

Table M3.1. Selected Data for Canadian-Owned Establishments, by Industry

NAICS code	Industry	Number of establishments	Number of employees	Payroll (millions of dollars)	Production workers			Millions of dollars				
					Number	Wages (millions of dollars)	Hours worked (thousands)	Value added by manufacture	Cost of materials ¹	Value of shipments	Expenditures for new plant and equipment	Inventories (end of 2002)
31-33	Manufacturing	759	138,783	5,359	105,268	3,588	212,372	17,683	20,792	38,560	1,300	4,571
311	Food manufacturing	79	12,017	433	9,127	307	18,665	2,328	1,800	4,133	92	263
3111	Animal food manufacturing	3	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5	(D)
31111	Animal food manufacturing	3	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5	(D)
3112	Grain and oilseed milling	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31121	Flour milling and malt manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3113	Sugar and confectionery product manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31134	Nonchocolate confectionery manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3114	Fruit and vegetable preserving and specialty	4	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31141	Frozen food manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31142	Fruit and vegetable canning and drying	3	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	*	(D)
3115	Dairy product manufacturing	17	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13	(D)
31151	Dairy product, except frozen, manufacturing	17	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13	(D)
3116	Animal slaughtering and processing	1	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31161	Animal slaughtering and processing	1	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3117	Seafood product preparation and packaging	6	975	37	608	15	1,259	80	151	239	6	42
31171	Seafood product preparation and packaging	6	975	37	608	15	1,259	80	151	239	6	42
3118	Bakeries and tortilla manufacturing	39	8,101	292	5,884	207	12,560	1,829	719	2,542	62	86
31181	Bread and bakery product manufacturing	31	6,489	235	4,483	161	9,442	1,618	585	2,199	47	47
311812	Commercial bakeries	24	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23	(D)
31182	Cookie, cracker, and pasta manufacturing	8	1,612	57	1,401	47	3,118	210	134	344	16	39
3119	Other food manufacturing	7	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4	(D)
31193	Flavoring syrup and concentrate manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31199	All other food manufacturing	6	312	11	251	8	507	61	51	111	(D)	11
312	Beverage and tobacco product manufacturing	12	g	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21	(D)
3121	Beverage manufacturing	12	g	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21	(D)
31211	Soft drink and ice manufacturing	11	g	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31213	Wineries	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313	Textile mills	14	1,841	61	1,599	49	2,896	173	129	305	9	68
3131	Fiber, yarn, and thread mills	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31311	Fiber, yarn, and thread mills	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132	Fabric mills	11	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31321	Broadwoven fabric mills	5	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	(D)
31322	Narrow fabric mills and schiffli embroidery	2	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31323	Nonwoven fabric mills	2	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31324	Knit fabric mills	2	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3133	Textile and fabric finishing mills	2	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31331	Textile and fabric finishing mills	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31332	Fabric coating mills	1	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Textile product mills	6	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1	(D)
3141	Textile furnishings mills	2	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31411	Carpet and rug mills	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31412	Curtain and linen mills	1	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Other textile product mills	4	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31491	Textile bag and canvas mills	3	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31499	All other textile product mills	1	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
315	Apparel manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3152	Cut and sew apparel manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31521	Cut and sew apparel contractors	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Leather and allied product manufacturing	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3169	Other leather product manufacturing	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31699	Other leather product manufacturing	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321	Wood product manufacturing	54	6,877	207	5,267	127	10,987	715	1,130	1,813	37	214
3211	Sawmills and wood preservation	8	878	29	789	23	1,629	76	151	214	10	47
32111	Sawmills and wood preservation	8	878	29	789	23	1,629	76	151	214	10	47
3212	Plywood and engineered wood product manufacturing	14	2,091	72	1,589	42	3,342	308	260	563	18	49
32121	Plywood and engineered wood product manufacturing	14	2,091	72	1,589	42	3,342	308	260	563	18	49
3219	Other wood product manufacturing	32	3,908	105	2,889	63	6,016	332	719	1,035	10	118
32191	Millwork	31	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
321911	Wood window and door manufacturing	22	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7	(D)
32192	Wood container and pallet manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Paper manufacturing	32	9,547	502	7,425	364	15,272	1,849	1,779	3,600	82	313
3221	Pulp, paper, and paperboard mills	15	i	(D)	i	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32211	Pulp mills	2	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32212	Paper mills	13	7,184	402	5,673	298	11,618	1,477	1,371	2,833	63	254
322121	Paper, except newsprint, mills	8	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	43	(D)

Table M3.1. Selected Data for Canadian-Owned Establishments, by Industry

NAICS code	Industry	Number of establishments	Number of employees	Payroll (millions of dollars)	Production workers			Millions of dollars						
					Number	Wages (millions of dollars)	Hours worked (thousands)	Value added by manufacture	Cost of materials ¹	Value of shipments	Expenditures for new plant and equipment	Inventories (end of 2002)		
3222	Converted paper product manufacturing	17	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32221	Paperboard container manufacturing	2	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32222	Paper bag and coated and treated paper manufacturing	12	1,558	58	1,189	38	2,457	253	266	517	11	31	D	
32223	Stationery product manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32229	Other converted paper product manufacturing	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
323	Printing and related support activities	116	30,876	1,173	24,715	847	51,262	3,162	2,099	5,257	271	359		
3231	Printing and related support activities	116	30,876	1,173	24,715	847	51,262	3,162	2,099	5,257	271	359		
32311	Printing	106	30,355	1,147	24,361	831	50,542	3,090	2,092	5,177	266	354		
323110	Commercial lithographic printing	62	16,719	638	13,200	449	27,764	1,597	1,199	2,796	132	189		
323111	Commercial gravure printing	9	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
323117	Books printing	8	4,843	182	4,149	139	8,765	390	202	585	69	55		
32312	Support activities for printing	10	521	26	354	16	720	72	7	80	4	5		
324	Petroleum and coal products manufacturing	11	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12	D
3241	Petroleum and coal products manufacturing	11	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12	D
32411	Petroleum refineries	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32412	Asphalt paving and roofing materials manufacturing	8	401	16	319	12	579	59	81	135	(D)	22	D	
32419	Other petroleum and coal products manufacturing	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
325	Chemical manufacturing	55	5,420	281	3,710	180	8,219	1,138	1,830	3,026	123	378		
3251	Basic chemical manufacturing	10	469	23	311	15	793	193	135	392	8	9		
32518	Other basic inorganic chemical manufacturing	7	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32519	Other basic organic chemical manufacturing	3	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
3252	Resin, rubber, and artificial fibers manufacturing	8	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6	D	
32521	Resin and synthetic rubber manufacturing	8	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6	D	
3253	Agricultural chemical manufacturing	24	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	97	D	
32531	Fertilizer manufacturing	22	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32532	Pesticide and other agricultural chemical manufacturing	2	b	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
3254	Pharmaceutical and medicine manufacturing	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32541	Pharmaceutical and medicine manufacturing	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
3255	Paint, coating, and adhesive manufacturing	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32551	Paint and coating manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32552	Adhesive manufacturing	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
3256	Soap, cleaning compound, and toiletry manufacturing	6	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	D	
32561	Soap and cleaning compound manufacturing	4	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32562	Toilet preparation manufacturing	2	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
3259	Other chemical product and preparation manufacturing	3	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5	D	
32599	All other chemical preparation manufacturing	3	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5	D	
326	Plastics and rubber products manufacturing	70	9,486	308	7,415	205	14,209	941	817	1,756	72	159		
3261	Plastics product manufacturing	66	i	(D)	i	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	68	D	
32611	Plastics packaging materials, film and sheet	7	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32612	Plastics pipe, fittings, and profile shapes	4	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8	D	
32613	Laminated plastics plate, sheet, and shapes	2	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32614	Polystyrene foam product manufacturing	9	1,069	28	914	22	1,914	169	100	269	7	18		
32615	Urethane and other foam product manufacturing	10	1,439	55	1,118	36	2,167	120	170	291	6	11		
32619	Other plastics product manufacturing	34	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	40	D	
326199	All other plastics product manufacturing	25	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	34	D	
3262	Rubber product manufacturing	4	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4	D	
32629	Other rubber product manufacturing	4	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4	D	
327	Nonmetallic mineral product manufacturing	31	3,417	111	2,700	72	5,266	376	485	862	(D)	48		
3271	Clay product and refractory manufacturing	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32712	Clay building material and refractories manufacturing	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
3272	Glass and glass product manufacturing	11	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32721	Glass and glass product manufacturing	11	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
327215	Glass product manufacturing made of purchased glass	11	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
3273	Cement and concrete product manufacturing	11	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32732	Ready-mix concrete manufacturing	6	29	1	26	1	49	4	2	6	(D)	1		
32733	Concrete pipe, brick, and block manufacturing	3	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
32739	Other concrete product manufacturing	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
3274	Lime and gypsum product manufacturing	8	443	20	334	15	740	69	56	126	2	10		
32741	Lime manufacturing	8	443	20	334	15	740	69	56	126	2	10		
331	Primary metal manufacturing	41	11,143	535	8,765	384	18,626	2,194	4,907	7,075	162	633		
3311	Iron and steel mills and ferroalloy manufacturing	6	1,587	85	1,146	60	2,287	101	746	842	17	140		
33111	Iron and steel mills and ferroalloy manufacturing	6	1,587	85	1,146	60	2,287	101	746	842	17	140		
3312	Steel product manufacturing from purchased steel	4	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
33121	Iron, steel pipe and tube from purchased steel	3	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
33122	Rolling and drawing of purchased steel	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	D	
3313	Alumina and aluminum production	17	5,941	296	4,632	209	9,950	1,563	3,448	4,996	112	402		
33131	Alumina and aluminum production	17	5,941	296	4,632	209	9,950	1,563	3,448	4,996	112	402		
331315	Aluminum sheet, plate, and foil manufacturing	9	2,913	157	2,245	110	5,004	1,161	2,260	3,401	43	268		

Table M3.1. Selected Data for Canadian-Owned Establishments, by Industry

NAICS code	Industry	Number of establishments	Number of employees	Payroll (millions of dollars)	Production workers			Millions of dollars				
					Number	Wages (millions of dollars)	Hours worked (thousands)	Value added by manufacture	Cost of materials ¹	Value of shipments	Expenditures for new plant and equipment	Inventories (end of 2002)
3353	Electrical equipment manufacturing	4	122	4	80	2	141	13	35	48	*	4
33531	Electrical equipment manufacturing	4	122	4	80	2	141	13	35	48	*	4
3359	Other electrical equipment and component manufacturing	6	2,094	82	1,240	32	1,885	300	191	487	10	65
33592	Communication and energy wire and cable manufacturing	3	511	20	398	13	804	84	130	216	3	9
33599	Other electrical equipment and component manufacturing	3	1,583	62	842	19	1,081	216	61	271	7	55
336	Transportation equipment manufacturing	75	22,422	846	16,296	544	32,215	2,287	3,333	5,714	187	1,515
3361	Motor vehicle manufacturing	2	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33611	Automobile and light truck manufacturing	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33612	Heavy duty truck manufacturing	1	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3362	Motor vehicle body and trailer manufacturing	4	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	(D)
33621	Motor vehicle body and trailer manufacturing	4	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	(D)
3363	Motor vehicle parts manufacturing	57	j	(D)	j	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	108	(D)
33631	Motor vehicle gasoline engine and parts manufacturing	6	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3	(D)
33632	Motor vehicle electric equipment	4	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33633	Motor vehicle steering and suspension parts	1	b	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33634	Motor vehicle brake system manufacturing	3	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33635	Motor vehicle power train components manufacturing	3	f	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33636	Motor vehicle seating and interior trim manufacturing	14	3,779	142	2,809	97	5,561	405	677	1,083	18	33
336360	Motor vehicle seating and interior trim manufacturing	14	3,779	142	2,809	97	5,561	405	677	1,083	18	33
33637	Motor vehicle metal stamping	12	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	40	(D)
336370	Motor vehicle metal stamping	12	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	40	(D)
33639	Other motor vehicle parts manufacturing	14	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30	(D)
336399	All other motor vehicle parts manufacturing	14	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30	(D)
3364	Aerospace product and parts manufacturing	9	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	73	(D)
33641	Aerospace product and parts manufacturing	9	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	73	(D)
336411	Aircraft manufacturing	1	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Railroad rolling stock manufacturing	1	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33651	Railroad rolling stock manufacturing	1	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3366	Ship and boat building	2	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33661	Ship and boat building	2	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
337	Furniture and related product manufacturing	3	g	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3371	Household and institutional furniture manufacturing	2	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33711	Wood kitchen cabinet and countertop manufacturing	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33712	Other household and institutional furniture	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3379	Other furniture related product manufacturing	1	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33792	Blind and shade manufacturing	1	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous manufacturing	11	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3391	Medical equipment and supplies manufacturing	4	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33911	Medical equipment and supplies manufacturing	4	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Other miscellaneous manufacturing	7	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1	(D)
33992	Sporting and athletic goods manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33994	Office supplies, except paper, manufacturing	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33999	All other miscellaneous manufacturing	5	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

NOTES. This table shows all three-, four-, and five-digit industries in which Canadian-owned establishments have at least 1 employee, and all six-digit industries in which Canadian-owned establishments have at least 2,500 employees.²

The following ranges are given in employment cells that are suppressed: a—0 to 19; b—20 to 99; c—100 to 249; e—250 to 499; f—500 to 999; g—1,000 to 2,499; h—2,500 to 4,999; i—5,000 to 9,999; j—10,000 to 24,999; k—25,000 to 49,999; l—50,000 to 99,999; m—100,000 or more.