

工業生產統計月報

目錄

壹、 提要分析

貳、 統計結果表

表 1 工業生產指數變動比較—按行業分

表 2 工業生產指數變動比較—按複分類分

表 3 工業產銷存指標

表 4 製造業生產指數 - 按四大類及中行業分

108年12月工業生產統計提要分析

一、工業生產變動

1. 與上月比較

108年12月工業生產指數117.44，較上月增加2.97%，其中製造業增加3.13%；經季節調整後，工業生產增加0.88%，製造業增加1.27%。

2. 與上年同月比較

工業生產增加6.29%，其中製造業增加6.66%，礦業及土石採取業增加0.41%，電力及燃氣供應業增加1.01%，用水供應業增加2.72%。

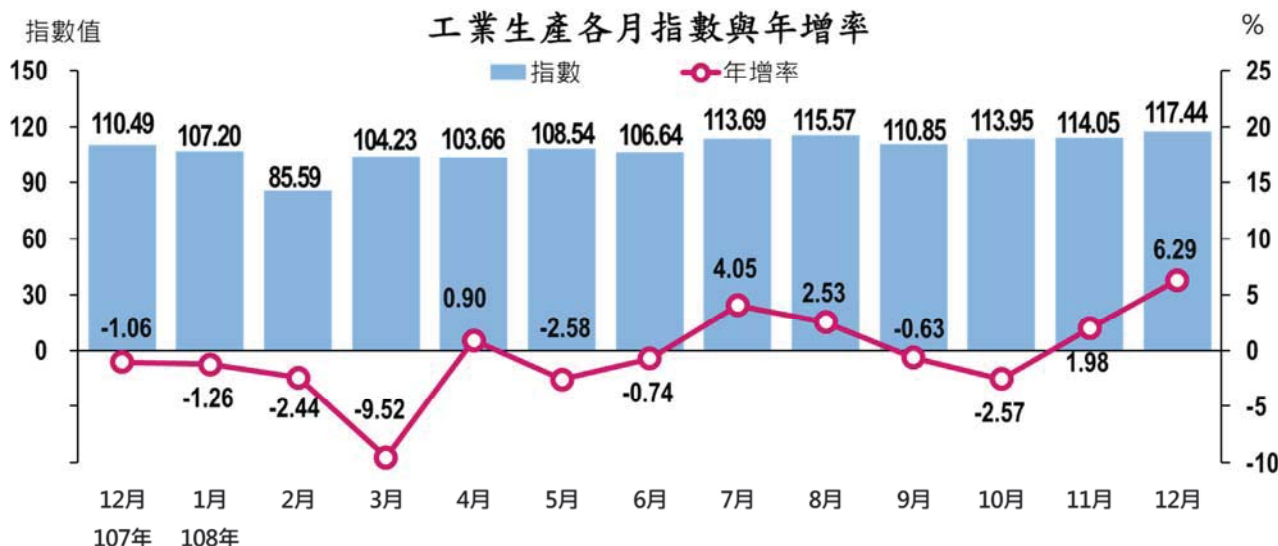
3. 與上季及上年同季比較

108年第4季工業生產指數115.15，較上季增加1.57%，其中製造業增加2.73%；與上年同季比較，工業生產增加1.82%，其中製造業增加1.84%。

4. 全年與上年比較

108年工業生產指數108.45及製造業生產指數108.93均為歷年次高，分別較上年減少0.35%及0.44%。

分 類	107年 權重 (%)	108年12月				108年 第4季		1至12月	
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (105年=100)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	117.44	2.97	0.88	6.29	115.15	1.82	108.45	-0.35
礦業及土石 採取業	2.73	106.47	9.20	0.28	0.41	100.23	-1.48	90.96	-3.66
製造業	925.45	119.12	3.13	1.27	6.66	116.44	1.84	108.92	-0.45
電力及燃氣 供應業	65.82	96.99	0.05	1.15	1.01	99.98	1.20	103.79	1.14
用水供應業	6.01	106.24	4.74	-0.66	2.72	103.85	4.18	101.75	0.36



二、製造業生產統計

1. 電子零組件業

生產指數130.19，為歷年單月新高，年增10.65%，其中積體電路業指數144.19同為歷年單月新高，年增11.19%，主因5G建設布署加速，以及高效能運算需求強勁，帶動半導體高階製程產能滿載，致晶圓代工、構裝 IC 等產量攀升；液晶面板及其組件業則在市場仍供過於求，TFT-LCD 面板續呈減產下，年減7.07%。108年全年電子零組件業生產指數114.10，較上年增加0.11%。

2. 化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業

年減1.08%，主因國內部分石化廠排定檢修，加上工安事故後，產線尚未全面復工，致產量下滑，惟美中貿易紛爭趨緩，原油價格回升，紓緩市場觀望氛圍，抵銷部分減幅。108年全年較上年減少4.39%。

3. 基本金屬業

年減8.78%，主因全球經濟景氣走緩，以及鋼鐵大廠熱軋產線歲修，致鋼胚、熱軋鋼捲板、棒鋼及盤元線材等減產，惟國際鋼價反轉向上，推升下游廠商提貨意願，減幅逐漸收斂。108年全年較上年減少7.94%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

年增29.12%，為連續第15個月二位數成長，主因受惠於手機多鏡頭規格訂單成長，推升行動裝置鏡頭、其他光學元件產量，加上交換器、路由器、筆電等廠商擴增國內產能，產量續增。108年全年指數149.71，為歷年新高，較上年增加28.51%。

5. 機械設備業

年減9.03%，主因設備投資需求受美中貿易戰影響而緊縮，致線性滑軌、滾珠螺桿、電子生產設備、工具機等產量續減，惟投資觀望氣氛隨貿易戰暫告和緩而有所改善，加上半導體設備需求強勁，致減幅降至近8個月以來最低。108全年較上年減少13.74%。

6. 汽車及其零件業

年增16.46%，主因農曆年前傳統購車熱潮發酵，改款新車上市熱銷，加上外銷市場回暖而顯著增產，汽車零組件產量亦同步走高，加上為應年節假期提前生產及低基期因素，增幅為106年3月以來最大。108年全年較上年減少1.01%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 受惠於5G行動通訊及高效能運算強勁需求、廠商持續擴增國內產能，以及農曆春節年前備貨效應，108年12月份製造業生產指數119.12，創歷史單月新高，年增6.66%，為107年11月以來最大增幅；第4季指數116.44，同為歷年單季新高，年增1.84%，延續第3季之成長態勢。108年全年則較上年減少0.45%。
2. 在資訊電子產業方面，108年12月電子零組件業年增10.65%為主要貢獻來源，其中積體電路業年增11.19%，主因5G布建加速，高效能運算需求強勁，帶動半導體高階製程產能滿載；液晶面板及其組件業則因TFT-LCD面板續呈減產，年減7.07%。電腦電子產品及光學製品業年增28.51%，為連續第15個月二位數成長，主因手機多鏡頭規格訂單成長，加上交換器、路由器、筆電等廠商擴增國內產能，產量續增所致。
3. 傳統產業中，機械設備業、基本金屬業及化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業，分別年減9.03%、8.78%及1.08%，主因全球經濟成長平疲，壓低市場需求，惟減幅隨美中貿易爭端略見和緩、國際原物料價格回升，已出現收斂跡象；汽車及其零件業則因農曆年前傳統購車熱潮發酵，改款新車上市熱銷，以及外銷市場回暖而顯著增產，汽車零組件同步走高，加上比較基期低，致年增率達16.46%，創106年3月以來最大增幅。

A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

108 年 12 月

指數類別	項數 Items	107年 權數 2018 Weights (%)	本月指數 Current Month Indexes		與上月比較 Compared with Last Month			
			原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	本年上月 指數 Previous Month Index	增減率(%) Annual Change Rate		貢獻度 (百分點) Factors of Change to General Index
						原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	
工業生產總指數	693	1,000.00	117.44	112.98	114.05	2.97	0.88	2.97
不含土石採取業	692	997.95	117.44	113.24	114.06	2.96	1.19	2.95
B 礦業及土石採取業	8	2.73	106.47	94.08	97.50	9.20	0.28	0.02
C 製造業	678	925.45	119.12	113.95	115.51	3.13	1.27	2.91
金屬機電工業	229	195.42	104.00	100.05	97.41	6.77	3.05	1.16
24 基本金屬業	31	56.01	94.65	93.53	91.99	2.89	0.41	0.14
25 金屬製品業	38	40.98	98.31	96.02	88.75	10.77	7.86	0.37
28 電力設備及配備業	50	16.61	109.86	102.09	100.89	8.89	3.17	0.14
29 機械設備業	73	41.02	110.32	101.96	98.19	12.35	5.79	0.40
30 汽車及其零件業	19	20.38	101.86	98.78	98.49	3.42	2.70	0.07
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.33	118.39	118.13	116.31	1.79	1.72	0.02
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.10	147.75	134.02	144.18	2.48	-7.01	0.02
資訊電子工業	109	449.88	134.06	126.91	133.02	0.78	0.24	0.39
26 電子零組件業	46	405.36	130.19	122.17	129.08	0.86	-0.03	0.38
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	44.52	169.85	164.34	169.51	0.20	1.90	0.01
化學工業	184	189.77	102.20	100.97	98.07	4.21	1.42	0.73
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.49	96.67	100.03	100.05	-3.38	-2.45	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.84	108.53	104.88	102.39	6.00	4.15	0.05
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.80	104.73	91.41	99.15	5.63	6.13	0.03
17 石油及煤製品業	13	53.45	93.36	93.36	90.94	2.66	2.66	0.13
18 化學原材料肥料氮化合物 塑橡膠原料及人纖業	75	77.14	101.21	100.31	96.94	4.40	2.76	0.30
19 其他化學製品業	25	15.45	115.65	113.14	108.30	6.79	4.63	0.10
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.32	127.43	117.14	118.28	7.74	-0.09	0.06
21 橡膠製品業	13	7.13	105.24	103.96	104.55	0.66	-0.83	0.00
22 塑膠製品業	21	15.15	105.84	104.82	101.42	4.36	2.28	0.06
民生工業	156	90.38	115.43	110.11	107.64	7.24	4.41	0.64
08 食品及飼品業	40	23.98	113.82	107.72	106.12	7.26	1.15	0.17
09 飲料業	9	8.97	101.82	102.14	86.47	17.75	14.61	0.13
10 菸草業	1	15.91	153.63	131.94	140.05	9.70	5.80	0.18
11 紡織業	32	14.45	87.92	88.02	86.96	1.10	1.35	0.01
12 成衣及服飾品業	9	1.06	92.95	81.67	77.60	19.78	5.34	0.02
14 木竹製品業	6	0.82	107.51	101.94	104.73	2.65	2.13	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	10.20	105.48	95.76	102.96	2.45	-2.63	0.02
32 家具業	5	2.01	116.39	102.56	101.68	14.47	5.58	0.03
33 其他製造業	31	12.98	136.45	131.20	129.31	5.52	3.20	0.07
D 電力及燃氣供應業	6	65.82	96.99	104.40	96.94	0.05	1.15	0.00
36 用水供應業	1	6.01	106.24	103.12	101.43	4.74	-0.66	0.03

A-1 Indexes Change of Industrial Production - By Groups & Sectors

民國105年=100
2016=100

Dec.2019

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2018			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2018				Category of Indexes
上年同月 指數	增減率 (%)	貢獻度 (百分點)	本年累計 指數	上年同期 指數	增減率 (%)	貢獻度 (百分點)	
the Same Month of 2018	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2018	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
110.49	6.29	6.29	108.45	108.83	-0.35	-0.35	General Index
110.49	6.29	6.27	108.47	108.84	-0.34	-0.35	Excl. Quarrying
106.03	0.41	0.00	90.96	94.42	-3.66	0.00	Mining & Quarrying
111.68	6.66	6.21	108.92	109.41	-0.45	-0.32	Manufacturing
105.79	-1.69	-0.34	99.49	106.30	-6.41	-0.06	Metal & Machinery Industry
103.76	-8.78	-0.48	96.74	105.08	-7.94	-0.02	Basic Metal
99.50	-1.20	-0.05	93.85	100.43	-6.55	-0.01	Fabricated Metal Products
104.49	5.14	0.09	97.54	100.47	-2.92	-0.01	Electrical Equipment
121.27	-9.03	-0.38	103.49	119.98	-13.74	-0.01	Machinery & Equipment
87.46	16.46	0.30	93.64	94.60	-1.01	-0.01	Motor Vehicles & Parts
105.11	12.63	0.16	115.24	107.30	7.40	-0.01	Other Transport Equipment & Parts
144.37	2.34	0.02	128.44	129.13	-0.53	0.00	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
119.12	12.54	5.72	117.58	114.23	2.93	-0.16	Information & Electronic Industry
117.66	10.65	4.28	114.10	113.97	0.11	-0.14	Electronic Parts & Components
131.54	29.12	1.43	149.71	116.50	28.51	-0.02	Computers, Electronic & Optical Products
100.43	1.76	0.35	100.31	102.60	-2.23	-0.06	Chemistry Industry
99.05	-2.40	0.00	99.20	97.44	1.81	0.00	Leather, Fur & Related Products
101.72	6.69	0.06	100.74	101.32	-0.57	0.00	Pulp, Paper & Paper Products
105.44	-0.67	0.00	84.73	95.28	-11.07	0.00	Printing & Reproduction of Recorded Media
92.86	0.54	0.01	96.86	97.95	-1.11	-0.02	Petroleum & Coal Products
102.32	-1.08	-0.06	99.97	104.56	-4.39	-0.03	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
108.58	6.51	0.10	109.79	110.94	-1.04	-0.01	Other Chemical Products
110.13	15.71	0.12	109.84	102.40	7.27	0.00	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
95.25	10.49	0.07	102.72	99.38	3.36	0.00	Rubber Products
102.02	3.74	0.06	102.05	104.01	-1.88	-0.01	Plastic Products
109.46	5.45	0.48	104.29	104.91	-0.59	-0.03	Food, Textiles & Other Industry
109.11	4.32	0.10	105.95	102.15	3.72	-0.01	Food & Prepared Animal Feeds
87.72	16.07	0.12	94.15	99.27	-5.16	0.00	Beverages
133.79	14.83	0.26	114.52	116.03	-1.30	-0.01	Tobacco Products
89.26	-1.50	-0.02	90.02	94.79	-5.03	0.00	Textiles
84.85	9.55	0.01	79.47	81.29	-2.24	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
105.29	2.11	0.00	99.87	107.43	-7.04	0.00	Wood & Bamboo Products
106.16	-0.64	-0.01	97.17	100.52	-3.33	0.00	Other Non-metallic Mineral Products
110.46	5.37	0.01	100.07	100.24	-0.17	0.00	Furniture
137.92	-1.07	-0.01	130.46	126.64	3.02	0.00	Other Manufacturing
96.02	1.01	0.06	103.79	102.62	1.14	-0.02	Electricity & Gas Supply
103.43	2.72	0.02	101.75	101.39	0.36	0.00	Water Supply

A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

108 年 12 月

指數類別	項數	107年 權數	本月指數	與上月比較		
				Compared with Last Month		
				本年上月 指數	增減率(%)	貢獻度 (百分點)
Items	2018 Weights (%)	Current Month Indexes	Previous Month Index	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
工業生產總指數	693	1,000.00	117.44	114.05	2.97	2.97
製造業生產指數	678	925.45	119.12	115.51	3.13	2.91
製造業銷售量指數	678	1,000.00	110.25	105.42	4.58	4.58
製造業存貨量指數	585	1,000.00	111.27	110.61	0.60	0.60
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	188.90	127.86	118.87	7.56	1.50
投資財	133	75.77	135.97	124.74	9.00	0.71
資本財	108	59.38	142.50	129.35	10.17	0.63
建設財	31	16.39	113.99	108.84	4.73	0.08
消費財	206	113.13	122.72	115.12	6.60	0.78
耐久消費財	66	22.80	136.78	131.34	4.14	0.12
非耐久消費財	140	90.33	119.04	110.85	7.39	0.66
生產財	333	736.55	116.88	114.66	1.94	1.42
工礦業用生產財	320	686.21	118.54	116.43	1.81	1.25
其他用生產財	13	50.34	94.34	90.91	3.77	0.17
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	224.14	121.13	115.61	4.77	1.08
中密度	204	319.46	115.58	111.82	3.36	1.03
低密度	110	381.85	120.68	118.30	2.01	0.80
資本密集度						
高密度	272	669.47	118.66	116.23	2.09	1.40
中密度	364	240.87	117.37	110.49	6.23	1.50
低密度	64	15.10	174.85	174.03	0.47	0.01
能源密集度						
高密度	224	471.03	121.64	120.05	1.32	0.65
中密度	120	226.68	107.83	104.83	2.86	0.58
低密度	334	227.73	124.83	116.55	7.10	1.68
技術人力密集度						
高密度	298	583.37	127.21	123.58	2.94	1.79
中密度	308	317.37	105.94	102.47	3.39	1.02
低密度	72	24.70	104.14	99.46	4.71	0.11
附加價值密集度						
高密度	129	492.18	132.13	129.73	1.85	0.99
中密度	322	272.54	107.98	103.02	4.81	1.23
低密度	227	160.72	100.53	95.89	4.84	0.70
技術投入密集度						
高密度	238	558.56	130.85	128.63	1.73	1.04
中密度	310	295.80	101.71	95.55	6.45	1.71
低密度	130	71.09	103.00	100.42	2.57	0.17

A-2 Indexes Change of Industrial Production - By Special Classification

民國105年=100
2016=100

Dec.2019

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2018			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2018				Category of Indexes
上年同月 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	本年累計 指 數	上年同期 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	
the Same Month of 2018	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2018	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
110.49	6.29	6.29	108.45	108.83	-0.35	-0.35	General Index
111.68	6.66	6.21	108.92	109.41	-0.45	-0.32	Manufacturing Production
104.42	5.58	5.58	103.12	104.25	-1.08	-1.08	Manufacturing Producer's Shipment
112.73	-1.30	-1.30	110.87	105.48	5.11	5.11	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
116.51	9.74	1.93	112.59	108.22	4.04	-0.07	Final Demand Goods
128.98	5.42	0.43	120.85	113.82	6.18	-0.03	Investment Goods
134.51	5.94	0.36	127.21	117.68	8.10	-0.02	Capital Goods
109.91	3.71	0.07	99.56	100.38	-0.82	-0.01	Construction Materials
108.58	13.02	1.50	107.38	104.64	2.62	-0.04	Consumer Goods
100.52	36.07	0.84	113.86	99.36	14.59	-0.01	Durable Goods
110.91	7.33	0.66	105.73	106.16	-0.41	-0.03	Non-durable Goods
110.38	5.89	4.28	107.99	109.74	-1.59	-0.25	Producer Goods
111.71	6.11	4.14	108.74	110.55	-1.64	-0.24	For Mining & Manufacturing Goods
91.25	3.39	0.15	96.57	97.58	-1.04	-0.02	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
112.26	7.90	1.84	110.81	109.13	1.54	-0.08	High Intensity
110.27	4.82	1.43	108.58	111.21	-2.36	-0.11	Medium Intensity
112.52	7.25	2.94	107.96	107.95	0.01	-0.13	Low Intensity
							Capital
112.96	5.05	3.37	108.37	110.87	-2.25	-0.23	High Intensity
107.13	9.56	2.33	108.49	105.03	3.29	-0.09	Medium Intensity
133.83	30.65	0.51	144.92	120.40	20.37	-0.01	Low Intensity
							Energy
110.81	9.77	4.63	109.77	109.50	0.25	-0.17	High Intensity
114.27	-5.64	-1.30	104.30	111.64	-6.57	-0.07	Medium Intensity
110.88	12.58	2.88	111.64	107.10	4.24	-0.08	Low Intensity
							Human Capital
117.58	8.19	4.80	112.96	112.85	0.10	-0.21	High Intensity
101.31	4.57	1.43	102.29	103.40	-1.07	-0.11	Medium Intensity
105.25	-1.05	-0.02	98.25	103.60	-5.16	-0.01	Low Intensity
							Value Added
118.35	11.64	5.81	115.80	114.31	1.30	-0.18	High Intensity
105.73	2.13	0.56	103.19	104.80	-1.54	-0.09	Medium Intensity
101.76	-1.21	-0.16	98.31	102.31	-3.91	-0.05	Low Intensity
							Technology Input
117.62	11.25	6.30	116.08	113.83	1.98	-0.20	High Intensity
101.72	-0.01	0.03	97.25	102.05	-4.70	-0.10	Medium Intensity
104.83	-1.75	-0.12	101.70	103.52	-1.76	-0.02	Low Intensity

A-3 工業產銷存指標

年月別	工業生產總指數		礦業及 土石採取業 生產指數		製造業 生產指數	電力及燃氣 供應業 生產指數	用水 供應業 生產指數
	Index of Industrial Production	不含土石 採取業 Excl. Quarrying	Index of Mining & Quarrying Production	不含土石 採取業 Excl. Quarrying	Index of Manufacturing Production	Index of Electricity & Gas Supply Production	Index of Water Supply Production
107年權數(%)	1000.00	997.95	2.73	0.67	925.45	65.82	6.01

1. 連鎖指數(民國105年=100)

95年	69.55	69.39	157.59	186.75	67.74	92.17	103.53
96年	75.11	75.01	130.84	172.74	73.38	94.88	103.81
97年	74.41	74.31	124.88	154.91	72.73	93.06	101.95
98年	68.73	68.64	112.73	140.90	67.06	90.57	99.65
99年	87.72	87.59	140.64	135.58	86.99	94.68	100.98
100年	90.01	89.91	131.07	131.76	89.37	96.21	101.18
101年	90.46	90.38	127.63	131.97	89.87	96.24	100.58
102年	93.36	93.31	117.07	122.39	92.93	97.61	101.29
103年	99.34	99.29	118.44	120.85	99.28	99.08	101.82
104年	98.07	98.04	110.70	112.06	98.13	96.68	99.50
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	105.00	105.01	98.00	88.64	105.27	102.22	101.30
107年	108.83	108.84	94.42	76.40	109.41	102.62	101.39
12月	110.49	110.49	106.03	92.42	111.68	96.02	103.43
108年	108.45	108.47	90.96	72.78	108.92	103.79	101.75
1月	107.20	107.20	98.23	79.57	108.05	97.03	102.10
2月	85.59	85.61	71.10	63.76	85.84	82.55	91.53
3月	104.23	104.24	91.17	70.95	104.81	97.55	100.98
4月	103.66	103.68	88.61	68.17	104.05	99.70	100.30
5月	108.54	108.55	95.69	75.24	108.62	108.61	103.64
6月	106.64	106.69	85.81	82.95	106.32	112.25	102.11
7月	113.69	113.73	91.34	78.51	113.36	120.13	104.25
8月	115.57	115.64	83.53	74.24	115.39	120.73	103.52
9月	110.85	110.89	85.31	71.55	111.31	106.99	100.99
10月	113.95	113.95	96.72	67.06	114.69	106.00	103.87
11月	114.05	114.06	97.50	67.44	115.51	96.94	101.43
12月	117.44	117.44	106.47	73.92	119.12	96.99	106.24
本年累計	108.45	108.47	90.96	72.78	108.92	103.79	101.75

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

95年	4.49	4.49	-4.99	-13.77	4.62	2.49	2.83
96年	7.99	8.10	-16.97	-7.50	8.33	2.94	0.27
97年	-0.93	-0.93	-4.56	-10.32	-0.89	-1.92	-1.79
98年	-7.63	-7.63	-9.73	-9.04	-7.80	-2.68	-2.26
99年	27.63	27.61	24.76	-3.78	29.72	4.54	1.33
100年	2.61	2.65	-6.80	-2.82	2.74	1.62	0.20
101年	0.50	0.52	-2.62	0.16	0.56	0.03	-0.59
102年	3.21	3.24	-8.27	-7.26	3.40	1.42	0.71
103年	6.41	6.41	1.17	-1.26	6.83	1.51	0.52
104年	-1.28	-1.26	-6.53	-7.27	-1.16	-2.42	-2.28
105年	1.97	2.00	-9.67	-10.76	1.91	3.43	0.50
106年	5.00	5.01	-2.00	-11.36	5.27	2.22	1.30
107年	3.65	3.65	-3.65	-13.81	3.93	0.39	0.09
12月	-1.06	-1.06	4.22	32.56	-1.22	0.88	-1.79
108年	-0.35	-0.34	-3.66	-4.74	-0.45	1.14	0.36
1月	-1.26	-1.26	1.46	15.02	-1.35	-0.04	-1.73
2月	-2.44	-2.44	2.94	15.78	-2.48	-2.06	-1.28
3月	-9.52	-9.55	-1.38	-10.44	-10.24	0.68	-2.60
4月	0.90	0.91	-0.45	-7.31	0.70	3.92	-0.17
5月	-2.58	-2.57	-9.84	-10.88	-2.56	-2.56	-2.30
6月	-0.74	-0.71	-7.92	9.46	-1.04	3.30	0.23
7月	4.05	4.06	-4.20	-2.39	4.13	3.82	0.27
8月	2.53	2.56	-7.70	-2.50	2.43	4.67	-0.84
9月	-0.63	-0.61	-10.52	-9.58	-0.46	-2.51	0.40
10月	-2.57	-2.58	-5.28	-17.61	-2.98	2.99	3.99
11月	1.98	1.98	0.44	-3.75	2.11	-0.51	5.95
12月	6.29	6.29	0.41	-20.02	6.66	1.01	2.72
本年累計	-0.35	-0.34	-3.66	-4.74	-0.45	1.14	0.36

A-3 Indicators of Production, Shipment and Inventory

製造業生產指數 Index of Manufacturing Production				固定基期指數(民國105年=100)		Period
按產品用途分 By Usage				製 造 業 銷 售 量 指 數	製 造 業 存 貨 量 指 數	
最終需要財 Final Demand Goods	投資財 Investment Goods	消費財 Consumer Goods	生產財 Producer Goods	Index of Producer's Shipments	Index of Producer's Inventory	
188.90	75.77	113.13	736.55	1000.00	1000.00	2018 Weights (%)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

82.28	77.83	85.03	63.23	80.18	79.53	2006
83.77	83.90	83.22	70.22	86.70	81.70	2007
80.93	82.75	79.20	70.27	85.89	88.83	2008
71.00	68.40	72.49	65.93	80.81	81.06	2009
89.76	88.44	90.58	86.22	96.51	82.41	2010
101.63	97.31	104.07	86.04	98.07	91.06	2011
96.08	94.95	96.78	88.19	97.49	96.21	2012
96.10	94.94	96.82	92.10	98.92	96.52	2013
100.32	101.53	99.52	98.99	102.94	96.31	2014
100.04	102.81	98.22	97.61	100.60	103.35	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
104.10	105.15	103.41	105.60	102.51	103.34	2017
108.21	113.82	104.64	109.74	104.25	105.48	2018
116.51	128.98	108.58	110.38	104.42	112.73	Dec.
112.60	120.85	107.38	107.99	103.12	110.87	2019
118.22	125.31	113.72	105.42	108.34	109.82	Jan.
81.11	90.06	75.50	87.08	80.45	110.54	Feb.
109.02	119.47	102.46	103.74	101.60	109.72	Mar.
111.25	122.34	104.29	102.20	100.01	110.73	Apr.
115.82	125.93	109.46	106.76	104.12	112.03	May
109.99	121.67	102.67	105.39	100.91	111.44	June
119.01	126.21	114.43	111.91	107.25	112.71	July
115.10	123.69	109.68	115.48	107.58	111.78	Aug.
106.74	113.35	102.55	112.52	103.39	110.90	Sep.
118.13	121.40	115.98	113.82	108.11	108.89	Oct.
118.87	124.74	115.12	114.66	105.42	110.61	Nov.
127.86	135.97	122.72	116.88	110.25	111.27	Dec.
112.59	120.85	107.38	107.99	103.12	110.87	Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

-3.35	0.74	-5.86	8.31	4.25	0.44	2006
1.81	7.80	-2.13	11.05	8.13	2.73	2007
-3.39	-1.37	-4.83	0.07	-0.93	8.73	2008
-12.27	-17.34	-8.47	-6.18	-5.91	-8.75	2009
26.42	29.30	24.96	30.78	19.43	1.67	2010
13.22	10.03	14.89	-0.21	1.62	10.50	2011
-5.46	-2.43	-7.00	2.50	-0.59	5.66	2012
0.02	-0.01	0.04	4.43	1.47	0.32	2013
4.39	6.94	2.79	7.48	4.06	-0.22	2014
-0.28	1.26	-1.31	-1.39	-2.27	7.31	2015
-0.04	-2.73	1.81	2.45	-0.60	-3.24	2016
4.10	5.15	3.41	5.60	2.51	3.34	2017
3.95	8.25	1.19	3.92	1.70	2.07	2018
6.66	10.42	4.13	-3.27	-2.09	7.37	Dec.
4.06	6.18	2.62	-1.59	-1.08	5.11	2019
10.24	14.27	7.61	-4.29	0.55	6.60	Jan.
4.90	12.32	0.00	-4.22	-4.44	7.73	Feb.
-4.44	-0.76	-6.91	-11.72	-8.35	6.88	Mar.
11.71	15.28	9.28	-2.05	0.70	7.63	Apr.
0.35	2.89	-1.37	-3.31	-3.82	8.31	May
-0.35	4.90	-3.87	-1.18	-3.52	8.86	June
8.27	11.57	6.08	3.06	2.06	7.58	July
1.99	6.49	-0.96	2.55	-1.13	7.33	Aug.
2.15	3.31	1.38	-1.14	-0.14	4.72	Sep.
2.03	-0.10	3.44	-4.25	-0.27	-0.82	Oct.
3.37	2.53	3.94	1.81	-0.35	-0.74	Nov.
9.74	5.42	13.02	5.89	5.58	-1.30	Dec.
4.04	6.18	2.62	-1.59	-1.08	5.11	Jan.-Current Month

A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類

年月別	C	金屬 機電工業	24 基本 金屬	25 金屬 製品	28 電力設備 及配備業	29 機械 設備業	30 汽車及 其零件業	31 其他運輸 工具及 其零件業
	製造業 Manufacturing	Metal & Machinery Industry	Basic Metal	Fabricated Metal Products	Electrical Equipment	Machinery & Equipment	Motor Vehicles & Parts	Other Transport Equipment & Parts
107年權數(%)	925.45	195.42	56.01	40.98	16.61	41.02	20.38	13.33

1. 連鎖指數(民國105年=100)

95年	67.74	94.09	91.28	98.95	109.69	94.14	93.65	85.60
96年	73.38	95.66	92.69	98.34	102.40	103.00	88.31	95.49
97年	72.73	89.89	85.44	94.86	96.71	97.11	73.07	105.22
98年	67.06	73.06	74.65	74.21	81.10	66.24	71.07	77.15
99年	86.99	95.14	95.74	91.91	98.18	103.52	92.79	85.14
100年	89.37	99.97	99.56	99.11	92.94	109.94	101.12	90.80
101年	89.87	97.38	95.36	99.49	92.40	103.34	98.64	95.71
102年	92.93	97.94	99.19	101.49	91.65	99.03	95.01	98.26
103年	99.28	104.03	102.75	105.99	96.33	107.52	107.16	105.76
104年	98.13	100.80	96.01	101.40	98.19	106.11	103.91	105.76
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	105.27	103.78	102.73	100.03	97.94	110.86	100.38	105.72
107年	109.41	106.30	105.08	100.43	100.47	119.98	94.60	107.30
12月	111.68	105.79	103.76	99.50	104.49	121.27	87.46	105.11
108年	108.92	99.49	96.74	93.85	97.54	103.49	93.64	115.24
1月	108.05	107.58	103.40	105.38	104.93	114.26	100.19	118.69
2月	85.84	79.94	90.28	74.06	72.81	80.41	64.93	79.32
3月	104.81	103.37	106.33	98.58	98.22	105.96	93.28	108.89
4月	104.05	102.24	97.85	97.32	98.30	108.39	98.96	111.33
5月	108.62	104.88	100.54	99.93	99.77	111.65	103.79	120.46
6月	106.32	98.43	93.92	91.38	90.92	106.07	96.35	113.61
7月	113.36	104.37	98.63	97.84	105.41	106.03	104.78	126.28
8月	115.39	98.23	98.16	94.29	95.34	102.93	78.27	121.39
9月	111.31	93.84	92.05	87.96	90.43	95.81	84.69	121.31
10月	114.69	99.61	93.03	92.42	103.55	101.85	98.12	126.88
11月	115.51	97.41	91.99	88.75	100.89	98.19	98.49	116.31
12月	119.12	104.00	94.65	98.31	109.86	110.32	101.86	118.39
本年累計	108.92	99.49	96.74	93.85	97.54	103.49	93.64	115.24

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

95年	4.62	1.29	8.72	1.31	-7.02	4.53	-18.01	-5.61
96年	8.33	1.67	1.54	-0.62	-6.65	9.41	-5.70	11.55
97年	-0.89	-6.03	-7.82	-3.54	-5.56	-5.72	-17.26	10.19
98年	-7.80	-18.72	-12.63	-21.77	-16.14	-31.79	-2.74	-26.68
99年	29.72	30.22	28.25	23.85	21.06	56.28	30.56	10.36
100年	2.74	5.08	3.99	7.83	-5.34	6.20	8.98	6.65
101年	0.56	-2.59	-4.22	0.38	-0.58	-6.00	-2.45	5.41
102年	3.40	0.58	4.02	2.01	-0.81	-4.17	-3.68	2.66
103年	6.83	6.22	3.59	4.43	5.11	8.57	12.79	7.63
104年	-1.16	-3.10	-6.56	-4.33	1.93	-1.31	-3.03	0.00
105年	1.91	-0.79	4.16	-1.38	1.84	-5.76	-3.76	-5.45
106年	5.27	3.78	2.73	0.03	-2.06	10.86	0.38	5.72
107年	3.93	2.43	2.29	0.40	2.58	8.23	-5.76	1.49
12月	-1.22	-3.77	-2.26	-3.27	1.54	-3.48	-15.76	-4.55
108年	-0.45	-6.41	-7.94	-6.55	-2.92	-13.74	-1.01	7.40
1月	-1.35	-2.75	-2.28	-1.61	-0.94	-1.27	-7.83	0.27
2月	-2.48	-1.17	3.78	-3.33	4.40	-8.83	-2.40	-0.70
3月	-10.24	-10.49	-4.24	-10.72	-12.47	-17.32	-14.01	-5.58
4月	0.70	0.35	-5.53	0.69	0.80	-5.18	8.66	16.25
5月	-2.56	-8.35	-9.69	-6.54	-6.35	-15.17	-4.61	7.92
6月	-1.04	-9.85	-9.54	-8.71	-7.28	-18.61	-2.44	-1.94
7月	4.13	-5.11	-8.60	-5.07	2.61	-14.43	0.62	13.83
8月	2.43	-10.24	-10.86	-10.25	-10.23	-17.94	-9.25	9.37
9月	-0.46	-7.99	-12.11	-7.21	-3.30	-16.18	-1.19	14.54
10月	-2.98	-8.78	-14.12	-10.65	-1.22	-18.11	2.03	18.41
11月	2.11	-8.66	-11.18	-12.56	-2.90	-19.58	5.77	5.08
12月	6.66	-1.69	-8.78	-1.20	5.14	-9.03	16.46	12.63
本年累計	-0.45	-6.41	-7.94	-6.55	-2.92	-13.74	-1.01	7.40

A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups & Sectors

34 產業用機械 設備維修及 安裝業 Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment	資 訊 電子工業 Information & Electronic Industry	26 電 子 零組件業 Electronic Parts & Components	27 電腦、電子 產品及光學 製 品 業 Computers, Electronic & Optical Products	化 學 工 業 Chemistry Industry	13 皮革、毛皮 及其製品業 Leather, Fur & Related Products	15 紙漿、紙 及紙製品業 Pulp, Paper & Paper Products	16 印刷及資料 儲存媒體 複 製 業 Printing & Reproduction of Recorded Media	Period
7.10	449.88	405.36	44.52	189.77	0.49	8.84	4.80	2018 Weights (%)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

65.10	43.25	41.47	55.06	91.65	258.19	97.94	113.11	2006
67.75	51.96	51.04	59.55	97.80	233.00	99.76	113.77	2007
63.29	56.47	55.86	61.91	91.74	207.96	94.52	114.24	2008
58.15	54.24	54.59	52.42	92.48	183.05	89.73	103.16	2009
71.56	77.11	76.65	80.86	100.98	200.33	96.30	113.42	2010
78.14	80.61	76.75	109.64	97.08	178.18	96.90	114.60	2011
76.41	82.16	81.06	91.37	98.16	164.78	97.59	108.18	2012
72.93	87.40	86.89	92.12	99.63	160.19	98.32	106.00	2013
78.43	97.23	96.75	101.83	100.58	159.60	100.83	104.16	2014
86.83	96.38	95.55	104.13	100.14	122.11	98.91	101.74	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
116.28	107.82	108.20	104.49	100.70	103.83	100.22	96.97	2017
129.13	114.23	113.97	116.50	102.60	97.44	101.32	95.28	2018
144.37	119.12	117.66	131.54	100.43	99.05	101.72	105.44	Dec.
128.44	117.58	114.10	149.71	100.31	99.20	100.74	84.73	2019
126.10	107.09	103.47	140.56	105.54	113.60	111.23	89.52	Jan.
95.63	88.24	86.85	101.04	88.93	70.93	79.32	57.48	Feb.
128.25	107.57	104.63	134.66	99.49	107.36	102.35	83.32	Mar.
138.88	106.55	102.21	146.74	99.30	115.32	96.90	84.34	Apr.
117.67	110.42	106.27	148.90	107.87	109.67	104.88	81.75	May
135.45	113.46	110.49	140.88	100.63	98.37	95.36	76.30	June
135.55	120.27	116.06	159.24	107.33	96.52	105.59	84.68	July
125.59	130.27	126.33	166.63	103.00	94.40	101.39	83.28	Aug.
119.20	129.95	127.42	153.29	93.33	86.62	96.27	78.51	Sep.
127.06	130.01	126.20	165.22	98.07	100.88	104.63	93.66	Oct.
144.18	133.02	129.08	169.51	98.07	100.05	102.39	99.15	Nov.
147.75	134.06	130.19	169.85	102.20	96.67	108.53	104.73	Dec.
128.44	117.58	114.10	149.71	100.31	99.20	100.74	84.73	Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

--	16.17	24.12	-6.61	-0.54	-12.60	-3.42	-2.31	2006
4.07	20.14	23.08	8.15	6.71	-9.76	1.86	0.58	2007
-6.58	8.68	9.44	3.96	-6.20	-10.75	-5.25	0.41	2008
-8.12	-3.95	-2.27	-15.33	0.81	-11.98	-5.07	-9.70	2009
23.06	42.16	40.41	54.25	9.19	9.44	7.32	9.95	2010
9.20	4.54	0.13	35.59	-3.86	-11.06	0.62	1.04	2011
-2.21	1.92	5.62	-16.66	1.11	-7.52	0.71	-5.60	2012
-4.55	6.38	7.19	0.82	1.50	-2.79	0.75	-2.02	2013
7.54	11.25	11.35	10.54	0.95	-0.37	2.55	-1.74	2014
10.71	-0.87	-1.24	2.26	-0.44	-23.49	-1.90	-2.32	2015
15.17	3.76	4.66	-3.97	-0.14	-18.11	1.10	-1.71	2016
16.28	7.82	8.20	4.49	0.70	3.83	0.22	-3.03	2017
11.05	5.95	5.33	11.49	1.89	-6.15	1.10	-1.74	2018
12.79	-0.53	-2.51	17.83	-2.32	10.17	-1.47	3.04	Dec.
-0.53	2.93	0.11	28.51	-2.23	1.81	-0.57	-11.07	2019
-12.61	-2.52	-6.50	36.51	-2.70	7.44	2.10	-7.54	Jan.
-2.60	-4.57	-7.78	29.92	-0.76	4.31	-0.78	-14.29	Feb.
-10.97	-12.36	-15.65	20.73	-6.65	-4.57	-8.63	-14.55	Mar.
26.13	-0.80	-5.11	40.03	1.79	11.03	-0.18	-6.94	Apr.
-12.60	-1.68	-4.61	24.11	2.21	2.59	1.58	-14.75	May
-5.66	3.90	1.67	23.93	-0.62	3.17	-5.01	-13.92	June
6.09	9.83	6.81	36.31	1.25	-2.36	2.30	-12.54	July
-1.19	12.40	10.27	30.77	-4.08	-6.18	-3.60	-11.98	Aug.
-6.04	5.55	3.42	25.33	-6.45	-7.38	0.46	-11.86	Sep.
0.04	0.64	-1.45	19.07	-6.10	2.62	-0.64	-15.28	Oct.
18.56	10.88	8.70	29.95	-5.82	15.58	-0.57	-10.07	Nov.
2.34	12.54	10.65	29.12	1.76	-2.40	6.69	-0.67	Dec.
-0.53	2.93	0.11	28.51	-2.23	1.81	-0.57	-11.07	Jan.-Current Month

A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類(續)

年月別	17	18	19	20	21	22	民 工 生 業 Food, Textiles & Other Industry	08 食 品 及 飼 品 業 Food & Prepared Animal Feeds
	石油及煤 製 品 業 Petroleum & Coal Products	化學原材料肥料 氮化合物塑膠橡膠 原料及人纖業 Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres	其他化學 製 品 業 Other Chemical Products	藥品及醫用 化學製品業 Pharmaceuticals & Medicinal Chemical products	橡 膠 製 品 業 Rubber Products	塑 膠 製 品 業 Plastic Products		
107年權數(%)	53.45	77.14	15.45	7.32	7.13	15.15	90.38	23.98

1. 連鎖指數(民國105年=100)

95年	109.96	82.90	78.22	70.97	99.55	108.36	95.66	90.23
96年	111.72	93.40	78.30	74.26	104.40	108.39	94.94	89.11
97年	102.01	87.07	76.33	75.97	101.99	99.28	89.81	86.28
98年	102.59	93.06	71.54	81.04	84.65	85.76	81.95	86.25
99年	98.39	104.84	87.47	86.79	107.99	98.73	91.26	92.59
100年	91.15	99.42	87.84	88.19	110.07	100.37	93.52	93.55
101年	97.39	98.90	87.67	93.27	104.29	99.97	94.50	93.95
102年	98.73	100.13	94.89	96.14	102.29	100.14	95.76	95.20
103年	98.77	100.41	99.65	92.03	106.97	105.15	97.69	95.47
104年	98.99	99.80	101.52	95.51	106.41	101.96	97.87	96.36
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	95.20	102.67	107.98	99.12	102.79	101.95	103.74	100.57
107年	97.95	104.56	110.94	102.40	99.38	104.01	104.91	102.15
12月	92.86	102.32	108.58	110.13	95.25	102.02	109.46	109.11
108年	96.86	99.97	109.79	109.84	102.72	102.05	104.29	105.95
1月	98.20	105.35	118.49	118.54	109.07	112.02	115.13	121.86
2月	98.29	91.48	80.48	80.69	76.19	73.85	77.86	79.65
3月	88.37	104.61	108.54	101.37	106.44	102.73	103.20	103.14
4月	92.85	100.87	112.87	100.01	107.64	101.02	103.22	101.81
5月	112.27	103.19	114.35	121.76	111.22	107.77	106.26	109.25
6月	105.32	98.47	104.87	100.44	101.78	97.95	99.18	100.80
7月	109.68	104.07	115.23	115.14	108.30	109.09	109.99	115.66
8月	100.17	102.36	111.32	114.04	102.75	108.30	106.65	110.91
9月	90.60	90.54	109.16	101.40	96.33	97.84	98.20	100.18
10月	82.29	100.57	118.26	118.96	103.10	106.79	108.66	108.25
11月	90.94	96.94	108.30	118.28	104.55	101.42	107.64	106.12
12月	93.36	101.21	115.65	127.43	105.24	105.84	115.43	113.82
本年累計	96.86	99.97	109.79	109.84	102.72	102.05	104.29	105.95

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

95年	-5.52	2.04	3.59	0.13	-3.11	-5.66	-2.01	-0.36
96年	1.60	12.67	0.10	4.64	4.87	0.03	-0.75	-1.24
97年	-8.69	-6.78	-2.52	2.30	-2.31	-8.40	-5.40	-3.18
98年	0.57	6.88	-6.28	6.67	-17.00	-13.62	-8.75	-0.03
99年	-4.09	12.66	22.27	7.10	27.57	15.12	11.36	7.35
100年	-7.36	-5.17	0.42	1.61	1.93	1.66	2.48	1.04
101年	6.85	-0.52	-0.19	5.76	-5.25	-0.40	1.05	0.43
102年	1.38	1.24	8.24	3.08	-1.92	0.17	1.33	1.33
103年	0.04	0.28	5.02	-4.28	4.58	5.00	2.02	0.28
104年	0.22	-0.61	1.88	3.78	-0.52	-3.03	0.18	0.93
105年	1.02	0.20	-1.50	4.70	-6.02	-1.92	2.18	3.78
106年	-4.80	2.67	7.98	-0.88	2.79	1.95	3.74	0.57
107年	2.89	1.84	2.74	3.31	-3.32	2.02	1.13	1.57
12月	-3.15	-2.90	-1.99	5.11	-9.04	-0.49	5.12	7.33
108年	-1.11	-4.39	-1.04	7.27	3.36	-1.88	-0.59	3.72
1月	-7.47	-2.87	-0.86	10.80	3.43	2.17	8.61	8.69
2月	4.85	-5.02	-3.57	7.51	1.26	-6.74	0.70	-7.10
3月	-4.79	-4.75	-10.20	-10.28	-7.83	-8.68	-5.84	1.14
4月	9.03	-3.82	4.92	10.93	13.59	0.72	6.58	11.87
5月	13.62	-3.56	-3.08	15.05	1.68	-1.42	-4.55	6.24
6月	8.95	-3.65	-5.23	0.36	-1.08	-7.48	-6.40	-0.04
7月	3.42	-1.11	3.35	6.61	7.85	0.02	2.45	6.66
8月	-5.42	-5.01	-3.11	7.14	0.23	-1.70	-5.43	1.17
9月	-9.00	-10.24	4.93	0.42	3.69	-0.91	-3.01	3.25
10月	-14.57	-4.75	-0.56	8.90	3.14	-0.12	-1.83	4.20
11月	-10.24	-7.06	-4.43	14.97	6.34	-2.87	-2.48	2.84
12月	0.54	-1.08	6.51	15.71	10.49	3.74	5.45	4.32
本年累計	-1.11	-4.39	-1.04	7.27	3.36	-1.88	-0.59	3.72

A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups & Sectors (Cont.)

09 飲料業 Beverages	10 菸草業 Tobacco Products	11 紡織業 Textiles	12 成衣及 服飾品業 Wearing Apparel & Clothing Accessories	14 木製 品業 Wood & Bamboo Products	23 非金屬礦物 製品業 Non-metallic Mineral Products	32 家具業 Furniture	33 其他 製造業 Other Manufacturing	Period
8.97	15.91	14.45	1.06	0.82	10.20	2.01	12.98	2018 Weights (%)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

81.37	59.57	115.58	216.19	122.08	110.64	96.74	69.45	2006
81.24	62.88	115.09	194.89	109.84	108.59	100.65	71.73	2007
81.54	64.51	103.34	161.86	97.89	100.48	93.78	70.52	2008
86.96	68.03	92.12	129.13	80.85	87.05	75.95	63.38	2009
95.88	70.34	106.84	140.11	89.33	101.48	90.81	74.42	2010
103.52	78.28	99.36	119.67	94.83	109.47	90.45	74.79	2011
107.39	82.63	98.54	115.78	94.72	104.54	96.14	78.41	2012
101.49	82.11	101.88	115.84	96.30	109.97	93.79	82.87	2013
102.60	81.37	103.59	114.11	103.61	112.12	98.34	91.06	2014
101.57	81.04	104.74	105.97	100.88	108.57	100.28	94.56	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
102.81	119.06	97.84	89.27	103.34	97.49	99.96	112.04	2017
99.27	116.03	94.79	81.29	107.43	100.52	100.24	126.64	2018
87.72	133.79	89.26	84.85	105.29	106.16	110.46	137.92	Dec.
94.15	114.52	90.02	79.47	99.87	97.17	100.07	130.46	2019
103.15	111.31	101.49	79.58	114.81	108.21	115.03	149.47	Jan.
64.74	86.98	72.34	58.17	72.12	73.58	66.19	92.42	Feb.
84.18	111.88	96.16	69.58	97.12	102.70	93.56	128.25	Mar.
91.10	113.65	93.52	78.78	97.71	95.55	92.22	133.02	Apr.
103.21	101.61	95.40	96.00	95.81	97.27	104.77	137.98	May
92.05	108.23	82.46	89.24	94.74	93.05	92.35	125.59	June
109.97	121.27	91.01	85.95	103.62	96.57	106.35	129.95	July
102.78	110.56	93.10	79.57	102.12	93.04	103.30	135.41	Aug.
96.45	91.74	87.42	69.12	100.95	96.67	98.25	126.88	Sep.
93.88	123.30	92.47	77.09	107.15	100.97	110.77	140.75	Oct.
86.47	140.05	86.96	77.60	104.73	102.96	101.68	129.31	Nov.
101.82	153.63	87.92	92.95	107.51	105.48	116.39	136.45	Dec.
94.15	114.52	90.02	79.47	99.87	97.17	100.07	130.46	Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

1.81	-5.82	-3.21	-9.67	-3.51	-1.85	-0.13	-4.95	2006
-0.16	5.56	-0.42	-9.85	-10.03	-1.85	4.04	3.28	2007
0.37	2.59	-10.21	-16.95	-10.88	-7.47	-6.83	-1.69	2008
6.65	5.46	-10.86	-20.22	-17.41	-13.37	-19.01	-10.12	2009
10.26	3.40	15.98	8.50	10.49	16.58	19.57	17.42	2010
7.97	11.29	-7.00	-14.59	6.16	7.87	-0.40	0.50	2011
3.74	5.56	-0.83	-3.25	-0.12	-4.50	6.29	4.84	2012
-5.49	-0.63	3.39	0.05	1.67	5.19	-2.44	5.69	2013
1.09	-0.90	1.68	-1.49	7.59	1.96	4.85	9.88	2014
-1.00	-0.41	1.11	-7.13	-2.63	-3.17	1.97	3.84	2015
-1.55	23.40	-4.53	-5.63	-0.87	-7.89	-0.28	5.75	2016
2.81	19.06	-2.16	-10.73	3.34	-2.51	-0.04	12.04	2017
-3.44	-2.54	-3.12	-8.94	3.96	3.11	0.28	13.03	2018
-10.59	26.83	-8.39	-9.38	-2.37	-0.82	-0.91	15.64	Dec.
-5.16	-1.30	-5.03	-2.24	-7.04	-3.33	-0.17	3.02	2019
7.27	21.57	-0.84	-12.73	6.56	1.07	8.23	21.25	Jan.
2.63	36.83	-3.98	-13.44	-5.14	-4.57	-6.15	0.42	Feb.
-23.21	-8.54	-9.16	-10.82	-13.38	1.24	-5.48	-3.14	Mar.
13.06	6.66	-2.99	-1.28	-6.21	-4.17	3.89	15.39	Apr.
-8.21	-21.63	-5.25	9.14	-16.65	-8.04	1.10	2.59	May
-16.35	-17.53	-10.63	12.22	-14.49	-5.26	-8.07	7.16	June
2.99	2.27	-3.54	7.56	-8.80	-4.14	9.57	5.52	July
-11.63	-10.40	-7.12	-16.00	-12.73	-7.80	-6.17	-1.28	Aug.
-2.35	-18.90	-3.00	0.82	-2.94	0.51	-2.60	1.37	Sep.
-12.09	-1.00	-4.36	-10.36	-5.66	-6.03	3.55	-0.41	Oct.
-16.02	4.51	-7.35	-0.21	-4.59	-2.40	-6.48	-7.80	Nov.
16.07	14.83	-1.50	9.55	2.11	-0.64	5.37	-1.07	Dec.
-5.16	-1.30	-5.03	-2.24	-7.04	-3.33	-0.17	3.02	Jan.-Current Month