

Table I.R 1. U.S. Exports of Goods Associated With U.S. Parents and Their Foreign Affiliates, by Industry of U.S. Parent

[Millions of dollars]

	Total (= cols. 2+11)	Shipped to affiliates, as reported on affiliates' forms									Shipped to other foreigners by U.S. parents			Addenda: U.S. exports shipped by U.S. parents	
		To all affiliates			To majority-owned affiliates			To other affiliates			Total	To foreign parent group ¹	Other	Total (= cols. 3+11)	To all affiliates, as reported on parents' forms ²
		Total	By U.S. parents	By unaffiliated U.S. persons	Total	By U.S. parents	By unaffiliated U.S. persons	Total	By U.S. parents	By unaffiliated U.S. persons					
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
All industries.....	558,040	230,111	188,639	41,472	219,343	181,594	37,748	10,768	7,044	3,724	327,930	58,338	269,592	516,568	207,479
Mining.....	9,398	597	390	207	(D)	383	(D)	(D)	7	(D)	8,801	2,247	6,555	9,191	504
Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	29	(D)	(D)	29	(D)	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	(D)
Other.....	(D)	(D)	361	(D)	(D)	354	(D)	(D)	7	(D)	(D)	2,247	(D)	(D)	(D)
Manufacturing.....	466,682	204,825	169,457	35,368	195,284	162,996	32,288	9,540	6,461	3,080	261,858	32,485	229,373	431,314	185,109
Food.....	46,547	12,665	7,924	4,740	12,221	7,536	4,685	444	389	55	33,882	756	33,127	41,807	8,628
Beverages and tobacco products.....	4,349	1,401	559	842	(D)	555	(D)	(D)	4	(D)	2,948	(D)	(D)	3,507	604
Textiles, apparel, and leather products.....	1,517	748	679	69	748	679	69	(*)	0	(*)	769	0	769	1,448	910
Wood products.....	393	(D)	187	(D)	(D)	187	(D)	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	154
Paper.....	(D)	(D)	(D)	(D)	4,916	4,648	268	(D)	(D)	(D)	6,294	1	6,294	(D)	4,981
Printing and related support activities.....	221	55	51	4	54	50	4	1	1	0	167	0	167	218	108
Petroleum and coal products.....	36,263	12,298	(D)	(D)	11,632	7,901	3,731	666	(D)	(D)	23,965	(D)	(D)	(D)	8,486
Chemicals.....	76,963	42,491	39,401	3,090	41,841	38,839	3,001	650	561	88	34,472	11,252	23,220	73,873	42,610
Basic chemicals.....	18,016	3,331	3,199	132	3,326	3,195	131	6	5	1	14,685	3,132	11,553	17,884	3,875
Resins and synthetic rubber, fibers, and filaments.....	(D)	(D)	(D)	642	8,449	7,807	642	(D)	(D)	0	4,395	0	4,395	(D)	8,270
Pharmaceuticals and medicines.....	(D)	(D)	(D)	(D)	22,258	21,100	1,158	(D)	(D)	(D)	11,411	(D)	(D)	(D)	22,365
Soap, cleaning compounds, and toilet preparations.....	3,681	3,336	2,502	835	3,327	2,496	831	9	5	4	345	0	345	2,846	2,611
Other.....	8,474	4,837	(D)	(D)	4,481	4,241	240	356	(D)	(D)	3,637	(D)	(D)	(D)	5,490
Plastics and rubber products.....	8,097	(D)	2,766	(D)	3,215	2,765	451	(D)	1	(D)	(D)	(D)	3,560	(D)	3,263
Nonmetallic mineral products.....	2,454	488	(D)	(D)	414	334	80	74	(D)	(D)	1,966	190	1,776	(D)	711
Primary and fabricated metals.....	(D)	(D)	(D)	(D)	3,744	3,259	485	(D)	(D)	(D)	12,552	476	12,076	(D)	4,575
Primary metals.....	10,921	2,071	1,836	235	2,062	1,834	228	9	1	7	8,850	(D)	(D)	10,686	2,666
Fabricated metal products.....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,681	1,424	257	(D)	(D)	(D)	3,702	(D)	(D)	(D)	1,909
Machinery.....	39,112	14,745	13,191	1,553	14,651	13,117	1,534	94	75	19	24,368	5,453	18,915	37,559	14,686
Agriculture, construction, and mining machinery.....	17,699	(D)	(D)	(D)	9,307	8,555	752	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6,353	16,937	8,992
Industrial machinery.....	7,877	2,201	1,855	345	2,199	1,854	345	1	1	0	5,677	(D)	(D)	7,532	2,242
Other.....	13,536	(D)	(D)	(D)	3,145	2,708	436	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13,090	3,452
Computers and electronic products.....	60,386	(D)	(D)	3,303	31,325	28,024	3,301	(D)	(D)	1	(D)	(D)	26,787	57,083	31,042
Computers and peripheral equipment.....	(D)	(D)	10,510	(D)	(D)	10,510	(D)	0	0	0	2,055	0	2,055	12,565	10,931
Communications equipment.....	(D)	(D)	1,446	(D)	(D)	1,446	(D)	0	0	0	4,761	0	4,761	6,207	1,972
Audio and video equipment.....	753	17	(D)	(D)	17	(D)	(D)	0	0	0	735	(D)	(D)	(D)	(D)
Semiconductors and other electronic components.....	23,253	13,822	11,919	1,903	13,822	11,919	1,903	0	0	0	9,432	(D)	(D)	21,351	12,844
Navigational, measuring, and other instruments.....	16,908	(D)	(D)	743	4,858	4,116	742	(D)	(D)	1	(D)	(D)	9,857	16,164	5,132
Magnetic and optical media.....	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	0	0	0	0	0	0	(D)	(D)
Electrical equipment, appliances, and components.....	(D)	(D)	(D)	394	6,550	6,156	394	(D)	(D)	(*)	6,383	548	5,836	(D)	7,153
Transportation equipment.....	135,690	60,446	(D)	(D)	54,866	41,380	13,486	5,580	(D)	(D)	75,244	4,746	70,498	(D)	47,407
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts.....	(D)	(D)	(D)	(D)	45,450	35,055	10,395	(D)	(D)	(D)	12,402	4,190	8,212	(D)	38,467
Other.....	(D)	(D)	(D)	3,140	9,416	6,325	3,091	(D)	(D)	49	62,841	555	62,286	(D)	8,940
Furniture and related products.....	1,201	324	224	100	324	224	100	0	0	0	878	0	878	1,101	489
Miscellaneous manufacturing.....	11,615	(D)	(D)	307	(D)	7,343	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,916	11,308	9,303
Wholesale trade.....	59,936	11,232	8,544	2,688	(D)	8,473	(D)	(D)	71	(D)	48,705	21,787	26,917	57,249	10,197
Professional and commercial equipment and supplies.....	3,705	2,011	1,002	1,009	2,011	1,002	1,009	0	0	0	1,694	592	1,102	2,697	1,067
Petroleum and petroleum products.....	(D)	(D)	627	(D)	(D)	627	(D)	(*)	(*)	(*)	6,420	(D)	(D)	7,047	676
Drugs and druggists' sundries.....	859	201	200	1	201	200	1	0	0	0	658	(D)	(D)	857	200
Other.....	(D)	(D)	6,714	(D)	(D)	6,644	(D)	(D)	71	(D)	39,933	(D)	(D)	46,647	8,254
Retail trade.....	4,849	(D)	(D)	781	4,121	3,344	777	(D)	(D)	4	(D)	(D)	338	4,069	3,942
General merchandise stores.....	2,747	(D)	(D)	(D)	(D)	2,078	(D)	(D)	(D)	4	(D)	0	(D)	(D)	2,491
Clothing and clothing accessories stores.....	1,187	(D)	676	(D)	(D)	676	(D)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	699
Other.....	915	773	591	182	772	590	182	1	1	(*)	143	0	143	733	752
Information.....	(D)	(D)	644	(D)	(D)	644	(D)	0	0	0	4,686	(D)	(D)	5,330	1,068
Publishing industries.....	2,907	(D)	(D)	(*)	(D)	(D)	(*)	0	0	0	(D)	(D)	2,618	2,906	(D)
Motion picture and sound recording industries.....	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Broadcasting (except Internet) and telecommunications.....	210	(D)	58	(D)	(D)	58	(D)	0	0	0	(D)	(D)	64	(D)	(D)
Broadcasting (except Internet).....	143	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	0	(D)	61	(D)
Telecommunications.....	67	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	7
Data processing, hosting, and related services.....	(D)	3	3	0	3	3	0	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	(D)
Other information services.....	(D)	10	9	1	10	9	1	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	1
Finance and insurance.....	1,057	(D)	(D)	(D)	1,018	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)	198	(D)
Depository credit intermediation (banking).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finance, except depository institutions.....	1,057	(D)	(D)	(D)	1,018	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)	198	(D)
Insurance carriers and related activities.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Professional, scientific, and technical services.....	(D)	(D)	(D)	59	(D)	(D)	59	0	0	0	490	(D)	(D)	(D)	(D)
Architectural, engineering, and related services.....	166	(D)	(*)	(D)	(D)	(*)	(D)	0	0	0	(D)	(D)	141	(D)	(D)
Computer systems design and related services.....	3,443	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0	(D)	3,413	(D)
Management, scientific, and technical consulting.....	(*)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(*)	0	(*)	(*)	(*)
Advertising and related services.....	5	5	3	2	5	3	2	0	0	0	0	0	0	3	0
Other.....	(D)	(D)	5	(D)	(D)	5	(D)	0	0	0	76	0	76	81	7
Other industries.....	6,994	3,983	(D)	(D)	3,729	(D)	(D)	254	(D)	(D)	3,011	(D)	(D)	(D)	(D)
Agriculture, forestry, fishing, and hunting.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	959	0	959	(D)	328
Construction.....	1,053	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(*)	(*)	0	(D)	(D)	386	1,042	(D)
Utilities.....	699	(D)	(D)	2	(D)	(D)	1	1	1	1	(D)	(D)	531	697	(D)
Transportation and warehousing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	(D)
Real estate and rental and leasing.....	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	99
Management of nonbank companies and enterprises.....	955	955	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1	0	0	0	(D)	(D)
Administration, support, and waste management.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	(D)	0
Health care and social assistance.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accommodation and food services.....	98	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)	0	(D)	0	(D)	97	(D)
Miscellaneous services.....	402	(D)	261	(D)	297	260	37	(D)	1	(D)	(D)	0	(D)	(D)	263

Table I.R 2. U.S. Imports of Goods Associated With U.S. Parents and Their Foreign Affiliates, by Industry of U.S. Parent

[Millions of dollars]

	Total (= cols. 2+11)	Shipped by affiliates, as reported on affiliates' forms									Shipped by other foreigners to U.S. parents			Addenda: U.S. imports shipped to U.S. parents	
		By all affiliates			By majority-owned affiliates			By other affiliates			Total	By foreign parent group ¹	Other	Total (= cols. 3+11)	By all affiliates, as reported on parents' forms ²
		Total	To U.S. parents	To unaffiliated U.S. persons	Total	To U.S. parents	To unaffiliated U.S. persons	Total	To U.S. parents	To unaffiliated U.S. persons					
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
All industries	715,591	269,648	222,985	46,663	258,058	215,502	42,556	11,590	7,483	4,107	445,943	170,073	275,870	668,928	233,578
Mining.....	4,299	2,658	387	2,271	2,656	385	2,271	2	2	0	1,641	(D)	(D)	2,028	351
Oil and gas extraction.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0	(D)	57	(D)
Other	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	2	0	(D)	(D)	860	1,970	(D)
Manufacturing.....	497,314	243,648	204,601	39,048	233,106	(D)	(D)	10,542	(D)	(D)	253,666	69,260	184,405	458,266	213,305
Food	13,653	10,869	(D)	(D)	10,677	8,670	2,007	192	(D)	(D)	2,784	821	1,963	(D)	9,442
Beverages and tobacco products	4,877	1,652	486	1,166	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3,225	(D)	(D)	3,711	197
Textiles, apparel, and leather products	(D)	(D)	(D)	43	1,329	1,285	43	(D)	(D)	0	2,846	0	2,846	(D)	1,423
Wood products	(D)	787	(D)	(D)	787	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0	(D)	653	541
Paper	4,479	(D)	(D)	(D)	3,674	1,503	2,172	(D)	(D)	(D)	(D)	5	(D)	2,287	1,642
Printing and related support activities	233	108	(D)	(D)	108	(D)	(D)	(*)	(*)	0	125	(D)	(D)	(D)	139
Petroleum and coal products.....	174,584	45,122	37,143	7,979	44,652	(D)	(D)	470	(D)	(D)	129,462	(D)	(D)	166,605	37,972
Chemicals.....	69,205	38,877	34,653	4,225	38,261	34,159	4,103	616	494	122	30,328	20,192	10,136	64,981	35,711
Basic chemicals.....	11,913	3,853	2,079	1,773	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8,061	1,634	6,427	10,140	1,892
Resins and synthetic rubber, fibers, and filaments	4,476	(D)	(D)	(D)	(D)	3,066	(D)	(D)	(D)	0	(D)	0	(D)	3,708	2,947
Pharmaceuticals and medicines	47,503	27,195	26,242	953	(D)	(D)	953	(D)	(D)	0	20,309	(D)	(D)	46,551	27,391
Soap, cleaning compounds, and toilet preparations.....	1,808	1,697	1,281	417	1,696	1,280	416	2	1	1	111	2	108	1,391	1,269
Other	3,504	(D)	(D)	(D)	1,905	1,621	285	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	544	3,190	2,212
Plastics and rubber products.....	8,141	(D)	(D)	524	2,875	2,356	520	(D)	(D)	4	(D)	(D)	1,925	7,618	2,748
Nonmetallic mineral products	1,185	532	466	66	(D)	(D)	65	(D)	(D)	1	653	310	343	1,119	568
Primary and fabricated metals	9,620	4,714	(D)	(D)	4,485	3,661	825	229	(D)	(D)	4,905	1,294	3,611	(D)	4,055
Primary metals	5,440	(D)	(D)	(D)	2,589	2,064	525	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,372	4,777	2,289
Fabricated metal products	4,180	(D)	(D)	300	1,897	1,597	300	(D)	(D)	0	(D)	(D)	1,239	(D)	1,766
Machinery.....	17,997	9,148	8,064	1,084	9,070	(D)	(D)	78	(D)	(D)	8,849	3,876	4,973	16,913	8,592
Agriculture, construction, and mining machinery	8,862	5,197	4,589	608	(D)	(D)	608	(D)	(D)	(*)	3,665	(D)	(D)	8,254	4,703
Industrial machinery	2,628	1,446	1,392	54	1,446	1,392	54	0	0	0	1,182	0	1,182	2,574	1,432
Other	6,507	2,505	2,083	422	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4,002	(D)	(D)	6,085	2,456
Computers and electronic products.....	46,572	33,628	27,257	6,371	(D)	(D)	6,371	(D)	(D)	1	12,943	3,191	9,753	40,200	29,386
Computers and peripheral equipment	12,599	11,658	10,956	702	11,658	10,956	702	0	0	0	941	0	941	11,897	11,345
Communications equipment	5,486	2,134	(D)	(D)	2,134	(D)	(D)	0	0	0	3,352	0	3,352	(D)	(D)
Audio and video equipment.....	1,078	(D)	(D)	(*)	(D)	(D)	(*)	0	0	0	(D)	(D)	771	1,078	(D)
Semiconductors and other electronic components	17,219	(D)	10,403	(D)	(D)	10,401	(D)	2	2	(*)	(D)	(D)	1,919	(D)	11,542
Navigation, measuring, and other instruments	(D)	(D)	(D)	765	4,629	3,865	764	(D)	(D)	(*)	5,243	(D)	(D)	(D)	4,055
Magnetic and optical media.....	(D)	3	3	0	3	3	0	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	4
Electrical equipment, appliances, and components	11,481	(D)	(D)	774	6,084	5,310	774	(D)	(D)	0	(D)	(D)	3,762	10,707	6,181
Transportation equipment.....	120,839	77,810	67,013	10,798	70,093	(D)	(D)	7,717	(D)	(D)	43,029	25,144	17,885	110,042	68,246
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts.....	93,131	63,194	56,156	7,037	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29,937	(D)	(D)	86,094	57,167
Other	27,708	14,616	10,856	3,760	(D)	(D)	3,754	(D)	(D)	6	13,092	(D)	(D)	23,948	11,078
Furniture and related products	1,068	361	(D)	(D)	361	(D)	(D)	0	0	0	707	0	707	(D)	487
Miscellaneous manufacturing.....	8,310	5,876	5,400	476	5,871	5,396	475	5	5	(*)	2,434	1,066	1,369	7,835	5,976
Wholesale trade.....	140,744	12,770	10,532	2,238	12,652	10,433	2,219	119	100	19	127,974	92,589	35,385	138,506	12,082
Professional and commercial equipment and supplies	16,305	244	(D)	(D)	(D)	56	(D)	(D)	(D)	0	16,061	14,099	1,962	(D)	518
Petroleum and petroleum products	3,344	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,931	3,322	(D)
Drugs and druggists' sundries.....	2,217	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	(D)	380	2,217	929
Other	118,878	11,149	(D)	(D)	11,106	9,043	2,063	42	(D)	(D)	107,730	76,618	31,112	(D)	(D)
Retail trade.....	52,049	1,813	(D)	(D)	(D)	1,771	(D)	(D)	(D)	0	50,236	(D)	(D)	(D)	2,048
General merchandise stores	23,915	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	4	4	0	(D)	0	(D)	23,915	(D)
Clothing and clothing accessories stores	16,752	(D)	(D)	1	(D)	(D)	1	0	0	0	(D)	(D)	15,187	16,752	(D)
Other	11,382	(D)	359	(D)	370	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	10,580	(D)	527
Information.....	11,961	(D)	(D)	304	(D)	(D)	304	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	11,657	(D)
Publishing industries	(D)	103	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)	(D)	55
Motion picture and sound recording industries.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Broadcasting (except Internet) and telecommunications	(D)	2	2	(*)	2	2	(*)	0	0	0	(D)	1	(D)	(D)	(D)
Broadcasting (except Internet)	(D)	1	1	(*)	1	1	(*)	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	0
Telecommunications	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	4	1	3	4	(D)
Data processing, hosting, and related services	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Other information services	(D)	(D)	8	(D)	(D)	8	(D)	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	(*)
Finance and insurance	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	(D)	31	(D)
Depository credit intermediation (banking).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finance, except depository institutions	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	(D)	(D)
Insurance carriers and related activities.....	(D)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	(D)
Professional, scientific, and technical services.....	2,006	(D)	(D)	110	(D)	(D)	110	0	0	0	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Architectural, engineering, and related services	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	0	0	(D)	(D)	(D)	127	(D)
Computer systems design and related services	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	0	0	35	0	35	(D)	(D)
Management, scientific, and technical consulting	(*)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(*)	0	(*)	(*)	(*)
Advertising and related services	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	0	0	0	0	0	0	(*)	0
Other	19	8	1	7	8	1	7	0	0	0	11	0	11	12	2
Other industries.....	(D)	(D)	1,505	(D)	2,333	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3,015	(D)	(D)	4,520	1,416
Agriculture, forestry, fishing, and hunting	25	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	1	(D)	25	21
Construction	157	(D)	(D)	0	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	0	(D)	157	85
Utilities.....	(D)	97	97	(*)	97	97	(*)	0	0	0	0	(D)	(D)	(D)	92
Transportation and warehousing	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0	(D)	257	(D)
Real estate and rental and leasing	442	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	0	0	0	(D)	0	(D)	427	385
Management of nonbank companies and enterprises	(D)	(D)	52	(D)	(D)	52	(D)	(D)	0	(D)	0	0	0	52	0
Administration, support, and waste management	(D)	(D)	(D)	(D)	296	(D)	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Health care and social assistance	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	0	0	0	0	0	0	(D)	0
Accommodation and food services	(D)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(D)	0	(D)	(D)	(D)
Miscellaneous services	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(*)	0	(*)	(D)	0	(D)	127	(D)