed and molded	9,672	1,482	701	(d)	(d)	(d)	3,724	1,272	556	(d)	(d)	----
2699	Converted paper products, n.e.c.	335,068	52,364	22,646	63,902	9,270	4,517	119,048	18,779	7,946	104,123	16,160	6,960

INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

North Central—Continued			South									West						No
West North Central			South Atlantic			East South Central			West South Central			Mountain			Pacific			
Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		
1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	
$14,919	3,762	2,741	$13,293	3,882	1,728	$3,124	1,288	478	$1,821	574	96	$135	83	(d)	$8,873	1,908	*1,332*	238
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)										
5,748	1,677	1,532	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*9,555*	*2,719*	*1,394*				906	324	334	2381
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)										(d)	(d)	(d)	2382
1,654	466	287	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,977*	*1,551*	*159*				2,260	505	323	2383
																		2384
6,149	*1,432*	*528*	520	221	27										1,217	297		2385
2,869	660	757				(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,758*	*500*	*431*	2386
515	150	24	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*1,146*	*349*	*89*	(d)	(d)	(d)	*1,136*	*242*	*126*	2387
			(d)	(d)	(d)				(d)	(d)	(d)				(d)	(d)		2388
2,071	*494*	*423*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*130*	*38*	(d)				702	110	*85*	2389
26,257	6,072	4,008	85,130	21,906	10,824	18,763	4,519	1,991	19,325	4,130	2,405	1,829	505	366	29,355	5,572	3,116	239
1,435	306	423	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*1,863*	*364*	*192*	(d)	(d)	(d)	*4,696*	*853*	*621*	2391
1,741	383	625	60,284	17,050	7,771	9,567	2,751	781	1,536	515	229	(d)	(d)	(d)	*3,504*	*737*	*602*	2392
10,693	2,512	1,928	9,645	1,732	1,947	4,541	896	980	12,210	2,394	1,760	(d)	(d)	(d)	*7,261*	*1,159*	*1,355*	2393
4,488	906	416	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*9,378*	*1,820*	*578*	756	194	66	4,596	846	238	2394
163	53	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*618*	*263*	*67*				1,136	275	131	2395
1,151	206	205	251	60	39				169	74	*45*	(d)	(d)	(d)	*4,208*	*887*	*45*	2396
		(d)	(d)	(d)	(d)				(d)	(d)					*960*	*225*	*265*	2397
751	295	175	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*803*	*256*	*65*	2398
5,835	1,411	168	8,260	1,508	572	2,246	482	94	1,745	401	12	289	91	(d)	3,884	841	*315*	2399
77,023	18,403	14,856	383,376	133,453	90,681	277,203	92,583	59,968	269,573	85,879	62,415	101,926	19,620	12,983	869,202	123,623	93,500	24
15,285	4,991	3,641	270,136	100,324	62,534	207,233	73,049	44,680	195,512	66,037	49,565	84,007	16,048	11,240	651,140	90,855	72,605	242
38,971	7,814	7,092	46,099	11,826	7,960	18,318	3,873	3,811	24,506	5,934	3,485	9,914	2,139	856	166,280	23,599	12,620	243
35,329	7,023	6,663	19,614	4,998	4,772	8,960	2,127	1,826	16,181	4,001	2,791	(d)	(d)		*87,183*	*14,605*	*8,544*	2431
22,890	*4,769*	*2,273*	22,637	5,742	3,188	8,355	1,568	1,378	2,300	693	605				82,183	9,695	4,951	2432
12,456	*2,729*	*631*	3,848	1,086		1,003	178	604	6,025	1,240	89	(d)	(d)	(d)	*6,826*	*1,458*	*181*	2433
9,340	2,645	2,281	41,630	15,093	16,471	24,082	8,833	6,341	21,886	7,408	5,739	2,188	490	307	27,094	5,013	6,265	244
175	95	118	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*11,994*	*6,070*	*6,125*	(d)	(d)	(d)	*641*	*170*	*218*	2441
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)								145	44	*598*	2442
			(d)	(d)	(d)				(d)	(d)					*1,278*	*621*	*1,198*	2443
6,215	1,740	1,179	31,293	10,386	9,802	15,349	5,406	4,864	16,070	4,904	3,847	(d)	(d)	(d)	*27,001*	*4,986*	*6,076*	2444
2,950	810	779	2,859	961	959	6,929	2,481	1,199	1,913	529	411	(d)	(d)	(d)	*1,405*	*285*	*252*	2445
13,427	2,953	1,842	25,511	6,210	3,716	27,570	6,828	5,136	27,669	6,500	3,626	5,817	943	580	24,679	4,156	2,016	249
6,449	990	731	17,539	3,142	2,233	14,379	2,385	2,180	19,064	3,385	2,277	5,488	846	(d)	10,933	1,236	*1,406*	2491
1,089	210	181																2492
250	71	40	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*355*	*136*	*130*				735	164	136	2493
5,639	1,682	890	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*29,418*	*10,490*	*5,658*	329	98		13,011	2,756	1,053	2499
58,025	12,656	7,414	206,806	51,282	35,008	59,949	16,259	9,101	43,420	10,271	6,811	5,761	1,393	626	120,487	22,355	14,097	25
33,482	7,557	4,229	190,038	47,041	32,973	54,943	14,925	8,342	30,899	7,572	5,924	3,515	845	487	88,453	17,143	10,697	251
10,355	3,086	1,060	142,134	35,974	25,360	32,821	9,771	5,890	15,583	4,328	3,536	422	164	31	42,384	8,833	5,873	2511
9,405	2,077	1,084	28,848	7,563	5,260	10,805	2,939	1,199	9,459	1,971	1,281	1,568	328	228	23,242	4,595	2,788	2512
1,867	*352*	*495*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)							877	141	164	2513
54,420	*10,207*	*5,098*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*7,254*	*1,259*	*815*				4,968	772	225	2514
9,186	1,482	1,408	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*28,869*	*5,684*	*4,285*	1,525	353	228	17,022	2,812	1,760	2515
1,337	227					(d)	(d)								87	32		2519
2,744	446	223	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*3,472*	*1,115*	*601*	(d)	(d)		*1,383*	*244*	133	252
13,188	*2,502*	*2,086*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*3,784*	*1,165*	*704*	2521
48,555	*7,459*	*4,513*	(d)	(d)					(d)	(d)	(d)				*1,181*	*194*	*50*	2522
1,811	413	349	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,888*	*918*	*519*				1,884	340	*178*	253
292	106	85	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				*3,616*	*1,096*	*612*	2531
1,519	307	264	(d)	(d)					(d)	(d)					*1,166*	*162*	85	2532
10,067	2,073	1,890	5,369	1,145	673	1,799	412	164	3,732	841	376	1,635	435	74	17,135	2,653	1,756	2541
6,615	1,546	723	6,321	1,422	482	2,651	697	481	6,482	1,311	385	(d)	(d)		*9,966*	*1,702*	*1,958*	256
2,728	554	264	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*5,100*	*1,129*	*595*	(d)	(d)	(d)	*1,899*	*265*	*112*	2561
25,358	*3,591*	*1,764*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*625*	*115*	*200*				1,695	184	159	2562
11,168	*2,762*	*2,244*	4,391	975	244	777	178	15	4,563	1,033	234	370	75	19	6,002	1,180	1,106	2563
3,306	621	n.a.	805	271	n.a.	131	61	n.a.	645	81	n.a.	(d)	(d)	n.a.	*2,277*	*380*	n.a.	259
3,306	621	n.a.	(d)	(d)	n.a.	(d)	(d)	n.a.	*1,394*	*329*	n.a.	(d)	(d)	n.a.	*1,794*	*282*	n.a.	2591
			(d)	(d)		(d)	(d)								*670*	*182*		2599
124,804	18,095	11,474	312,438	39,883	23,880	116,864	14,316	8,629	156,090	19,326	10,664	4,758	668	219	253,033	25,787	16,613	26
52,977	5,553	4,336	218,920	24,462	15,370	89,605	9,640	5,833	117,077	13,197	7,613	(d)	(d)		*178,819*	*11,105*	11,855	261
11,561	1,175	991	92,369	11,567	5,720	47,689	3,989	1,517	49,558	4,872	2,617				112,141	6,817	4,801	2611
41,416	4,378	3,345	126,551	12,895	9,650	41,916	5,651	4,316	67,519	8,325	4,996	(d)	(d)		*61,678*	*7,688*	7,054	2612
3,971	541	499	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,622*	*266*	*467*	(d)	(d)		*8,167*	*871*	379	2641
9,284	1,387	788	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,969*	*693*	*640*	(d)	(d)	(d)	*5,429*	*825*	*416*	2651
2,732	683	189	18,527	3,106	1,250	12,754	1,885	1,330	16,123	2,572	1,244				11,028	1,325	371	2661
41,100	7,063	4,330	51,398	8,687	5,723	11,394	2,143	1,155	20,334	3,129	1,288	2,852	459	190	38,680	5,824	2,575	267
38,629	6,455	3,985	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*75,709*	*12,167*	*6,519*	2,852	459	190	38,224	5,716	2,551	2671
2,471	608	345	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*7,417*	*1,782*	(d)				456	108	*1,671*	2674
14,740	2,868	1,332	18,735	2,927	963	2,493	543	191	1,441	276	106	(d)	(d)		*17,816*	*2,742*	1,047	269
1,734	476	181	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)					*4,913*	*591*	*238*	2691
(d)	(d)														(d)	(d)		2693
(d)	(d)														(d)	(d)		2694
12,625	2,288	1,151	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)		*35,370*	*5,867*	*2,069*	2699

TABLE 6.—SELECTED STATISTICS BY DIVISIONS, FOR

No.	INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP	United States			Northeast						North Central		
					New England			Middle Atlantic			East North Central		
	Title	Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)	
		1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939
27	**Printing and publishing industries**	$4,269,416	438,135	324,371	$281,179	36,127	29,147	$1,576,511	138,372	104,998	$1,169,861	128,160	96,964
2711	Newspapers	1,398,724	118,116	96,731	103,107	9,497	8,358	335,871	28,539	25,124	323,116	24,977	21,882
2721	Periodicals	664,632	19,346	15,411	28,197	1,024	1,337	390,753	6,612	4,664	154,159	7,486	5,218
273	Books	320,562	17,372	13,786	21,757	1,849	2,350	186,269	6,478	5,195	86,986	6,542	4,427
2731	Books: publishing and printing	262,903	8,092	6,158	18,710	1,314	1,355	159,820	2,548	2,044	64,385	2,714	1,990
2732	Book printing	57,659	9,280	7,628	3,047	535	995	26,449	3,930	3,151	22,601	3,828	2,437
2741	Miscellaneous publishing	72,151	3,430	477	4,337	754	14	34,357	997	201	(d)	(d)	(d)
2751	Commercial printing	977,686	155,987	112,380	60,787	11,544	8,325	296,659	44,826	34,820	340,936	53,267	39,476
2761	Lithographing	313,462	41,247	26,948	14,065	2,290	1,578	110,530	14,166	9,454	90,011	12,054	9,246
2771	Greeting cards	81,051	12,650	7,522	12,412	2,267	2,152	24,483	4,223	2,480	(d)	(d)	(d)
278	Bookbinding and related industries	177,144	36,437	25,891	19,616	4,302	2,899	83,676	17,470	12,317	43,237	8,434	6,804
2781	Bookbinding	90,259	20,037	14,336	10,950	2,430	1,877	49,452	10,763	7,082	15,879	3,676	3,008
2782	Blankbook making and paper ruling	36,622	7,039	5,126	(d)	(d)	(d)	*12,096*	*3,816*	*2,967*	8,709	1,490	1,123
2783	Loose-leaf binders and devices	36,797	6,445	3,964	(d)	(d)	(d)	*15,889*	*3,017*	*1,707*	14,550	2,434	1,920
2789	Miscellaneous bookbinding work	13,466	2,916	2,462	635	147	61	7,270	1,599	1,522	4,099	834	753
279	Printing trades service industries	264,004	33,550	25,216	16,901	2,600	2,132	113,913	15,061	10,653	80,940	9,377	7,898
2791	Typesetting	66,842	9,301	6,244	4,004	719	573	29,690	4,322	2,614	21,333	2,603	1,906
2792	Engraving and plate printing	33,094	6,463	5,353	2,643	499	499	19,697	3,891	3,027	4,735	857	971
2793	Photoengraving	116,131	12,234	9,207	7,409	1,009	706	46,822	4,987	3,311	34,842	3,475	3,289
2794	Electrotyping and stereotyping	47,937	5,552	4,412	2,845	373	354	17,704	1,861	1,701	20,030	2,442	1,732
28	**Chemicals and allied products**	5,365,201	466,458	275,669	216,910	20,123	12,174	1,655,359	141,507	89,583	1,356,796	102,867	54,744
281	Industrial inorganic chemicals	454,699	50,203	33,595	9,801	1,213	608	105,349	10,641	10,331	131,226	15,458	11,238
2812	Alkalies and chlorine	113,868	15,017	10,516	(d)	(d)	(d)	*21,202*	*5,031*	*3,240*	47,518	6,758	4,548
2819	Inorganic chemicals, n.e.c.	340,831	35,186	23,079	(d)	(d)	(d)	*93,948*	*8,823*	*7,699*	83,708	8,700	6,690
282	Industrial organic chemicals	1,551,381	157,905	86,873	45,956	5,496	3,459	470,330	51,736	32,088	203,484	17,085	7,034
2821	Cyclic (coal-tar) crudes	17,071	1,633	1,528	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
2823	Plastics materials	200,341	22,212	7,191	22,893	2,658	1,035	109,113	11,575	5,895	(d)	(d)	(d)
2824	Synthetic rubber	97,356	5,721		(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)	
2825	Synthetic fibers	447,877	57,857	48,332	(d)	(d)	(d)	*52,627*	*9,423*	*11,074*	37,770	3,701	2,093
2826	Explosives	74,706	8,932	7,242	(d)	(d)	(d)	*42,040*	*5,514*	*4,403*	(d)	(d)	(d)
2829	Organic chemicals, n.e.c.	714,030	61,550	22,580	10,663	1,155	662	269,419	26,244	11,734	116,676	9,658	3,462
283	Drugs and medicines	748,570	54,725	24,212	24,695	1,587	1,316	327,049	22,943	10,806	279,741	20,192	6,955
2831	Biological products	19,941	2,244	2,155				(d)	(d)		(d)	(d)	
2832	Botanical products	9,009	506	618				(d)	(d)		(d)	(d)	
2833	Medicinal chemicals	110,516	9,414	1,802	(d)	(d)		*72,908*	*5,798*	1,590	(d)	(d)	(d)
2834	Pharmaceutical preparations	609,104	42,561	19,637	24,612	1,560	1,316	244,509	16,380	7,772	246,037	17,754	6,535
284	Soap and related products	606,079	29,729	19,509	52,943	3,568	2,466	175,012	9,840	7,362	210,764	9,635	6,153
2841	Soap and glycerin	450,721	19,394	13,624	34,316	1,771	1,633	111,049	5,919	4,743	(d)	(d)	(d)
2842	Cleaning and polishing preparations	135,120	9,090	5,128	15,225	1,593	717	3,030	49,387	2,103	(d)	(d)	(d)
2843	Sulfonated oils and assistants	20,238	1,245	757	3,402	204	116	14,576	801	516	(d)	(d)	
285	Paints and allied products	573,237	45,822	27,660	18,413	1,649	1,018	191,485	16,449	9,032	193,064	15,085	9,500
2851	Paints and varnishes	469,584	34,693	21,879	(d)	(d)	(d)	*160,026*	*13,015*	*8,678*	172,416	12,601	8,742
2852	Inorganic color pigments	94,658	10,310	5,497	(d)	(d)		*42,021*	*4,907*	2,089	(d)	(d)	(d)
2853	Whiting and fillers	8,995	819	284	(d)	(d)	(d)	*1,852*	*176*	*183*	(d)	(d)	(d)
286	Gum and wood chemicals	62,965	7,382	6,368	928	44	12	4,248	839	858	(d)	(d)	(d)
2861	Hardwood distillation	7,490	1,618	1,770	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	
2862	Softwood distillation	46,064	4,071	2,353	(d)	(d)					(d)	(d)	
2863	Gum naval stores (steam distilled)	2,634	512	971									
2865	Natural tanning and dyeing materials	6,777	1,181	1,274	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
287	Fertilizers	186,601	26,574	18,807	5,156	789	497	13,766	1,802	1,508	(d)	(d)	(d)
2871	Fertilizers	126,856	17,373	11,028	1,482	324	162	9,671	1,202	957	25,738	3,062	1,582
2872	Fertilizers (mixing only)	59,745	9,201	7,779	3,674	465	335	4,095	600	551	(d)	(d)	(d)
288	Vegetable and animal oils	482,476	35,887	27,042	11,666	774	644	84,514	4,577	3,952	121,503	7,042	3,317
2881	Cottonseed oil mills	104,603	12,136	15,191									
2882	Linseed oil mills	42,243	1,349	2,120				(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
2883	Soybean oil mills	105,291	5,076	1,481				3,481	280	283	72,709	2,859	831
2884	Vegetable oil mills, n.e.c.	77,509	4,292	860			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
2885	Marine animal oils	15,033	1,792	1,631	(d)	(d)	(d)	*2,705*	*267*	*214*			
2886	Grease and tallow	118,830	10,066	5,201	(d)	(d)	(d)	*47,748*	*3,147*	*2,319*	33,575	3,183	1,675
2887	Fatty acids	17,151	1,037	522				4,785	314	140	(d)	(d)	
2889	Animal oils, n.e.c.	1,816	139	36				1,257	105	(d)	(d)	(d)	(d)
289	Miscellaneous chemical products	699,193	58,231	31,603	47,352	5,003	2,154	283,606	22,680	12,746	169,813	13,793	7,869
2891	Printing ink	51,949	4,154	2,480	1,197	138	90	23,271	1,859	1,219	18,122	1,430	837
2892	Essential oils	14,477	896	440	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	
2893	Toilet preparations	226,872	18,186	10,363	9,977	1,368	405	135,651	10,327	6,500	38,750	2,073	1,702
2894	Glue and gelatin	45,346	4,317	3,039	13,793	1,214	844	14,066	1,435	1,029	13,071	1,389	806
2895	Carbon black	44,962	2,834	1,574				(d)	(d)				
2896	Compressed and liquefied gases	66,833	6,139	3,960	(d)	(d)	(d)	*19,614*	*1,767*	*1,179*	16,028	1,443	1,074
2897	Insecticides and fungicides	30,121	3,216	656	300	45	5	13,295	1,460	71	(d)	(d)	(d)
2898	Salt	25,197	4,056	3,737				4,060	726	592	9,717	1,600	1,536
2899	Chemical products, n.e.c.	193,436	14,433	5,354	20,222	2,026	645	64,988	4,687	1,992	72,576	4,860	1,683
29	**Petroleum and coal products**	2,015,307	169,610	107,695	33,818	2,985	2,734	515,591	43,054	28,543	431,152	39,607	26,098
2911	Petroleum refining	1,494,474	113,847	72,982	13,953	740	696	334,588	23,404	15,859	258,397	20,405	13,757
293	Coke and byproducts	278,230	34,416	21,693	(d)	(d)	(d)	*119,747*	*14,966*	*9,736*	94,161	12,137	7,735
2931	Beehive coke ovens	21,661	2,935	685				18,502	2,317	364			
2932	Byproduct coke ovens	256,569	31,481	21,008	(d)	(d)	(d)	*101,245*	*12,639*	*9,372*	94,161	12,137	7,735

INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

North Central—Continued			South									West						No.
West North Central			South Atlantic			East South Central			West South Central			Mountain			Pacific			
Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		
1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	
$335,192	38,031	27,055	$262,272	29,108	20,906	$102,083	13,555	8,619	$154,406	17,115	11,395	$59,857	7,187	4,757	$328,055	30,480	20,529	27
138,510	13,206	10,800	140,371	12,462	8,873	49,951	4,691	3,387	97,854	8,813	6,290	41,392	4,030	3,001	168,552	11,901	9,017	2711
31,990	2,064	1,854	23,346	245	472	10,668	726	566	5,446	266	484	2,983	451	99	17,090	472	716	2721
15,039	1,603	739	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*6,685*	*616*	*806*	(d)			*3,826*	284	268	273
12,376	1,058	534	2,101	45	25	1,039	77	(d)	1,323	152	92	(d)			*3,149*	184	92	2731
2,663	545	205	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,222*	*342*	*662*				677	100	176	2732
25,610	*1,328*	*138*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*4,324*	*131*	(d)	312	4		5,211	221	35	2741
65,492	11,299	8,437	67,046	11,886	7,570	25,926	5,221	2,970	33,365	5,415	3,284	10,100	1,904	1,339	77,375	10,625	6,156	2751
49,368	5,606	2,241	11,001	1,843	1,532	3,375	801	457	5,961	1,019	434	2,830	435	120	26,321	3,033	1,884	2761
41,587	*5,812*	*2,670*	(d)	(d)	(d)				(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*2,569*	*348*	*220*	2771
7,369	1,492	927	4,759	1,258	947	5,637	1,197	721	2,456	481	227	447	119	(d)	994	1,684	*1,047*	278
1,885	463	408	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,266*	*2,153*	*1,481*	(d)	(d)	(d)	*2,837*	*552*	*426*	2781
2,924	539	301	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,162*	*489*	*353*	(d)	(d)	(d)	*3,731*	*705*	*380*	2782
1,992	347	117	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*937*	*145*	*14*				3,429	502	205	2783
568	143	41	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*497*	*149*	*45*				397	44	23	2789
12,703	1,649	1,262	10,149	1,256	978	4,251	668	395	6,079	776	495	1,667	243	126	17,401	1,920	1,281	279
3,593	483	370	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,965*	*628*	*409*	305	41	26	3,954	505	345	2791
877	209	161	1,758	323	230	1,178	258	139	793	158	113	361	90	31	1,052	178	183	2792
5,669	633	511	5,715	554	396	1,490	134	118	3,428	358	255	1,001	112	61	9,755	972	562	2793
2,564	324	220	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,164*	*287*	*208*				2,640	265	191	2794
328,481	23,066	11,387	779,083	85,165	58,175	291,960	36,767	23,689	389,299	32,035	13,452	39,798	3,673	1,535	307,515	21,255	10,940	28
25,040	1,933	1,051	53,137	6,189	4,276	30,637	4,261	1,756	46,691	5,355	1,420	16,511	1,400	274	36,307	3,753	2,639	281
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*37,146*	*4,586*	*2,128*	(d)	(d)		*8,002*	*842*	604	2812
25,040	1,933	1,051	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*93,319*	*11,419*	*5,329*	(d)	(d)		*44,816*	*4,511*	*2,309*	2819
29,492	3,218	1,088	441,011	48,008	30,132	139,297	18,207	10,756	176,417	10,975	750	4,475	591	356	40,919	2,589	1,212	282
11,803	*1,170*	*1,158*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*5,268*	*463*	*391*	2821
25,372	*1,997*	*258*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*40,890*	*5,702*	(d)				2,073	280	(d)	2823
19,440	*832*		(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)					*77,916*	*4,889*		2824
			(d)	(d)		(d)	(d)		*357,480*	*44,783*	*35,166*							2825
14,954	*1,609*	*1,202*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*17,706*	*1,809*	*1,576*	2826
16,486	1,999	673	(d)	(d)		(d)	(d)		*279,496*	*21,196*	*5,730*	(d)	(d)		*21,290*	*1,298*	320	2829
55,888	4,511	2,498	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*61,197*	*5,492*	*2,638*	283
(d)	(d)		(d)	(d)					(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)		2831
(d)	(d)		(d)	(d)											(d)	(d)		2832
52,022	*2,829*	*66*	(d)	(d)	(d)				(d)	(d)				(d)	*5,526*	*793*	(d)	2833
42,948	2,551	1,746	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*36,459*	*2,893*	*1,815*	(d)	(d)	(d)	*15,539*	*1,414*	*453*	2834
53,390	2,252	1,607	45,874	1,709	731	1,234	225	63	15,402	641	44	683	45	18	41,777	1,814	1,064	284
220,581	*8,962*	*5,856*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*51,122*	*1,519*	*485*	(d)	(d)	(d)	*33,653*	*1,228*	*928*	2841
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2842
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)							(d)	(d)	(d)	2843
39,940	3,250	2,044	35,325	3,191	2,263	20,441	1,475	751	14,762	975	388	2,069	222	88	56,838	3,526	1,682	285
32,181	2,122	1,149	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*46,855*	*3,580*	*1,642*	(d)	(d)	(d)	*52,127*	*3,575*	*1,671*	2851
23,587	*3,070*	*1,575*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*23,823*	*2,031*	*1,752*				5,727	302	84	2852
5,720	*542*	*78*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*370*	*30*	(d)	(d)	(d)		*1,053*	*71*	(d)	2853
3,789	*598*	*535*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				*54,000*	*5,901*	*4,962*	286
(d)			(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)				(d)				2861
			(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)					(d)	(d)		2862
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,634*	*512*	*971*							2863
4,050	*399*	*311*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)					*2,747*	*782*	*963*	2865
36,545	*4,504*	*2,192*	87,593	13,627	11,129	18,426	3,181	2,225	15,513	1,695	837	(d)	(d)	(d)	*9,602*	*1,176*	*421*	287
2,539	268	19	57,531	8,497	6,070	13,624	2,285	1,533	12,723	1,254	512	(d)	(d)	(d)	*3,548*	*481*	*195*	2871
8,268	*974*	*591*	30,062	5,130	5,059	4,802	896	692	2,790	441	325	(d)	(d)	(d)	*6,054*	*695*	*226*	2872
70,158	3,410	1,078	39,762	5,554	4,747	39,319	4,518	4,682	56,529	6,890	6,732	6,108	519	318	52,917	2,603	1,575	288
(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2881
40,087	*1,250*	*1,972*							(d)	(d)		(d)	(d)		*1,556*	*119*	*148*	2882
20,194	1,116	151	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)					*8,907*	*821*	(d)	2883
33,116	*1,184*	*244*	7,280	1,117	254	3,939	521	123	4,636	671	(d)	(d)	(d)		28,538	799	201	2884
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*9,627*	*1,281*	*850*				2,701	244	521	2885
14,441	1,295	488	5,143	629	241	515	108	(d)	4,080	506	(d)	2,308	219	82	11,020	979	334	2886
			(d)	(d)											(d)	(d)	(d)	2887
			(d)	(d)	(d)										(d)	(d)		2889
51,540	4,167	1,972	24,211	2,432	1,393	8,924	949	671	54,552	4,260	2,596	7,265	558	220	51,930	4,389	1,981	289
1,655	161	97	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,054*	*169*	*62*	(d)	(d)		5,650	397	175	2891
			(d)	(d)					(d)	(d)					(d)	(d)	(d)	2892
27,124	1,875	750	2,587	283	179	1,957	252	182	782	119	135	158	43	24	9,877	946	387	2893
308	39	(d)	(d)	(d)	(d)				(d)	(d)	(d)				*4,108*	*240*	*268*	2894
(d)	(d)								(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	2895
4,755	404	305	5,649	589	424	3,799	332	191	6,237	614	334	1,797	178	116	8,954	812	335	2896
2,047	*209*	*77*	4,147	627	199	1,801	163	(d)	856	129		1,915	89	(d)	5,760	494	181	2897
3,592	546	537	(d)	(d)	(d)				(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*7,828*	*1,184*	*1,072*	2898
8,260	785	239	9,914	768	359	1,193	182	177	3,871	329	84	406	52	7	12,006	744	167	2899
79,401	7,016	5,027	47,900	4,947	3,509	59,164	4,099	2,790	578,617	46,050	26,965	52,093	4,224	2,427	217,571	17,628	9,601	29
56,397	4,416	3,638	22,633	1,824	1,337	21,470	921	619	556,304	43,822	26,455	(d)	(d)		*230,732*	*18,315*	*10,619*	2911
4,698	879	584	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*49,630*	*5,199*	*3,254*	(d)	(d)	(d)	*9,994*	*1,245*	*404*	293
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)					(d)	(d)	(d)	*3,159*	*618*	*521*	2932
4,698	879	584	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*56,465*	*5,826*	*3,317*	2931

TABLE 6.—SELECTED STATISTICS BY DIVISIONS, FOR

No.	INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP	United States			Northeast						North Central		
					New England			Middle Atlantic			East North Central		
		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)	
	Title	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939
29	Petroleum and coal products—Con.												
295	Paving and roofing materials	$155,655	15,779	10,624	(d)	(d)	(d)	*$45,752*	*4,910*	*5,825*	$50,913	5,379	3,986
2951	Paving mixtures and blocks	22,803	1,960	2,437	(d)	(d)		*8,681*	*752*	*891*	4,932	410	656
2952	Roofing felts and coatings	132,852	13,819	8,187	$6,740	633	527	30,331	3,545	2,407	45,981	4,969	3,330
299	Miscellaneous petroleum and coal products	86,948	5,568	2,396	1,020	60	28	34,349	1,969	1,133	27,681	1,686	620
2991	Fuel briquets and packaged fuel	9,093	1,042	410	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
2992	Lubricants, n.e.c.	69,435	4,091	1,986	(d)	(d)	(d)	*32,880*	*1,740*	*1,089*	19,590	1,090	473
2999	Petroleum and coal products, n.e.c.	8,420	435		(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)	
30	**Rubber products**	1,302,863	214,533	120,740	222,783	37,502	26,661	210,499	33,855	21,240	588,746	102,937	58,360
3011	Tires and inner tubes	650,165	93,916	54,115	(d)	(d)	(d)	*117,562*	*14,585*	*6,300*	(d)	(d)	(d)
3021	Rubber footwear	121,040	23,952	14,861	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)
3031	Reclaimed rubber	9,604	1,855	1,072				(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3099	Rubber industries, n.e.c.	522,054	94,810	50,692	96,575	16,836	13,016	129,415	22,814	16,085	(d)	(d)	(d)
31	**Leather and leather products**	1,532,803	348,529	327,189	453,639	98,770	106,992	469,152	100,971	91,807	318,894	67,937	67,490
3111	Leather tanning and finishing	403,783	48,627	47,252	129,886	13,277	10,937	119,933	14,755	15,795	(d)	(d)	(d)
3121	Industrial leather belting	28,375	4,015	2,337	6,133	841	637	5,023	626	480	10,666	1,024	880
3131	Footwear cut stock	87,301	19,706	18,845	49,155	9,497	10,055	16,438	4,072	3,182	9,311	1,674	1,869
314	Footwear (except rubber)	785,543	220,654	218,010	251,899	70,884	80,725	189,136	47,911	48,504	156,070	42,957	45,181
3141	Footwear, except rubber	745,995	210,634	207,767	242,894	68,544	77,423	169,230	43,275	42,951	151,622	41,504	44,679
3142	House slippers	39,548	10,020	10,243	9,005	2,340	3,302	19,906	4,636	5,553	5,348	1,453	502
315	Leather gloves and mittens	31,911	10,464	9,539	633	223	124	19,271	6,297	6,372	9,842	3,273	2,538
3151	Leather dress gloves	24,042	8,151	7,690	(d)	(d)	(d)	*18,863*	*6,172*	*6,227*	4,429	1,658	1,216
3152	Leather work gloves	7,869	2,313	1,849	(d)	(d)	(d)	*1,041*	*348*	*269*	5,413	1,615	1,322
3161	Luggage	68,078	13,904	8,326	3,526	724	629	29,657	6,155	3,118	17,635	3,360	2,143
317	Handbags and small leather goods	96,076	23,246	17,663	10,235	2,702	3,453	74,403	17,700	12,644	5,167	1,227	936
3171	Handbags and purses	76,586	18,404	14,048	7,180	2,037	2,707	65,040	14,984	10,819	(d)	(d)	(d)
3172	Small leather goods	19,490	4,842	3,615	3,055	665	746	9,363	2,722	1,825	(d)	(d)	(d)
319	Miscellaneous leather goods	31,736	7,913	5,217	2,172	622	432	15,291	3,440	1,712	(d)	(d)	(d)
3192	Saddlery, harness, and whips	9,437	2,501	2,755	243	59	43	771	133	130	1,116	243	638
3199	Leather goods, n.e.c.	22,299	5,412	2,462	1,929	563	389	14,520	3,316	1,582	3,438	850	329
32	**Stone, clay, and glass products**	2,306,480	405,755	267,094	108,475	17,508	11,399	691,541	122,215	81,584	688,262	115,869	82,277
3211	Flat glass	173,754	24,325	16,739	(d)	(d)		*56,144*	*8,685*	5,730	(d)	(d)	
322	Pressed and blown glassware	421,518	79,417	53,083	(d)	(d)	(d)	*151,930*	*31,463*	*20,447*	(d)	(d)	(d)
3221	Glass containers	252,069	41,943	25,753	(d)	(d)		*74,287*	*14,144*	9,320	85,073	13,866	9,737
3229	Pressed and blown glassware, n.e.c.	169,449	37,474	27,330	(d)	(d)	(d)	*77,643*	*17,319*	*11,127*	(d)	(d)	
3231	Products of purchased glass	118,107	19,298	10,012	12,221	2,172	513	37,571	7,660	3,987	50,057	5,832	3,699
3241	Cement, hydraulic	247,936	30,639	20,240	(d)	(d)	(d)	*57,186*	*7,609*	*5,815*	49,428	6,338	4,046
325	Structural clay products	230,392	62,089	56,745	3,559	904	1,178	55,759	12,223	12,658	95,308	19,854	16,413
3251	Brick and hollow tile	110,867	27,002	29,051	3,314	821	1,041	19,138	4,482	5,312	33,618	6,862	7,711
3253	Floor and wall tile	31,238	6,250	5,681				(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3254	Sewer pipe	38,362	8,310	6,406				4,200	955	*779*	18,744	4,070	2,755
3255	Clay refractories	76,054	15,950	12,211	245	83	61	22,138	4,908	4,042	15,057	3,083	2,222
3259	Structural clay products, n.e.c.	23,871	5,177	3,378				(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
326	Pottery and related products	224,792	53,376	33,105	1,370	330	194	74,403	16,054	9,422	82,147	17,705	13,536
3261	Vitreous plumbing fixtures	45,677	6,996	4,534	(d)	(d)		*22,088*	*3,430*	2,223	18,000	2,707	1,832
3262	Vitreous-china food utensils	35,228	10,326	4,350	(1)	(d)		*21,429*	*6,655*	2,956	(d)	(d)	(d)
3263	Earthenware food utensils	54,837	15,742	11,728	(1)	(d)		3,205	1,009	232	(d)	(d)	(d)
3264	Porcelain electrical supplies	52,832	10,447	6,018	(1)	(d)	(d)	*21,705*	*4,543*	*3,001*	(d)	(d)	(d)
3265	China decorating for the trade	5,143	875	421	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3269	Pottery products, n.e.c.	31,075	8,990	6,054	443	94	(d)	4,256	1,035	*1,078*	(d)	(d)	(d)
327	Concrete and plaster products	346,761	61,572	28,947	11,646	1,811	1,595	66,409	10,326	6,909	93,810	15,816	7,419
3271	Concrete products	202,789	41,537	15,455	7,615	1,298	1,073	34,487	6,534	3,452	48,728	8,595	3,440
3272	Gypsum products	67,879	6,543	4,936	(d)	(d)	(d)	*20,646*	*1,901*	*1,825*	(d)	(d)	(d)
3274	Lime	39,253	6,129	6,708	(d)	(d)	(d)	*8,583*	*1,220*	*1,097*	(d)	(d)	(d)
3275	Mineral wool	36,840	7,363	1,848	(d)	(d)		*6,725*	*1,175*	214	21,153	4,083	1,213
3281	Cut-stone and stone products	45,940	8,312	11,841	11,465	1,844	2,541	7,634	1,170	1,770	9,297	1,737	2,192
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	447,280	66,127	36,373	(d)	(d)	(d)	*252,719*	*36,575*	*20,148*	(d)	(d)	(d)
3291	Abrasive products	126,659	15,864	7,734	38,399	5,041	2,238	60,860	7,570	3,179	20,660	3,140	1,403
3292	Asbestos products	112,571	18,140	10,415	12,136	2,283	1,330	47,830	6,821	4,171	(d)	(d)	(d)
3293	Gaskets and asbestos insulations	65,303	10,743	5,907	4,319	739	592	24,278	4,208	2,330	32,592	5,140	2,461
3294	Graphite: ground or blended	4,945	613	56				1,694	94	36	(d)	(d)	(d)
3295	Minerals: ground or treated	51,058	6,729	5,173	(d)	(d)	(d)	*10,653*	*1,404*	*1,548*	(d)	(d)	(d)
3296	Sand-lime products	1,186	250	346	(d)	(d)	(d)	*277*	*66*	*191*	(d)	(d)	(d)
3297	Nonclay refractories	58,022	8,951	4,542	1,786	204	(d)	33,523	5,340	*3,121*	7,415	1,463	797
3298	Statuary and art goods	7,391	1,829	983	339	97	70	1,806	480	405	3,553	813	292
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	20,145	3,003	1,217	4,019	759	352	10,800	1,467	576	2,050	171	47
33	**Primary metal industries**	5,765,434	1,010,055	672,438	288,198	52,924	37,764	1,804,246	330,947	243,910	2,416,939	418,142	264,679
331	Blast furnaces and steel mills	2,659,250	478,960	391,215	16,649	4,115	3,161	1,031,454	198,282	166,372	1,091,224	182,661	152,567
3311	Blast furnaces	328,060	32,697	19,537	(d)	(d)	(d)	*120,704*	*12,244*	*7,085*	(d)	(d)	(d)
3312	Steel works and rolling mills	2,275,697	438,088	368,904	(d)	(d)	(d)	*901,921*	*180,523*	*160,827*	(d)	(d)	(d)
3313	Electrometallurgical products	55,493	8,175	2,774	(d)	(d)		*25,476*	*3,630*	1,671	(d)	(d)	(d)
332	Iron and steel foundries	1,121,522	239,272	123,800	50,839	10,434	6,471	240,858	51,079	27,974	595,815	121,720	59,261
3321	Gray-iron foundries	732,647	157,361	75,680	39,146	8,206	5,010	128,293	27,020	15,213	378,201	80,232	31,343
3322	Malleable-iron foundries	121,661	26,659	18,041	7,675	1,466	1,074	19,637	4,548	3,788	87,637	19,128	12,033
3323	Steel foundries	267,214	55,252	30,088	4,018	702	378	92,928	20,111	8,973	129,977	25,360	15,885

NDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

North Central—Continued			South									West						No.
West North Central			South Atlantic			East South Central			West South Central			Mountain			Pacific			
Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		
1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	
$9,395	907	457	$7,740	686	551	$4,621	494	468	$14,460	1,441	396	$781	91	66	$21,993	1,871	873	295
885	107	119	1,822	155	284	1,126	161	273	1,216	114	36	312	31	(d)	3,829	250	*178*	2951
8,510	800	338	5,918	531	267	3,495	333	195	13,244	1,327	360	469	60	(d)	18,164	1,621	*761*	2952
8,911	814	348	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*8,823*	*709*	*204*	(d)	(d)	(d)	*6,164*	*550*	*66*	299
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)				(d)	(d)	(d)	2991
7,305	592	247	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*6,029*	*457*	*144*	(d)	(d)	(d)	*5,631*	*212*	*38*	2992
(d)	(d)		(d)	(d)					(d)	(d)					(d)	(d)		2999
31,032	4,939	1,852	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*249,803*	*35,300*	*12,624*	30
355,898	*56,730*	*39,917*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*115,987*	*13,632*	*4,293*				60,918	8,969	3,603	3011
116,876	*22,557*	*14,543*	(d)	(d)	(d)	*4,165*	*1,395*	*517*										3021
227,303	*43,800*	*16,008*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		3031
															68,701	*11,300*	*4,383*	3099
123,775	41,827	33,453	69,143	15,947	15,838	50,496	13,586	7,702	9,343	2,777	669	4,811	1,111	389	28,550	5,603	2,848	31
108,907	*13,266*	*18,439*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*39,653*	*6,664*	*6,345*	(d)	(d)	(d)	5,424	665	754	3111
497	62	170	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,736*	*427*	*224*		(d)		*2,317*	*456*	46	3121
8,975	3,753	3,416	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,648*	*569*	*269*				774	141	*55*	3131
104,784	34,626	27,992	22,098	7,971	7,982	44,352	11,968	6,361	5,286	1,824	207	(d)	(d)	(d)	*11,018*	*2,513*	*1,059*	314
100,928	33,453	27,379	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*70,841*	*21,479*	*14,461*	(d)	(d)	(d)	*10,480*	*2,379*	*874*	3141
3,856	1,173	613	(d)	(d)	(d)				*895*	*284*	(d)				538	134	(d)	3142
602	174	221				(d)	(d)		*401*	*184*					1,162	313	285	315
278	103	(d)				(d)	(d)								472	218	103	3151
324	71	(d)				(d)	(d)		(d)	(d)					1,091	279	182	3152
4,055	1,173	681	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*4,811*	*808*	*1,170*	(d)	(d)	(d)	*8,394*	*1,684*	*584*	3161
4,045	955	345	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*1,022*	*364*	*210*	27	8		1,177	294	78	317
2,846	*932*	*340*	(d)	(d)		(d)	(d)		503	191	*161*				1,017	260	33	3171
6,366	*1,250*	*941*	(d)	(d)		(d)	(d)		*519*	*103*	(d)	27	8		160	34	*104*	3172
6,210	*1,640*	*1,232*	1,849	658	623	1,234	408	527	1,912	475	293	1,067	273	142	2,001	388	254	319
761	240	256	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*4,686*	*1,421*	*1,370*	846	220	(d)	1,014	185	*317*	3192
894	307	9	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*509*	*120*	*75*	221	53	(d)	987	203	*79*	3199
148,796	24,492	16,858	261,549	55,015	36,694	90,460	18,804	11,865	107,883	18,527	10,169	31,891	5,530	3,126	177,623	27,765	13,115	32
79,518	*9,208*	*7,171*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*38,092*	*6,432*	*3,796*							3211
141,664	*25,427*	*20,352*	79,307	14,346	8,908	4,986	980	467	14,583	2,644	1,097	(d)	(d)		*29,048*	*4,557*	1,812	322
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*65,145*	*9,700*	*5,076*	(d)	(d)		*27,566*	*4,234*	1,619	3221
56,591	*11,562*	*10,615*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*33,753*	*8,270*	*5,396*	(d)	(d)		*1,482*	*323*	193	3229
1,938	380	218	8,945	1,679	928	1,212	367	176	1,410	300	118	202	35	12	4,553	864	360	3231
33,865	4,559	2,991	12,223	1,813	976	22,946	2,823	1,616	27,039	2,776	1,774	8,407	892	496	36,844	3,829	1,933	3241
34,436	7,038	5,249	32,673	8,158	8,227	18,063	5,026	5,142	12,358	3,564	2,887	6,200	1,558	1,430	22,036	4,364	3,562	325
8,699	1,881	1,978	19,749	5,301	5,881	8,211	2,612	2,586	9,757	2,972	2,525	3,279	810	1,039	5,702	1,261	996	3251
23,145	*4,554*	*4,114*	(d)	(d)	(d)			(d)	*3,158*	*677*	467	(d)	(d)		*4,936*	*1,019*	1,102	3253
3,498	801	800	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*6,010*	*1,447*	*1,477*	1,327	298	(d)	4,583	739	*596*	3254
19,644	3,851	2,317	7,323	1,399	1,144	6,390	1,613	1,654	686	165	(d)	(d)	(d)	(d)	3,671	848	716	3255
17,322	*3,668*	*2,566*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*1,810*	*562*	*469*	(d)	(d)	(d)	*4,739*	*947*	*543*	3259
1,503	698	203	31,575	9,323	7,127	7,825	2,374	632	2,596	638	138	(d)	(d)	(d)	*23,373*	*5,285*	*1,852*	326
			(d)	(d)	(d)				(d)	(d)					*5,493*	*850*	*478*	3261
(d)	(d)		(d)	(d)	(d)				(d)	(d)					(d)	(d)	(d)	3262
19,346	*5,398*	*5,770*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*21,246*	*6,945*	*5,325*				11,040	2,390	401	3263
18,962	*3,227*	*1,859*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)							*12,161*	*2,677*	*1,189*	3264
5,016	*832*	*378*	(d)	(d)	(d)										*128*	*43*	*42*	3265
16,132	*4,690*	*3,566*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,157*	*1,151*	*579*	(d)	(d)	(d)	7,087	*2,020*	*853*	3269
37,796	6,709	2,708	41,908	9,480	4,184	16,997	4,098	1,521	24,737	4,437	1,629	13,609	2,340	754	39,847	6,555	2,170	327
18,603	3,984	1,461	31,871	7,977	2,641	13,309	3,310	726	11,186	3,007	934	7,927	1,554	299	29,063	5,278	1,428	3271
18,904	*1,732*	*1,003*	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*17,601*	*1,721*	*860*	4,069	505	(d)	6,560	684	586	3272
19,196	*2,918*	*2,187*	3,145	623	1,102	2,425	467	698	1,959	362	210	1,175	172	(d)	2,771	358	*568*	3274
5,025	1,213	183	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*2,146*	*548*	*163*	438	109	(d)	1,353	235	(d)	3275
3,420	605	1,336	9,176	1,978	1,599	2,029	457	1,334	1,325	265	589	187	41	69	1,407	206	401	3281
122,875	*18,395*	*11,002*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*47,887*	*8,338*	*3,863*	(d)	(d)	(d)	*23,801*	*2,769*	*1,554*	329
272	40	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*148*	*28*	(d)				311	45	(d)	3291
34,715	*5,534*	*3,515*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*15,128*	*3,134*	*1,177*				2,762	315	220	3292
272	48	141	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*1,257*	*253*	*89*	(d)	(d)	(d)	*2,555*	*347*	*288*	3293
															(d)	(d)	(d)	3294
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	3295
709	*125*	*136*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*121*	*42*	(d)	85	17	(d)				3296
			(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*8,853*	*1,181*	*521*	(d)	(d)	(d)	*6,445*	*763*	*101*	3297
550	156	77	263	52	49	118	49	15	50	19	14	155	53		557	101	59	3298
699	54	16	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*1,442*	*456*	*205*	115	20	(d)	1,020	86	*28*	3299
115,014	23,123	12,495	322,372	56,309	43,183	287,693	54,886	36,715	96,122	17,074	5,480	175,735	20,523	12,485	259,115	36,127	15,790	33
30,624	6,972	4,730	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*365,824*	*67,061*	*55,001*	(d)	(d)	(d)	*123,470*	*19,869*	*9,383*	331
147,841	*14,315*	*8,794*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*60,115*	*6,138*	*3,767*	3311
968,448	*174,051*	*148,189*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*298,450*	*59,240*	*50,913*	(d)	(d)	(d)	*106,898*	*18,274*	*8,975*	3312
6,164	*1,267*	*814*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)		*23,851*	*5,278*	*789*	3313
52,015	11,463	5,405	33,264	8,343	4,981	73,108	16,466	11,051	16,277	4,152	2,019	8,477	1,970	1,304	50,869	10,040	5,338	332
36,963	8,138	3,444	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*108,166*	*25,276*	*15,841*	(d)	(d)	(d)	*41,869*	*8,489*	*4,819*	3321
2,455	505	488	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)				*4,257*	*1,012*	*651*	3322
12,567	2,825	1,473	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*27,724*	*6,194*	*3,378*	3323

TABLE 6.—SELECTED STATISTICS BY DIVISIONS, FOR

No.	INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP	United States			Northeast						North Central		
					New England			Middle Atlantic			East North Central		
		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)	
		1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939
33	Primary metal industries—Con.												
333	Primary nonferrous metals	$325,643	37,396	27,630	(d)	(d)		*$70,833*	*9,661*	9,080	(d)	(d)	(d)
3331	Primary copper	134,658	13,065	(1)			(1)	(d)	(d)	(1)	(d)	(d)	(1)
3332	Primary lead	35,902	4,022	(1)			(1)	(d)	(d)	(1)	(d)	(d)	(1)
3333	Primary zinc	77,068	11,088	(1)			(1)	(d)	(d)	(1)			
3334	Primary aluminum	65,262	7,336	2,802				1,193	(d)	(d)	*$37,920*	*5,339*	(1)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	12,753	1,885	[1] 24,828	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3341	Secondary nonferrous metals	119,667	14,750	8,109	$5,775	655	824	31,461	4,426	3,018	47,781	5,748	3,237
335	Nonferrous metal rolling and drawing	503,363	74,796	46,309	109,992	20,014	17,794	146,630	19,305	14,034	(d)	(d)	(d)
3351	Copper rolling and drawing	302,592	45,924	33,597	104,031	19,531	17,025	99,715	12,024	8,034	(d)	(d)	(d)
3352	Aluminum rolling and drawing	150,697	22,786	9,926	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3359	Nonferrous metal rolling, n.e.c.	50,074	6,086	2,786	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3361	Nonferrous foundries	295,834	57,469	23,362	(d)	(d)	(d)	*80,429*	*17,250*	*5,754*	(d)	(d)	(d)
339	Miscellaneous primary metal industries	740,155	107,412	52,004	90,775	14,367	8,045	211,340	33,083	18,547	383,195	52,454	23,377
3391	Iron and steel forgings	197,111	32,384	14,764	(d)	(d)	(d)	*52,717*	*10,012*	*4,980*	(d)	(d)	(d)
3392	Wire drawing	314,788	45,644	21,969	61,658	9,998	5,439	95,476	15,057	8,077	(d)	(d)	(d)
3393	Welded and heavy-riveted pipe	89,614	11,306	8,370	(d)	(d)	(d)	*30,392*	*4,604*	*4,885*	(d)	(d)	(d)
3399	Primary metal industries, n.e.c.	138,642	18,078	6,901	14,609	1,630	932	47,272	6,749	2,881	(d)	(d)	(d)
34	**Fabricated metal products**	4,921,476	822,514	451,087	506,176	91,868	57,477	1,205,294	207,371	117,383	2,159,830	344,637	185,920
3411	Tin cans and other tinware	231,953	40,890	29,277	4,780	919	764	54,118	10,085	8,367	75,544	13,555	8,868
342	Cutlery, hand tools, and hardware	728,426	131,604	75,175	206,119	38,203	26,184	185,978	33,745	19,336	269,265	47,584	23,616
3421	Cutlery	104,833	17,579	10,252	46,795	7,260	4,713	49,993	8,721	4,484	5,765	1,110	839
3422	Edge tools	40,472	7,632	4,889	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3423	Hand tools, n.e.c.	174,540	30,138	14,722	31,971	6,626	3,982	46,712	8,301	3,935	60,849	10,783	4,022
3424	Files	19,149	4,084	3,205	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3425	Hand saws and saw blades	42,975	7,380	4,072	18,129	2,439	964	12,499	2,636	1,446	(d)	(d)	(d)
3429	Hardware, n.e.c.	346,457	64,791	38,035	87,197	17,878	13,832	67,355	12,033	7,619	166,382	30,221	14,131
343	Heating and plumbing equipment	789,524	126,725	78,330	50,998	8,212	4,648	136,384	23,875	17,232	380,218	55,929	33,916
3431	Metal plumbing fixtures and fittings	155,944	30,107	22,889	19,585	3,941	1,002	19,537	4,377	4,466	62,021	10,065	9,896
3432	Oil burners	44,388	4,646	1,552	8,528	841	275	9,425	955	388	16,795	1,648	509
3439	Heating and cooking apparatus, n.e.c.	589,192	91,972	53,889	22,885	3,430	3,311	107,422	18,543	12,378	301,402	44,216	23,511
344	Structural metal products	1,143,553	172,690	83,429	37,531	5,956	2,042	309,126	47,777	26,505	383,915	51,652	25,816
3441	Structural and ornamental products	440,701	64,278	36,776	12,569	1,696	1,092	130,438	19,839	12,677	132,029	17,183	10,019
3442	Metal doors, sash, and trim	117,642	17,359	7,387	1,802	307	134	31,248	4,797	2,786	65,441	8,992	3,095
3443	Boiler shop products	358,764	55,937	20,517	12,857	2,107	700	87,407	13,853	6,745	115,077	15,343	5,775
3444	Sheet-metal work	226,446	35,116	18,749	10,303	1,846	1,016	60,033	9,288	4,297	70,468	10,134	6,927
346	Metal stamping and coating	861,173	159,926	80,649	64,214	13,259	6,335	233,594	43,783	19,692	455,356	81,068	43,419
3461	Vitreous-enameled products	45,116	11,061	10,809	637	164	30	11,998	2,778	2,159	22,160	5,538	6,488
3463	Metal stampings	642,483	113,976	57,182	45,290	9,091	4,009	179,820	32,532	13,795	343,620	58,112	30,974
3465	Enameling and lacquering	16,638	3,653	1,821	(d)	(d)	(d)	*4,100*	*1,064*	*277*	10,209	2,136	1,341
3466	Galvanizing	15,296	2,711	1,212	(d)	(d)	(d)	*5,472*	*1,109*	*656*	6,067	965	305
3467	Engraving on metal	16,252	2,929	1,419	2,298	433	141	6,250	1,047	925	6,265	1,172	324
3468	Plating and polishing	125,388	25,596	8,206	14,488	3,125	1,051	27,455	5,699	2,084	66,945	13,145	3,987
3471	Lighting fixtures	247,619	39,883	20,477	26,797	4,016	1,739	70,328	10,757	6,793	127,135	21,573	10,603
348	Fabricated wire products	282,147	52,543	32,901	35,051	6,887	5,385	68,217	12,883	7,466	127,336	24,326	15,799
3481	Nails and spikes	15,721	3,278	2,515	7,774	1,903	1,985	1,839	442	189	(d)	(d)	(d)
3489	Wirework, n.e.c.	266,426	49,265	30,386	27,277	4,984	3,400	66,378	12,441	7,277	(d)	(d)	(d)
349	Miscellaneous fabricated metal products	637,081	98,253	50,849	80,686	14,416	9,480	147,549	23,866	11,902	341,061	48,951	23,883
3491	Metal barrels, drums, and pails	64,119	9,329	6,072				13,310	1,655	*1,019*	31,542	4,902	2,686
3492	Safes and vaults	19,434	3,004	1,236	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3493	Steel springs	45,876	6,747	2,940	(d)	(d)	(d)	*18,895*	*3,054*	*1,150*	22,013	3,038	1,456
3494	Bolts, nuts, washers, and rivets	285,451	40,908	20,722	52,583	9,308	4,955	60,738	8,805	3,909	159,169	20,590	10,758
3495	Screw-machine products	143,853	24,740	10,571	20,881	3,805	1,732	20,417	3,762	1,519	92,725	15,350	6,806
3496	Collapsible tubes	16,942	3,475	1,933	(d)	(d)	(d)	*13,404*	*2,780*	*1,524*	(d)	(d)	(d)
3497	Metal foil	21,439	3,673	2,278	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	39,967	6,377	5,097	3,022	529	2,164	12,793	2,142	1,521	(d)	(d)	(d)
35	**Machinery (except electrical)**	7,812,455	1,244,135	536,082	933,120	164,096	82,766	1,678,754	270,525	115,748	4,013,422	616,615	266,807
351	Engines and turbines	408,099	71,826	18,846	43,033	7,094	311	85,101	14,803	6,546	252,155	44,593	10,223
3511	Steam engines and turbines	80,947	15,375	4,094	(d)	(d)	(d)	*73,804*	*13,435*	*5,744*	(d)	(d)	(d)
3519	Internal-combustion engines	327,152	56,451	14,752	(d)	(d)	(d)	*54,330*	*8,402*	*5,115*	(d)	(d)	(d)
352	Tractors and farm machinery	753,762	139,629	60,144	3,770	632	189	74,029	11,912	2,622	503,170	90,933	48,030
3521	Tractors	332,062	62,926	30,898	(d)	(d)		*9,878*	*1,217*	(d)	266,096	47,198	25,793
3522	Farm machinery (except tractors)	421,700	76,703	29,246	(d)	(d)	(d)	*68,521*	*11,327*	*2,761*	236,474	43,735	22,237
353	Construction and mining machinery	641,397	88,905	36,750	10,769	1,444	943	85,176	12,671	3,956	284,633	39,393	16,280
3531	Construction and mining machinery	470,132	66,196	24,108	(d)	(d)		*87,179*	*12,175*	3,780	275,387	37,587	15,186
3532	Oil-field machinery and tools	171,265	22,709	12,642	(d)	(d)		*8,766*	*1,940*	1,110	9,246	1,806	1,094
354	Metalworking machinery	1,131,182	172,982	80,954	196,257	35,817	20,860	193,098	31,388	13,669	682,428	96,365	43,530
3541	Machine tools	347,965	54,892	36,097	93,566	17,723	13,237	39,008	6,066	4,087	204,406	29,779	19,281
3542	Metalworking machinery, n.e.c.	302,842	43,568	18,123	19,343	3,020	1,576	89,925	14,719	5,855	163,390	21,080	8,831
3543	Cutting tools, jigs, fixtures, etc.	480,375	74,522	25,834	83,348	15,074	6,047	64,165	10,603	3,727	314,632	45,497	15,418
355	Special-industry machinery, n.e.c.	1,095,558	173,592	77,246	243,977	45,427	21,433	309,182	48,569	22,729	366,999	50,976	22,139
3551	Food-products machinery	191,214	28,826	14,155	4,953	660	712	46,892	7,254	3,019	75,919	11,385	7,352
3552	Textile machinery	256,436	45,393	22,580	146,839	28,416	13,741	81,638	12,500	6,751	(d)	(d)	(d)
3553	Woodworking machinery	86,360	12,623	3,649	7,872	1,148	316	11,434	1,734	714	44,040	5,966	1,797
3554	Paper-industries machinery	81,358	13,398	5,570	22,093	3,424	1,455	28,156	4,702	1,993	(d)	(d)	(d)
3555	Printing-trades machinery	131,625	19,584	9,564	10,292	1,826	660	62,734	9,924	5,155	53,183	7,165	3,331
3559	Special-industry machinery, n.e.c.	348,565	53,768	21,728	51,928	9,953	4,549	78,328	12,455	5,097	162,965	21,310	7,279

[1] The 1939 statistics for industries 3331, 3332, and 3333 have been combined with industry 3339, because separate figures for each of these industries are not available.

INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

North Central—Continued			South									West						No.
West North Central			South Atlantic			East South Central			West South Central			Mountain			Pacific			
Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		
1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	
$24,193	*3,866*	*3,727*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*$74,317*	*11,245*	*5,617*	$116,230	8,550	7,002	$40,670	4,074	1,598	333
(1)		(1)	(d)	(d)	(1)	(d)	(d)	(1)	(d)	(d)	(1)	(d)	(d)	(1)	*86,099*	*5,426*	(1)	3331
(d)	(d)	(1)			(1)			(1)	(d)	(d)	(1)	(d)	(d)	(1)	(d)	(d)	(1)	3332
(1)		(1)	(d)	(d)	(1)	(d)	(d)	(1)	(d)	(d)	(1)	(d)	(d)	(1)	*39,748*	*5,749*	(1)	3333
(1)			(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)					(d)	(d)		3334
2,243	*321*	[1] *12,214*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*10,510*	*1,504*	[1] *12,608*	3339
3,744	336	138	$1,860	225	269	$1,535	196	22	14,112	2,043	110	(d)	(d)	(d)	*13,393*	*1,121*	*491*	3341
125,843	*18,920*	*9,084*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*86,922*	*12,793*	*5,205*	(d)	(d)	(d)	*33,976*	*3,704*	*188*	335
84,550	*12,456*	*7,403*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*14,516*	*1,913*	*1,132*	3351
57,085	*9,700*	*6,731*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)		*93,672*	*13,086*	*3,194*	3352
37,164	*4,528*	*1,719*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*12,910*	*1,568*	*1,067*	3359
173,784	*33,568*	*15,258*	4,162	944	221	1,607	695	182	2,830	628	280	1,303	263	124	25,779	4,121	1,561	3361
3,790	552	410	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*30,369*	*3,478*	*420*	815	150	38	19,862	2,728	1,168	339
135,497	*20,622*	*9,222*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,510*	*878*	*259*	(d)	(d)	(d)	*5,387*	*872*	*303*	3391
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				52				(d)	(d)	(d)	3392
(d)	(d)	(d)							(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	3393
70,441	*8,875*	*3,025*	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*6,320*	*824*	*66*	3399
232,093	37,100	19,630	207,287	38,529	22,519	144,419	29,326	17,071	105,190	17,445	7,430	22,460	3,561	1,291	338,727	52,677	22,356	34
10,880	1,804	853	32,686	5,943	5,170	1,662	310	210	12,499	2,084	1,614	(d)	(d)	(d)	*39,784*	*5,590*	*3,429*	3411
21,065	3,974	2,589	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*16,939*	*3,574*	*2,315*	2,108	488	60	27,952	4,036	1,067	342
735	103	8	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*1,545*	*385*	*205*	3421
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	3422
10,159	1,709	717	4,177	1,097	817	1,656	242	73	704	163	26	(d)	(d)	(d)	*9,312*	*1,217*	*249*	3423
(d)	(d)	(d)													(d)	(d)		3424
10,815	*2,075*	*1,460*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*630*	*98*	*79*				902	132	123	3425
5,165	1,276	1,123	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,897*	*652*	*655*	(d)	(d)	(d)	*17,461*	*2,731*	*674*	3429
50,600	7,107	3,876	23,059	4,661	2,836	62,358	14,513	10,334	9,618	1,643	179	713	119	12	75,576	10,666	5,301	343
3,889	540	498	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*50,912*	*11,184*	*6,969*	3431
3,385	505	116	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*6,255*	*697*	*264*	3432
43,326	6,062	3,262	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*56,992*	*11,943*	*7,821*	(d)	(d)	(d)	*57,165*	*7,778*	*3,608*	3439
87,710	13,686	7,069	74,713	12,290	4,871	58,162	10,222	3,627	64,681	10,805	4,462	16,320	2,448	935	111,395	17,854	7,200	344
35,585	4,846	2,780	31,695	4,951	2,442	23,634	3,853	2,013	29,909	5,158	2,330	7,903	1,087	450	36,039	5,665	2,972	3441
4,962	1,034	342	3,002	578	(d)	1,625	323	(d)	751	204	95	(d)	(d)	(d)	*8,811*	*1,124*	*502*	3442
32,898	5,382	1,927	18,171	2,987	(d)	19,316	4,125	1,325	28,732	4,300	1,385	3,742	685	(d)	40,564	7,155	1,535	3443
14,265	2,424	2,020	21,845	3,774	1,082	13,587	1,921	(d)	5,289	1,143	652	(d)	(d)	(d)	*30,656*	*4,680*	*2,511*	3444
22,272	4,428	2,249	39,962	8,615	5,469	7,254	1,692	1,274	3,901	857	240	243	56	79	34,377	6,168	1,893	346
			6,491	1,550	1,018	3,306	922	932							524	109	133	3461
17,601	3,359	1,831	31,197	6,502	4,231	3,050	548	187	2,540	563	127	(d)	(d)	(d)	*19,365*	*3,269*	*1,128*	3463
564	140	20	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)		*1,676*	*313*	*177*	3465
260	71	48	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*1,374*	*276*	*102*	(d)	(d)	(d)	*2,123*	*290*	*100*	3466
161	36		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*1,278*	*241*	*28*	3467
3,686	822	343	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,664*	*781*	*232*	(d)	(d)	(d)	*10,150*	*2,074*	*510*	3468
8,449	1,246	534	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*851*	*229*	*111*	(d)	(d)	(d)	*14,079*	*2,062*	*697*	3471
17,838	2,703	1,246	10,787	1,493	892	2,948	710	297	2,788	402	102	294	58	39	16,888	3,082	1,678	348
3,592	*570*	*225*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*2,250*	*325*	*120*				236	40		3481
141,582	*26,468*	*16,822*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*14,243*	*2,282*	1,171	294	58	39	16,652	3,042	1,678	3489
13,279	2,152	1,214	14,614	2,755	1,700	8,620	1,260	655	9,814	1,242	662	1,093	136	10	20,365	3,475	1,247	349
4,539	672	339	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*14,728*	*2,100*	*2,026*	3491
18,501	*2,849*	*1,220*	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)		*933*	*155*	(d)	3492
1,855	205	148	(d)	(d)		(d)	(d)		*349*	*73*	*10*	(d)	(d)		1,864	*597*	*169*	3493
2,317	437	368	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*5,637*	*1,070*	*423*				5,007	668	307	3494
3,018	548	173	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*1,068*	*212*	*24*	(d)	(d)		5,744	*1,068*	*316*	3495
			(d)	(d)	(d)		(d)		(d)	(d)								3496
12,417	*2,508*	*1,838*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*9,022*	*1,166*	*441*	3497
16,915	*2,389*	*1,250*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,516*	*762*	*115*	(d)	(d)	(d)	*3,721*	*555*	*68*	3499
422,902	70,539	26,262	134,846	25,356	10,552	94,514	19,534	5,459	175,449	25,210	11,230	29,966	4,966	1,600	329,482	47,294	15,623	35
10,918	2,260	1,313							(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*16,892*	*3,096*	*456*	351
(d)	(d)	(d)							(d)	(d)	(d)				(d)	(d)		3511
(d)	(d)	(d)							(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)		3519
120,885	23,214	6,832	11,013	2,620	1,086	9,949	4,501	741	9,378	1,924	112	3,991	566	104	16,977	3,327	425	352
44,164	10,560	4,970	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*7,913*	*3,599*	*76*	(d)	(d)		*3,411*	*952*	(d)	3521
76,721	12,654	1,862	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*22,427*	*5,446*	*1,864*	(d)	(d)	(d)	*17,557*	*3,541*	*521*	3522
56,846	7,941	2,552	14,213	2,533	841	5,826	1,335	521	107,134	14,174	7,304	11,487	1,672	526	65,313	7,742	3,821	353
49,100	6,915	1,954	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*20,722*	*4,111*	*1,078*	(d)	(d)	(d)	*37,744*	*5,408*	*2,097*	3531
7,746	1,026	598	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*106,451*	*13,991*	*7,588*	(d)	(d)	(d)	*59,056*	*4,006*	*2,250*	3532
26,183	3,874	1,149	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*15,760*	*2,818*	*793*	365	79	(d)	17,091	2,641	*945*	354
8,871	998	182	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)		*2,114*	*326*	*208*	3541
10,090	1,490	686	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				*20,094*	*3,250*	*1,171*	3542
7,222	1,386	281	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*3,199*	*688*	*54*	365	79	(d)	7,444	1,195	*305*	3543
41,762	6,367	2,327	53,646	9,049	4,196	10,510	2,169	1,093	12,424	2,297	899	4,845	1,060	80	52,213	7,678	2,341	355
22,814	3,258	1,012	13,162	2,241	985	638	154	64	1,840	395	191	1,902	379	(d)	23,094	3,100	*819*	3551
11,674	*1,662*	*735*	15,060	2,537	1,187	930	250	165							295	28		3552
3,815	607	100	4,371	743	164	3,220	625	120	1,064	218	39	(d)	(d)		10,544	1,582	397	3553
21,921	*3,858*	*1,786*	7,475	1,129	336										1,713	285	(d)	3554
2,083	222	226	650	101	22	1,073	173	78	456	29	16			(d)	1,154	144	74	3555
10,347	1,910	848	12,928	2,298	1,502	4,649	967	666	9,064	1,655	653	(d)	(d)	(d)	*18,556*	*3,220*	*1,129*	3559

TABLE 6.—SELECTED STATISTICS BY DIVISIONS, FOR

No.	INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP	United States			Northeast						North Central		
					New England			Middle Atlantic			East North Central		
	Title	Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)	
		1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939
35	Machinery (except electrical)—Con.												
356	General industrial machinery	$1,189,229	164,249	72,799	$89,521	13,200	5,847	$336,232	45,353	23,013	$504,624	81,364	33,158
3561	Pumps and compressors	282,476	40,358	20,063	14,447	2,202	789	94,916	14,161	6,426	114,073	16,382	7,763
3562	Elevators and escalators	68,614	7,317	3,591	1,667	222	193	47,963	4,508	2,323	(d)	(d)	(d)
3563	Conveyors	143,515	18,073	5,733	1,287	214	38	22,874	2,277	1,387	98,199	12,526	3,262
3564	Blowers and fans	84,429	11,087	4,069	16,761	2,573	1,141	13,673	1,711	954	36,098	4,457	1,606
3565	Industrial trucks and tractors	81,789	10,052	3,652	5,505	570	173	14,771	2,228	640	49,988	5,617	2,294
3566	Power-transmission equipment	283,647	43,975	18,203	20,308	3,561	2,279	59,663	9,122	4,481	185,124	28,076	10,554
3567	Industrial furnaces and ovens	38,990	4,045	1,283	(d)	(d)	(d)	*15,455*	*1,477*	*465*	(d)	(d)	(d)
3568	Mechanical stokers	22,212	3,118	3,756	(d)	(d)	(d)	*10,759*	*1,496*	*1,180*	(d)	(d)	(d)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	183,557	25,624	12,449	27,430	3,666	1,179	60,294	8,565	5,212	68,929	9,423	4,188
357	Office and store machines	503,854	84,340	42,989	102,259	19,008	12,818	151,586	27,855	13,400	226,718	33,930	15,598
3571	Computing and related machines	231,207	40,467	16,517	(d)	(d)	(d)	*78,450*	*15,060*	*5,809*	(d)	(d)	(d)
3572	Typewriters	121,385	23,838	16,195	54,390	11,931	9,526	63,598	11,281	6,305	(d)	(d)	(d)
3576	Scales and balances	34,766	4,874	2,839	(d)	(d)	(d)	*14,627*	*2,413*	*1,564*	(d)	(d)	(d)
3579	Office and store machines, n.e.c.	116,496	15,161	7,438	(d)	(d)	(d)	*47,780*	*6,178*	*3,014*	(d)	(d)	(d)
358	Service and household machines	1,105,798	180,771	67,906	88,353	13,560	5,710	218,364	38,821	14,301	655,360	104,026	40,391
3581	Domestic laundry equipment	161,791	23,651	7,466	(d)	(d)		*29,425*	*4,642*	1,433	106,163	14,727	4,230
3582	Laundry and dry-cleaning machinery	54,347	6,888	2,783	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3583	Sewing machines	68,681	12,647	7,840	14,418	2,444	1,475	36,333	6,874	4,557	(d)	(d)	(d)
3584	Vacuum cleaners	91,047	12,232	3,886	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3585	Refrigeration machinery	597,486	108,316	39,433	26,403	5,032	2,370	109,844	21,896	6,366	370,257	65,067	25,918
3586	Measuring and dispensing pumps	66,223	8,884	5,054	(d)	(d)	(d)	*12,647*	*2,051*	*1,113*	43,374	5,449	3,468
3589	Service and household machines, n.e.c.	66,223	8,153	1,444	9,860	1,269	15	18,419	2,766	363	29,050	3,112	955
359	Miscellaneous machinery parts	983,576	167,841	78,448	155,181	27,914	14,655	225,386	39,134	15,512	447,335	75,035	37,468
3591	Valves and fittings, except plumbers'	393,860	65,855	32,159	36,844	6,967	5,115	85,638	15,264	5,851	203,019	33,124	18,742
3592	Fabricated pipe and fittings	58,786	8,273	2,792	2,788	392	134	18,023	2,329	893	20,499	3,061	815
3593	Ball and roller bearings	259,060	45,075	19,164	95,139	16,378	7,954	62,838	10,546	4,510	99,055	17,924	6,608
3599	Machine shops	271,870	48,638	24,333	20,410	4,177	1,452	58,887	10,995	4,258	123,802	20,926	1,293
36	**Electrical machinery**	3,894,115	639,147	247,930	451,266	77,337	35,486	1,362,157	220,932	93,435	1,634,719	268,529	99,146
361	Electrical industrial apparatus	1,616,395	253,575	95,179	214,912	34,985	15,567	596,098	88,032	40,642	599,537	98,346	28,824
3611	Wiring devices and supplies	213,596	32,452	14,024	(d)	(d)	(d)	*156,514*	*22,404*	*9,599*	51,967	6,492	3,561
3612	Carbon and graphite products	40,218	6,426	3,189				(d)	(d)		(d)	(d)	
3613	Electrical measuring instruments	103,946	16,086	6,976	(d)	(d)	(d)	*70,544*	*10,198*	*4,801*	29,740	5,334	2,092
3614	Motors and generators	569,745	101,852	44,423	42,189	7,348	4,060	202,564	31,810	21,174	263,031	50,384	13,151
3615	Transformers	195,102	28,160	9,260	(d)	(d)	(d)	*136,284*	*17,972*	*6,686*	(d)	(d)	
3616	Electrical control apparatus	395,175	54,589	14,747	25,528	4,177	1,283	151,750	20,542	5,342	140,811	18,950	5,755
3617	Electrical welding apparatus	57,310	5,139	1,653	1,366	239	77	3,277	332	155	45,531	3,874	1,255
3619	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	41,306	8,871	907	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(1)	(d)	(d)
3621	Electrical appliances	236,241	37,271	13,572	43,146	7,138	2,774	31,966	5,543	901	124,034	18,206	8,415
3631	Insulated wire and cable	103,722	18,185	15,696	31,332	5,199	6,964	53,161	8,738	3,800	(d)	(d)	(d)
3641	Engine electrical equipment	196,351	37,978	17,043	8,583	1,887	1,270	20,640	5,767	2,822	150,314	29,784	12,81
3651	Electric lamps	120,344	21,550	9,622	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)	
366	Communication equipment	1,374,117	234,706	74,992	114,171	21,219	6,449	537,023	93,081	31,833	602,546	99,064	33,200
3661	Radios and related products	773,233	142,478	45,484	64,288	14,414	2,634	328,508	52,851	20,432	(d)	(d)	(d)
3662	Electronic tubes	94,040	22,571	11,256	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)	
3663	Phonograph records	75,660	8,246	926	(d)	(d)	(d)	*36,392*	*4,571*	*750*	27,121	2,500	(d)
3664	Telephone and telegraph equipment	384,417	53,630	14,433	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)	
3669	Communication equipment, n.e.c.	46,767	7,781	2,893	5,305	567	621	30,983	5,421	1,908	9,201	1,478	229
369	Miscellaneous electrical products	246,942	35,882	21,826	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3691	Storage batteries	114,246	13,632	9,564	2,201	290	106	45,826	6,087	4,474	32,404	3,732	3,142
3692	Primary batteries (dry and wet)	45,275	9,181	5,470	(d)	(d)	(d)	*10,616*	*2,251*	*1,487*	(d)	(d)	
3693	X-ray and therapeutic apparatus	38,635	5,621	1,920	(d)	(d)	(d)	*6,698*	*1,098*	*583*	(d)	(d)	(d)
3699	Electrical products, n.e.c.	48,786	7,448	4,872	(d)	(d)	(d)	*25,848*	*4,088*	*2,830*	(d)	(d)	(d)
37	**Transportation equipment**	5,869,196	987,142	544,553	206,974	38,997	21,545	944,560	163,300	89,644	3,283,208	537,195	349,403
371	Motor vehicles and equipment	3,819,076	599,301	393,617	36,780	5,522	2,247	423,240	65,010	37,066	2,804,262	471,767	329,606
3717	Motor vehicles and parts	3,577,404	558,693	n.a.	33,197	4,765	n.a.	399,578	60,844	n.a.	2,759,215	440,304	n.a.
3713	Truck and bus bodies	127,429	22,876	n.a.	(d)	(d)	n.a.	*21,951*	*4,118*	n.a.	72,130	12,470	n.a.
3715	Truck trailers	65,267	9,400	3,960	(d)	(d)	(d)	*5,204*	*778*	*360*	20,096	4,419	1,028
3716	Automobile trailers	48,986	8,332	1,531	(d)	(d)		*99*	*27*	(d)	33,821	5,574	1,125
372	Aircraft and parts	954,575	162,596	48,761	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3721	Aircraft	605,983	110,332	34,159	(d)	(d)	(d)	*90,446*	*17,439*	*7,010*	20,365	2,893	783
3722	Aircraft engines	251,158	35,872	9,445	(d)	(d)	(d)	*146,485*	*20,012*	*7,964*	(d)	(d)	(d)
3723	Aircraft propellers	26,685	4,822	n.a.									
3729	Aircraft equipment, n.e.c.	70,749	11,570	n.a.	(d)	(d)	n.a.	(d)	(d)	n.a.	(d)	(d)	n.a.
373	Ships and boats	586,558	132,033	69,241	33,956	9,479	12,373	179,773	30,259	26,672	20,617	5,047	2,801
3731	Ship building and repairing	517,504	114,718	n.a.	27,246	7,582	n.a.	160,403	34,867	n.a.	(d)	(d)	n.a.
3732	Boat building and repairing	69,054	17,315	n.a.	6,710	1,897	n.a.	19,370	4,392	n.a.	(d)	(d)	n.a.
374	Railroad equipment	415,607	75,691	24,709	(d)	(d)	(d)	*198,187*	*36,221*	*12,881*	180,810	30,937	9,372
3741	Locomotives and parts	142,477	25,368	6,998									
3742	Railroad and street cars	273,130	50,323	17,711			(d)						
3751	Motorcycles and bicycles	72,838	13,659	6,973	8,942	2,169	1,361	5,138	1,050	853	(d)	(d)	
3799	Transportation equipment, n.e.c.	20,542	3,862	1,252	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

North Central—Continued			South									West						No
West North Central			South Atlantic			East South Central			West South Central			Mountain			Pacific			
Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		
1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	
$35,917	5,329	4,138	$18,802	3,223	1,313	$25,922	4,203	886	$19,158	2,653	1,020	$3,762	652	509	$65,291	8,272	2,907	356
15,225	2,090	2,730	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*14,793*	*2,053*	*861*	(d)	(d)	(d)	*29,022*	*3,470*	*1,494*	3561
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	3562
7,403	921	505	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*8,115*	*1,522*	*268*	(d)	(d)	(d)	*5,637*	*613*	*272*	3563
1,755	226	60	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*10,350*	*1,438*	*137*	(d)	(d)	(d)	*5,292*	*682*	*170*	3564
2,309	346	95	1,934	458	118	624	162	(d)	466	118	(d)	(d)	(d)		*6,192*	*1,153*	*234*	3565
3,962	852	343	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*5,473*	*956*	*322*	(d)	(d)		*9,117*	*1,408*	*223*	3566
23,176	*2,191*	*647*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,064*	*395*	*98*				316	42	71	3567
(d)	(d)	(d)													(d)	(d)	(d)	3568
2,202	390	158	6,438	1,006	594	4,843	971	226	2,968	350	195	(d)	(d)	(d)	*10,453*	*1,253*	*695*	3569
2,102	318	323	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*21,189*	*3,229*	*849*	357
139,485	*22,616*	*10,228*	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)		*18,272*	*2,791*	480	3571
															(d)	(d)		3572
18,665	*2,213*	*1,165*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*752*	*118*	*56*	(d)	(d)	(d)	*744*	*130*	*54*	3576
67,367	*8,806*	*4,168*	(d)	(d)	(d)				(d)	(d)	(d)				*1,549*	*177*	*255*	3579
88,658	14,595	5,045	8,870	2,087	563	9,733	1,641	485	10,137	1,657	484	2,507	418	77	23,816	3,947	846	358
25,173	4,079	1,799	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)					*1,030*	*203*	(d)	3581
50,886	*6,356*	*2,625*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*2,209*	*337*	*127*	(d)	(d)	(d)	*1,252*	*195*	*28*	3582
(d)	(d)	(d)				(d)	(d)								(d)	(d)		3583
									(d)	(d)					(d)	(d)		3584
47,025	8,379	2,676	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*22,141*	*4,226*	*1,255*	(d)	(d)	(d)	*21,816*	*3,716*	*850*	3585
7,935	1,018	309	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*2,267*	*386*	*164*	3586
4,823	558	82	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*1,079*	*168*	*17*	(d)	(d)	(d)	*2,092*	*280*	*12*	3589
39,631	6,641	2,583	15,368	3,648	1,914	30,076	5,158	1,138	15,727	2,223	1,304	2,168	358	253	52,704	7,730	3,232	359
12,603	2,059	446	1,234	418	86	26,246	4,259	1,100	6,383	797	157	(d)	(d)	(d)	*21,890*	*2,967*	*610*	3591
4,418	575	258	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*7,226*	*1,188*	*457*				5,832	728	235	3592
			(d)	(d)		(d)	(d)		*949*	*191*		(d)	(d)		*185*	*36*	85	3593
22,610	4,007	1,879	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*19,156*	*4,176*	*2,894*	1,792	311	(d)	25,173	4,046	*2,555*	3599
191,232	33,134	9,636	94,869	15,537	2,970	27,665	5,614	2,501	14,109	1,996	572	1,864	401	41	116,236	15,667	4,137	36
118,159	19,422	6,907	23,499	3,716	1,008	6,952	949	374	4,970	1,011	100	827	139	5	51,444	6,975	1,748	361
9,602	1,258	304	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*9,052*	*1,158*	*437*	(d)	(d)	(d)	*7,481*	*1,160*	*122*	3611
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)								(d)	(d)	(d)	3612
564	158	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*3,098*	*396*	*54*	3613
44,860	9,097	5,027	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*5,480*	*1,319*	*79*				11,621	1,894	330	3614
(d)	(d)														(d)	(d)		3615
50,749	7,205	960	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*10,678*	*1,744*	*600*	(d)	(d)	(d)	*15,659*	*1,971*	*805*	3616
3,654	262	73	(d)	(d)	(d)				(d)	(d)		(d)	(d)		*3,482*	*432*	*92*	3617
33,744	*8,311*	899	(d)	(d)		(d)	(d)		*964*	*272*		(d)	(d)		*1,598*	*288*	7	3619
16,348	3,053	825	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	*2,887*	*600*	*56*	(d)	(d)		*17,860*	*2,731*	623	3621
16,544	*3,845*	*3,726*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)					*2,685*	*403*	*1,206*	3631
912	331	107	(d)	(d)					598	140	(d)				304	69	(d)	3641
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)					(d)	(d)		3651
28,188	6,166	388	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*60,758*	*10,815*	*2,905*	(d)	(d)	(d)	*31,436*	*4,361*	*818*	366
325,513	*66,917*	*21,218*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*37,963*	*5,463*	*641*	(d)	(d)		*16,961*	*2,833*	556	3661
			(d)	(d)		(d)	(d)	(d)							(d)	(d)	(d)	3662
101	21					(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)		*12,046*	*1,164*	101	3663
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	3664
770	189	87	(d)	(d)		(d)	(d)		(d)	(d)					*508*	*120*	*49*	3669
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	369
8,360	854	475	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)		*14,097*	*1,538*	*755*	(d)	(d)	(d)	*11,278*	*1,151*	*611*	3691
(d)	(d)		(d)	(d)							(d)				(d)	(d)		3692
25,479	*3,472*	*1,155*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)							*6,468*	*1,051*	*182*	3693
24,235	3,229	1,823	(d)	(d)	(d)				(d)	(d)	(d)				*703*	*131*	*221*	3699
261,527	37,461	11,564	286,812	54,570	30,657	104,804	19,724	5,054	132,722	27,985	4,409	4,811	871	178	643,778	107,039	32,097	37
183,456	22,407	8,541	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*142,617*	*18,789*	*2,155*	(d)	(d)	(d)	*138,712*	*15,806*	7,002	371
169,107	19,402	n.a.	(d)	(d)	n.a.	(d)	(d)	n.a.	(d)	(d)	n.a.	(d)	(d)	n.a.	*216,307*	*24,378*	n.a.	3717
9,044	1,980	n.a.	5,174	1,189	n.a.	3,882	481	n.a.	4,173	807	n.a.	1,251	263	n.a.	9,824	1,568	n.a.	3713
4,496	778	337	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*26,461*	*3,425*	*1,351*	3715
809	247	62	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*14,257*	*2,484*	*269*	3716
443,751	*70,779*	*21,413*	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	*115,644*	*25,279*	*7,920*	141	28		395,039	66,510	19,426	372
39,000	6,052	1,356	(d)	(d)	(d)				*114,698*	*25,047*	(d)				341,474	58,901	17,089	3721
93,488	*14,601*	*1,253*													11,185	1,259	(d)	3722
																		3723
27,379	*4,988*	n.a.	(d)	(d)	n.a.	(d)	(d)	n.a.	(d)	(d)	n.a.	(d)	(d)		*43,370*	*6,582*	n.a.	3729
3,003	826	338	141,202	30,659	16,579	47,497	10,544	1,985	54,001	12,468	2,612	87	24		106,422	23,727	5,823	373
9,669	*2,148*	n.a.	129,372	27,800	n.a.	46,392	10,205	n.a.	46,808	10,208	n.a.				97,614	21,908	n.a.	3731
13,951	*3,725*	n.a.	11,830	2,859	n.a.	1,105	339	n.a.	7,193	2,260	n.a.	87	24		8,808	1,819	n.a.	3732
20,232	4,127	1,230	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)					(d)	(d)		*22,428*	*4,406*	*1,225*	374
		(d)						(d)										3741
		(d)						(d)										3742
54,699	9,882	4,479	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)				*4,059*	*758*	*279*	3751
15,464	*2,671*	*863*	1,229	328	221	1,341	322	155	903	200	(d)	(d)	(d)		*1,605*	*341*		3799

TABLE 6.—SELECTED STATISTICS BY DIVISIONS, FOR

No.	INDUSTRY AND INDUSTRY GROUP	United States			Northeast						North Central		
					New England			Middle Atlantic			East North Central		
		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)	
		1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939
38	**Instruments and related products**	$1,080,336	181,939	84,867	$165,832	31,335	19,123	$589,537	91,905	44,797	(d)	d)	(d)
3811	Scientific instruments	83,010	15,023	6,529	2,357	380	242	55,097	10,076	5,090	$12,157	2,168	646
3821	Mechanical measuring instruments	245,144	40,937	15,075	41,228	6,375	2,996	107,742	17,188	6,847	(d)	(d)	(d)
3831	Optical instruments and lenses	26,743	5,228	2,209	2,676	475	(d)	18,782	3,688	1,928	(d)	(d)	(d)
384	Medical instruments and supplies	184,665	29,617	14,624	16,153	2,943	1,662	98,642	15,523	8,412	57,267	8,796	3,380
3841	Surgical and medical instruments	30,214	5,818	1,911	(d)	(d)	(d)	*25,034*	*4,901*	*1,559*	3,391	558	192
3842	Surgical appliances and supplies	111,526	16,667	8,468	9,098	1,579	1,202	50,038	6,920	4,068	44,857	6,035	2,433
3843	Dental equipment and supplies	42,925	7,132	4,245	(d)	(d)	(d)	30,625	5,066	3,245	9,019	1,603	755
3851	Ophthalmic goods	81,530	19,744	10,252	30,316	5,928	3,785	39,893	10,785	5,273	6,838	1,479	555
3861	Photographic equipment	264,784	36,273	16,434	7,128	1,416	630	196,909	25,814	13,467	44,935	6,466	1,808
387	Watches and clocks	194,460	35,117	19,744	65,974	13,818	9,784	72,472	8,831	3,780	(d)	(d)	5,842
3871	Watches and clocks	169,474	30,237	17,335	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3872	Watchcases	24,986	4,880	2,409	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
39	**Miscellaneous manufactures**	2,090,168	397,579	241,725	463,700	92,311	57,989	818,520	150,417	94,362	499,884	93,779	57,846
391	Jewelry and silverware	302,859	45,880	27,604	142,596	23,298	14,630	127,297	17,350	9,187	(d)	(d)	(d)
3911	Jewelry (precious metal)	140,478	20,610	11,358	43,488	8,096	4,345	72,574	9,102	4,437	11,990	1,632	1,286
3912	Jewelers' findings	29,714	5,203	2,813	23,062	4,114	(d)	6,578	1,071	458			
3913	Lapidary work	10,860	1,525	267	590	150	(d)	9,402	1,251	230	(d)	(d)	(d)
3914	Silverware and plated ware	121,807	18,542	13,166	75,456	10,938	7,912	38,743	5,926	4,062	(d)	(d)	(d)
393	Musical instruments and parts	71,356	14,814	10,806	4,720	1,260	1,082	21,900	3,846	2,666	40,081	8,522	6,572
3931	Pianos	31,097	6,170	5,311	(d)	(d)	(d)	*13,779*	*2,277*	*2,086*	17,318	3,893	3,211
3932	Organs	5,190	1,131	989	(d)	(d)	(d)	*1,429*	*355*	*271*	(d)	(d)	(d)
3933	Piano and organ parts	12,947	2,928	1,315	(d)	(d)	(d)	*4,287*	*1,145*	*729*	(d)	(d)	(d)
3939	Musical instruments, n.e.c.	22,122	4,585	3,191	1,077	237	292	6,008	1,092	370	(d)	(d)	(d)
394	Toys and sporting goods	294,727	67,228	36,803	51,998	12,140	7,612	106,010	23,896	12,031	100,068	20,904	12,822
3941	Games and toys, n.e.c.	105,414	24,174	13,778	16,663	4,183	2,520	*52,216*	10,996	4,835	26,234	6,036	4,797
3942	Dolls	37,577	8,886	4,890	1,017	434	720	29,101	6,348	3,857	(d)	(d)	(d)
3943	Children's vehicles	44,204	7,773	4,319	12,351	2,082	1,218	5,699	1,102	400	(d)	(d)	(d)
3949	Sporting and athletic goods	107,532	26,395	13,816	21,964	5,441	3,154	18,994	5,390	2,939	46,046	9,874	5,594
395	Office supplies	163,160	24,734	12,591	9,933	1,729	1,020	61,172	10,073	6,895	57,317	6,253	2,527
3951	Pens and mechanical pencils	89,897	12,527	4,463	3,386	741	(d)	21,248	3,427	1,872	(d)	(d)	(d)
3952	Lead pencils and crayons	23,633	5,190	3,779	596	158	(d)	16,904	3,380	2,895	(d)	(d)	(d)
3953	Hand stamps and stencils	20,047	3,462	2,211	(d)	(d)	(d)	*9,677*	*1,780*	*1,113*	5,451	831	636
3954	Artists' materials	5,968	997	397	(d)	(d)	(d)	*2,955*	*452*	*299*	(d)	(d)	(d)
3955	Carbon paper and inked ribbons	23,611	2,558	1,741	4,324	429	293	12,009	1,435	1,003	(d)	(d)	(d)
396	Costume jewelry and notions	262,688	57,593	40,989	88,484	19,887	14,472	138,146	28,862	20,335	21,496	4,220	2,484
3961	Costume jewelry	107,222	22,266	12,228	47,616	10,850	7,867	48,727	9,379	3,830	(d)	(d)	(d)
3962	Artificial flowers	23,815	6,569	6,650	(d)	(d)	(d)	*20,149*	*5,037*	*5,784*	(d)	(d)	(d)
3963	Buttons	34,356	9,417	10,972	(d)	(d)	(d)	*23,156*	*5,605*	*7,127*	2,874	780	764
3964	Needles, pins, and fasteners	97,292	19,341	11,139	36,258	7,746	4,247	50,745	9,534	5,052	(d)	(d)	(d)
3971	Plastics products, n.e.c.	289,594	51,512	15,094	51,014	11,333	3,143	89,338	16,180	5,318	(d)	(d)	(d)
399	Miscellaneous manufactures	705,787	135,818	97,838	114,958	22,664	16,030	274,657	50,201	37,930	184,910	35,782	25,938
3981	Brooms and brushes	87,238	15,545	11,678	17,257	2,705	2,588	31,439	5,420	3,386	19,840	3,319	2,086
3982	Cork products	11,657	2,150	2,923	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3983	Matches	31,302	6,612	5,426	(d)	(d)	(d)	*9,994*	*2,066*	*1,650*	15,560	2,904	2,418
3984	Candles	8,911	1,933	840	285	82	14	7,826	1,621	698	(d)	(d)	(d)
3985	Fireworks and pyrotechnics	8,626	2,982	1,158	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3986	Jewelry and instrument cases	26,460	6,681	4,099	11,597	3,118	1,692	10,711	2,612	1,750	(d)	(d)	(d)
3987	Lamp shades	14,668	4,100	2,671	1,005	262	134	9,049	2,482	1,596	3,791	1,087	886
3988	Morticians' goods	92,395	18,242	12,447	4,640	798	578	22,364	3,718	2,958	37,971	7,233	4,991
3991	Beauty and barber-shop equipment	17,840	3,185	1,779	(d)	(d)	(d)	*1,815*	*363*	*540*	13,035	2,423	959
3992	Furs, dressed and dyed	42,954	6,147	4,956	416	46	(d)	39,236	5,851	4,659	(d)	(d)	(d)
3993	Signs and advertising displays	130,454	24,328	17,206	5,650	1,110	767	36,847	6,487	5,298	45,060	8,439	6,133
3994	Hair work	4,380	1,046	322	37	12	(d)	4,068	965	238	(d)	(d)	(d)
3995	Umbrellas, parasols, and canes	15,421	3,267	2,862	430	77	117	13,020	2,642	2,250	699	123	160
3996	Tobacco pipes	13,738	2,745	2,481	(d)	(d)	(d)	*11,008*	*2,178*	*1,987*	(d)	(d)	(d)
3997	Soda-fountain and bar equipment	16,254	2,231	1,590	(d)	(d)	(d)	*6,172*	*853*	*242*	(d)	(d)	(d)
3998	Models and patterns (except paper)	8,573	1,691	1,206	475	111	192	4,659	896	687	2,338	484	169
1951	Small arms (3989)	42,314	9,249	5,001	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
1961	Small arms ammunition (3990)	40,840	6,748	4,264	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)
3999	Miscellaneous products, n.e.c.	91,712	16,938	14,029	9,362	2,001	2,814	49,192	8,718	7,019	17,196	3,149	3,667

INDUSTRY GROUPS AND FOR INDUSTRIES: 1947 AND 1939—Continued

North Central—Continued			South									West						No.
West North Central			South Atlantic			East South Central			West South Central			Mountain			Pacific			
Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value addedby manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		Value added by manufacture	Production workers (average for the year)		
1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	1947	1947	1939	
$260,326	45,759	17,296	$9,585	2,388	1,075	$13,319	2,563	876	$7,999	2,106	154	$1,902	318	77	$31,831	5,565	1,462	38
734	144	66	3,391	696	272	----	----	----	1,833	286	39	----	----	----	7,441	1,373	168	3811
73,429	13,274	8,885	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	10,686	1,772	474	(d)	(d)	(d)	12,106	2,328	866	3821
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	3831
3,517	656	552	2,384	487	245	1,363	335	92	741	173	35	(d)	(d)	----	4,698	704	246	384
227	38	78	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	1,502	321	82	3841
2,595	567	446	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2,431	498	161	223	50	15	2,284	418	142	3842
695	51	28	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	(d)	(d)	(d)	2,586	412	218	3843
1,197	327	44	(d)	(d)	(d)	----	----	----	3,252	1,207	575	----	----	----	54	18	20	3851
6,408	1,135	331	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	544	182	(d)	(d)	(d)	----	8,860	1,280	199	3861
(d)	(d)	----	----	----	----	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	----	----	----	56,014	12,468	6,180	387
(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	----	(d)	(d)	----	----	----	----	(d)	(d)	(d)	3871
----	----	----	----	----	----	(d)	(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	3872
135,818	22,537	10,101	50,461	13,699	9,692	16,211	4,721	3,021	21,382	4,633	2,247	(d)	(d)	(d)	84,192	15,482	6,466	39
21,961	3,506	2,396	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	3,605	737	615	1,108	230	143	6,292	959	636	391
5,241	657	430	(d)	(d)	(d)	1,917	537	251	----	----	----	1,053	216	142	4,215	570	467	3911
(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	----	(d)	(d)	----	----	----	----	(d)	(d)	----	3912
(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	3913
4,316	962	667	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	3,292	716	526	3914
642	177	65	(d)	(d)	(d)	----	----	(d)	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	4,013	1,009	425	393
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	3931
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	3932
----	----	----	(d)	(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	(d)	(d)	(d)	3933
13,771	2,955	2,460	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	1,266	309	71	3939
11,971	3,131	1,487	6,539	2,378	1,410	3,950	1,027	643	2,080	675	132	2,507	830	199	9,007	2,157	467	394
2,589	731	453	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	4,089	1,433	1,008	(d)	(d)	----	5,623	795	162	3941
(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	(d)	3942
25,574	4,377	2,699	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	----	780	152	----	3943
6,732	1,698	737	2,389	830	221	3,333	810	551	1,919	625	128	2,392	784	199	3,763	943	297	3949
19,623	3,254	763	6,038	1,564	638	3,563	1,07	393	1,177	146	54	331	73	32	4,006	568	269	395
59,543	7,064	1,782	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	4,375	1,146	389	----	----	----	1,342	150	(d)	3951
1,096	209	271	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	4,358	1,319	542	----	----	----	696	124	(d)	3952
1,732	327	118	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	3,187	524	345	3953
2,996	536	98	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	17	9	10	3954
6,122	540	385	----	----	----	----	----	----	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	1,160	154	60	3955
6,761	2,254	1,767	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	7,798	2,361	1,930	396
8,673	1,524	286	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	1,040	242	189	232	54	----	936	217	56	3961
3,189	783	731	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	476	149	156	3962
5,372	1,892	1,687	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2,779	1,058	1,364	(d)	(d)	----	196	58	29	3963
8,149	1,498	784	(d)	(d)	(d)	----	----	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	2,140	563	156	3964
124,858	19,428	5,541	7,956	1,719	705	431	135	(d)	1,642	250	----	346	130	----	14,009	2,328	377	3971
45,414	8,986	5,585	22,715	5,814	4,972	6,615	2,082	1,634	14,597	3,110	1,742	(d)	(d)	(d)	41,921	7,178	4,021	399
4,229	958	938	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	10,993	2,424	2,261	474	155	120	3,056	562	299	3981
----	----	----	(d)	(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	(d)	(d)	----	3982
3,779	961	649	(d)	(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	1,989	621	709	3983
(d)	(d)	----	(d)	(d)	(d)	----	----	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	(d)	3984
7,194	2,452	857	976	384	250	----	----	----	70	28	12	----	----	----	386	118	37	3985
4,087	950	589	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	65	21	68	3986
56	24	----	(d)	(d)	----	----	----	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	767	245	55	3987
8,931	2,105	961	4,676	1,342	987	2,770	982	611	4,885	1,015	756	503	95	74	5,655	954	531	3988
1,190	223	172	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	----	----	(d)	(d)	----	1,800	176	99	3991
(d)	(d)	----	----	----	----	(d)	(d)	----	----	----	----	(d)	(d)	----	(d)	(d)	(d)	3992
11,205	2,348	1,567	5,093	1,119	872	2,682	641	498	6,172	1,231	537	(d)	(d)	(d)	17,745	2,959	1,537	3993
165	58	65	(d)	(d)	----	----	----	----	(d)	(d)	----	----	----	----	112	31	(d)	3994
----	----	----	(d)	(d)	(d)	----	----	----	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	1,272	425	533	3995
1,744	415	463	(d)	(d)	----	(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	----	926	152	29	3996
9,190	1,296	1,265	----	----	----	----	----	----	(d)	(d)	(d)	----	----	----	892	102	61	3997
118	24	121	----	----	----	----	----	----	117	22	----	----	----	----	866	154	35	3998
----	----	----	----	----	----	----	----	----	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	1951
(d)	(d)	(d)	----	----	----	----	----	----	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	----	1961
7,326	1,396	322	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)	2,130	9754	463	(d)	(d)	(d)	6,506	920	640	3999