

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

109年7月工業生產統計提要分析

一、工業生產變動

1. 與上月比較

109年7月工業生產指數116.82，較上月增加2.20%，其中製造業增加1.83%；經季節調整後，工業生產減少0.15%，製造業減少0.86%。

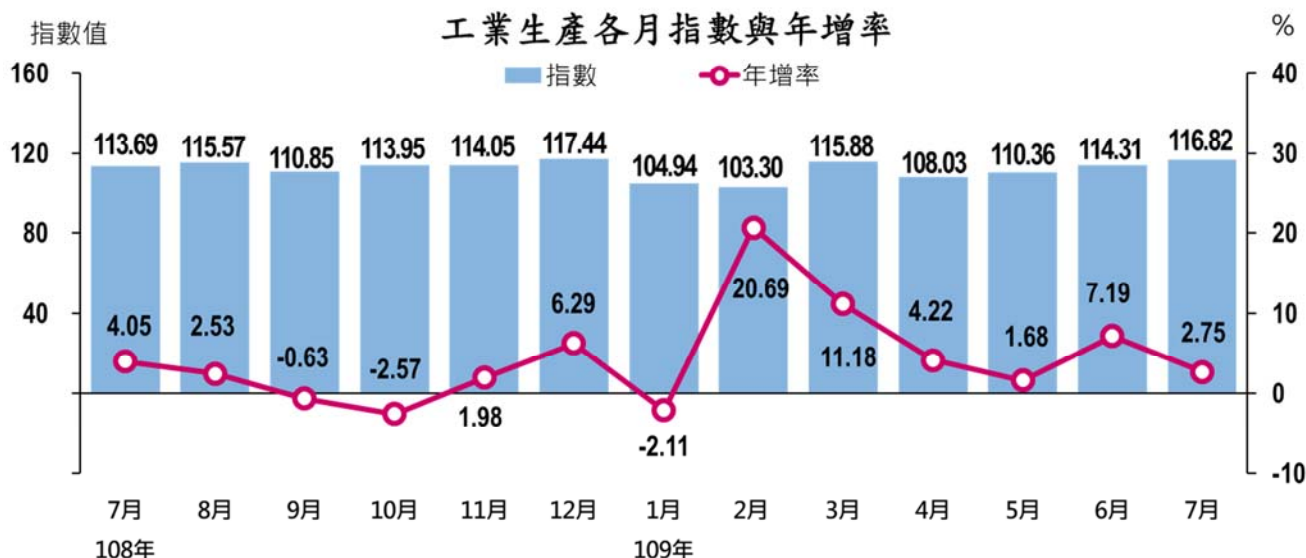
2. 與上年同月比較

工業生產增加2.75%，其中製造業增加2.79%，礦業及土石採取業增加16.28%，電力及燃氣供應業增加1.43%，用水供應業增加1.51%。

3. 累計1至7月與上年同期比較

工業生產增加6.04%，其中製造業增加6.45%。

分 類	108年 權重 (%)	109年7月 生產指數 (105年=100)				1至7月 累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
		月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)			
工 業	1000.00	116.82	2.20	-0.15	2.75	110.52	6.04
礦業及土石採取業	2.93	106.21	-0.34	-2.93	16.28	104.71	17.85
製 造 業	919.61	116.52	1.83	-0.86	2.79	111.18	6.45
電力及燃氣供應業	71.10	121.85	6.90	0.57	1.43	103.08	0.52
用水供應業	6.36	105.82	3.72	0.95	1.51	101.82	1.11



二、製造業生產統計

1. 電子零組件業

生產指數133.28，為歷年單月第3高，年增14.84%，為連續第8個月二位數成長，其中積體電路業年增22.16%，主因5G通訊、高效能運算、物聯網等應用持續推展，加上遠距應用設備需求活絡，帶動晶圓代工、IC載板等生產上揚；液晶面板及其組件業年增6.10%，主因電視品牌廠拉貨動能回溫，IT面板需求暢旺，彩色濾光片、LCD用玻璃基板亦連帶增產所致。累計1至7月較上年同期增加22.76%。

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2.46%，主因受低檔油價及COVID-19疫情影響，下游客戶下單趨保守觀望，加上四輕跳車停爐事故影響部分原料供應，惟部分電子用化學原料因下游需求提升，抵銷部分減幅。累計1至7月較上年同期減少3.41%。

3. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數179.70，創歷年單月新高，年增12.85%，主因遠距商機持續發酵，帶動伺服器、筆電等生產活絡，加上路由器、交換器等網通設備擴增國內產能，惟行動裝置鏡頭因國際品牌大廠新機發表時程遞延，接單狀況不如去年同期，抵銷部分增幅。累計1至7月較上年同期增加11.77%。

4. 基本金屬業

年減12.81%，主因國內鋼鐵大廠高爐及熱軋產線進行歲修，加上肺炎疫情衝擊終端需求，市場買氣遲滯，致熱軋鋼捲板、鋼胚、棒鋼及合金鋼胚等產量明顯減少。累計1至7月較上年同期減少5.26%。

5. 石油及煤製品業

年減26.50%，主因受肺炎疫情影響，油品需求疲弱，加上工安事故停車影響產出，各項油品同步減產所致。累計1至7月較上年同期減少16.57%。

6. 金屬製品業

年減5.94%，主因受疫情及國際低價品削價競爭影響，業者接單鈍化，

致螺絲螺帽、其他金屬製品等減產較多，惟金屬結構在廠辦營建及離岸風電建設需求帶動下增產，抵銷部分減幅。累計1至7月較上年同期減少6.82%。

7. 機械設備業

年減4.48%，主因疫情與貿易紛爭削弱廠商設備投資意願，加上面板廠投資動能明顯走緩，致工具機、平面顯示器生產設備等續呈減產，惟半導體生產設備受惠國內外大廠產能擴建需求而大幅成長，致整體減幅持續收斂。累計1至7月較上年同期減少9.75%。

8. 汽車及其零件業

年減13.10%，主因去年同期適逢民俗月前之銷售旺季，比較基數明顯偏高，加上低油價及疫情衝擊中東外銷市場，致小型轎車、汽車車燈、汽車電氣零組件等減產較多，惟客貨兩用車因新車上市熱銷而增產，抵銷部分減幅。累計1至7月較上年同期減少12.97%。

9. 紡織業

年減22.79%，主因肺炎疫情衝擊服飾消費市場，下游客戶拉貨動能仍緩，致整體產業續呈減產，其中以針織布、聚酯加工絲及聚酯絲織布等減產較多。累計1至7月較上年同期減少18.78%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 7月份製造業生產指數116.52，較上年同月增2.79%，主因新興科技運用擴增及遠距商機持續發酵，致資訊電子工業生產續強；傳統產業則續受疫情衝擊，及國際原物料價格處於相對低檔影響，終端需求仍顯疲弱，抵銷部分增幅；累計1至7月製造業生產較上年同期增加6.45%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增14.84%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增22.16%，主因5G通訊、高性能運算、物聯網等應用持續推展，加上遠距應用設備需求活絡；液晶面板及其組件業年增6.10%，主因受惠於大尺寸面板需求回升，彩色濾光片、LCD用玻璃基板亦連帶增產。電腦電子產品及光學製品業年增12.85%，主因遠距需求持續發酵，激勵伺服器、筆電等生產續旺，加上網通設備在國內產能擴增，惟行動裝置鏡頭因接單狀況不如去年同

期，抵銷部分增幅。

3. 傳統產業中，石油及煤製品業、紡織業、基本金屬業、金屬製品業及化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業受肺炎疫情影響，市場需求續呈疲弱，加上部分產線進行維修，分別年減26.50%、22.79%、12.81%、5.94%及2.46%；汽車及其零件業因去年同期適逢民俗月前之銷售旺季，比較基數明顯偏高，加上外銷訂單縮減，年減13.10%；機械業年減4.48%，主因工具機、平面顯示器生產設備等續呈減產，惟半導體生產設備受惠大廠產能擴建，致減幅持續收斂。
4. 展望未來，隨各品牌行動裝置新品接續上市，加上5G 通訊、高效能運算、物聯網等需求強勁，以及遠距商機持續帶動相關產品生產續揚，可望挹注資訊電子產業生產動能，惟肺炎疫情持續籠罩全球，美中貿易及科技衝突未歇，皆加深國際經濟情勢之不確定性，加上國內烯烴廠及鋼鐵大廠高爐歲修，將抑制傳統產業生產表現，須持續關注並審慎因應。

A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

109 年 07 月

指數類別	項數 Items	108年 權數 2019 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	116.82	113.17	114.31	2.20	-0.15	2.20
不含土石採取業	692	997.77	116.82	113.08	114.29	2.21	-0.70	2.20
B 礦業及土石採取業	8	2.93	106.21	104.63	106.57	-0.34	-2.93	0.00
C 製造業	678	919.61	116.52	113.67	114.43	1.83	-0.86	1.67
金屬機電工業	229	193.61	95.62	91.62	92.63	3.23	0.38	0.55
24 基本金屬業	31	53.26	86.00	85.92	91.62	-6.13	-8.11	-0.29
25 金屬製品業	38	40.33	92.03	88.11	84.82	8.50	3.65	0.29
28 電力設備及配備業	50	17.06	103.00	98.16	96.27	6.99	0.80	0.11
29 機械設備業	73	38.56	101.28	96.40	100.42	0.86	1.28	0.03
30 汽車及其零件業	19	21.41	91.05	81.04	78.76	15.60	8.68	0.27
31 其他運輸工具及其零件業	13	15.40	120.41	109.56	105.76	13.85	5.00	0.19
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.59	110.28	108.42	118.03	-6.57	-1.52	-0.04
資訊電子工業	109	452.27	137.82	137.44	139.38	-1.12	-2.05	-0.57
26 電子零組件業	46	395.21	133.28	134.24	136.30	-2.22	-2.22	-0.99
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	57.07	179.70	172.38	168.04	6.94	3.71	0.42
化學工業	184	178.29	96.39	91.77	90.67	6.31	0.59	0.97
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.56	68.50	65.85	69.47	-1.40	-2.90	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	9.10	101.65	98.01	91.62	10.95	5.18	0.09
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.36	88.62	85.71	70.55	25.61	11.51	0.11
17 石油及煤製品業	13	52.99	80.61	80.61	80.85	-0.30	-0.30	-0.01
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	62.20	101.51	98.14	95.44	6.36	1.48	0.36
19 其他化學製品業	25	16.07	102.92	100.32	94.74	8.63	4.46	0.11
20 藥品及醫用化學製品業	12	8.41	124.56	117.94	116.82	6.63	0.23	0.06
21 橡膠製品業	13	7.93	102.04	95.79	87.82	16.19	11.46	0.10
22 塑膠製品業	21	15.67	106.90	100.02	96.41	10.88	3.78	0.15
民生工業	156	95.44	105.08	99.41	96.80	8.55	1.52	0.72
08 食品及飼品業	40	26.17	112.85	104.21	101.29	11.41	-0.10	0.27
09 飲料業	9	9.08	120.63	103.69	108.19	11.50	4.91	0.11
10 菸草業	1	16.68	113.38	108.26	109.50	3.54	2.42	0.05
11 紡織業	32	14.42	70.27	68.12	64.50	8.95	0.75	0.09
12 成衣及服飾品業	9	1.10	71.13	64.98	70.82	0.44	-0.52	0.00
14 木竹製品業	6	0.78	102.57	96.85	90.83	12.93	6.00	0.01
23 非金屬礦物製品業	23	10.92	96.63	95.80	96.90	-0.28	-3.00	0.00
32 家具業	5	2.21	108.35	103.13	91.07	18.97	10.48	0.04
33 其他製造業	31	14.07	128.29	126.83	113.62	12.91	8.44	0.15
D 電力及燃氣供應業	6	71.10	121.85	105.91	113.98	6.90	0.57	0.51
36 用水供應業	1	6.36	105.82	102.98	102.02	3.72	0.95	0.02

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

民國105年=100
2016=100

Jul.2020

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2019			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2019				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 2019	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2019	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
113.69	2.75	2.75	110.52	104.22	6.04	6.04	General Index
113.73	2.72	2.69	110.50	104.24	6.01	6.02	Excl. Quarrying
91.34	16.28	0.05	104.71	88.85	17.85	0.02	Mining & Quarrying
113.36	2.79	2.58	111.18	104.44	6.45	5.56	Manufacturing
104.37	-8.38	-1.69	93.03	100.12	-7.08	1.04	Metal & Machinery Industry
98.63	-12.81	-0.69	93.52	98.71	-5.26	0.30	Basic Metal
97.84	-5.94	-0.25	88.46	94.93	-6.82	0.22	Fabricated Metal Products
105.41	-2.29	-0.04	97.19	95.77	1.48	0.10	Electrical Equipment
106.03	-4.48	-0.18	94.47	104.68	-9.75	0.20	Machinery & Equipment
104.78	-13.10	-0.31	82.34	94.61	-12.97	0.11	Motor Vehicles & Parts
126.28	-4.65	-0.08	106.36	111.23	-4.38	0.08	Other Transport Equipment & Parts
135.55	-18.64	-0.15	106.58	125.36	-14.98	0.04	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
120.27	14.59	6.66	130.65	107.66	21.35	3.05	Information & Electronic Industry
116.06	14.84	5.92	128.01	104.28	22.76	2.70	Electronic Parts & Components
159.24	12.85	0.74	155.21	138.86	11.77	0.35	Computers, Electronic & Optical Products
107.33	-10.19	-1.95	93.85	101.30	-7.35	0.96	Chemistry Industry
96.52	-29.03	-0.02	74.20	101.68	-27.03	0.00	Leather, Fur & Related Products
105.59	-3.73	-0.03	98.54	99.38	-0.85	0.05	Pulp, Paper & Paper Products
84.68	4.65	0.02	76.28	79.63	-4.21	0.03	Printing & Reproduction of Recorded Media
109.68	-26.50	-1.58	84.02	100.71	-16.57	0.26	Petroleum & Coal Products
104.07	-2.46	-0.16	97.70	101.15	-3.41	0.35	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
115.23	-10.68	-0.18	102.35	107.83	-5.08	0.09	Other Chemical Products
115.14	8.18	0.07	113.61	105.42	7.77	0.05	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
108.30	-5.78	-0.05	92.46	102.95	-10.19	0.04	Rubber Products
109.09	-2.01	-0.03	98.22	100.63	-2.39	0.09	Plastic Products
109.99	-4.46	-0.45	96.52	102.12	-5.48	0.50	Food, Textiles & Other Industry
115.66	-2.43	-0.07	103.49	104.60	-1.06	0.15	Food & Prepared Animal Feeds
109.97	9.69	0.10	95.61	92.63	3.22	0.05	Beverages
121.27	-6.51	-0.11	100.74	107.85	-6.59	0.09	Tobacco Products
91.01	-22.79	-0.33	73.37	90.34	-18.78	0.06	Textiles
85.95	-17.24	-0.02	64.93	79.61	-18.44	0.01	Wearing Apparel & Clothing Accessories
103.62	-1.01	0.00	95.34	96.56	-1.26	0.00	Wood & Bamboo Products
96.57	0.06	0.00	95.97	95.28	0.72	0.06	Other Non-metallic Mineral Products
106.35	1.88	0.00	90.96	95.78	-5.03	0.01	Furniture
129.95	-1.28	-0.02	117.57	128.10	-8.22	0.07	Other Manufacturing
120.13	1.43	0.11	103.08	102.55	0.52	0.42	Electricity & Gas Supply
104.25	1.51	0.01	101.82	100.70	1.11	0.04	Water Supply

A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

109 年 07 月

指數類別	項數	108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	2019 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	116.82	114.31	2.20	2.20
製造業生產指數	678	919.61	116.52	114.43	1.83	1.67
製造業銷售量指數	678	1,000.00	108.73	104.96	3.59	3.59
製造業存貨量指數	585	1,000.00	114.14	115.19	-0.91	-0.91
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	206.77	122.14	114.68	6.51	1.30
投資財	133	84.19	135.22	129.69	4.26	0.37
資本財	108	66.62	143.94	137.19	4.92	0.33
建設財	31	17.57	106.64	104.83	1.73	0.03
消費財	206	122.58	113.96	105.34	8.18	0.93
耐久消費財	66	26.48	125.43	123.63	1.46	0.04
非耐久消費財	140	96.10	111.04	100.67	10.30	0.89
生產財	333	712.83	115.04	114.46	0.51	0.37
工礦業用生產財	320	662.25	117.62	117.19	0.37	0.25
其他用生產財	13	50.58	82.25	79.89	2.95	0.12
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密集度	364	238.77	118.73	108.25	9.68	2.14
中密集度	204	308.30	114.47	110.34	3.74	1.11
低密集度	110	372.54	116.75	121.58	-3.97	-1.58
資本密集度						
高密集度	272	654.51	114.79	114.92	-0.11	-0.07
中密集度	364	247.18	117.36	109.20	7.47	1.76
低密集度	64	17.91	185.92	187.78	-0.99	-0.02
能源密集度						
高密集度	224	463.90	121.33	123.04	-1.39	-0.69
中密集度	120	211.19	103.18	100.78	2.38	0.46
低密集度	334	244.52	119.63	110.51	8.25	1.89
技術人力密集度						
高密集度	298	586.83	126.08	124.75	1.07	0.66
中密集度	308	311.57	100.42	96.94	3.59	1.01
低密集度	72	21.20	105.94	105.60	0.32	0.01
附加價值密集度						
高密集度	129	499.87	130.18	131.39	-0.92	-0.50
中密集度	322	274.57	104.37	98.29	6.19	1.53
低密集度	227	145.17	97.55	93.05	4.84	0.63
技術投入密集度						
高密集度	238	563.29	132.26	131.88	0.29	0.18
中密集度	310	286.78	93.97	88.98	5.61	1.40
低密集度	130	69.54	94.72	93.26	1.57	0.09

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

民國105年=100
2016 = 100

Jul.2020

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2019			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2019				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 2019	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2019	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
113.69	2.75	2.75	110.52	104.22	6.04	6.04	General Index
113.36	2.79	2.58	111.18	104.44	6.45	5.56	Manufacturing Production
107.25	1.38	1.38	101.52	100.38	1.14	1.14	Manufacturing Producer's Shipment
112.71	1.27	1.27	113.44	111.00	2.20	2.20	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
119.01	2.63	0.55	109.51	109.20	0.28	1.17	Final Demand Goods
126.21	7.14	0.63	121.81	118.71	2.61	0.50	Investment Goods
133.87	7.52	0.53	127.93	125.24	2.15	0.39	Capital Goods
100.86	5.73	0.10	101.23	96.95	4.41	0.10	Construction Materials
114.43	-0.41	-0.08	101.83	103.22	-1.35	0.67	Consumer Goods
120.33	4.24	0.09	109.03	105.35	3.49	0.15	Durable Goods
112.95	-1.69	-0.17	100.00	102.74	-2.67	0.52	Non-durable Goods
111.91	2.80	2.03	111.74	103.21	8.26	4.39	Producer Goods
112.05	4.97	3.35	113.93	103.27	10.32	4.14	For Mining & Manufacturing Goods
107.76	-23.67	-1.32	83.55	100.33	-16.72	0.25	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
116.28	2.11	0.55	108.58	107.84	0.69	1.36	High Intensity
115.07	-0.52	-0.23	108.21	104.90	3.16	1.81	Medium Intensity
110.11	6.03	2.26	115.19	101.94	13.00	2.39	Low Intensity
							Capital
112.05	2.45	1.60	111.35	103.31	7.78	4.00	High Intensity
114.82	2.21	0.54	108.30	105.96	2.21	1.45	Medium Intensity
150.61	23.44	0.44	157.28	131.92	19.22	0.12	Low Intensity
							Energy
113.04	7.33	3.48	118.07	103.13	14.49	3.00	High Intensity
108.22	-4.66	-1.04	100.94	103.01	-2.01	1.19	Medium Intensity
118.90	0.61	0.14	107.45	108.44	-0.91	1.37	Low Intensity
							Human Capital
115.91	8.77	5.17	118.98	106.03	12.21	3.70	High Intensity
109.09	-7.95	-2.62	97.86	101.59	-3.67	1.73	Medium Intensity
103.98	1.88	0.03	104.49	98.30	6.30	0.13	Low Intensity
							Value Added
118.77	9.61	4.82	124.65	107.11	16.38	3.24	High Intensity
110.16	-5.26	-1.50	98.11	102.57	-4.35	1.51	Medium Intensity
102.47	-4.80	-0.74	94.52	98.96	-4.49	0.81	Low Intensity
							Technology Input
119.62	10.57	6.03	125.15	107.98	15.90	3.66	High Intensity
102.40	-8.23	-2.47	90.54	97.52	-7.16	1.53	Medium Intensity
109.28	-13.32	-0.97	94.16	103.14	-8.71	0.37	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
108年權數 (%)	1000.00	997.77	2.93	0.70	919.61	71.10	6.36

1. 連鎖指數 (民國105年=100)

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
108年	108.45	108.47	90.96	72.78	108.92	103.79	101.75
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
109年							
1月	104.94	104.95	90.06	64.83	105.97	92.74	103.40
2月	103.30	103.28	98.91	68.32	104.28	91.83	94.95
3月	115.88	115.86	108.44	68.89	117.31	99.46	102.89
4月	108.03	107.97	111.18	66.37	109.17	94.22	100.12
5月	110.36	110.31	111.59	68.66	110.61	107.49	103.54
6月	114.31	114.29	106.57	70.65	114.43	113.98	102.02
7月	116.82	116.82	106.21	68.66	116.52	121.85	105.82
本年累計	110.52	110.50	104.71	68.05	111.18	103.08	101.82

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

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
108年	-0.35	-0.34	-3.66	-4.74	-0.45	1.14	0.36
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
109年							
1月	-2.11	-2.10	-8.32	-18.52	-1.93	-4.42	1.27
2月	20.69	20.64	39.11	7.15	21.48	11.24	3.74
3月	11.18	11.15	18.94	-2.90	11.93	1.96	1.89
4月	4.22	4.14	25.47	-2.64	4.92	-5.50	-0.18
5月	1.68	1.62	16.62	-8.75	1.83	-1.03	-0.10
6月	7.19	7.12	24.19	-14.83	7.63	1.54	-0.09
7月	2.75	2.72	16.28	-12.55	2.79	1.43	1.51
本年累計	6.04	6.01	17.85	-8.24	6.45	0.52	1.11

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	
206.77	84.19	122.58	712.83	1000.00	1000.00	2019 Weights (‰)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

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
112.60	120.85	107.38	107.99	103.12	110.87	2019
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.
96.85	104.34	92.12	108.60	96.88	110.60	2020
98.59	105.15	94.43	105.95	95.09	111.16	Jan.
114.34	128.67	105.41	118.24	107.65	111.21	Feb.
109.08	123.39	100.17	109.28	98.71	113.52	Mar.
110.91	126.22	101.38	110.62	98.62	118.29	Apr.
114.68	129.69	105.34	114.46	104.96	115.19	May
122.14	135.22	113.96	115.04	108.73	114.14	June
109.51	121.81	101.83	111.74	101.52	113.44	July
						Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

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
4.06	6.18	2.62	-1.59	-1.08	5.11	2019
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.
-18.08	-16.73	-18.99	3.02	-10.58	0.71	2020
21.55	16.76	25.07	21.67	18.20	0.56	Jan.
4.88	7.70	2.88	13.98	5.95	1.36	Feb.
-1.95	0.86	-3.95	6.93	-1.30	2.52	Mar.
-4.24	0.23	-7.38	3.62	-5.28	5.59	Apr.
4.26	6.59	2.60	8.61	4.01	3.37	May
2.63	7.14	-0.41	2.80	1.38	1.27	June
0.28	2.61	-1.35	8.26	1.14	2.20	July
						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
108年權數 (%)	919.61	193.61	53.26	40.33	17.06	38.56	21.41	15.40

1. 連鎖指數 (民國105年=100)

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
108年	108.92	99.49	96.74	93.85	97.54	103.49	93.64	115.24
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
109年	105.97	85.72	93.18	79.85	84.50	79.84	81.11	99.34
1月	104.28	92.40	96.57	91.56	91.82	88.26	80.25	103.03
2月	117.31	102.59	104.88	99.89	103.40	101.88	94.09	116.74
3月	109.17	93.42	92.68	88.89	105.24	95.29	78.01	99.44
4月	110.61	88.82	89.73	82.21	96.07	94.34	73.09	99.81
5月	114.43	92.63	91.62	84.82	96.27	100.42	78.76	105.76
6月								
7月	116.52	95.62	86.00	92.03	103.00	101.28	91.05	120.41
本年累計	111.18	93.03	93.52	88.46	97.19	94.47	82.34	106.36

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

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
108年	-0.45	-6.41	-7.94	-6.55	-2.92	-13.74	-1.01	7.40
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
109年	-1.93	-20.32	-9.88	-24.23	-19.47	-30.12	-19.04	-16.30
1月	21.48	15.59	6.97	23.63	26.11	9.76	23.59	29.89
2月	11.93	-0.75	-1.36	1.33	5.27	-3.85	0.87	7.21
3月	4.92	-8.63	-5.28	-8.66	7.06	-12.09	-21.17	-10.68
4月	1.83	-15.31	-10.75	-17.73	-3.71	-15.50	-29.58	-17.14
5月	7.63	-5.89	-2.45	-7.18	5.88	-5.33	-18.26	-6.91
6月								
7月	2.79	-8.38	-12.81	-5.94	-2.29	-4.48	-13.10	-4.65
本年累計	6.45	-7.08	-5.26	-6.82	1.48	-9.75	-12.97	-4.38

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 工 學 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
7.59	452.27	395.21	57.07	178.29	0.56	9.10	5.36	2019 Weights (%)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

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
128.44	117.58	114.10	149.71	100.31	99.20	100.74	84.73	2019
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.
81.99	123.12	121.76	135.98	97.22	83.64	92.42	74.22	2020
105.70	116.20	114.94	128.19	94.85	81.07	98.34	71.27	Jan.
98.63	136.06	133.44	160.55	97.70	91.80	110.61	79.60	Feb.
127.66	128.36	125.64	153.66	90.32	63.81	102.44	77.86	Mar.
103.76	133.58	130.69	160.38	89.79	61.08	92.70	77.85	Apr.
118.03	139.38	136.30	168.04	90.67	69.47	91.62	70.55	May
110.28	137.82	133.28	179.70	96.39	68.50	101.65	88.62	June
106.58	130.65	128.01	155.21	93.85	74.20	98.54	76.28	July
								Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

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
-0.53	2.93	0.11	28.51	-2.23	1.81	-0.57	-11.07	2019
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.
-34.98	14.97	17.68	-3.26	-7.88	-26.37	-16.91	-17.09	2020
10.53	31.69	32.34	26.87	6.66	14.30	23.98	23.99	Jan.
-23.10	26.49	27.54	19.23	-1.80	-14.49	8.07	-4.46	Feb.
-8.08	20.47	22.92	4.72	-9.04	-44.67	5.72	-7.68	Mar.
-11.82	20.97	22.98	7.71	-16.76	-44.31	-11.61	-12.11	Apr.
-12.86	22.85	23.36	19.28	-9.90	-29.38	-3.92	-7.54	May
-18.64	14.59	14.84	12.85	-10.19	-29.03	-3.73	4.65	June
-14.98	21.35	22.76	11.77	-7.35	-27.03	-0.85	-4.21	July
								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 業 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		
108年權數(%)	52.99	62.20	16.07	8.41	7.93	15.67	95.44	26.17

1. 連鎖指數(民國105年=100)

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
108年	96.86	99.97	109.79	109.84	102.72	102.05	104.29	105.95
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
109年	100.01	101.30	96.82	95.78	86.42	86.97	89.09	104.73
1月	87.14	97.01	104.79	111.74	103.71	96.38	92.98	94.95
2月	81.48	99.58	116.94	122.79	109.22	108.15	102.47	107.32
3月	77.12	94.98	103.56	108.43	80.47	97.81	93.53	102.45
4月	80.93	94.07	96.69	115.12	77.51	94.92	95.72	100.86
5月	80.85	95.44	94.74	116.82	87.82	96.41	96.80	101.29
6月								
7月	80.61	101.51	102.92	124.56	102.04	106.90	105.08	112.85
本年累計	84.02	97.70	102.35	113.61	92.46	98.22	96.52	103.49

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

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
108年	-1.11	-4.39	-1.04	7.27	3.36	-1.88	-0.59	3.72
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
109年	1.84	-3.84	-18.29	-19.20	-20.77	-22.36	-22.62	-14.06
1月	-11.34	6.05	30.21	38.48	36.12	30.51	19.42	19.21
2月	-7.80	-4.81	7.74	21.13	2.61	5.28	-0.71	4.05
3月	-16.94	-5.84	-8.25	8.42	-25.24	-3.18	-9.39	0.63
4月	-27.91	-8.84	-15.44	-5.45	-30.31	-11.92	-9.92	-7.68
5月	-23.23	-3.08	-9.66	16.31	-13.72	-1.57	-2.40	0.49
6月								
7月	-26.50	-2.46	-10.68	8.18	-5.78	-2.01	-4.46	-2.43
本年累計	-16.57	-3.41	-5.08	7.77	-10.19	-2.39	-5.48	-1.06

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 品竹業 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
9.08	16.68	14.42	1.10	0.78	10.92	2.21	14.07	2019 Weights (%)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

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
94.15	114.52	90.02	79.47	99.87	97.17	100.07	130.46	2019
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.
78.35	73.62	75.22	64.13	88.70	90.76	83.91	108.45	2020
73.62	99.45	86.56	61.93	99.97	90.41	85.41	115.85	Jan.
92.25	93.81	93.39	65.15	104.52	104.23	97.44	131.25	Feb.
92.21	100.33	63.59	57.48	93.37	97.31	83.22	114.00	Mar.
103.99	115.10	60.08	63.88	87.44	95.53	87.31	111.54	Apr.
108.19	109.50	64.50	70.82	90.83	96.90	91.07	113.62	May
120.63	113.38	70.27	71.13	102.57	96.63	108.35	128.29	June
95.61	100.74	73.37	64.93	95.34	95.97	90.96	117.57	July
								Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

-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
-5.16	-1.30	-5.03	-2.24	-7.04	-3.33	-0.17	3.02	2019
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.
-24.04	-33.86	-25.88	-19.41	-22.74	-16.13	-27.05	-27.44	2020
13.72	14.34	19.66	6.46	38.62	22.87	29.04	25.35	Jan.
9.59	-16.15	-2.88	-6.37	7.62	1.49	4.15	2.34	Feb.
1.22	-11.72	-32.00	-27.04	-4.44	1.84	-9.76	-14.30	Mar.
0.76	13.28	-37.02	-33.46	-8.74	-1.79	-16.67	-19.16	Apr.
17.53	1.17	-21.78	-20.64	-4.13	4.14	-1.39	-9.53	May
9.69	-6.51	-22.79	-17.24	-1.01	0.06	1.88	-1.28	June
3.22	-6.59	-18.78	-18.44	-1.26	0.72	-5.03	-8.22	July
								Jan.-Current Month