

# 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

108年7月工業生產指數113.38，較上月增加6.05%，其中製造業增加5.99%；經季節調整後，工業生產增加2.84%，製造業增加3.29%。

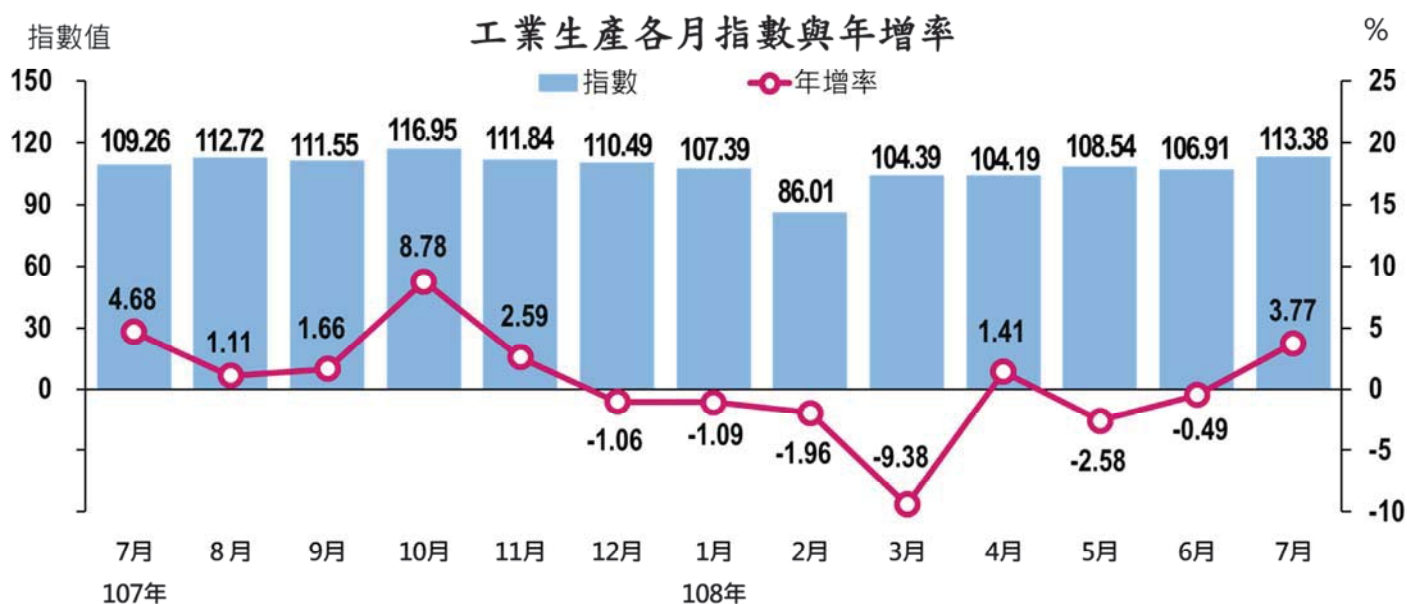
### 2. 與上年同月比較

工業生產增加3.77%，其中製造業增加3.82%，礦業及土石採取業減少4.20%，電力及燃氣供應業增加3.82%，用水供應業增加0.27%。

### 3. 累計1至7月與上年同期比較

工業生產減少1.56%，其中製造業減少1.69%。

分 類	107年 權重 (%)	108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)	
		月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (105年=100)	年增率 (%)	
工 業	1000.00	113.38	6.05	2.84	3.77	104.40	-1.56
礦業及土石採取業	2.73	91.34	6.44	2.32	-4.20	88.85	-3.13
製 造 業	925.45	113.02	5.99	3.29	3.82	104.69	-1.69
電力及燃氣供應業	65.82	120.13	7.02	1.13	3.82	101.80	0.36
用水供應業	6.01	104.25	1.46	-1.18	0.27	100.79	-1.00



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年增6.29%，為近9個月以來最大增幅，其中積體電路業年增14.72%，主因新興科技應用擴展，5G 基礎布建加速，以及進入消費性電子新品備貨旺季，半導體高階製程需求強勁，帶動晶圓代工、構裝 IC 等生產攀升；液晶面板及其組件業年減13.73%，主因中國大陸面板產能持續開出，抑制國內面板生產動能，加上彩色濾光片、LCD 用玻璃基板亦連帶減產所致。累計1至7月較上年同期減少3.67%。

### 2. 化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業

年減1.14%，主因受美中貿易紛爭及國際油價下跌影響，市場保守觀望，加上聚酯粒因廠商全球化布局調降國內產出，惟去年同期部分烯烴廠及芳香烴廠定檢，比較基期較低，抵銷部分減幅。累計1至7月較上年同期減少3.52%。

### 3. 基本金屬業

年減8.59%，主因全球貿易保護主義盛行，市況鈍化，加上部分鋼廠產線設備故障維修，致冷軋鋼捲板、鋼胚、棒鋼、盤元線材及銅箔等減產較多。累計1至7月較上年同期減少5.54%。

### 4. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數158.77，創歷年單月新高，年增35.91%，連續第10個月二位數成長，主因受美中貿易摩擦影響，廠商持續擴增國內產能，接自美國訂單增加，以及5G 布建需求挹注，致伺服器、交換器、路由器、無線通訊設備等產量明顯攀升，加上手機新品進入備貨期，激勵行動裝置鏡頭增產。累計1至7月較上年同期增加28.02%。

### 5. 機械設備業

年減14.30%，主因美中貿易戰混沌未明，全球經濟前景不確定性仍高，廠商放緩擴廠步調，海外訂單明顯縮減，致電子生產設備、滾珠螺桿、線性滑軌、工具機等產量持續下滑。累計1至7月較上年同期減少12.51%。

### 6. 汽車及其零件業

年增0.62%，主因民俗月前之銷售旺季較去年提前及車廠促銷奏效，加

上為應8月份暑休而先行生產，致小型轎車產量擴增，汽車零件同步增產，惟客貨兩用車受進口車排擠而減產，抵銷部分增幅。累計1至7月較上年同期減少3.74%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 美中貿易紛擾拖累全球經濟成長步調，國際原物料價格走緩，傳統產業需求疲弱，所幸資訊電子產業在我國業者競爭優勢維繫下，持續成長，7月份製造業生產指數113.02，為歷年同月新高，較上年同月增加3.82%，為去年11月以來最大增幅，累計1至7月較上年同期減少1.69%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增6.29%，為推升製造業生產指數之主要貢獻，其中積體電路業隨新興科技應用擴展，5G基礎布建加速，加上進入消費性電子新品備貨旺季，高階製程產能需求強勁，年增14.72%；液晶面板及其組件業則因中國大陸面板產能持續開出，市場供需失衡，年減13.73%。電腦電子產品及光學製品業指數創歷年單月新高，年增35.91%，為連續第10個月二位數成長，表現亮麗，主因廠商持續擴增國內產能，接自美國訂單增加，加上5G布建需求挹注，致伺服器、交換器、路由器、無線通訊設備等產量明顯攀升，行動裝置鏡頭亦受惠於手機新品進入備貨期而增產所致。
3. 傳統產業中，機械設備業年減14.30%，主因受美中貿易摩擦影響，廠商放緩擴廠投資步調，海外訂單明顯縮減，致電子生產設備、滾珠螺桿、線性滑軌、工具機等產量持續下滑；基本金屬業、化學原材料業亦受美中貿易紛擾及國際原物料價格下跌影響，市場保守觀望，分別年減8.59%及1.14%；汽車及其零件業則因民俗月前之購車旺季較去年提前，年增0.62%。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

108 年 07 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	113.38	110.77	106.91	6.05	2.84	6.05
不含土石採取業	692	997.95	113.42	110.53	106.96	6.04	3.06	6.03
B 礦業及土石採取業	8	2.73	91.34	90.42	85.81	6.44	2.32	0.02
C 製造業	678	925.45	113.02	111.00	106.63	5.99	3.29	5.51
金屬機電工業	229	195.42	104.41	100.66	98.32	6.19	2.40	1.14
24 基本金屬業	31	56.01	98.64	97.72	93.92	5.03	1.75	0.26
25 金屬製品業	38	40.98	97.91	94.99	91.75	6.71	1.50	0.26
28 電力設備及配備業	50	16.61	105.64	101.43	91.72	15.18	8.18	0.23
29 機械設備業	73	41.02	106.19	102.40	104.73	1.39	1.24	0.05
30 汽車及其零件業	19	20.38	104.78	94.96	95.81	9.36	1.67	0.20
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.33	125.99	115.48	114.71	9.83	0.19	0.14
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.10	135.31	131.98	134.73	0.43	5.48	0.00
資訊電子工業	109	449.88	119.71	119.70	114.23	4.80	2.99	2.20
26 電子零組件業	46	405.36	115.49	116.19	111.48	3.60	2.63	1.45
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	44.52	158.77	154.02	139.63	13.71	9.31	0.75
化學工業	184	189.77	107.14	102.59	100.57	6.53	1.02	1.24
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.49	95.81	96.42	98.37	-2.60	-3.34	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.84	104.33	101.25	94.67	10.20	4.21	0.09
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.80	85.57	83.67	77.51	10.40	0.61	0.04
17 石油及煤製品業	13	53.45	109.70	109.70	105.33	4.15	4.15	0.24
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	77.14	104.04	101.46	98.47	5.66	2.09	0.42
19 其他化學製品業	25	15.45	114.56	111.69	103.98	10.18	3.70	0.15
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.32	115.24	107.91	100.96	14.14	3.96	0.10
21 橡膠製品業	13	7.13	107.19	102.84	101.93	5.16	0.90	0.04
22 塑膠製品業	21	15.15	108.28	102.60	97.66	10.87	3.92	0.16
民生工業	156	90.38	109.58	104.63	98.94	10.75	3.34	0.93
08 食品及飼品業	40	23.98	114.89	106.89	100.86	13.91	2.70	0.34
09 飲料業	9	8.97	109.88	97.49	92.05	19.37	11.42	0.16
10 菸草業	1	15.91	121.27	113.14	108.23	12.05	10.18	0.18
11 紡織業	32	14.45	90.81	89.98	82.87	9.58	2.58	0.12
12 成衣及服飾品業	9	1.06	86.47	83.38	87.84	-1.56	-6.61	0.00
14 木竹製品業	6	0.82	101.56	96.74	94.25	7.76	0.66	0.01
23 非金屬礦物製品業	23	10.20	96.14	94.54	93.02	3.35	-1.44	0.03
32 家具業	5	2.01	102.30	102.49	92.35	10.77	5.75	0.02
33 其他製造業	31	12.98	129.98	130.77	123.09	5.60	-0.98	0.07
D 電力及燃氣供應業	6	65.82	120.13	105.19	112.25	7.02	1.13	0.51
36 用水供應業	1	6.01	104.25	101.48	102.75	1.46	-1.18	0.01

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

民國105年=100  
2016=100

Jul.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	
109.26	3.77	3.77	104.40	106.05	-1.56	-1.56	General Index
109.29	3.78	3.78	104.43	106.07	-1.55	-1.56	Excl. Quarrying
95.34	-4.20	-0.01	88.85	91.72	-3.13	0.00	Mining & Quarrying
108.86	3.82	3.49	104.69	106.49	-1.69	-1.44	Manufacturing
109.99	-5.07	-1.05	99.94	106.07	-5.78	-0.30	Metal & Machinery Industry
107.91	-8.59	-0.51	98.58	104.36	-5.54	-0.08	Basic Metal
103.06	-5.00	-0.21	95.13	100.12	-4.98	-0.06	Fabricated Metal Products
102.73	2.83	0.05	95.27	98.96	-3.73	-0.03	Electrical Equipment
123.91	-14.30	-0.63	104.02	118.89	-12.51	-0.06	Machinery & Equipment
104.13	0.62	0.02	94.40	98.07	-3.74	-0.03	Motor Vehicles & Parts
110.94	13.57	0.19	111.23	106.82	4.13	-0.02	Other Transport Equipment & Parts
127.77	5.90	0.04	125.64	128.94	-2.56	-0.01	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
109.51	9.31	4.14	108.39	109.07	-0.62	-0.70	Information & Electronic Industry
108.66	6.29	2.51	105.32	109.33	-3.67	-0.61	Electronic Parts & Components
116.82	35.91	1.63	136.71	106.79	28.02	-0.09	Computers, Electronic & Optical Products
106.00	1.08	0.19	101.20	102.14	-0.92	-0.30	Chemistry Industry
98.85	-3.08	0.00	101.00	98.74	2.29	0.00	Leather, Fur & Related Products
103.22	1.08	0.01	98.66	100.69	-2.02	-0.01	Pulp, Paper & Paper Products
96.82	-11.62	-0.06	80.81	90.48	-10.69	-0.01	Printing & Reproduction of Recorded Media
106.05	3.44	0.21	100.72	97.05	3.78	-0.09	Petroleum & Coal Products
105.24	-1.14	-0.11	101.16	104.85	-3.52	-0.12	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
111.50	2.74	0.05	107.77	110.22	-2.22	-0.02	Other Chemical Products
108.00	6.70	0.06	105.00	99.87	5.14	-0.01	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
100.42	6.74	0.05	102.17	100.52	1.64	-0.01	Rubber Products
109.07	-0.72	-0.01	100.00	103.70	-3.57	-0.02	Plastic Products
107.36	2.07	0.21	101.86	102.06	-0.20	-0.14	Food, Textiles & Other Industry
108.44	5.95	0.16	104.47	100.42	4.03	-0.04	Food & Prepared Animal Feeds
106.78	2.90	0.03	92.63	96.96	-4.47	-0.01	Beverages
118.58	2.27	0.04	107.85	109.07	-1.12	-0.02	Tobacco Products
94.35	-3.75	-0.06	90.26	95.32	-5.31	-0.02	Textiles
79.91	8.21	0.01	79.16	80.51	-1.68	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
113.62	-10.61	-0.01	94.63	105.63	-10.41	0.00	Wood & Bamboo Products
100.74	-4.57	-0.05	95.13	98.58	-3.50	-0.02	Other Non-metallic Mineral Products
97.06	5.40	0.01	94.13	95.10	-1.02	0.00	Furniture
123.15	5.55	0.07	127.01	119.69	6.12	-0.02	Other Manufacturing
115.71	3.82	0.29	101.80	101.43	0.36	-0.11	Electricity & Gas Supply
103.97	0.27	0.00	100.79	101.81	-1.00	-0.01	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

108 年 07 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	113.38	106.91	6.05	6.05
製造業生產指數	678	925.45	113.02	106.63	5.99	5.51
製造業銷售量指數	678	1,000.00	104.86	97.46	7.59	7.59
製造業存貨量指數	585	1,000.00	106.36	105.15	1.15	1.15
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	188.90	118.63	109.40	8.44	1.64
投資財	133	75.77	126.14	120.65	4.55	0.37
資本財	108	59.38	133.64	128.22	4.23	0.28
建設財	31	16.39	101.29	95.64	5.91	0.09
消費財	206	113.13	113.87	102.35	11.26	1.27
耐久消費財	66	22.80	119.35	107.40	11.13	0.28
非耐久消費財	140	90.33	112.50	101.08	11.30	0.99
生產財	333	736.55	111.58	105.92	5.34	3.87
工礦業用生產財	320	686.21	111.69	105.89	5.48	3.67
其他用生產財	13	50.34	107.76	104.07	3.55	0.19
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	224.14	115.72	106.87	8.28	1.85
中密度	204	319.46	114.72	106.89	7.33	2.29
低密度	110	381.85	109.91	106.12	3.57	1.37
資本密集度						
高密度	272	669.47	111.86	106.72	4.82	3.16
中密度	364	240.87	114.11	105.30	8.37	2.06
低密度	64	15.10	149.91	127.34	17.72	0.29
能源密集度						
高密度	224	471.03	112.57	107.10	5.11	2.40
中密度	120	226.68	108.09	103.77	4.16	0.89
低密度	334	227.73	118.64	108.39	9.46	2.22
技術人力密集度						
高密度	298	583.37	115.71	110.23	4.97	2.88
中密度	308	317.37	108.51	100.64	7.82	2.46
低密度	72	24.70	103.70	97.04	6.86	0.16
附加價值密集度						
高密度	129	492.18	118.54	113.39	4.54	2.26
中密度	322	272.54	109.48	101.05	8.34	2.23
低密度	227	160.72	102.42	96.05	6.63	1.02
技術投入密集度						
高密度	238	558.56	119.11	112.99	5.42	3.06
中密度	310	295.80	102.28	95.64	6.94	1.96
低密度	130	71.09	109.28	102.25	6.88	0.49



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

民國105年=100  
2016=100

Jul.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	
109.26	3.77	3.77	104.40	106.05	-1.56	-1.56	General Index
108.86	3.82	3.49	104.69	106.49	-1.69	-1.44	Manufacturing Production
106.01	-1.08	-1.08	97.84	103.85	-5.79	-5.79	Manufacturing Producer's Shipment
99.05	7.38	7.38	104.69	98.46	6.33	6.33	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
109.92	7.92	1.54	108.63	104.85	3.61	-0.31	Final Demand Goods
113.12	11.51	0.88	117.81	109.69	7.40	-0.13	Investment Goods
117.02	14.20	0.85	123.77	113.00	9.53	-0.10	Capital Goods
99.52	1.78	0.03	97.81	98.11	-0.31	-0.03	Construction Materials
107.87	5.56	0.67	102.86	101.76	1.08	-0.18	Consumer Goods
102.01	17.00	0.39	104.10	97.62	6.64	-0.04	Durable Goods
109.55	2.69	0.27	102.62	102.94	-0.31	-0.14	Non-durable Goods
108.59	2.75	1.94	103.68	106.94	-3.05	-1.13	Producer Goods
108.64	2.81	1.88	103.78	107.58	-3.53	-1.04	For Mining & Manufacturing Goods
106.66	1.03	0.06	100.33	97.04	3.39	-0.08	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
112.01	3.31	0.71	106.82	106.56	0.24	-0.36	High Intensity
116.04	-1.14	-0.39	106.65	108.98	-2.14	-0.50	Medium Intensity
100.55	9.31	3.17	101.73	104.21	-2.38	-0.58	Low Intensity
							Capital
109.91	1.77	1.11	103.96	107.46	-3.26	-1.02	High Intensity
105.67	7.99	1.96	105.21	103.57	1.58	-0.39	Medium Intensity
117.63	27.44	0.42	131.67	113.90	15.60	-0.03	Low Intensity
							Energy
105.31	6.89	3.05	102.70	106.36	-3.44	-0.71	High Intensity
115.09	-6.08	-1.48	105.63	108.74	-2.86	-0.35	Medium Intensity
109.77	8.08	1.92	107.82	104.58	3.10	-0.38	Low Intensity
							Human Capital
110.37	4.84	2.84	106.73	108.56	-1.69	-0.90	High Intensity
106.35	2.03	0.62	101.12	102.66	-1.50	-0.50	Medium Intensity
102.18	1.49	0.03	98.12	104.23	-5.86	-0.04	Low Intensity
							Value Added
110.71	7.07	3.43	107.89	109.57	-1.53	-0.76	High Intensity
108.60	0.81	0.23	102.10	103.47	-1.32	-0.43	Medium Intensity
103.06	-0.62	-0.17	98.97	101.93	-2.90	-0.25	Low Intensity
							Technology Input
110.66	7.64	4.27	108.50	109.57	-0.98	-0.87	High Intensity
105.59	-3.13	-0.99	97.37	101.20	-3.78	-0.46	Medium Intensity
106.11	2.99	0.21	103.25	102.34	0.89	-0.11	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
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
7月	113.38	113.42	91.34	78.51	113.02	120.13	104.25
本年累計	104.40	104.43	88.85	74.16	104.69	101.80	100.79

## 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
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
7月	3.77	3.78	-4.20	-2.39	3.82	3.82	0.27
本年累計	-1.56	-1.55	-3.13	0.28	-1.69	0.36	-1.00

## 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
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
118.63	126.14	113.87	111.58	104.86	106.36	June
108.63	117.81	102.86	103.68	97.84	104.69	July
						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
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
7.92	11.51	5.56	2.75	-1.08	7.38	June
3.61	7.40	1.08	-3.05	-5.79	6.33	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
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
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
7月	113.02	104.41	98.64	97.91	105.64	106.19	104.78	125.99
本年累計	104.69	99.94	98.58	95.13	95.27	104.02	94.40	111.23

## 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
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
7月	3.82	-5.07	-8.59	-5.00	2.83	-14.30	0.62	13.57
本年累計	-1.69	-5.78	-5.54	-4.98	-3.73	-12.51	-3.74	4.13

## 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
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
135.31	119.71	115.49	158.77	107.14	95.81	104.33	85.57	June
125.64	108.39	105.32	136.71	101.20	101.00	98.66	80.81	July
								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
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
5.90	9.31	6.29	35.91	1.08	-3.08	1.08	-11.62	June
-2.56	-0.62	-3.67	28.02	-0.92	2.29	-2.02	-10.69	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 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
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	98.20	105.45	119.24	117.51	108.43	110.93	114.40	121.92
1月	98.30	91.40	81.45	81.22	76.72	73.66	77.74	79.64
2月	88.38	104.62	109.91	98.00	106.64	101.94	102.83	102.69
3月	92.85	100.92	112.07	99.94	103.49	100.51	103.32	102.08
4月	112.27	103.20	113.21	122.16	110.78	107.05	106.24	109.24
5月	105.33	98.47	103.98	100.96	101.93	97.66	98.94	100.86
6月	109.70	104.04	114.56	115.24	107.19	108.28	109.58	114.89
7月	100.72	101.16	107.77	105.00	102.17	100.00	101.86	104.47
本年累計								

## 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
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	-7.47	-2.78	-0.23	9.83	2.83	1.18	7.92	8.74
1月	4.86	-5.11	-2.41	8.22	1.97	-6.98	0.54	-7.11
2月	-4.78	-4.74	-9.07	-13.26	-7.66	-9.39	-6.18	0.70
3月	9.03	-3.78	4.17	10.85	9.21	0.21	6.68	12.16
4月	13.62	-3.55	-4.04	15.43	1.28	-2.08	-4.57	6.23
5月	8.96	-3.65	-6.04	0.88	-0.93	-7.75	-6.63	0.02
6月								
7月	3.44	-1.14	2.74	6.70	6.74	-0.72	2.07	5.95
本年累計	3.78	-3.52	-2.22	5.14	1.64	-3.57	-0.20	4.03

## 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
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
109.88	121.27	90.81	86.47	101.56	96.14	102.30	129.98	June
92.63	107.85	90.26	79.16	94.63	95.13	94.13	127.01	July
								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
1.56	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
2.90	2.27	-3.75	8.21	-10.61	-4.57	5.40	5.55	June
-4.47	-1.12	-5.31	-1.68	-10.41	-3.50	-1.02	6.12	July
								Jan.-Current Month