

# 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11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11月工業生產指數113.84，較上月減少0.02%，其中製造業增加0.59%；經季節調整後，工業生產增加2.35%，製造業增加1.73%。

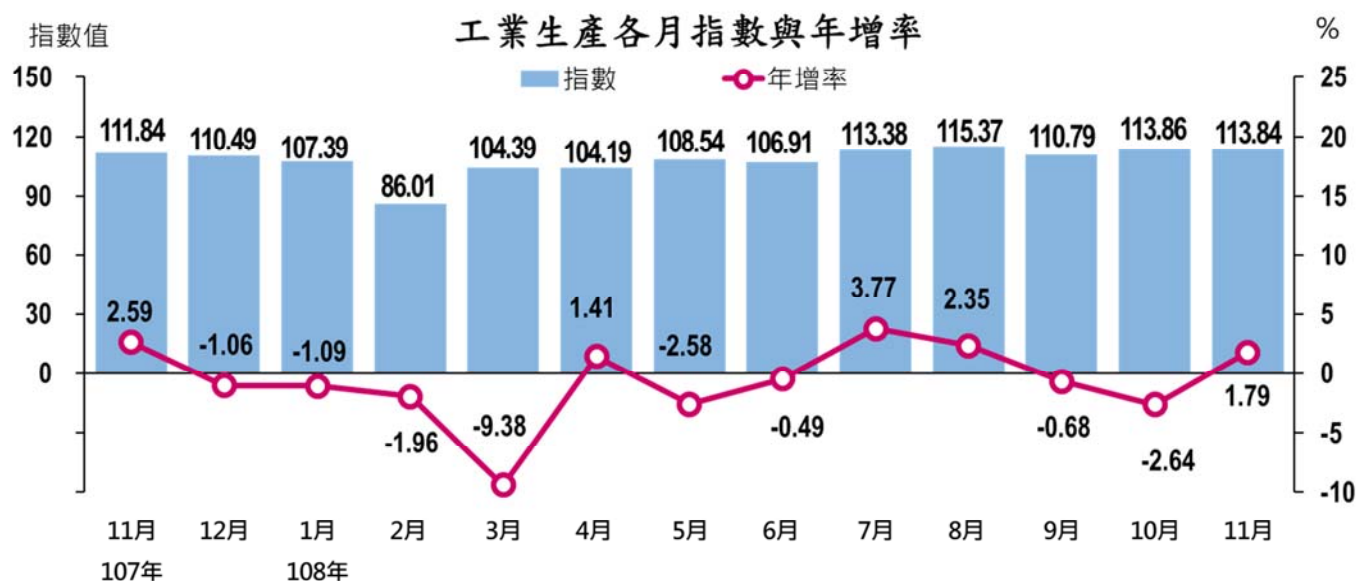
### 2. 與上年同月比較

工業生產增加1.79%，其中製造業增加1.91%，礦業及土石採取業增加0.44%，電力及燃氣供應業減少0.51%，用水供應業增加5.95%。

### 3. 累計1至11月與上年同期比較

工業生產減少0.89%，其中製造業減少1.01%。

分 類	107年 權重 (%)	108年11月				1至11月	
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	113.84	-0.02	2.35	1.79	107.70	-0.89
礦業及土石採取業	2.73	97.50	0.81	1.55	0.44	89.55	-4.09
製 造 業	925.45	115.28	0.59	1.73	1.91	108.10	-1.01
電力及燃氣供應業	65.82	96.94	-8.55	-0.93	-0.51	103.94	0.70
用水供應業	6.01	101.43	-2.88	1.46	5.95	101.57	0.36



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

生產指數128.76，為歷年單月新高，年增8.43%，其中積體電路業生產指數143.65亦為歷年單月新高，年增13.11%，主因 5G 行動通訊、AI、高效運算等新興應用升溫，帶動半導體高階製程產能滿載，致晶圓代工、構裝 IC 等產量攀升；液晶面板及其組件業則年減9.78%，主因中國大陸新產能開出，市場供過於求，國內廠商調節產能而減產。累計1至11月較上年同期減少0.37%。

### 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7.07%，主因國內部分石化廠歲修，以及國際油價續處低檔、市場買氣觀望影響下游提貨意願，致部分石化產品減產。累計1至11月較上年同期減少4.68%。

### 3. 基本金屬業

年減11.19%，主因貿易壁壘干擾鋼鐵市場，國際鋼價續呈疲弱，部分鋼廠減產因應。累計1至11月較上年同期減少7.95%。

### 4. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數169.44，為歷年單月新高，年增29.90%，為連續第14個月二位數成長，主因美中貿易爭端促使廠商擴增國內產能，帶動筆電、伺服器、網通產品等產量明顯增加，加上手機持續朝多鏡頭規格發展，挹注行動裝置鏡頭、其他光學元件等需求增溫。累計1至11月較上年同期增加27.20%。

### 5. 機械設備業

年減21.01%，連續第7個月二位數負成長，主因美中貿易戰削弱企業設備投資意願，致線性滑軌、滾珠螺桿、電子生產設備、工具機等產量持續縮減，而平面顯示器生產設備亦因面板市場供需失衡，廠商放緩擴廠步調而減產。累計1至11月較上年同期減少14.74%。

### 6. 汽車及其零件業

年增5.40%，主因小型轎車受惠於改款新車上市及年前銷售競賽提前開

跑，加上外銷市場回溫而增產，汽車零組件亦因新車備料、北美雪季急單湧入而增產。累計1至11月較上年同期減少2.68%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 由於半導體高階製程需求漸次升溫，加上臺商回臺擴增國內產能，推升國內製造業生產動能，惟傳統產業續受美中貿易摩擦所致需求降溫衝擊，抵銷部分增幅，11月份製造業生產較上年同月增加1.91%，結束連續2個月之負成長；累計1至11月較上年同期減少1.01%。
2. 在資訊電子產業方面，11月電子零組件業生產指數創歷年單月新高，年增8.43%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增13.11%，主因5G 行動通訊、AI、高效運算等新興應用升溫，帶動高階製程產能滿載所致；液晶面板及其組件業則因市場供過於求，國內廠商調節產能而減產，年減9.78%。電腦電子產品及光學製品業隨筆電、伺服器、網通產品業者持續擴增國內產線，加上行動裝置鏡頭、其他光學元件需求強勁，生產指數亦為歷年單月新高，年增29.90%，為連續第14個月二位數成長。
3. 傳統產業受美中貿易紛擾、全球經濟成長走緩影響，市場需求保守，致機械設備業、基本金屬業及化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業分別年減21.01%、11.19%及7.07%；汽車及其零件業則年增5.40%，主因小型轎車改款新車上市、年前銷售競賽提前開跑，以及外銷市場回溫而增產，汽車零組件亦在新車備料及北美雪季需求提前下同步增產。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

108 年 11 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	113.84	111.22	113.86	-0.02	2.35	-0.02
不含土石採取業	692	997.95	113.85	111.29	113.87	-0.02	1.75	-0.02
B 礦業及土石採取業	8	2.73	97.50	93.66	96.72	0.81	1.55	0.00
C 製造業	678	925.45	115.28	111.83	114.60	0.59	1.73	0.75
金屬機電工業	229	195.42	97.06	96.32	99.53	-2.48	-0.95	-0.58
24 基本金屬業	31	56.01	91.98	93.01	93.02	-1.12	0.77	-0.07
25 金屬製品業	38	40.98	88.55	88.45	92.53	-4.30	-2.51	-0.21
28 電力設備及配備業	50	16.61	101.15	98.55	102.75	-1.56	-0.12	-0.03
29 機械設備業	73	41.02	96.44	94.15	101.85	-5.31	-4.60	-0.24
30 汽車及其零件業	19	20.38	98.15	95.33	98.02	0.13	2.77	0.00
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.33	116.32	116.52	126.55	-8.08	-6.29	-0.16
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.10	145.32	146.49	127.26	14.19	13.57	0.13
資訊電子工業	109	449.88	132.73	125.90	129.87	2.20	4.52	1.45
26 電子零組件業	46	405.36	128.76	121.82	126.04	2.16	4.33	1.24
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	44.52	169.44	160.11	165.19	2.57	4.39	0.21
化學工業	184	189.77	97.95	99.16	98.01	-0.06	1.66	-0.02
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.49	97.82	100.83	100.90	-3.05	1.27	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.84	102.28	99.96	104.66	-2.27	-0.99	-0.03
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.80	99.47	85.90	93.53	6.35	2.59	0.04
17 石油及煤製品業	13	53.45	90.93	90.93	82.29	10.50	10.50	0.61
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	77.14	96.93	97.38	100.58	-3.63	-2.06	-0.35
19 其他化學製品業	25	15.45	108.35	107.42	117.55	-7.83	-2.74	-0.16
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.32	118.17	116.69	119.00	-0.70	4.78	-0.01
21 橡膠製品業	13	7.13	103.28	103.61	103.07	0.20	1.82	0.00
22 塑膠製品業	21	15.15	100.65	101.48	106.81	-5.77	-2.00	-0.12
民生工業	156	90.38	107.73	104.87	108.66	-0.86	-0.43	-0.10
08 食品及飼品業	40	23.98	106.12	106.39	108.36	-2.07	-1.73	-0.07
09 飲料業	9	8.97	86.39	88.38	93.86	-7.96	-4.12	-0.09
10 菸草業	1	15.91	140.05	122.99	123.30	13.58	3.45	0.29
11 紡織業	32	14.45	87.09	86.77	92.37	-5.72	-3.29	-0.10
12 成衣及服飾品業	9	1.06	77.75	76.49	76.47	1.67	6.40	0.00
14 木竹製品業	6	0.82	104.94	99.41	107.16	-2.07	-1.24	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	10.20	102.94	98.79	100.95	1.97	1.48	0.03
32 家具業	5	2.01	102.87	97.34	111.51	-7.75	-6.50	-0.02
33 其他製造業	31	12.98	129.63	126.84	140.58	-7.79	-3.52	-0.14
D 電力及燃氣供應業	6	65.82	96.94	102.97	106.00	-8.55	-0.93	-0.75
36 用水供應業	1	6.01	101.43	104.06	104.44	-2.88	1.46	-0.02

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

民國105年=100  
2016=100

Nov.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	
111.84	1.79	1.79	107.70	108.67	-0.89	-0.89	General Index
111.85	1.79	1.79	107.73	108.69	-0.88	-0.89	Excl. Quarrying
97.07	0.44	0.00	89.55	93.37	-4.09	0.00	Mining & Quarrying
113.12	1.91	1.79	108.10	109.20	-1.01	-0.82	Manufacturing
106.64	-8.98	-1.70	98.91	106.34	-6.99	-0.16	Metal & Machinery Industry
103.57	-11.19	-0.59	96.84	105.20	-7.95	-0.05	Basic Metal
101.50	-12.76	-0.51	93.61	100.51	-6.86	-0.03	Fabricated Metal Products
103.90	-2.65	-0.05	96.09	100.11	-4.02	-0.01	Electrical Equipment
122.09	-21.01	-0.84	102.19	119.86	-14.74	-0.03	Machinery & Equipment
93.12	5.40	0.10	92.70	95.25	-2.68	-0.02	Motor Vehicles & Parts
110.69	5.09	0.07	114.79	107.50	6.78	-0.01	Other Transport Equipment & Parts
121.61	19.50	0.13	126.89	127.74	-0.67	-0.01	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
119.97	10.64	4.84	116.46	113.79	2.35	-0.42	Information & Electronic Industry
118.75	8.43	3.39	113.21	113.63	-0.37	-0.36	Electronic Parts & Components
130.44	29.90	1.44	146.44	115.13	27.20	-0.05	Computers, Electronic & Optical Products
104.13	-5.93	-1.09	100.06	102.79	-2.66	-0.17	Chemistry Industry
86.56	13.01	0.01	98.78	97.29	1.53	0.00	Leather, Fur & Related Products
102.98	-0.68	-0.01	99.53	101.28	-1.73	-0.01	Pulp, Paper & Paper Products
110.25	-9.78	-0.05	83.84	94.35	-11.14	0.00	Printing & Reproduction of Recorded Media
101.31	-10.25	-0.54	97.18	98.41	-1.25	-0.05	Petroleum & Coal Products
104.30	-7.07	-0.51	99.87	104.77	-4.68	-0.07	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
113.32	-4.39	-0.08	109.06	111.16	-1.89	-0.01	Other Chemical Products
102.88	14.86	0.11	107.96	101.69	6.17	-0.01	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
98.32	5.04	0.03	101.88	99.76	2.13	-0.01	Rubber Products
104.42	-3.61	-0.05	101.22	104.19	-2.85	-0.01	Plastic Products
110.38	-2.40	-0.26	103.12	104.50	-1.32	-0.08	Food, Textiles & Other Industry
103.19	2.84	0.05	105.14	101.52	3.57	-0.02	Food & Prepared Animal Feeds
102.97	-16.10	-0.15	93.45	100.32	-6.85	-0.01	Beverages
134.01	4.51	0.08	110.96	114.41	-3.02	-0.01	Tobacco Products
93.86	-7.21	-0.10	90.17	95.29	-5.37	-0.01	Textiles
77.76	-0.01	0.00	77.87	80.97	-3.83	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
109.77	-4.40	0.00	98.24	107.62	-8.72	0.00	Wood & Bamboo Products
105.49	-2.42	-0.02	96.26	100.01	-3.75	-0.01	Other Non-metallic Mineral Products
108.73	-5.39	-0.01	97.96	99.31	-1.36	0.00	Furniture
140.25	-7.57	-0.10	129.31	125.61	2.95	-0.01	Other Manufacturing
97.44	-0.51	-0.03	103.94	103.22	0.70	-0.06	Electricity & Gas Supply
95.73	5.95	0.03	101.57	101.21	0.36	-0.01	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

108 年 11 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	113.84	113.86	-0.02	-0.02
製造業生產指數	678	925.45	115.28	114.60	0.59	0.75
製造業銷售量指數	678	1,000.00	101.34	104.00	-2.56	-2.56
製造業存貨量指數	585	1,000.00	104.17	103.11	1.03	1.03
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	188.90	118.45	118.07	0.32	0.09
投資財	133	75.77	123.73	121.40	1.92	0.20
資本財	108	59.38	128.16	126.71	1.14	0.09
建設財	31	16.39	108.41	103.36	4.89	0.11
消費財	206	113.13	115.07	115.90	-0.72	-0.11
耐久消費財	66	22.80	131.41	131.53	-0.09	0.00
非耐久消費財	140	90.33	110.77	111.78	-0.90	-0.11
生產財	333	736.55	114.48	113.71	0.68	0.66
工礦業用生產財	320	686.21	116.23	116.13	0.09	0.08
其他用生產財	13	50.34	90.93	82.17	10.66	0.58
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	224.14	115.12	116.67	-1.33	-0.41
中密度	204	319.46	111.46	114.97	-3.05	-1.29
低密度	110	381.85	118.32	112.93	4.77	2.45
資本密集度						
高密度	272	669.47	116.00	114.07	1.69	1.50
中密度	364	240.87	110.24	113.13	-2.55	-0.85
低密度	64	15.10	174.03	168.20	3.47	0.09
能源密集度						
高密度	224	471.03	119.88	116.81	2.63	1.70
中密度	120	226.68	104.46	106.49	-1.91	-0.53
低密度	334	227.73	116.33	117.87	-1.31	-0.42
技術人力密集度						
高密度	298	583.37	123.29	121.54	1.44	1.16
中密度	308	317.37	102.33	103.47	-1.10	-0.45
低密度	72	24.70	99.39	98.35	1.06	0.03
附加價值密集度						
高密度	129	492.18	129.52	126.11	2.70	1.88
中密度	322	272.54	102.68	104.37	-1.62	-0.57
低密度	227	160.72	95.80	98.62	-2.86	-0.57
技術投入密集度						
高密度	238	558.56	128.34	126.96	1.09	0.87
中密度	310	295.80	95.36	96.56	-1.24	-0.44
低密度	130	71.09	100.38	96.77	3.73	0.32

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

民國105年=100  
2016 = 100

Nov.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	
111.84	1.79	1.79	107.70	108.67	-0.89	-0.89	General Index
113.12	1.91	1.79	108.10	109.20	-1.01	-0.82	Manufacturing Production
103.58	-2.16	-2.16	99.38	104.21	-4.63	-4.63	Manufacturing Producer's Shipment
103.88	0.28	0.28	104.50	99.38	5.15	5.15	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
115.00	3.00	0.58	110.77	107.46	3.08	-0.17	Final Demand Goods
121.66	1.70	0.13	118.74	112.44	5.60	-0.07	Investment Goods
126.31	1.46	0.09	124.66	116.15	7.33	-0.06	Capital Goods
105.50	2.76	0.05	98.84	99.51	-0.67	-0.01	Construction Materials
110.76	3.89	0.45	105.74	104.28	1.40	-0.10	Consumer Goods
102.98	27.61	0.66	110.96	99.26	11.79	-0.02	Durable Goods
113.01	-1.98	-0.21	104.43	105.72	-1.22	-0.08	Non-durable Goods
112.62	1.65	1.20	107.43	109.68	-2.05	-0.65	Producer Goods
113.45	2.45	1.68	108.12	110.44	-2.10	-0.60	For Mining & Manufacturing Goods
100.15	-9.21	-0.48	96.77	98.16	-1.42	-0.04	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
114.05	0.94	0.25	109.11	108.85	0.24	-0.20	High Intensity
113.07	-1.42	-0.49	108.98	111.29	-2.08	-0.28	Medium Intensity
112.55	5.13	2.03	106.66	107.54	-0.82	-0.34	Low Intensity
							Capital
114.75	1.09	0.72	107.81	110.68	-2.59	-0.58	High Intensity
108.02	2.06	0.53	107.09	104.84	2.15	-0.22	Medium Intensity
129.04	34.87	0.54	141.71	119.18	18.90	-0.02	Low Intensity
							Energy
112.89	6.19	2.93	108.35	109.38	-0.94	-0.42	High Intensity
116.05	-9.99	-2.29	105.63	111.40	-5.18	-0.19	Medium Intensity
110.76	5.03	1.15	109.97	106.75	3.02	-0.21	Low Intensity
							Human Capital
117.82	4.64	2.73	112.08	112.41	-0.29	-0.52	High Intensity
105.13	-2.66	-0.86	101.57	103.59	-1.95	-0.28	Medium Intensity
103.44	-3.92	-0.08	97.61	103.45	-5.65	-0.02	Low Intensity
							Value Added
120.05	7.89	3.90	114.73	113.95	0.68	-0.45	High Intensity
106.71	-3.78	-1.00	102.41	104.71	-2.20	-0.24	Medium Intensity
103.25	-7.22	-1.11	98.11	102.36	-4.15	-0.14	Low Intensity
							Technology Input
118.86	7.98	4.47	114.98	113.48	1.32	-0.51	High Intensity
103.77	-8.10	-2.35	96.72	102.08	-5.25	-0.25	Medium Intensity
105.30	-4.67	-0.34	101.68	103.40	-1.66	-0.06	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
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
10月	113.86	113.87	96.72	67.06	114.60	106.00	104.44
11月	113.84	113.85	97.50	67.44	115.28	96.94	101.43
本年累計	107.70	107.73	89.55	72.68	108.10	103.94	101.57

## 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
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
10月	-2.64	-2.65	-5.28	-17.61	-3.05	2.99	4.57
11月	1.79	1.79	0.44	-3.75	1.91	-0.51	5.95
本年累計	-0.89	-0.88	-4.09	-3.02	-1.01	0.70	0.36

## A-3 Indicators of Production, Shipment and Inventory

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

## 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
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.
118.07	121.40	115.90	113.71	104.00	103.11	Sep.
118.45	123.73	115.07	114.48	101.34	104.17	Oct.
110.77	118.74	105.74	107.43	99.38	104.50	Nov.
						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
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.
1.98	-0.10	3.37	-4.34	-1.67	0.60	Sep.
3.00	1.70	3.89	1.65	-2.16	0.28	Oct.
3.08	5.60	1.40	-2.05	-4.63	5.15	Nov.
						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 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	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
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
10月	114.60	99.53	93.02	92.53	102.75	101.85	98.02	126.55
11月	115.28	97.06	91.98	88.55	101.15	96.44	98.15	116.32
本年累計	108.10	98.91	96.84	93.61	96.09	102.19	92.70	114.79

## 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
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
10月	-3.05	-8.86	-14.12	-10.55	-1.98	-18.11	1.92	18.11
11月	1.91	-8.98	-11.19	-12.76	-2.65	-21.01	5.40	5.09
本年累計	-1.01	-6.99	-7.95	-6.86	-4.02	-14.74	-2.68	6.78

## 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
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.
127.26	129.87	126.04	165.19	98.01	100.90	104.66	93.53	Sep.
145.32	132.73	128.76	169.44	97.95	97.82	102.28	99.47	Oct.
126.89	116.46	113.21	146.44	100.06	98.78	99.53	83.84	Nov.
								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
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.
0.20	0.53	-1.58	19.05	-6.16	2.64	-0.61	-15.40	Sep.
19.50	10.64	8.43	29.90	-5.93	13.01	-0.68	-9.78	Oct.
-0.67	2.35	-0.37	27.20	-2.66	1.53	-1.73	-11.14	Nov.
								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
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
10月	82.29	100.58	117.55	119.00	103.07	106.81	108.66	108.36
11月	90.93	96.93	108.35	118.17	103.28	100.65	107.73	106.12
本年累計	97.18	99.87	109.06	107.96	101.88	101.22	103.12	105.14

## 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
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
10月	-14.57	-4.74	-1.16	8.93	3.11	-0.10	-1.83	4.30
11月	-10.25	-7.07	-4.39	14.86	5.04	-3.61	-2.40	2.84
本年累計	-1.25	-4.68	-1.89	6.17	2.13	-2.85	-1.32	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
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.
93.86	123.30	92.37	76.47	107.16	100.95	111.51	140.58	Sep.
86.39	140.05	87.09	77.75	104.94	102.94	102.87	129.63	Oct.
93.45	110.96	90.17	77.87	98.24	96.26	97.96	129.31	Nov.
								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
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.
-12.11	-1.00	-4.47	-11.08	-5.65	-6.05	4.24	-0.53	Sep.
-16.10	4.51	-7.21	-0.01	-4.40	-2.42	-5.39	-7.57	Oct.
-6.85	-3.02	-5.37	-3.83	-8.72	-3.75	-1.36	2.95	Nov.
								Jan.-Current Month