

# 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9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9月工業生產指數110.79，較上月減少3.97%，其中製造業減少3.40%；經季節調整後，工業生產減少2.21%，製造業減少2.40%。

### 2. 與上年同月比較

工業生產減少0.68%，其中製造業減少0.52%，礦業及土石採取業減少10.52%，電力及燃氣供應業減少2.51%，用水供應業增加1.11%。

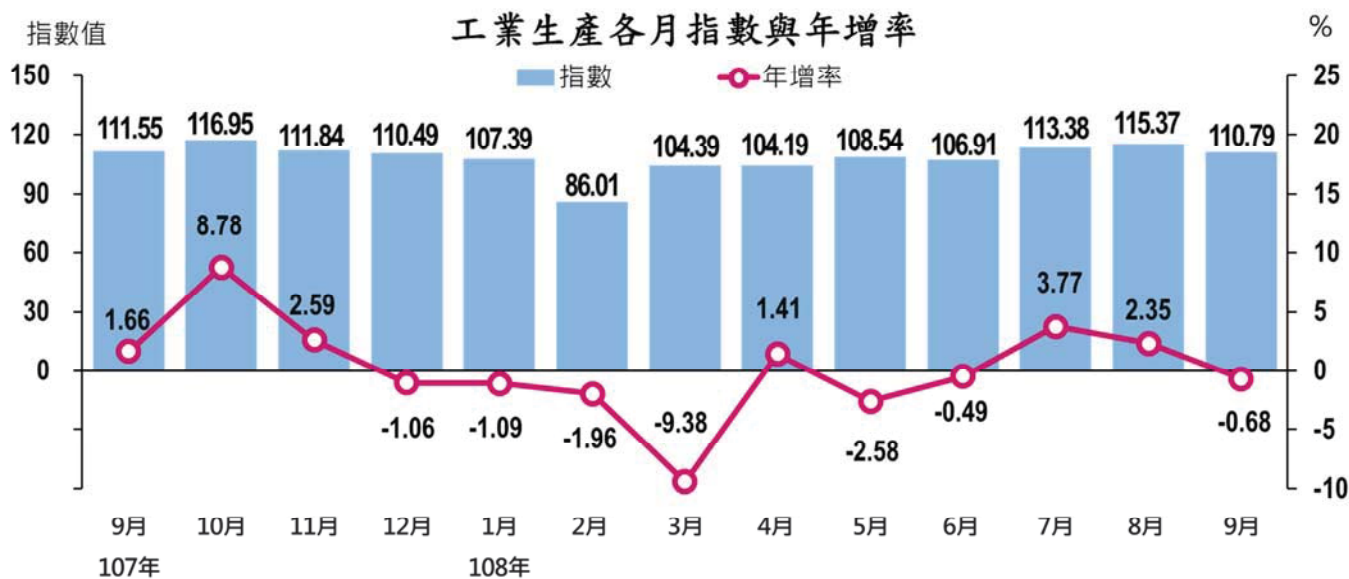
### 3. 與上季及上年同季比較

108年第3季工業生產指數113.18，較上季增加6.22%，其中製造業增加6.07%；與上年同季比較，工業生產增加1.80%，其中製造業增加1.84%。

### 4. 累計1至9月與上年同期比較

工業生產減少1.00%，其中製造業減少1.09%。

分 類	107年 權重 (%)	108年9月				108年 第3季		1至9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	110.79	-3.97	-2.21	-0.68	113.18	1.80	106.33	-1.00
礦業及土石 採取業	2.73	85.31	2.13	1.62	-10.52	86.73	-7.47	87.87	-4.47
製造業	925.45	111.25	-3.40	-2.40	-0.52	113.15	1.84	106.59	-1.09
電力及燃氣 供應業	65.82	106.99	-11.38	-5.22	-2.51	115.95	2.07	104.48	0.56
用水供應業	6.01	101.71	-2.32	1.21	1.11	103.36	0.36	101.27	-0.69



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

生產指數127.44，為歷年單月次高(僅次於107年10月之128.06)，年增3.43%，主因各大品牌消費性電子新品接續推出，以及5G基礎建設加速布建，帶動半導體高階製程需求強勁，晶圓代工、IC封裝及測試等產量攀升，致積體電路業生產指數達140.67，創歷年單月新高，年增5.59%；液晶面板及其組件業則年減7.84%，主因市場持續供過於求，廠商調節產能，彩色濾光片、LCD用玻璃基板亦同步減產所致。累計1至9月較上年同期減少1.26%。

### 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10.23%，為100年7月以來之最大減幅，主因國內烯烴大廠安排定檢，下游廠商同步配合停機檢修，整體產能明顯縮減，加上美中貿易紛擾、國際油價維持低檔，以及海外新產能接續開出，加重下游觀望氛圍，拖累石化原料市場需求與報價。累計1至9月較上年同期減少4.41%。

### 3. 基本金屬業

年減12.12%，減幅為105年1月以來最大，主因全球貿易保護主義盛行，鋼鐵需求與價格持續疲弱，接單明顯鈍化，加上低價進口鋼品干擾，致熱軋鋼捲板、棒鋼、鋼胚、盤元線材及冷軋鋼捲板等減產。累計1

至9月較上年同期減少6.89%。

#### 4. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數152.77，年增24.90%，為連續第12個月二位數成長，主因受美中貿易爭端影響，廠商調升國內生產比重或擴增產能，以及5G基礎建設布建需求升溫，致伺服器、網通設備等明顯增產，加以手機新品朝多鏡頭及高規格發展，挹注行動裝置鏡頭需求增溫。累計1至9月較上年同期增加27.98%。

#### 5. 機械設備業

年減16.63%，連續第5個月二位數負成長，主因美中貿易摩擦衝擊廠商設備投資步調，部分訂單遞延觀望，致電子生產設備、線性滑軌、滾珠螺桿、工具機等持續減產。累計1至9月較上年同期減少13.64%。

#### 6. 汽車及其零件業

年減1.42%，主因受美中貿易摩擦波及，客戶調整庫存而減少下單，致汽車懸吊及傳動系統等汽車零組件生產縮減，以及大型貨車因延長五期環保標準車輛生產期限，換購急迫性減緩，買氣相對降溫，惟小型轎車因民俗月份落點不同，比較基期較低，加上部分新車款持續熱銷，抵銷部分減幅。累計1至9月較上年同期減少4.07%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 在全球景氣放緩、貿易需求降溫，傳統產業生產續疲，與半導體高階製程接單強勁，伺服器、網通產品業者擴增國內產線等因素交互影響下，9月份製造業生產較上年同月減少0.52%。
2. 第3季製造業生產指數113.15，創歷年單季次高(僅次於107年第4季之114.34)，與上年同季比較增加1.84%，扭轉今年前兩季負成長態勢；累計1至9月較上年同期減少1.09%。
3. 就9月份製造業各主要業別觀察：電子零組件業年增3.43%，主因消費性電子新品陸續推出及5G基礎建設加速布建，帶動半導體高階製程需求強勁，致積體電路業生產指數創歷年單月新高，年增5.59%；液晶面板及其組件業則因市場供過於求，年減7.84%。電腦電子產品及光學製品業年增24.90%，連續第12個月二位數成長，主因伺服器、網通設備

等在廠商擴增國內產線及5G 基礎建設布建需求升溫下明顯增產，加以手持行動裝置高階鏡頭需求活絡所致。

4. 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10.23%，主因國內大廠定檢，加上美中貿易紛擾、國際油價續居低檔，以及海外新產能開出，拖累石化原料市場供需；基本金屬業受全球鋼市走緩以及低價進口鋼品干擾，致年減12.12%；機械設備業因美中貿易摩擦衝擊廠商設備投資步調，年減16.63%；汽車及其零件業年減1.42%，主因汽車零組件因客戶調整庫存而減產，大型貨車因換購需求減緩致買氣降溫，惟小型轎車因低基期效應及新車款持續熱銷，抵銷部分減幅。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

108 年 09 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	110.79	108.49	115.37	-3.97	-2.21	-3.97
不含土石採取業	692	997.95	110.84	108.22	115.44	-3.98	-2.59	-3.98
B 礦業及土石採取業	8	2.73	85.31	86.82	83.53	2.13	1.62	0.00
C 製造業	678	925.45	111.25	108.81	115.17	-3.40	-2.40	-3.13
金屬機電工業	229	195.42	93.63	96.60	98.22	-4.67	-0.47	-0.80
24 基本金屬業	31	56.01	92.04	94.46	98.16	-6.23	-1.42	-0.31
25 金屬製品業	38	40.98	87.75	90.46	94.98	-7.61	-0.82	-0.28
28 電力設備及配備業	50	16.61	91.06	95.22	95.20	-4.35	1.86	-0.06
29 機械設備業	73	41.02	95.29	98.80	102.33	-6.88	-0.73	-0.23
30 汽車及其零件業	19	20.38	84.49	90.37	78.20	8.04	1.92	0.13
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.33	120.47	117.90	120.80	-0.27	2.18	0.00
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.10	117.71	121.30	125.99	-6.57	-3.38	-0.04
資訊電子工業	109	449.88	129.92	120.74	129.82	0.08	-3.98	0.04
26 電子零組件業	46	405.36	127.44	118.57	125.85	1.26	-2.48	0.53
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	44.52	152.77	148.88	166.53	-8.26	-4.83	-0.50
化學工業	184	189.77	93.32	96.78	102.94	-9.35	-2.84	-1.68
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.49	86.58	92.80	94.29	-8.18	-2.92	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.84	95.92	99.57	101.36	-5.37	1.10	-0.04
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.80	79.66	82.61	83.94	-5.10	-0.91	-0.02
17 石油及煤製品業	13	53.45	90.60	90.60	100.17	-9.55	-9.55	-0.49
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	77.14	90.55	97.61	102.37	-11.55	-3.16	-0.82
19 其他化學製品業	25	15.45	108.65	110.94	110.71	-1.86	3.93	-0.03
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.32	101.38	104.89	113.96	-11.04	-1.67	-0.08
21 橡膠製品業	13	7.13	96.44	100.75	102.69	-6.09	-0.22	-0.04
22 塑膠製品業	21	15.15	97.90	101.34	108.01	-9.36	-1.10	-0.14
民生工業	156	90.38	98.16	102.53	106.74	-8.04	0.17	-0.70
08 食品及飼品業	40	23.98	99.78	105.33	110.98	-10.09	0.40	-0.25
09 飲料業	9	8.97	96.56	93.53	102.78	-6.05	7.11	-0.05
10 菸草業	1	15.91	91.74	101.29	110.56	-17.02	-10.13	-0.24
11 紡織業	32	14.45	87.65	88.93	92.94	-5.69	0.26	-0.08
12 成衣及服飾品業	9	1.06	68.52	74.54	79.64	-13.96	4.14	-0.01
14 木竹製品業	6	0.82	103.72	105.85	102.35	1.34	10.97	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	10.20	96.13	98.87	92.89	3.49	5.64	0.03
32 家具業	5	2.01	100.02	100.51	104.27	-4.08	2.38	-0.01
33 其他製造業	31	12.98	127.10	130.89	136.08	-6.60	0.03	-0.09
D 電力及燃氣供應業	6	65.82	106.99	100.19	120.73	-11.38	-5.22	-0.83
36 用水供應業	1	6.01	101.71	102.07	104.13	-2.32	1.21	-0.01

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

民國105年=100  
2016=100

Sep.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	
111.55	-0.68	-0.68	106.33	107.40	-1.00	-1.00	General Index
111.57	-0.65	-0.66	106.36	107.42	-0.99	-1.00	Excl. Quarrying
95.34	-10.52	-0.03	87.87	91.98	-4.47	0.00	Mining & Quarrying
111.83	-0.52	-0.50	106.59	107.77	-1.09	-0.92	Manufacturing
101.99	-8.20	-1.44	99.04	105.99	-6.56	-0.18	Metal & Machinery Industry
104.73	-12.12	-0.62	97.80	105.04	-6.89	-0.05	Basic Metal
94.79	-7.43	-0.27	94.29	100.08	-5.79	-0.04	Fabricated Metal Products
93.52	-2.63	-0.04	94.79	99.16	-4.41	-0.02	Electrical Equipment
114.30	-16.63	-0.60	102.86	119.11	-13.64	-0.04	Machinery & Equipment
85.71	-1.42	-0.03	91.50	95.38	-4.07	-0.02	Motor Vehicles & Parts
105.91	13.75	0.16	113.32	107.18	5.73	-0.01	Other Transport Equipment & Parts
126.86	-7.21	-0.05	124.80	128.51	-2.89	-0.01	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
123.12	5.52	2.31	113.16	111.39	1.59	-0.46	Information & Electronic Industry
123.21	3.43	1.21	110.06	111.46	-1.26	-0.40	Electronic Parts & Components
122.31	24.90	1.09	141.81	110.81	27.98	-0.06	Computers, Electronic & Optical Products
99.76	-6.46	-1.11	100.52	102.46	-1.89	-0.19	Chemistry Industry
93.52	-7.42	0.00	98.65	98.37	0.28	0.00	Leather, Fur & Related Products
95.83	0.09	0.00	98.66	100.65	-1.98	-0.01	Pulp, Paper & Paper Products
89.07	-10.56	-0.04	81.03	90.78	-10.74	0.00	Printing & Reproduction of Recorded Media
99.56	-9.00	-0.46	99.53	98.32	1.23	-0.06	Petroleum & Coal Products
100.87	-10.23	-0.69	100.11	104.73	-4.41	-0.07	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
104.03	4.44	0.07	108.20	110.05	-1.68	-0.02	Other Chemical Products
100.98	0.40	0.00	105.60	100.72	4.85	-0.01	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
92.90	3.81	0.02	101.59	99.89	1.70	-0.01	Rubber Products
98.74	-0.85	-0.01	100.66	103.87	-3.09	-0.01	Plastic Products
101.25	-3.05	-0.26	101.99	103.16	-1.13	-0.09	Food, Textiles & Other Industry
97.03	2.83	0.05	104.68	101.07	3.57	-0.02	Food & Prepared Animal Feeds
98.77	-2.24	-0.02	94.19	99.31	-5.16	-0.01	Beverages
113.12	-18.90	-0.27	106.36	111.11	-4.28	-0.02	Tobacco Products
90.12	-2.74	-0.04	90.27	95.29	-5.27	-0.01	Textiles
68.56	-0.06	0.00	78.03	80.77	-3.39	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
104.01	-0.28	0.00	96.50	106.72	-9.58	0.00	Wood & Bamboo Products
96.18	-0.05	0.00	95.00	98.57	-3.62	-0.01	Other Non-metallic Mineral Products
100.87	-0.84	0.00	95.91	97.41	-1.54	0.00	Furniture
125.17	1.54	0.02	128.03	122.24	4.74	-0.01	Other Manufacturing
109.75	-2.51	-0.16	104.48	103.90	0.56	-0.07	Electricity & Gas Supply
100.59	1.11	0.01	101.27	101.97	-0.69	-0.01	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

108 年 09 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	110.79	115.37	-3.97	-3.97
製造業生產指數	678	925.45	111.25	115.17	-3.40	-3.13
製造業銷售量指數	678	1,000.00	99.54	103.40	-3.73	-3.73
製造業存貨量指數	585	1,000.00	104.27	105.14	-0.83	-0.83
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	188.90	106.44	115.10	-7.52	-1.42
投資財	133	75.77	112.67	123.66	-8.89	-0.69
資本財	108	59.38	118.20	131.84	-10.35	-0.65
建設財	31	16.39	94.05	96.74	-2.78	-0.04
消費財	206	113.13	102.49	109.70	-6.57	-0.74
耐久消費財	66	22.80	115.07	113.91	1.02	0.03
非耐久消費財	140	90.33	99.18	108.66	-8.72	-0.76
生產財	333	736.55	112.51	115.21	-2.34	-1.71
工礦業用生產財	320	686.21	114.19	116.33	-1.84	-1.25
其他用生產財	13	50.34	89.91	99.21	-9.37	-0.45
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	224.14	107.76	112.90	-4.55	-0.99
中密集度	204	319.46	112.39	113.48	-0.96	-0.30
低密集度	110	381.85	112.18	117.71	-4.70	-1.84
資本密集度						
高密度	272	669.47	112.58	115.60	-2.61	-1.71
中密集度	364	240.87	105.89	112.27	-5.68	-1.38
低密集度	64	15.10	145.88	148.99	-2.09	-0.04
能源密集度						
高密度	224	471.03	116.46	119.78	-2.77	-1.35
中密集度	120	226.68	104.79	106.75	-1.84	-0.37
低密集度	334	227.73	106.86	113.90	-6.18	-1.41
技術人力密集度						
高密度	298	583.37	119.28	121.61	-1.92	-1.13
中密集度	308	317.37	98.86	104.71	-5.59	-1.69
低密集度	72	24.70	87.74	101.32	-13.40	-0.31
附加價值密集度						
高密度	129	492.18	124.65	126.46	-1.43	-0.74
中密集度	322	272.54	100.16	104.56	-4.21	-1.08
低密集度	227	160.72	91.54	100.45	-8.87	-1.32
技術投入密集度						
高密度	238	558.56	124.80	125.19	-0.31	-0.18
中密集度	310	295.80	90.70	99.76	-9.08	-2.47
低密集度	130	71.09	95.55	103.00	-7.23	-0.48



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

民國105年=100  
2016=100

Sep.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	
111.55	-0.68	-0.68	106.33	107.40	-1.00	-1.00	General Index
111.83	-0.52	-0.50	106.59	107.77	-1.09	-0.92	Manufacturing Production
101.95	-2.36	-2.36	98.65	104.11	-5.24	-5.24	Manufacturing Producer's Shipment
99.35	4.95	4.95	104.70	98.53	6.26	6.26	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
104.49	1.87	0.35	109.10	105.70	3.22	-0.20	Final Demand Goods
109.72	2.69	0.21	117.89	110.41	6.77	-0.08	Investment Goods
113.82	3.85	0.24	124.04	113.96	8.85	-0.07	Capital Goods
95.50	-1.52	-0.03	97.28	98.03	-0.77	-0.02	Construction Materials
101.15	1.32	0.14	103.58	102.69	0.87	-0.11	Consumer Goods
95.98	19.89	0.41	106.41	97.65	8.97	-0.03	Durable Goods
102.64	-3.37	-0.27	102.91	104.14	-1.18	-0.09	Non-durable Goods
113.82	-1.15	-0.85	105.94	108.33	-2.21	-0.73	Producer Goods
114.89	-0.61	-0.45	106.33	108.99	-2.44	-0.67	For Mining & Manufacturing Goods
97.99	-8.25	-0.40	99.05	98.21	0.86	-0.05	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
105.76	1.89	0.28	107.60	107.42	0.17	-0.23	High Intensity
113.05	-0.58	-0.17	108.04	110.33	-2.08	-0.32	Medium Intensity
114.46	-1.99	-0.61	104.66	105.69	-0.97	-0.38	Low Intensity
							Capital
115.51	-2.54	-1.70	106.21	109.09	-2.64	-0.66	High Intensity
101.81	4.01	0.92	106.07	103.89	2.10	-0.25	Medium Intensity
121.55	20.02	0.28	135.17	116.24	16.29	-0.02	Low Intensity
							Energy
114.56	1.66	0.73	106.13	107.75	-1.50	-0.47	High Intensity
113.68	-7.82	-1.67	105.66	110.28	-4.19	-0.22	Medium Intensity
104.78	1.99	0.44	108.39	105.40	2.84	-0.24	Low Intensity
							Human Capital
118.13	0.97	0.46	109.78	110.42	-0.58	-0.58	High Intensity
101.25	-2.36	-0.71	101.27	103.07	-1.75	-0.32	Medium Intensity
98.46	-10.89	-0.24	97.33	103.18	-5.67	-0.02	Low Intensity
							Value Added
121.45	2.63	1.16	111.82	111.65	0.15	-0.49	High Intensity
102.75	-2.52	-0.55	102.16	104.15	-1.91	-0.27	Medium Intensity
98.84	-7.39	-1.10	98.31	101.91	-3.53	-0.16	Low Intensity
							Technology Input
119.87	4.11	2.10	112.16	111.38	0.70	-0.57	High Intensity
98.86	-8.25	-2.20	96.89	101.64	-4.67	-0.28	Medium Intensity
101.41	-5.78	-0.40	102.37	102.99	-0.60	-0.07	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
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
7月	113.38	113.42	91.34	78.51	113.02	120.13	104.25
8月	115.37	115.44	83.53	74.24	115.17	120.73	104.13
9月	110.79	110.84	85.31	71.55	111.25	106.99	101.71
本年累計	106.33	106.36	87.87	73.88	106.59	104.48	101.27

## 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
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
7月	3.77	3.78	-4.20	-2.39	3.82	3.82	0.27
8月	2.35	2.39	-7.70	-2.50	2.24	4.67	-0.26
9月	-0.68	-0.65	-10.52	-9.58	-0.52	-2.51	1.11
本年累計	-1.00	-0.99	-4.47	-1.19	-1.09	0.56	-0.69

## 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
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
118.63	126.14	113.87	111.58	104.86	106.36	June
115.10	123.66	109.70	115.21	103.40	105.14	July
106.44	112.67	102.49	112.51	99.54	104.27	Aug.
109.10	117.89	103.58	105.94	98.65	104.70	Sep.
						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
-1.51	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
7.92	11.51	5.56	2.75	-1.08	7.38	June
1.99	6.47	-0.94	2.31	-4.31	7.03	July
1.87	2.69	1.32	-1.15	-2.36	4.95	Aug.
3.22	6.77	0.87	-2.21	-5.24	6.26	Sep.
						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 基金 屬 本 業	25 金 製 品 屬 業	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	100.78	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
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
7月	113.02	104.41	98.64	97.91	105.64	106.19	104.78	125.99
8月	115.17	98.22	98.16	94.98	95.20	102.33	78.20	120.80
9月	111.25	93.63	92.04	87.75	91.06	95.29	84.49	120.47
本年累計	106.59	99.04	97.80	94.29	94.79	102.86	91.50	113.32

## 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
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
7月	3.82	-5.07	-8.59	-5.00	2.83	-14.30	0.62	13.57
8月	2.24	-10.25	-10.86	-9.59	-10.37	-18.42	-9.33	8.84
9月	-0.52	-8.20	-12.12	-7.43	-2.63	-16.63	-1.42	13.75
本年累計	-1.09	-6.56	-6.89	-5.79	-4.41	-13.64	-4.07	5.73

## 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
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
135.31	119.71	115.49	158.77	107.14	95.81	104.33	85.57	June
125.99	129.82	125.85	166.53	102.94	94.29	101.36	83.94	July
117.71	129.92	127.44	152.77	93.32	86.58	95.92	79.66	Aug.
124.80	113.16	110.06	141.81	100.52	98.65	98.66	81.03	Sep.
								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
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
5.90	9.31	6.29	35.91	1.08	-3.08	1.08	-11.62	June
-0.87	12.01	9.86	30.69	-4.13	-6.29	-3.63	-11.29	July
-7.21	5.52	3.43	24.90	-6.46	-7.42	0.09	-10.56	Aug.
-2.89	1.59	-1.26	27.98	-1.89	0.28	-1.98	-10.74	Sep.
								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
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
7月	109.70	104.04	114.56	115.24	107.19	108.28	109.58	114.89
8月	100.17	102.37	110.71	113.96	102.69	108.01	106.74	110.98
9月	90.60	90.55	108.65	101.38	96.44	97.90	98.16	99.78
本年累計	99.53	100.11	108.20	105.60	101.59	100.66	101.99	104.68

## 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
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
7月	3.44	-1.14	2.74	6.70	6.74	-0.72	2.07	5.95
8月	-5.42	-5.00	-3.64	7.07	0.18	-1.96	-5.35	1.23
9月	-9.00	-10.23	4.44	0.40	3.81	-0.85	-3.05	2.83
本年累計	1.23	-4.41	-1.68	4.85	1.70	-3.09	-1.13	3.57

## 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
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
109.88	121.27	90.81	86.47	101.56	96.14	102.30	129.98	June
102.78	110.56	92.94	79.64	102.35	92.89	104.27	136.08	July
96.56	91.74	87.65	68.52	103.72	96.13	100.02	127.10	Aug.
94.19	106.36	90.27	78.03	96.50	95.00	95.91	128.03	Sep.
								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
-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
2.90	2.27	-3.75	8.21	-10.61	-4.57	5.40	5.55	June
-11.63	-10.40	-7.28	-15.93	-12.53	-7.95	-5.29	-0.79	July
-2.24	-18.90	-2.74	-0.06	-0.28	-0.05	-0.84	1.54	Aug.
-5.16	-4.28	-5.27	-3.39	-9.58	-3.62	-1.54	4.74	Sep.
								Jan.-Current Month