

# 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6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6月工業生產指數106.91，較上月減少1.50%，其中製造業減少1.90%；經季節調整後，工業生產增加0.67%，製造業增加0.71%。

### 2. 與上年同月比較

工業生產減少0.49%，其中製造業減少0.75%，礦業及土石採取業減少7.92%，電力及燃氣供應業增加3.30%，用水供應業增加0.85%。

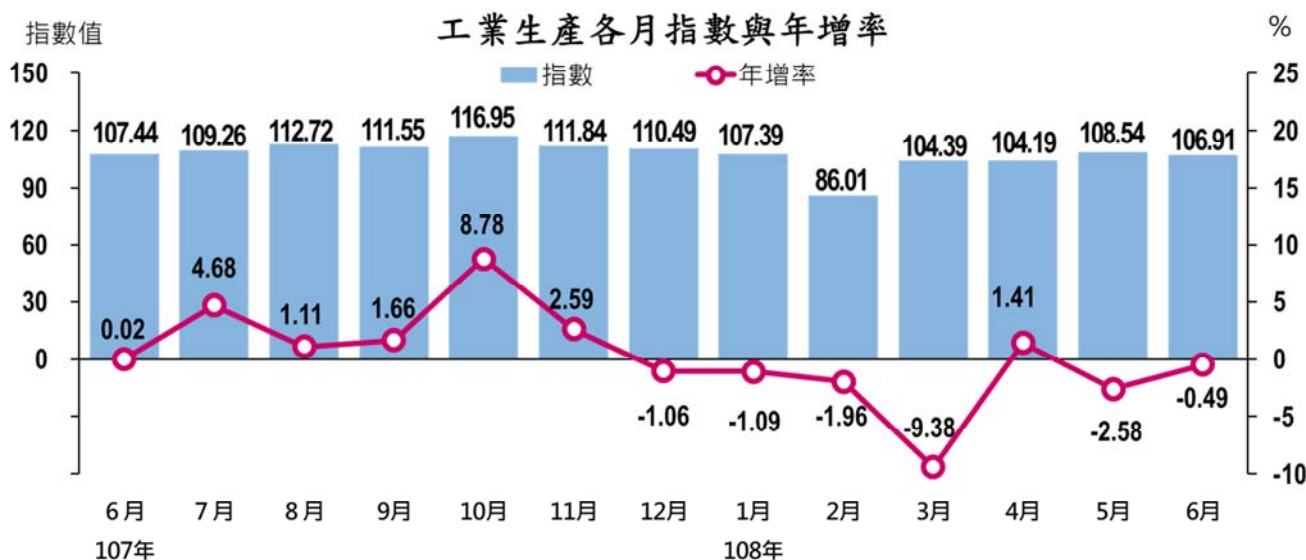
### 3. 與上季及上年同期比較

108年第2季工業生產指數106.55，較上季增加7.34%，其中製造業增加6.73%；與上年同期比較，工業生產減少0.61%，其中製造業減少0.69%。

### 4. 累計1至6月與上年同期比較

工業生產減少2.47%，其中製造業減少2.62%。

分 類	107年 權重 (%)	108年6月				108年 第2季		1至6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	106.91	-1.50	0.67	-0.49	106.55	-0.61	102.91	-2.47
礦業及土石 採取業	2.73	85.81	-10.33	0.28	-7.92	90.04	-6.32	88.44	-2.93
製造業	925.45	106.63	-1.90	0.71	-0.75	106.67	-0.69	103.31	-2.62
電力及燃氣 供應業	65.82	112.25	4.29	0.50	3.30	106.23	0.84	98.75	-0.30
用水供應業	6.01	102.75	-0.86	1.93	0.85	102.23	-0.56	100.22	-1.22



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年增2.58%，結束連續6個月負成長，其中積體電路業年增9.71%，主因客戶端庫存順利去化，高階製程晶圓代工訂單成長，惟記憶體需求續疲，抵銷部分增幅；液晶面板及其組件業因中國大陸新產能持續開出，加上電視、手機銷量不如預期，抑制國內面板生產動能，彩色濾光片、LCD用玻璃基板亦連帶減產，致年減12.31%。累計1至6月較上年同期減少5.32%。

### 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3.65%，主因美中貿易摩擦及石化原料價格仍處低檔，影響下游廠商提貨意願，加上部分石化廠工安事故復工後，產能尚未完全恢復，惟化纖原料因新增產能挹注，抵銷部分減幅。累計1至6月較上年同期減少3.91%。

### 3. 基本金屬業

年減9.54%，主因受美歐對進口鋼材課徵高關稅影響，外銷接单鈍化，國內機械、汽車等下游產業需求亦顯疲弱，加上部分鋼鐵大廠設備檢修，致鋼胚、棒鋼、冷軋鋼捲板等減產。累計1至6月較上年同期減少5.00%。

### 4. 電腦電子產品及光學製品業

年增22.83%，連續第9個月二位數成長，主因在美中貿易緊張情勢影響下，廠商陸續移轉生產基地，國內伺服器、交換器、路由器等產能顯

著提升，汽車電子控制器、恆溫控制器等產品訂單亦明顯成長，加上5G無線通訊設備、半導體檢測設備等需求活絡所致。累計1至6月較上年同期增加26.55%。

#### 5. 機械設備業

年減19.64%，主因美中貿易紛爭增添經濟前景的不確定性，企業放緩設備投資步調，致電子生產設備、滾珠螺桿、線性滑軌、工具機等持續減產。累計1至6月較上年同期減少12.20%。

#### 6. 汽車及其零件業

年減2.99%，主因汽車零組件外銷接單減少，加上客貨兩用車受進口車排擠而減產。累計1至6月較上年同期減少4.52%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 美中貿易摩擦紛擾抑低全球經濟成長動能，波及我國傳統產業之生產活動，然在國內半導體高階製程接單活絡，以及伺服器、網通產品業者擴增國內產線激勵下，6月份製造業生產指數仍較上年同月減少0.75%，惟減幅已較上月縮小；第2季製造業生產指數年減0.69%，亦較第1季減幅4.61%明顯收斂；累計今年1至6月製造業生產較上年同期減少2.62%。
2. 就6月份各業別觀察：在資訊電子產業方面，電子零組件業年增2.58%，結束連續6個月負成長，其中積體電路業年增9.71%為主要貢獻來源，主因半導體客戶端庫存順利去化，高階製程晶圓代工訂單成長；液晶面板及其組件業則受中國大陸新產能持續開出影響，致年減12.31%。電腦電子產品及光學製品業年增22.83%，為連續第9個月二位數成長，主因伺服器、交換器、路由器等廠商擴增國內產線，以及汽車電子控制器、恆溫控制器、5G無線通訊設備、半導體檢測設備需求強勁所致。
3. 至於傳統產業中，化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業年減3.65%，主因下游廠商提貨意願仍低，加上部分石化廠工安事故產能尚未完全恢復所致；基本金屬業因美歐課徵高關稅、國內下游產業需求亦弱，加上部分鋼鐵大廠設備檢修，年減9.54%；機械設備業因美中貿易紛爭增添經濟前景的不確定性，企業放緩設備投資步調，年減19.64%；汽車及其零件業年減2.99%，主因汽車零組件外銷需求

減少，加上客貨兩用車受進口車排擠而減產所致。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

108 年 06 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			貢獻度 (百分點) Factors of Change to General Index
			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		
						原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	
工業生產總指數	693	1,000.00	106.91	107.71	108.54	-1.50	0.67	-1.50
不含土石採取業	692	997.95	106.96	107.25	108.55	-1.46	0.87	-1.46
B 礦業及土石採取業	8	2.73	85.81	88.37	95.69	-10.33	0.28	-0.03
C 製造業	678	925.45	106.63	107.46	108.70	-1.90	0.71	-1.76
金屬機電工業	229	195.42	98.32	98.30	104.62	-6.02	-2.25	-1.16
24 基本金屬業	31	56.01	93.92	96.04	100.53	-6.58	-0.89	-0.35
25 金屬製品業	38	40.98	91.75	93.59	99.84	-8.10	-2.88	-0.33
28 電力設備及配備業	50	16.61	91.72	93.76	99.62	-7.93	-0.79	-0.13
29 機械設備業	73	41.02	104.73	101.15	110.28	-5.03	-2.01	-0.19
30 汽車及其零件業	19	20.38	95.81	93.40	103.51	-7.44	0.27	-0.17
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.33	114.71	115.26	121.36	-5.48	-1.60	-0.08
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.10	134.73	125.12	117.81	14.36	5.68	0.09
資訊電子工業	109	449.88	114.23	116.23	110.80	3.10	3.98	1.36
26 電子零組件業	46	405.36	111.48	113.21	106.85	4.33	4.02	1.65
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	44.52	139.63	140.90	147.37	-5.25	-0.42	-0.30
化學工業	184	189.77	100.57	101.55	107.73	-6.65	-2.43	-1.33
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.49	98.37	99.75	108.60	-9.42	0.85	-0.01
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.84	94.67	97.16	104.29	-9.22	-4.17	-0.08
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.80	77.51	83.16	82.80	-6.39	-2.04	-0.03
17 石油及煤製品業	13	53.45	105.33	105.33	112.27	-6.18	-6.18	-0.38
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	77.14	98.47	99.38	103.20	-4.58	-1.39	-0.35
19 其他化學製品業	25	15.45	103.98	107.70	113.21	-8.15	-1.84	-0.13
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.32	100.96	103.80	122.16	-17.35	-13.99	-0.15
21 橡膠製品業	13	7.13	101.93	101.92	110.78	-7.99	-0.56	-0.06
22 塑膠製品業	21	15.15	97.66	98.73	107.05	-8.77	-3.28	-0.14
民生工業	156	90.38	98.94	101.25	106.24	-6.87	1.13	-0.63
08 食品及飼品業	40	23.98	100.86	104.08	109.24	-7.67	-2.65	-0.20
09 飲料業	9	8.97	92.05	87.50	103.22	-10.82	-7.94	-0.10
10 菸草業	1	15.91	108.23	102.69	101.61	6.52	17.27	0.09
11 紡織業	32	14.45	82.87	87.72	95.72	-13.42	-3.84	-0.20
12 成衣及服飾品業	9	1.06	87.84	89.28	97.35	-9.77	-3.12	-0.01
14 木竹製品業	6	0.82	94.25	96.11	94.46	-0.22	4.68	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	10.20	93.02	95.92	97.72	-4.81	1.76	-0.05
32 家具業	5	2.01	92.35	96.92	99.45	-7.14	-3.55	-0.01
33 其他製造業	31	12.98	123.09	132.07	137.87	-10.72	-0.34	-0.15
D 電力及燃氣供應業	6	65.82	112.25	104.01	107.63	4.29	0.50	0.30
36 用水供應業	1	6.01	102.75	102.69	103.64	-0.86	1.93	-0.01

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

民國105年=100  
2016=100

Jun.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	
107.44	-0.49	-0.49	102.91	105.52	-2.47	-2.47	General Index
107.45	-0.46	-0.46	102.93	105.53	-2.46	-2.47	Excl. Quarrying
93.19	-7.92	-0.03	88.44	91.11	-2.93	-0.01	Mining & Quarrying
107.44	-0.75	-0.75	103.31	106.09	-2.62	-2.28	Manufacturing
109.18	-9.95	-2.40	99.19	105.42	-5.91	-0.47	Metal & Machinery Industry
103.83	-9.54	-0.65	98.57	103.76	-5.00	-0.14	Basic Metal
100.10	-8.34	-0.41	94.67	99.63	-4.98	-0.10	Fabricated Metal Products
98.06	-6.47	-0.13	93.54	98.33	-4.87	-0.04	Electrical Equipment
130.33	-19.64	-1.07	103.66	118.06	-12.20	-0.09	Machinery & Equipment
98.76	-2.99	-0.08	92.67	97.06	-4.52	-0.05	Motor Vehicles & Parts
115.86	-0.99	-0.01	108.77	106.14	2.48	-0.04	Other Transport Equipment & Parts
143.57	-6.16	-0.06	124.03	129.14	-3.96	-0.02	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
109.20	4.61	2.57	106.50	109.00	-2.29	-1.10	Information & Electronic Industry
108.68	2.58	1.35	103.63	109.45	-5.32	-0.96	Electronic Parts & Components
113.68	22.83	1.22	133.03	105.12	26.55	-0.14	Computers, Electronic & Optical Products
101.26	-0.68	-0.16	100.22	101.50	-1.26	-0.48	Chemistry Industry
95.35	3.17	0.00	101.87	98.72	3.19	0.00	Leather, Fur & Related Products
100.39	-5.70	-0.06	97.72	100.27	-2.54	-0.02	Pulp, Paper & Paper Products
88.64	-12.56	-0.07	80.02	89.43	-10.52	-0.01	Printing & Reproduction of Recorded Media
96.67	8.96	0.57	99.22	95.56	3.83	-0.14	Petroleum & Coal Products
102.20	-3.65	-0.34	100.68	104.78	-3.91	-0.19	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
110.66	-6.04	-0.12	106.64	110.01	-3.06	-0.04	Other Chemical Products
100.08	0.88	0.01	103.30	98.52	4.85	-0.02	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
102.89	-0.93	-0.01	101.33	100.53	0.80	-0.02	Rubber Products
105.87	-7.75	-0.15	98.63	102.80	-4.06	-0.04	Plastic Products
105.96	-6.63	-0.76	100.58	101.18	-0.59	-0.23	Food, Textiles & Other Industry
100.84	0.02	0.01	102.74	99.09	3.68	-0.06	Food & Prepared Animal Feeds
110.04	-16.35	-0.19	89.75	95.32	-5.84	-0.02	Beverages
131.24	-17.53	-0.39	105.61	107.48	-1.74	-0.04	Tobacco Products
92.27	-10.19	-0.17	90.17	95.49	-5.57	-0.04	Textiles
79.52	10.46	0.01	77.95	80.62	-3.31	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
110.80	-14.94	-0.02	93.48	104.30	-10.37	0.00	Wood & Bamboo Products
98.22	-5.29	-0.06	94.97	98.22	-3.31	-0.02	Other Non-metallic Mineral Products
100.46	-8.07	-0.02	92.77	94.78	-2.12	0.00	Furniture
117.20	5.03	0.07	126.51	119.12	6.20	-0.03	Other Manufacturing
108.66	3.30	0.28	98.75	99.05	-0.30	-0.17	Electricity & Gas Supply
101.88	0.85	0.01	100.22	101.46	-1.22	-0.02	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

108 年 06 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	106.91	108.54	-1.50	-1.50
製造業生產指數	678	925.45	106.63	108.70	-1.90	-1.76
製造業銷售量指數	678	1,000.00	97.46	101.62	-4.09	-4.09
製造業存貨量指數	585	1,000.00	105.15	105.78	-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	109.40	115.24	-5.07	-1.02
投資財	133	75.77	120.65	124.84	-3.36	-0.28
資本財	108	59.38	128.22	131.77	-2.69	-0.18
建設財	31	16.39	95.64	101.76	-6.01	-0.10
消費財	206	113.13	102.35	109.20	-6.27	-0.74
耐久消費財	66	22.80	107.40	113.35	-5.25	-0.14
非耐久消費財	140	90.33	101.08	108.18	-6.56	-0.61
生產財	333	736.55	105.92	107.02	-1.03	-0.74
工礦業用生產財	320	686.21	105.89	106.43	-0.51	-0.34
其他用生產財	13	50.34	104.07	111.80	-6.91	-0.40
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	224.14	106.87	112.97	-5.40	-1.26
中密集度	204	319.46	106.89	109.82	-2.67	-0.84
低密集度	110	381.85	106.12	105.17	0.90	0.33
資本密集度						
高密度	272	669.47	106.72	106.89	-0.16	-0.10
中密集度	364	240.87	105.30	111.59	-5.64	-1.45
低密集度	64	15.10	127.34	144.09	-11.62	-0.21
能源密集度						
高密度	224	471.03	107.10	107.28	-0.17	-0.07
中密集度	120	226.68	103.77	105.71	-1.84	-0.40
低密集度	334	227.73	108.39	114.45	-5.29	-1.29
技術人力密集度						
高密度	298	583.37	110.23	110.03	0.18	0.11
中密集度	308	317.37	100.64	106.49	-5.49	-1.80
低密集度	72	24.70	97.04	99.92	-2.88	-0.07
附加價值密集度						
高密度	129	492.18	113.39	111.50	1.70	0.82
中密集度	322	272.54	101.05	107.00	-5.56	-1.55
低密集度	227	160.72	96.05	102.58	-6.37	-1.03
技術投入密集度						
高密度	238	558.56	112.99	111.88	0.99	0.54
中密集度	310	295.80	95.64	101.65	-5.91	-1.74
低密集度	130	71.09	102.25	110.43	-7.41	-0.56



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

民國105年=100  
2016 = 100

Jun.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	
107.44	-0.49	-0.49	102.91	105.52	-2.47	-2.47	General Index
107.44	-0.75	-0.75	103.31	106.09	-2.62	-2.28	Manufacturing Production
105.79	-7.87	-7.87	96.67	103.49	-6.59	-6.59	Manufacturing Producer's Shipment
97.26	8.11	8.11	104.42	98.36	6.16	6.16	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
110.38	-0.89	-0.24	106.96	104.01	2.84	-0.49	Final Demand Goods
115.99	4.02	0.38	116.42	109.12	6.69	-0.21	Investment Goods
120.89	6.06	0.44	122.12	112.33	8.72	-0.17	Capital Goods
99.05	-3.44	-0.07	97.23	97.88	-0.66	-0.04	Construction Materials
106.80	-4.17	-0.62	101.03	100.74	0.29	-0.29	Consumer Goods
103.59	3.68	0.10	101.55	96.88	4.82	-0.06	Durable Goods
107.71	-6.16	-0.72	100.97	101.84	-0.85	-0.22	Non-durable Goods
106.65	-0.68	-0.51	102.37	106.67	-4.03	-1.79	Producer Goods
107.37	-1.38	-1.04	102.46	107.41	-4.61	-1.65	For Mining & Manufacturing Goods
95.73	8.71	0.53	99.09	95.44	3.82	-0.13	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
109.15	-2.09	-0.52	105.33	105.66	-0.31	-0.56	High Intensity
112.85	-5.28	-2.07	105.30	107.80	-2.32	-0.79	Medium Intensity
101.56	4.49	1.83	100.36	104.82	-4.25	-0.93	Low Intensity
							Capital
107.94	-1.13	-0.82	102.64	107.05	-4.12	-1.61	High Intensity
105.46	-0.15	-0.05	103.72	103.22	0.48	-0.62	Medium Intensity
119.60	6.47	0.12	128.63	113.28	13.55	-0.04	Low Intensity
							Energy
104.04	2.94	1.65	101.06	106.54	-5.14	-1.13	High Intensity
111.63	-7.04	-1.94	105.22	107.69	-2.29	-0.56	Medium Intensity
109.98	-1.45	-0.46	106.02	103.71	2.23	-0.59	Low Intensity
							Human Capital
110.49	-0.24	-0.08	105.24	108.26	-2.79	-1.43	High Intensity
101.98	-1.31	-0.49	99.89	102.04	-2.11	-0.79	Medium Intensity
103.53	-6.27	-0.18	97.20	104.57	-7.05	-0.06	Low Intensity
							Value Added
110.37	2.74	1.69	106.12	109.38	-2.98	-1.20	High Intensity
105.12	-3.87	-1.30	100.87	102.61	-1.70	-0.68	Medium Intensity
102.06	-5.89	-1.15	98.40	101.74	-3.28	-0.40	Low Intensity
							Technology Input
110.64	2.12	1.54	106.73	109.39	-2.43	-1.37	High Intensity
102.07	-6.30	-2.26	96.55	100.46	-3.89	-0.72	Medium Intensity
102.61	-0.35	-0.04	102.25	101.71	0.53	-0.18	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
6月	107.44	107.45	93.19	75.78	107.44	108.66	101.88
7月	109.26	109.29	95.34	80.43	108.86	115.71	103.97
8月	112.72	112.75	90.50	76.14	112.65	115.34	104.40
9月	111.55	111.57	95.34	79.13	111.83	109.75	100.59
10月	116.95	116.97	102.11	81.39	118.21	102.92	99.88
11月	111.84	111.85	97.07	70.07	113.12	97.44	95.73
12月	110.49	110.49	106.03	92.42	111.68	96.02	103.43
108年							
1月	107.39	107.39	98.23	79.57	108.35	95.82	102.10
2月	86.01	86.04	71.10	63.76	86.38	81.51	91.53
3月	104.39	104.41	91.17	70.95	105.08	96.47	100.98
4月	104.19	104.21	88.61	68.17	104.69	98.82	100.30
5月	108.54	108.55	95.69	75.24	108.70	107.63	103.64
6月	106.91	106.96	85.81	82.95	106.63	112.25	102.75
本年累計	102.91	102.93	88.44	73.44	103.31	98.75	100.22

## 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
6月	0.02	-0.01	0.46	-21.24	0.29	-3.36	1.48
7月	4.68	4.69	-3.12	-17.40	5.32	-1.45	-0.60
8月	1.11	1.11	-9.55	-19.92	1.58	-3.76	-0.68
9月	1.66	1.67	-5.14	-15.74	2.03	-2.41	-0.23
10月	8.78	8.77	13.64	0.02	9.81	-3.53	-3.70
11月	2.59	2.57	1.39	-9.99	2.74	0.37	-3.22
12月	-1.06	-1.06	4.22	32.56	-1.22	0.88	-1.79
108年							
1月	-1.09	-1.09	1.46	15.02	-1.08	-1.29	-1.73
2月	-1.96	-1.95	2.94	15.78	-1.86	-3.30	-1.28
3月	-9.38	-9.40	-1.38	-10.44	-10.01	-0.43	-2.60
4月	1.41	1.42	-0.45	-7.31	1.32	3.00	-0.17
5月	-2.58	-2.57	-9.84	-10.88	-2.48	-3.44	-2.30
6月	-0.49	-0.46	-7.92	9.46	-0.75	3.30	0.85
本年累計	-2.47	-2.46	-2.93	0.78	-2.62	-0.30	-1.22

## 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	82.90	78.65	2006
83.77	83.90	83.22	70.22	89.64	80.79	2007
80.93	82.75	79.20	70.27	88.80	87.84	2008
71.00	68.40	72.49	65.93	83.55	80.16	2009
89.76	88.44	90.58	86.22	97.47	81.16	2010
101.63	97.31	104.07	86.04	100.10	91.03	2011
96.08	94.95	96.78	88.19	99.93	96.68	2012
96.10	94.94	96.82	92.10	99.54	96.51	2013
100.32	101.53	99.52	98.99	102.82	96.10	2014
100.04	102.81	98.22	97.61	100.33	102.49	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
104.10	105.15	103.41	105.60	102.31	102.00	2017
108.21	113.82	104.64	109.74	103.94	99.88	2018
110.38	115.99	106.80	106.65	105.79	97.26	June
109.92	113.12	107.87	108.59	106.01	99.05	July
112.85	116.15	110.74	112.61	108.06	98.23	Aug.
104.49	109.72	101.15	113.82	101.95	99.35	Sep.
115.78	121.52	112.12	118.87	105.77	102.49	Oct.
115.00	121.66	110.76	112.62	103.58	103.88	Nov.
116.51	128.98	108.58	110.38	101.03	105.33	Dec.
116.96	123.65	112.71	106.12	105.39	102.14	2019
80.89	89.40	75.56	87.82	78.76	104.13	Jan.
108.14	117.91	102.02	104.29	99.01	104.40	Feb.
111.14	122.05	104.31	103.03	97.78	104.90	Mar.
115.24	124.84	109.20	107.02	101.62	105.78	Apr.
109.40	120.65	102.35	105.92	97.46	105.15	May
106.96	116.42	101.03	102.37	96.67	104.42	June
						Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

-3.35	0.74	-5.86	8.31	4.25	0.45	2006
1.81	7.80	-2.13	11.05	8.13	2.72	2007
-3.39	-1.37	-4.83	0.07	-0.94	8.73	2008
-12.27	-17.34	-8.47	-6.18	-5.91	-8.74	2009
26.42	29.30	24.96	30.78	16.66	1.25	2010
13.22	10.03	14.89	-0.21	2.70	12.16	2011
-5.46	-2.43	-7.00	2.50	-0.17	6.21	2012
0.02	-0.01	0.04	4.43	-0.39	-0.18	2013
4.39	6.94	2.79	7.48	3.30	-0.42	2014
-0.28	1.26	-1.31	-1.39	-2.42	6.65	2015
-0.04	-2.73	1.81	2.45	-0.33	-2.43	2016
4.10	5.15	3.41	5.60	2.31	2.00	2017
3.95	8.25	1.19	3.92	1.59	-2.08	2018
1.77	2.93	1.06	-0.10	0.25	-4.59	June
9.48	6.35	11.83	4.24	3.51	-4.75	July
3.12	4.99	1.92	1.17	-1.17	-3.17	Aug.
-1.51	1.24	-3.28	2.94	-2.98	-0.62	Sep.
14.67	17.73	12.69	8.57	2.30	2.10	Oct.
5.62	8.81	3.57	1.97	-1.75	2.60	Nov.
6.66	10.42	4.13	-3.27	-3.76	2.43	Dec.
9.06	12.76	6.65	-3.66	-3.26	3.46	2019
4.62	11.50	0.08	-3.41	-8.23	5.30	Jan.
-5.21	-2.05	-7.31	-11.25	-10.17	6.44	Feb.
11.60	15.01	9.31	-1.26	-2.82	6.45	Mar.
-0.16	2.00	-1.60	-3.08	-7.23	7.19	Apr.
-0.89	4.02	-4.17	-0.68	-7.87	8.11	May
2.84	6.69	0.29	-4.03	-6.59	6.16	June
						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
6月	107.44	109.18	103.83	100.10	98.06	130.33	98.76	115.86
7月	108.86	109.99	107.91	103.06	102.73	123.91	104.13	110.94
8月	112.65	109.44	110.12	105.06	106.21	125.44	86.25	110.99
9月	111.83	101.99	104.73	94.79	93.52	114.30	85.71	105.91
10月	118.21	109.20	108.32	103.44	104.83	124.37	96.17	107.15
11月	113.12	106.64	103.57	101.50	103.90	122.09	93.12	110.69
12月	111.68	105.79	103.76	99.50	104.49	121.27	87.46	105.11
108年								
1月	108.35	107.12	102.85	105.28	103.84	113.26	99.78	118.37
2月	86.38	79.85	90.06	74.55	72.39	80.16	64.76	78.48
3月	105.08	103.08	106.29	98.88	96.03	105.50	93.18	108.46
4月	104.69	102.15	97.75	97.69	97.63	108.02	98.97	111.23
5月	108.70	104.62	100.53	99.84	99.62	110.28	103.51	121.36
6月	106.63	98.32	93.92	91.75	91.72	104.73	95.81	114.71
本年累計	103.31	99.19	98.57	94.67	93.54	103.66	92.67	108.77

## 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
6月	0.29	0.95	6.36	-4.68	-6.65	10.08	-8.83	0.39
7月	5.32	5.26	4.73	3.28	5.82	12.48	3.18	-5.04
8月	1.58	0.61	3.84	-3.68	-2.01	7.61	-10.28	-3.27
9月	2.03	-2.88	3.66	-7.32	-1.44	-2.10	-10.71	-7.95
10月	9.81	8.22	12.09	6.37	13.06	11.63	-0.79	0.29
11月	2.74	-2.55	0.83	-1.85	-1.21	-0.43	-15.47	-0.82
12月	-1.22	-3.77	-2.26	-3.27	1.54	-3.48	-15.76	-4.55
108年								
1月	-1.08	-3.16	-2.80	-1.70	-1.97	-2.13	-8.21	0.00
2月	-1.86	-1.29	3.53	-2.69	3.80	-9.12	-2.66	-1.75
3月	-10.01	-10.75	-4.28	-10.45	-14.42	-17.67	-14.10	-5.95
4月	1.32	0.27	-5.63	1.08	0.11	-5.50	8.67	16.14
5月	-2.48	-8.57	-9.70	-6.62	-6.49	-16.21	-4.87	8.73
6月	-0.75	-9.95	-9.54	-8.34	-6.47	-19.64	-2.99	-0.99
本年累計	-2.62	-5.91	-5.00	-4.98	-4.87	-12.20	-4.52	2.48

## A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups &amp; 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
143.57	109.20	108.68	113.68	101.26	95.35	100.39	88.64	June
127.77	109.51	108.66	116.82	106.00	98.85	103.22	96.82	July
127.10	115.90	114.56	127.42	107.38	100.62	105.18	94.62	Aug.
126.86	123.12	123.21	122.31	99.76	93.52	95.83	89.07	Sep.
127.01	129.18	128.06	138.76	104.44	98.30	105.30	110.55	Oct.
121.61	119.97	118.75	130.44	104.13	86.56	102.98	110.25	Nov.
144.37	119.12	117.66	131.54	100.43	99.05	101.72	105.44	Dec.
128.73	108.14	105.11	136.09	105.47	112.72	110.45	90.53	2019
96.51	89.44	88.41	98.86	89.00	70.49	78.62	58.65	Jan.
127.70	108.36	105.91	130.97	99.45	105.71	102.12	84.69	Feb.
138.68	108.04	104.02	145.27	99.07	115.30	96.15	85.92	Mar.
117.81	110.80	106.85	147.37	107.73	108.60	104.29	82.80	Apr.
134.73	114.23	111.48	139.63	100.57	98.37	94.67	77.51	May
124.03	106.50	103.63	133.03	100.22	101.87	97.72	80.02	June
								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
8.72	0.80	0.49	3.48	-3.70	-14.77	-0.59	-6.35	June
10.22	5.10	4.10	13.82	1.23	-0.20	4.82	-2.32	July
10.07	2.41	1.37	11.18	-0.73	-4.32	1.19	-6.34	Aug.
6.60	6.16	6.01	7.50	0.02	-6.94	-6.42	-5.23	Sep.
10.64	11.55	10.08	24.85	6.47	3.65	6.25	8.21	Oct.
2.37	3.85	2.69	13.97	4.54	-10.61	-0.91	0.92	Nov.
12.79	-0.53	-2.51	17.83	-2.32	10.17	-1.47	3.04	Dec.
-10.78	-1.57	-5.02	32.16	-2.77	6.61	1.39	-6.50	2019
-1.70	-3.28	-6.13	27.12	-0.68	3.66	-1.65	-12.54	Jan.
-11.35	-11.72	-14.62	17.42	-6.69	-6.04	-8.84	-13.15	Feb.
25.95	0.59	-3.43	38.63	1.56	11.01	-0.95	-5.20	Mar.
-12.49	-1.34	-4.09	22.84	2.08	1.59	1.01	-13.65	Apr.
-6.16	4.61	2.58	22.83	-0.68	3.17	-5.70	-12.56	May
-3.96	-2.29	-5.32	26.55	-1.26	3.19	-2.54	-10.52	June
								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
6月	96.67	102.20	110.66	100.08	102.89	105.87	105.96	100.84
7月	106.05	105.24	111.50	108.00	100.42	109.07	107.36	108.44
8月	105.91	107.76	114.89	106.44	102.51	110.17	112.77	109.63
9月	99.56	100.87	104.03	100.98	92.90	98.74	101.25	97.03
10月	96.32	105.58	118.93	109.24	99.96	106.92	110.68	103.89
11月	101.31	104.30	113.32	102.88	98.32	104.42	110.38	103.19
12月	92.86	102.32	108.58	110.13	95.25	102.02	109.46	109.11
108年								
1月	98.20	105.45	119.24	117.51	108.43	110.93	114.40	121.92
2月	98.30	91.40	81.45	81.22	76.72	73.66	77.74	79.64
3月	88.38	104.62	109.91	98.00	106.64	101.94	102.83	102.69
4月	92.85	100.92	112.07	99.94	103.49	100.51	103.32	102.08
5月	112.27	103.20	113.21	122.16	110.78	107.05	106.24	109.24
6月	105.33	98.47	103.98	100.96	101.93	97.66	98.94	100.86
本年累計	99.22	100.68	106.64	103.30	101.33	98.63	100.58	102.74

## 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
6月	-5.96	-2.81	0.98	-6.01	-7.30	-2.90	3.26	-0.17
7月	3.28	-2.62	5.05	4.86	-4.09	6.52	13.81	5.70
8月	-2.64	3.06	-4.45	-4.85	-6.03	-0.18	3.78	-0.49
9月	2.23	5.12	-8.04	0.74	-9.59	-6.32	-3.18	-3.72
10月	17.51	-0.39	6.50	20.83	3.12	6.66	13.65	7.60
11月	23.11	-0.46	-2.07	3.75	-6.31	1.75	6.93	2.07
12月	-3.15	-2.90	-1.99	5.11	-9.04	-0.49	5.12	7.33
108年								
1月	-7.47	-2.78	-0.23	9.83	2.83	1.18	7.92	8.74
2月	4.86	-5.11	-2.41	8.22	1.97	-6.98	0.54	-7.11
3月	-4.78	-4.74	-9.07	-13.26	-7.66	-9.39	-6.18	0.70
4月	9.03	-3.78	4.17	10.85	9.21	0.21	6.68	12.16
5月	13.62	-3.55	-4.04	15.43	1.28	-2.08	-4.57	6.23
6月	8.96	-3.65	-6.04	0.88	-0.93	-7.75	-6.63	0.02
本年累計	3.83	-3.91	-3.06	4.85	0.80	-4.06	-0.59	3.68

## A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups &amp; 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
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
110.04	131.24	92.27	79.52	110.80	98.22	100.46	117.20	June
106.78	118.58	94.35	79.91	113.62	100.74	97.06	123.15	July
116.31	123.39	100.24	94.73	117.01	100.91	110.09	137.16	Aug.
98.77	113.12	90.12	68.56	104.01	96.18	100.87	125.17	Sep.
106.79	124.54	96.69	86.00	113.58	107.45	106.97	141.33	Oct.
102.97	134.01	93.86	77.76	109.77	105.49	108.73	140.25	Nov.
87.72	133.79	89.26	84.85	105.29	106.16	110.46	137.92	Dec.
103.16	111.31	100.61	78.03	111.52	107.74	110.90	146.21	2019
64.74	86.98	72.29	57.72	70.59	73.61	66.19	91.63	Jan.
84.23	111.88	96.15	67.99	92.00	101.91	93.40	127.50	Feb.
91.10	113.65	93.38	78.74	98.04	95.80	94.31	132.77	Mar.
103.22	101.61	95.72	97.35	94.46	97.72	99.45	137.87	Apr.
92.05	108.23	82.87	87.84	94.25	93.02	92.35	123.09	May
89.75	105.61	90.17	77.95	93.48	94.97	92.77	126.51	June
								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
-1.50	32.55	-6.18	-15.23	-2.09	3.19	-4.01	1.87	June
1.56	177.57	-1.55	-18.02	9.65	0.32	-0.05	10.43	July
-15.29	41.23	-2.57	-4.55	6.71	2.82	3.04	11.80	Aug.
-18.54	11.27	-7.32	-22.84	0.65	-4.36	-1.33	5.94	Sep.
13.90	39.10	-0.52	-3.75	9.72	8.90	16.17	27.24	Oct.
9.54	23.07	-3.86	-16.69	-3.17	8.51	-2.62	14.79	Nov.
-10.59	26.83	-8.39	-9.38	-2.37	-0.82	-0.91	15.64	Dec.
7.28	21.57	-1.70	-14.43	3.51	0.64	4.35	18.61	2019
2.63	36.83	-4.05	-14.11	-7.16	-4.53	-6.15	-0.43	Jan.
-23.17	-8.54	-9.17	-12.86	-17.95	0.46	-5.64	-3.71	Feb.
13.06	6.66	-3.13	-1.33	-5.89	-3.92	6.24	15.17	Mar.
-8.20	-21.63	-4.94	10.68	-17.83	-7.61	-4.03	2.51	Apr.
-16.35	-17.53	-10.19	10.46	-14.94	-5.29	-8.07	5.03	May
-5.84	-1.74	-5.57	-3.31	-10.37	-3.31	-2.12	6.20	June
								Jan.-Current Month