

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

表 2 工業產銷存指標

表 3 製造業生產指數 - 按四大類及中行業分

106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

106年9月工業生產指數112.07，較上月減少3.27%，其中製造業減少3.22%；經季節調整後，工業生產增加0.91%，製造業增加0.82%。

2. 與上年同月比較

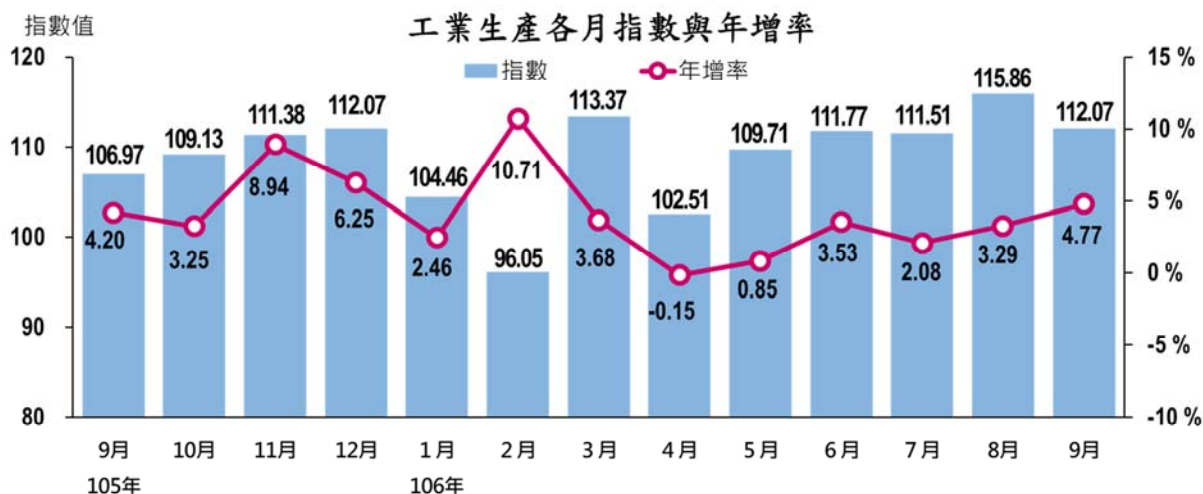
工業生產增加4.77%，其中製造業增加4.80%，礦業及土石採取業增加20.86%，電力及燃氣供應業減少2.20%，用水供應業增加0.84%，建築工程業增加18.63%。

3. 累計1至9月與上年同期比較

工業生產增加3.33%，其中製造業增加4.43%。

分 類	權重 (%)	106年9月				1至9月	
		生產指數 (基期=100年)	月增率 (%)	季調後月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均生產指數 (基期=100年)	年增率 (%)
工 業	1000.00	112.07	-3.27	0.91	4.77	108.59	3.33
礦業及土石採取業	5.86	77.93	0.84	9.70	20.86	76.27	0.86
製造業	927.63	113.50	-3.22	0.82	4.80	110.40	4.43
電力及燃氣供應業	46.28	86.34	-6.62	-0.71	-2.20	77.82	-17.76
用水供應業	5.14	99.65	-4.08	-0.40	0.84	99.67	1.52
建築工程業(註)	15.09	120.88	1.25	8.46	18.63	107.10	-4.72

註：建築工程業採用內政部營建署統計之各縣市核發使用執照總樓地板面積資料。



二、製造業生產統計

1. 電子零組件業

年減1.68%，其中記憶體、8吋晶圓代工及構裝 IC 持續成長，惟去年同月12吋晶圓代工需求強勁，比較基數甚高（105年9月積體電路業生產指數213.59為歷年單月最高），致積體電路業年減8.01%；液晶面板及其組件業則受惠於中小尺寸面板需求續增，年增6.40%。累計1至9月較上年同期增加6.75%。

2. 化學材料業

年增4.35%，主因國際油價穩定上揚，市場對石化原料需求持續暢旺，以及今年歲修規模較去年同月縮小，致泛用樹脂明顯增產，抵銷部分烯烴廠歲修減產之空缺。累計1至9月較上年同期增加1.87%。

3. 基本金屬業

年增10.01%，主因國際鋼市升溫，拉抬下游廠商提貨意願，帶動熱軋、鋼胚、銅箔、盤元線材等增產，加以上年同月受颱風侵襲造成部分產線停產，比較基數偏低所致。累計1至9月較上年同期增加3.83%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

年增1.60%，主因光學元件受惠於手機鏡頭需求續增，以及 NB 新品訂單挹注，有效彌補國內手持行動裝置、網路連接器之減產空缺。累計1至9月較上年同期減少4.92%。

5. 機械設備業

年增22.60%，連續11個月正成長且增幅擴大，主因半導體、汽車、航太等產業需求強勁，推升工具機、電子及半導體生產設備產量，加以智慧自動化生產趨勢，帶動滾珠螺桿、線性滑軌產能持續滿載。累計1至9月較上年同期增加11.18%。

6. 汽車及其零件業

年增13.13%，主因北美與大陸市場需求熱絡，帶動車用燈組、懸吊傳動系統、電氣及其他汽車零件皆呈二位數成長，加上客貨兩用車、小轎車改款上市增產所致。累計1至9月較上年同期增加1.42%。

三、綜合分析及動向指數

1. 9月份製造業生產指數113.50，較上年同月增加4.80%，連續17個月正成長；綜計第3季製造業生產指數114.63，創下歷年單季新高紀錄，與上年同季比較增加3.84%，延續去年第2季以來之成長趨勢；累計今年1至9月製造業生產較上年同期增加4.43%。
2. 就行業別觀察，9月份製造業生產以傳統產業表現較為亮眼，其中機械設備業受惠於智慧自動化生產趨勢，以及半導體、汽車、航太等產業需求活絡，年增22.60%；汽車及其零件業因客貨兩用車、小轎車改款上市，加上汽車零組件外銷需求熱絡，年增13.13%；基本金屬業及化學材料業因國際原物料價格上揚，帶動市場買氣暢旺，分別年增10.01%及4.35%；電腦電子產品及光學製品業受惠於光學鏡頭、NB 訂單挹注，年增1.60%；電子零組件業年減1.68%，主因12吋晶圓代工去年同月需求強勁，比較基數甚高而呈縮減，抵銷記憶體、8吋晶圓代工、構裝 IC、液晶面板及其組件之增幅所致。

A-1 工業各類生產指數變動比較

106 年 09 月

指數類別	項數 Items	權數 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	687	1,000.00	112.07	112.12	115.86	-3.27	0.91	-3.27
不含土石採取業	686	995.28	112.23	-	116.04	-3.28	-	-3.27
B 礦業及土石採取業	10	5.86	77.93	84.16	77.28	0.84	9.70	0.00
C 製造業	665	927.63	113.50	113.78	117.28	-3.22	0.82	-3.03
金屬機電工業	222	255.86	101.71	104.46	106.25	-4.27	1.09	-1.00
24 基本金屬業	31	89.61	100.64	105.09	105.82	-4.90	0.99	-0.40
25 金屬製品業	38	48.65	102.31	103.23	108.50	-5.71	-0.24	-0.26
28 電力設備業	53	23.50	96.85	99.82	102.59	-5.60	1.60	-0.12
29 機械設備業	68	51.13	99.50	100.98	101.71	-2.17	3.34	-0.10
30 汽車及其零件業	16	20.98	94.88	100.94	97.22	-2.41	-2.07	-0.04
31 其他運輸工具及其零件業	11	16.05	109.21	107.49	111.69	-2.22	4.01	-0.03
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	5.94	155.05	157.48	165.07	-6.07	-1.78	-0.05
資訊電子工業	101	382.05	128.17	124.32	130.06	-1.45	0.72	-0.62
26 電子零組件業	44	293.87	142.48	138.46	145.24	-1.90	0.50	-0.70
27 電腦、電子產品及光學製品業	57	88.17	80.54	77.18	79.53	1.27	2.05	0.08
化學工業	186	196.91	103.94	108.21	109.87	-5.40	0.19	-1.01
13 皮革、毛皮及其製品業	12	1.68	50.34	53.27	53.87	-6.55	-0.06	-0.01
15 紙漿、紙及紙製品業	13	10.20	103.18	104.76	103.04	0.14	4.36	0.00
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	7.06	81.97	87.78	88.10	-6.96	-0.87	-0.04
17 石油及煤製品業	10	18.78	111.25	110.54	119.30	-6.75	-4.31	-0.13
18 化學材料業	77	108.36	103.82	110.23	110.62	-6.15	0.14	-0.64
19 化學製品業	24	15.89	112.21	112.98	118.89	-5.62	0.12	-0.09
20 藥品及醫用化學製品業	12	9.31	108.59	112.95	108.33	0.24	1.83	0.00
21 橡膠製品業	13	7.97	103.78	104.53	108.84	-4.65	-1.26	-0.03
22 塑膠製品業	22	17.65	101.37	103.62	106.38	-4.71	3.90	-0.08
民生工業	156	92.81	105.88	107.89	110.86	-4.49	1.81	-0.40
08 食品業	40	27.35	104.42	107.74	113.17	-7.73	0.38	-0.21
09 飲料業	9	9.31	113.59	107.15	126.26	-10.03	-4.65	-0.10
10 菸草業	1	4.79	129.87	148.07	111.62	16.35	36.70	0.08
11 紡織業	31	18.68	91.04	91.99	94.89	-4.06	-1.15	-0.06
12 成衣及服飾品業	7	2.39	60.79	58.13	70.75	-14.08	-7.47	-0.02
14 木竹製品業	6	1.22	98.84	98.25	105.28	-6.12	-1.39	-0.01
23 非金屬礦物製品業	23	13.41	86.23	87.41	86.41	-0.21	3.57	0.00
32 家具業	5	2.21	107.13	109.66	113.78	-5.84	-0.85	-0.01
33 其他製造業	34	13.46	143.54	146.29	148.91	-3.61	1.02	-0.06
D 電力及燃氣供應業	6	46.28	86.34	79.53	92.46	-6.62	-0.71	-0.24
36 用水供應業	1	5.14	99.65	99.99	103.89	-4.08	-0.40	-0.02
41 建築工程業	5	15.09	120.88	125.08	119.39	1.25	8.46	0.02

A-1 Indexes Change of Industrial Production

基期：民國 100 年 = 100
Base : 2011 = 100

Sep.2017

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2016			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2016				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 2016	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2016	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
106.97	4.77	4.77	108.59	105.09	3.33	3.33	General Index
107.18	4.71	4.70	108.74	105.23	3.34	3.32	Excl. Quarrying
64.48	20.86	0.07	76.27	75.62	0.86	0.00	Mining & Quarrying
108.30	4.80	4.51	110.40	105.72	4.43	4.13	Manufacturing
88.82	14.51	3.08	100.39	95.53	5.09	1.18	Metal & Machinery Industry
91.48	10.01	0.77	103.00	99.20	3.83	0.32	Basic Metal
89.88	13.83	0.57	99.50	95.62	4.06	0.18	Fabricated Metal Products
84.51	14.60	0.27	95.30	94.78	0.55	0.01	Electrical Equipment
81.16	22.60	0.88	93.81	84.38	11.18	0.46	Machinery & Equipment
83.87	13.13	0.22	97.32	95.96	1.42	0.03	Motor Vehicles & Parts
91.08	19.91	0.27	101.19	97.94	3.32	0.05	Other Transport Equipment & Parts
134.30	15.45	0.12	153.54	130.28	17.85	0.13	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
129.76	-1.23	-0.57	121.33	115.59	4.97	2.09	Information & Electronic Industry
144.92	-1.68	-0.67	135.82	127.23	6.75	2.40	Electronic Parts & Components
79.27	1.60	0.10	73.09	76.87	-4.92	-0.32	Computers, Electronic & Optical Products
98.32	5.72	1.03	105.23	103.02	2.15	0.41	Chemistry Industry
49.58	1.53	0.00	52.32	52.51	-0.36	0.00	Leather, Fur & Related Products
95.96	7.52	0.07	101.00	98.92	2.10	0.02	Pulp, Paper & Paper Products
78.50	4.42	0.02	81.82	84.66	-3.35	-0.02	Printing & Reproduction of Recorded Media
104.76	6.20	0.11	108.01	109.82	-1.65	-0.03	Petroleum & Coal Products
99.49	4.35	0.44	107.50	105.53	1.87	0.20	Chemical Material
100.90	11.21	0.17	109.90	102.88	6.82	0.11	Chemical Products
103.33	5.09	0.05	110.30	106.18	3.88	0.04	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
92.49	12.21	0.08	103.48	95.90	7.90	0.06	Rubber Products
95.83	5.78	0.09	99.07	96.65	2.50	0.04	Plastic Products
94.89	11.58	0.95	104.07	98.92	5.21	0.45	Food, Textiles & Other Industry
96.93	7.73	0.19	103.55	102.52	1.00	0.03	Food
88.14	28.87	0.22	100.38	96.23	4.31	0.04	Beverages
127.84	1.59	0.01	159.67	109.19	46.23	0.23	Tobacco
91.00	0.04	0.00	91.17	92.64	-1.59	-0.03	Textiles Mills
65.64	-7.39	-0.01	60.98	70.23	-13.17	-0.02	Wearing Apparel & Clothing Accessories
96.85	2.05	0.00	98.84	96.47	2.46	0.00	Wood & Bamboo Products
78.27	10.17	0.10	83.26	83.98	-0.86	-0.01	Non-metallic Mineral Products
102.13	4.90	0.01	102.27	101.60	0.66	0.00	Furniture
121.56	18.08	0.28	134.93	121.52	11.04	0.17	Manufacturing Not Elsewhere Classified
88.28	-2.20	-0.08	77.82	94.63	-17.76	-0.74	Electricity & Gas Supply
98.82	0.84	0.00	99.67	98.18	1.52	0.01	Water Supply
101.90	18.63	0.27	107.10	112.40	-4.72	-0.08	Buildings Construction

A-1 工業各類生產指數變動比較（續）

106 年 09 月

指數類別	項數	權數	本月指數		與上月比較			
			Current Month Indexes		本年上月指數	增減率(%)		貢獻度(百分點)
			原指數	季節調整後		Annual Change Rate		
Items	Weights (%)	Original	Seasonal Adjusted	Previous Month Index	Original	Seasonal Adjusted	Factors of Change to General Index	
工業生產總指數	687	1,000.00	112.07	112.12	115.86	-3.27	0.91	-3.27
製造業生產指數	665	927.63	113.50	113.78	117.28	-3.22	0.82	-3.03
製造業銷售量指數	665	1,000.00	104.52	-	108.89	-4.01	-	-4.01
製造業存貨量指數	577	1,000.00	111.31	-	113.59	-2.01	-	-2.01
製造業生產指數複分類								
按輕重工業分								
重工業	407	782.16	115.68	-	119.16	-2.92	-	-2.35
輕工業	258	145.47	101.75	-	107.21	-5.09	-	-0.69
按產品用途分								
最終需要財	352	260.63	95.29	-	97.86	-2.63	-	-0.58
投資財	136	95.03	112.28	-	114.31	-1.78	-	-0.17
資本財	109	77.84	118.01	-	120.17	-1.80	-	-0.15
建設財	27	17.19	86.33	-	87.75	-1.62	-	-0.02
消費財	216	165.60	85.53	-	88.42	-3.27	-	-0.41
耐久消費財	62	27.37	81.21	-	84.47	-3.86	-	-0.08
非耐久消費財	154	138.24	86.39	-	89.20	-3.15	-	-0.34
生產財	313	667.00	120.62	-	124.88	-3.41	-	-2.45
工礦業用生產財	301	648.94	120.90	-	125.10	-3.36	-	-2.35
其他用生產財	12	18.06	110.31	-	116.83	-5.58	-	-0.10
按投入要素密集度分								
勞力密集度								
高密集度	373	295.73	121.92	-	124.99	-2.46	-	-0.78
中密集度	173	354.40	115.09	-	118.14	-2.58	-	-0.93
低密集度	119	277.50	102.49	-	107.98	-5.08	-	-1.32
資本密集度								
高密集度	233	545.56	126.86	-	130.57	-2.84	-	-1.75
中密集度	374	368.17	94.59	-	98.41	-3.88	-	-1.21
低密集度	58	13.89	89.64	-	95.84	-6.47	-	-0.07
能源密集度								
高密集度	220	397.25	126.47	-	131.14	-3.56	-	-1.60
中密集度	134	208.08	121.75	-	125.31	-2.84	-	-0.64
低密集度	311	322.30	92.17	-	95.02	-3.00	-	-0.79
技術人力密集度								
高密集度	282	524.65	121.80	-	124.46	-2.14	-	-1.20
中密集度	314	370.01	102.65	-	107.43	-4.45	-	-1.53
低密集度	69	32.97	103.06	-	113.65	-9.32	-	-0.30
生產淨值密集度								
高密集度	271	496.11	127.73	-	130.03	-1.77	-	-0.99
中密集度	278	313.50	96.96	-	102.88	-5.75	-	-1.60
低密集度	116	118.02	97.59	-	101.91	-4.24	-	-0.44
技術投入密集度								
高密集度	222	494.83	125.37	-	127.85	-1.94	-	-1.06
中密集度	300	357.13	101.66	-	107.02	-5.01	-	-1.65
低密集度	143	75.66	91.80	-	96.64	-5.01	-	-0.32

A-1 Indexes Change of Industrial Production (Cont.)

基期：民國 100 年 = 100
Base : 2011 = 100

Sep.2017

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2016			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2016				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 2016	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2016	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
106.97	4.77	4.77	108.59	105.09	3.33	3.33	General Index
108.30	4.80	4.51	110.40	105.72	4.43	4.13	Manufacturing Production
97.64	7.05	7.05	101.20	98.74	2.49	2.49	Manufacturing Producer's Shipment
111.65	-0.30	-0.30	114.34	112.27	1.84	1.84	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Heavy or Light Industries
111.17	4.06	3.30	112.25	107.29	4.62	3.69	Heavy Industries
92.89	9.54	1.21	100.49	97.28	3.30	0.44	Light Industries
							By Usage
86.82	9.76	2.06	91.58	89.47	2.36	0.52	Final Demand Goods
99.14	13.25	1.17	106.01	104.93	1.03	0.10	Investment Goods
103.15	14.41	1.08	110.59	108.72	1.72	0.14	Capital Goods
81.00	6.58	0.09	85.24	87.79	-2.90	-0.04	Construction Materials
79.74	7.26	0.90	83.30	80.59	3.36	0.43	Consumer Goods
74.36	9.21	0.18	80.96	84.09	-3.72	-0.08	Durable Goods
80.81	6.91	0.72	83.76	79.90	4.83	0.51	Non-durable Goods
116.70	3.36	2.44	117.76	112.08	5.07	3.60	Producer Goods
117.06	3.28	2.33	118.01	112.12	5.25	3.64	For Mining & Manufacturing Goods
103.73	6.34	0.11	108.92	110.35	-1.30	-0.02	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
108.55	12.32	3.70	113.46	107.88	5.17	1.57	High Intensity
117.60	-2.13	-0.83	112.45	107.64	4.47	1.62	Medium Intensity
96.16	6.58	1.64	104.54	100.97	3.54	0.94	Low Intensity
							Capital
122.92	3.21	2.01	123.99	116.82	6.14	3.72	High Intensity
87.26	8.40	2.52	90.88	89.52	1.52	0.48	Medium Intensity
91.57	-2.11	-0.03	94.28	99.32	-5.07	-0.07	Low Intensity
							Energy
125.86	0.48	0.23	124.27	116.90	6.30	2.79	High Intensity
108.85	11.85	2.51	114.86	107.31	7.04	1.49	Medium Intensity
86.29	6.81	1.77	90.44	90.92	-0.53	-0.15	Low Intensity
							Human Capital
119.50	1.92	1.13	116.21	110.76	4.92	2.72	High Intensity
93.33	9.99	3.22	102.36	98.55	3.87	1.34	Medium Intensity
98.00	5.16	0.16	108.36	106.00	2.23	0.07	Low Intensity
							Net Value
124.66	2.46	1.42	121.84	114.36	6.54	3.53	High Intensity
89.36	8.50	2.23	97.54	95.93	1.68	0.48	Medium Intensity
89.80	8.67	0.86	96.50	95.40	1.15	0.12	Low Intensity
							Technology Input
122.92	1.99	1.13	119.61	113.29	5.58	2.98	High Intensity
93.07	9.23	2.87	101.87	98.51	3.41	1.14	Medium Intensity
84.60	8.51	0.51	90.53	90.30	0.25	0.02	Low Intensity

A-2 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	
	Index of Industrial Production	不含土石 採取業 Excl. Quarrying	不含建築 工程業 Excl. Buildings Construction	不含土石採取 及建築工程業 Excl. Quarrying & Buildings Construction	Index of Mining & Quarrying Production	不含土石 採取業 Excl. Quarrying
權數(%)	1000.00	995.28	984.91	980.20	5.86	1.15

1. 固定基期指數(民國100年=100)

93年	72.59	72.48	72.06	71.95	140.32	203.15
94年	75.00	74.90	74.31	74.21	127.09	158.45
95年	78.60	78.50	77.64	77.54	120.75	136.63
96年	84.70	84.67	83.85	83.82	100.25	126.38
97年	83.73	83.70	83.07	83.04	95.68	113.34
98年	77.11	77.09	76.73	76.70	87.63	109.39
99年	95.75	95.69	95.80	95.74	107.67	104.82
100年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101年	99.75	99.77	99.64	99.65	97.27	100.30
102年	100.40	100.45	100.24	100.28	92.33	94.94
103年	106.80	106.88	106.56	106.63	90.70	92.72
104年	104.93	105.03	104.59	104.69	84.02	84.13
105年	106.54	106.68	106.40	106.54	76.43	75.38
9月	106.97	107.18	107.05	107.26	64.48	68.39
10月	109.13	109.30	109.16	109.34	72.41	71.50
11月	111.38	111.53	111.00	111.16	77.87	77.43
12月	112.07	112.18	111.76	111.86	86.31	72.27
106年						
1月	104.46	104.57	103.99	104.09	79.90	72.66
2月	96.05	96.21	96.53	96.69	62.63	59.48
3月	113.37	113.52	113.51	113.66	80.60	72.22
4月	102.51	102.64	102.60	102.73	73.00	62.96
5月	109.71	109.81	109.56	109.66	87.29	79.79
6月	111.77	111.97	111.78	111.98	71.90	78.54
7月	111.51	111.68	111.81	111.99	75.93	76.73
8月	115.86	116.04	115.81	115.99	77.28	74.52
9月	112.07	112.23	111.94	112.10	77.93	74.71
本年累計	108.59	108.74	108.61	108.77	76.27	72.40

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

93年	9.29	9.32	9.41	9.45	-3.87	-3.67
94年	3.32	3.34	3.12	3.14	-9.43	-22.00
95年	4.80	4.81	4.48	4.49	-4.99	-13.77
96年	7.76	7.86	8.00	8.10	-16.98	-7.50
97年	-1.15	-1.15	-0.93	-0.93	-4.56	-10.32
98年	-7.91	-7.90	-7.63	-7.63	-8.41	-3.49
99年	24.17	24.13	24.85	24.82	22.87	-4.18
100年	4.44	4.50	4.38	4.45	-7.12	-4.60
101年	-0.25	-0.23	-0.36	-0.35	-2.73	0.30
102年	0.65	0.68	0.60	0.63	-5.08	-5.34
103年	6.37	6.40	6.30	6.33	-1.77	-2.34
104年	-1.75	-1.73	-1.85	-1.82	-7.36	-9.26
105年	1.53	1.57	1.73	1.77	-9.03	-10.40
9月	4.20	4.26	4.62	4.68	-12.32	-7.31
10月	3.25	3.33	4.16	4.25	-15.29	-11.36
11月	8.94	9.01	9.38	9.46	-8.88	-0.81
12月	6.25	6.32	6.92	6.98	-8.44	-10.28
106年						
1月	2.46	2.47	2.28	2.28	-2.63	-17.47
2月	10.71	10.73	11.82	11.83	2.81	-15.00
3月	3.68	3.68	3.72	3.71	2.06	-6.13
4月	-0.15	-0.13	-0.12	-0.10	-7.45	-11.12
5月	0.85	0.84	0.88	0.88	3.07	2.86
6月	3.53	3.57	3.40	3.45	-6.09	-2.98
7月	2.08	2.09	2.24	2.26	-0.41	2.95
8月	3.29	3.29	3.80	3.81	-0.63	-2.13
9月	4.77	4.71	4.57	4.51	20.86	9.24
本年累計	3.33	3.34	3.46	3.47	0.86	-4.65

A-2 Indicators of Production, Shipment and Inventory

製造業 生產指數	製造業生產指數 Index of Manufacturing Production						Period
	按重輕工業分 By Heavy or Light Industries		按產品用途分 By Usage				
	重工業 Heavy Industry	輕工業 Light Industry	最終需要財 Final Demand Goods	投資財 Investment Goods	消費財 Consumer Goods	生產財 Producer Goods	
927.63	782.16	145.47	260.63	95.03	165.60	667.00	Weights (%)

1. Fixed Indexes (Base : 2011 = 100)

70.68	64.10	109.07	86.47	78.13	91.95	64.94	2004
72.94	67.27	105.70	86.15	77.72	91.71	68.15	2005
76.30	71.72	102.34	83.27	78.29	86.34	73.81	2006
82.66	79.17	101.84	84.77	84.40	84.50	81.97	2007
81.92	79.14	96.83	81.90	83.24	80.42	82.02	2008
75.53	72.92	89.57	71.85	68.81	73.60	76.96	2009
95.52	94.76	99.60	88.00	89.77	86.98	98.46	2010
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2011
99.68	99.70	99.57	94.42	94.91	94.15	101.73	2012
100.24	100.52	98.71	90.21	93.07	88.57	104.16	2013
106.89	108.14	100.19	96.13	105.66	90.67	111.10	2014
105.30	106.54	98.63	92.63	106.14	84.88	110.26	2015
107.40	109.01	98.75	90.84	105.95	82.17	113.88	2016
108.30	111.17	92.89	86.82	99.14	79.74	116.70	Sep.
110.45	112.61	98.86	91.28	103.10	84.50	117.94	Oct.
113.01	114.71	103.84	96.27	109.03	88.95	119.55	Nov.
113.88	115.20	106.76	97.39	114.93	87.33	120.32	Dec.
105.78	107.56	96.25	84.96	93.58	80.01	113.92	2017
98.25	100.35	87.00	78.51	89.52	72.19	105.97	Jan.
115.70	116.62	110.78	99.92	114.74	91.42	121.87	Feb.
104.71	106.25	96.47	86.80	99.37	79.60	111.71	Mar.
111.77	113.20	104.05	92.75	105.98	85.16	119.20	Apr.
113.53	115.44	103.25	97.18	115.83	86.47	119.92	May
113.12	116.01	97.61	90.96	108.46	80.91	121.78	June
117.28	119.16	107.21	97.86	114.31	88.42	124.88	July
113.50	115.68	101.75	95.29	112.28	85.53	120.62	Aug.
110.40	112.25	100.49	91.58	106.01	83.30	117.76	Sep.
							Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

9.97	12.30	2.17	5.77	8.54	4.15	12.12	2004
3.20	4.95	-3.09	-0.37	-0.52	-0.26	4.94	2005
4.61	6.62	-3.18	-3.34	0.73	-5.86	8.31	2006
8.34	10.39	-0.49	1.80	7.80	-2.13	11.06	2007
-0.90	-0.04	-4.92	-3.39	-1.37	-4.83	0.06	2008
-7.80	-7.86	-7.50	-12.27	-17.34	-8.48	-6.17	2009
26.47	29.95	11.20	22.48	30.46	18.18	27.94	2010
4.69	5.53	0.40	13.64	11.40	14.97	1.56	2011
-0.32	-0.30	-0.43	-5.58	-5.09	-5.85	1.73	2012
0.56	0.82	-0.86	-4.46	-1.94	-5.93	2.39	2013
6.63	7.58	1.50	6.56	13.53	2.37	6.66	2014
-1.49	-1.48	-1.56	-3.64	0.45	-6.39	-0.76	2015
1.99	2.32	0.12	-1.93	-0.18	-3.19	3.28	2016
5.65	7.23	-3.51	-4.54	-6.77	-2.90	9.03	Sep.
5.17	6.41	-1.83	-4.09	-3.09	-4.78	8.33	Oct.
10.46	11.38	5.28	2.24	2.48	2.09	13.33	Nov.
7.41	8.54	1.34	-0.59	0.57	-1.44	10.21	Dec.
3.46	4.92	-4.46	-6.76	-6.12	-7.19	6.88	2017
14.08	13.74	16.36	15.25	12.14	17.59	13.76	Jan.
5.17	5.22	4.93	4.98	0.75	8.27	5.23	Feb.
1.37	1.59	0.21	-2.21	-7.59	2.06	2.52	Mar.
2.01	2.07	1.59	-1.20	-5.18	1.84	3.02	Apr.
4.08	4.04	4.32	3.63	1.21	5.57	4.21	May
2.64	3.28	-1.23	-1.24	-0.21	-2.01	3.82	June
4.09	4.43	2.10	2.55	4.49	1.16	4.58	July
4.80	4.06	9.54	9.76	13.25	7.26	3.36	Aug.
4.43	4.62	3.30	2.36	1.03	3.36	5.07	Sep.
							Jan.-Current Month

A-2 工業產銷存指標 (續)

A-2 Indicators of Production, Shipment and Inventory (Cont.)

年月別 Period	電力及燃氣 供應業 生產指數 Index of Electricity & Gas Supply Production	用水 供應業 生產指數 Index of Water Supply Production	建築 工程業 生產指數 Index of Buildings Construction Production	製造業銷存量指數及其他 Indexes of Producer's Shipment, Inventory and Others			
				銷售量 指數 Index of Producer's Shipments	存貨量 指數 Index of Producer's Inventory	淨值 (Net Value)	生產價值 (Value)
						重工業占製 造業比重% Heavy Industries % to Mfg.	重工業占製 造業比重% Heavy Industries % to Mfg.
權數 Weights (%)	46.28	5.14	15.09	1000.00	1000.00	782.16	-

1. 固定基期指數 (民國100年=100)

1. Fixed Indexes (Base : 2011 = 100)

93年 2004	92.38	98.77	115.33	73.53	78.87	75.96	81.10
94年 2005	96.29	99.31	128.46	77.67	85.10	77.38	82.45
95年 2006	98.69	102.13	140.05	80.99	85.40	79.02	84.20
96年 2007	101.59	102.41	139.37	87.72	87.64	80.69	85.27
97年 2008	99.64	100.58	126.46	87.46	95.76	81.46	85.05
98年 2009	96.98	98.49	102.33	83.12	88.49	81.40	83.23
99年 2010	99.38	99.81	92.95	97.17	89.18	83.65	85.27
100年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	84.31	85.32
101年 2012	99.18	99.41	107.12	99.47	106.33	84.33	84.95
102年 2013	101.26	100.11	111.07	98.09	106.79	84.55	84.84
103年 2014	102.53	100.64	122.80	101.90	104.97	85.30	84.91
104年 2015	93.68	98.35	127.18	99.66	114.68	85.31	83.51
105年 2016	90.86	98.84	115.60	99.99	111.98	85.58	83.03
9月 Sep.	88.28	98.82	101.90	97.64	111.65	86.55	83.76
10月 Oct.	88.77	102.40	107.02	101.50	111.29	85.96	83.48
11月 Nov.	76.35	97.86	136.03	104.53	110.55	85.59	83.37
12月 Dec.	73.57	102.12	132.54	105.25	111.54	85.30	83.31
106年 2017							
1月 Jan.	71.38	100.72	135.60	97.24	113.18	85.73	83.92
2月 Feb.	67.06	89.82	64.85	89.54	114.67	86.11	84.73
3月 Mar.	75.28	100.08	104.33	106.78	114.83	84.98	83.30
4月 Apr.	64.68	96.54	96.96	95.03	115.85	85.55	83.36
5月 May	68.85	103.73	119.09	101.74	115.57	85.40	83.09
6月 June	83.28	99.22	110.81	104.88	114.00	85.73	83.54
7月 July	91.06	103.38	91.95	102.21	116.05	86.47	83.92
8月 Aug.	92.46	103.89	119.39	108.89	113.59	85.66	83.41
9月 Sep.	86.34	99.65	120.88	104.52	111.31	85.94	83.80
本年累計	77.82	99.67	107.10	101.20	114.34	85.72	83.66

2. 較上年同期 (月) 之增減率 (%)

2. Annual Change Rate (%)

93年 2004	3.34	-0.28	4.78	9.21	4.53	1.77	2.46
94年 2005	4.23	0.55	11.38	5.63	7.90	1.42	1.35
95年 2006	2.49	2.84	9.02	4.27	0.35	1.64	1.75
96年 2007	2.94	0.27	-0.49	8.31	2.62	1.67	1.07
97年 2008	-1.92	-1.79	-9.26	-0.30	9.27	0.77	-0.22
98年 2009	-2.67	-2.08	-19.08	-4.96	-7.59	-0.06	-1.82
99年 2010	2.47	1.34	-9.17	16.90	0.78	2.25	2.04
100年 2011	0.62	0.19	7.58	2.91	12.13	0.66	0.05
101年 2012	-0.82	-0.59	7.12	-0.53	6.33	0.02	-0.37
102年 2013	2.10	0.70	3.69	-1.39	0.43	0.22	-0.11
103年 2014	1.25	0.53	10.56	3.88	-1.70	0.75	0.07
104年 2015	-8.63	-2.28	3.57	-2.20	9.25	0.01	-1.40
105年 2016	-3.01	0.50	-9.11	0.33	-2.35	0.27	-0.48
9月 Sep.	-14.00	1.53	-18.48	-0.27	-5.95	1.28	0.58
10月 Oct.	-13.90	1.62	-34.85	-0.57	-3.77	1.00	0.64
11月 Nov.	-12.66	0.77	-10.35	7.00	-4.32	0.71	0.81
12月 Dec.	-3.29	-1.61	-20.68	4.96	-5.47	0.89	1.39
106年 2017							
1月 Jan.	-23.15	0.96	12.45	-0.79	-1.38	1.18	1.98
2月 Feb.	-27.87	-3.33	-43.70	11.04	-1.58	-0.27	1.13
3月 Mar.	-27.08	2.22	0.94	2.05	2.18	0.03	0.97
4月 Apr.	-32.08	0.61	-1.62	-2.58	4.95	0.17	0.70
5月 May	-26.08	4.82	-1.44	-0.02	3.47	0.06	0.23
6月 June	-11.05	2.75	12.37	2.85	3.94	-0.04	0.25
7月 July	-6.59	3.24	-9.19	1.00	3.28	0.53	0.68
8月 Aug.	-2.50	1.21	-21.11	3.50	2.34	0.28	0.90
9月 Sep.	-2.20	0.84	18.63	7.05	-0.30	-0.61	0.04
本年累計	-17.76	1.52	-4.72	2.49	1.84	0.01	0.09

A - 3 製造業生產指數—按四大行業及中分類 (續 1)

年月別	34	資 訊	26	27	化 學	13	15	16
	產業用機械 設備維修及 安 裝 業 Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment	電子工業 Information & Electronic Industry	電 子 零組件業 Electronic Parts & Components	電腦、電子 產品及光學 製 品 業 Computers, Electronic & Optical Products	工 業 Chemistry Industry	皮革、毛皮 及其製品業 Leather, Fur & Related Products	紙漿、紙 及紙製品業 Pulp, Paper & Paper Products	印刷及資料 儲存媒體 複 製 業 Printing & Reproduction of Recorded Media
權 數 (%)	5.94	382.05	293.87	88.17	196.91	1.68	10.20	7.06

1. 固定基期指數 (民國100年=100)

93年	-	37.66	33.47	57.09	96.52	183.92	108.80	93.30
94年	-	44.21	41.69	57.00	96.14	176.91	106.94	101.36
95年	88.98	51.36	51.55	53.22	95.62	154.35	103.03	99.02
96年	92.60	61.71	63.47	57.62	102.04	137.20	104.94	99.60
97年	86.50	67.06	69.61	59.91	95.71	122.63	99.32	100.01
98年	79.48	63.89	67.87	50.64	96.07	108.74	94.20	90.31
99年	90.84	90.89	96.73	71.48	104.54	119.44	99.57	98.98
100年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101年	97.30	101.20	105.37	87.34	101.66	93.95	99.90	94.34
102年	91.99	102.42	109.68	78.26	102.40	87.76	99.28	90.51
103年	103.83	114.50	122.52	87.82	101.85	88.37	100.63	87.99
104年	112.73	113.20	122.94	80.76	103.03	64.00	98.60	84.12
105年	131.87	118.02	130.11	77.74	103.96	52.52	100.87	87.36
9月	134.30	129.76	144.92	79.27	98.32	49.58	95.96	78.50
10月	121.22	124.20	137.62	79.50	105.50	51.86	104.35	89.14
11月	138.81	127.24	140.14	84.32	105.76	54.18	108.38	97.91
12月	149.87	124.40	138.57	77.23	109.05	51.56	107.42	99.39
106年								
1月	134.66	116.29	131.17	66.76	104.79	47.01	96.57	76.95
2月	126.45	108.33	121.47	64.58	94.95	41.32	91.73	69.39
3月	172.66	124.87	138.63	79.08	107.70	64.89	110.17	90.26
4月	152.14	112.27	126.59	64.58	99.40	53.37	93.86	79.89
5月	152.91	120.68	136.03	69.58	106.98	54.07	99.14	80.86
6月	179.53	124.99	138.47	80.13	109.39	57.04	106.19	82.59
7月	143.37	126.28	142.28	73.00	110.02	49.00	105.10	86.38
8月	165.07	130.06	145.24	79.53	109.87	53.87	103.04	88.10
9月	155.05	128.17	142.48	80.54	103.94	50.34	103.18	81.97
本年累計	153.54	121.33	135.82	73.09	105.23	52.32	101.00	81.82

2. 較上年同期 (月) 之增減率 (%)

93年	--	-1.31	20.61	3.39	10.06	1.92	3.49	12.46
94年	--	17.39	24.56	-0.16	-0.39	-3.81	-1.71	8.64
95年	--	16.17	23.65	-6.63	-0.54	-12.75	-3.66	-2.31
96年	4.07	20.15	23.12	8.27	6.71	-11.11	1.85	0.59
97年	-6.59	8.67	9.67	3.97	-6.20	-10.62	-5.36	0.41
98年	-8.12	-4.73	-2.50	-15.47	0.38	-11.33	-5.16	-9.70
99年	14.29	42.26	42.52	41.15	8.82	9.84	5.70	9.60
100年	10.08	10.02	3.38	39.90	-4.34	-16.28	0.43	1.03
101年	-2.70	1.20	5.37	-12.66	1.66	-6.05	-0.10	-5.66
102年	-5.46	1.21	4.09	-10.40	0.73	-6.59	-0.62	-4.06
103年	12.87	11.79	11.71	12.22	-0.54	0.70	1.36	-2.78
104年	8.57	-1.14	0.34	-8.04	1.16	-27.58	-2.02	-4.40
105年	16.98	4.26	5.83	-3.74	0.90	-17.94	2.30	3.85
9月	20.00	15.94	19.72	-2.75	-1.28	-11.34	-0.19	-3.54
10月	4.64	9.19	13.08	-8.92	0.67	-8.83	3.60	-2.16
11月	11.37	13.95	17.48	-2.24	5.89	-2.69	11.62	4.91
12月	8.43	10.53	14.58	-8.71	2.96	-8.60	1.86	6.48
106年								
1月	4.65	7.77	11.68	-12.33	3.85	-4.47	-4.42	-17.19
2月	28.02	17.79	19.29	9.20	5.06	11.14	17.84	7.30
3月	11.83	8.48	9.94	0.69	-1.80	3.33	3.51	-5.82
4月	20.76	2.39	6.04	-16.43	-4.02	-3.82	-5.74	-7.81
5月	30.07	2.65	5.27	-11.64	-0.24	-6.44	-3.23	-5.35
6月	39.73	3.83	4.81	-1.44	5.15	0.40	5.37	-2.95
7月	1.49	3.61	5.48	-7.08	2.76	-7.18	4.32	2.48
8月	15.41	3.12	4.39	-3.95	3.62	5.75	-2.25	-0.44
9月	15.45	-1.23	-1.68	1.60	5.72	1.53	7.52	4.42
本年累計	17.85	4.97	6.75	-4.92	2.15	-0.36	2.10	-3.35

A-3 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups & Sectors (Cont. 1)

17 石油及煤 製品業 Petroleum & Coal Products	18 化學 材料業 Chemical Material	19 化學 製品業 Chemical Products	20 藥品及醫用 化學製品業 Pharmaceuticals & Medicinal Chemical products	21 橡 膠 製品業 Rubber Products	22 塑 膠 製品業 Plastic Products	民 工 生 業 Food, Textiles & Other Industry	08 食 品 業 Food	Period
18.78	108.36	15.89	9.31	7.97	17.65	92.81	27.35	Weights (%)

1. Fixed Indexes (Base : 2011 = 100)

122.90	85.21	87.88	84.71	98.43	126.10	107.08	97.06	2004
127.54	85.07	87.30	83.45	94.16	118.83	103.67	98.59	2005
120.53	87.49	90.48	83.69	91.28	111.31	101.59	98.21	2006
122.43	98.67	90.26	87.84	95.84	111.47	100.82	97.02	2007
111.84	91.88	87.95	89.83	93.64	101.38	95.37	93.90	2008
112.52	98.54	82.06	95.84	77.71	86.67	89.31	93.85	2009
107.87	107.00	99.02	100.47	99.57	98.96	99.09	99.30	2010
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2011
106.78	102.79	97.38	103.59	95.26	99.67	99.58	100.68	2012
110.36	103.60	100.69	104.28	94.10	98.85	99.50	100.65	2013
111.37	101.63	102.57	100.59	99.56	101.66	101.04	99.95	2014
110.87	104.60	103.87	104.76	99.96	98.60	99.77	100.34	2015
108.80	106.36	104.95	108.33	97.39	97.17	100.54	103.63	2016
104.76	99.49	100.90	103.33	92.49	95.83	94.89	96.93	Sep.
99.94	109.61	107.04	113.74	97.46	96.35	101.43	103.80	Oct.
104.73	106.90	112.86	108.12	102.44	100.22	105.83	105.38	Nov.
112.57	110.10	113.54	122.51	105.68	99.59	109.00	111.69	Dec.
108.73	111.22	102.95	108.02	87.73	90.15	100.88	106.82	2017
101.85	98.92	94.09	93.44	89.20	84.61	91.38	90.47	Jan.
107.98	105.39	119.96	122.06	116.21	108.76	114.58	108.83	Feb.
92.87	102.38	104.72	105.85	101.84	94.11	100.94	95.32	Mar.
106.50	110.22	112.82	110.16	107.54	100.34	109.17	103.94	Apr.
109.31	110.74	112.72	125.78	112.29	105.76	103.86	103.46	May
114.29	114.15	110.73	110.43	103.88	100.11	99.11	105.56	June
119.30	110.62	118.89	108.33	108.84	106.38	110.86	113.17	July
111.25	103.82	112.21	108.59	103.78	101.37	105.88	104.42	Aug.
108.01	107.50	109.90	110.30	103.48	99.07	104.07	103.55	Sep.
								Jan.-Current Month

2. Annual Change Rate (%)

17.18	6.67	8.71	6.90	8.53	2.44	-0.16	-2.63	2004
3.78	-0.16	-0.66	-1.49	-4.34	-5.77	-3.18	1.58	2005
-5.50	2.84	3.64	0.29	-3.06	-6.33	-2.01	-0.39	2006
1.58	12.78	-0.24	4.96	5.00	0.14	-0.76	-1.21	2007
-8.65	-6.88	-2.56	2.27	-2.30	-9.05	-5.41	-3.22	2008
0.61	7.25	-6.70	6.69	-17.01	-14.51	-6.35	-0.05	2009
-4.13	8.59	20.67	4.83	28.13	14.18	10.95	5.81	2010
-7.30	-6.54	0.99	-0.47	0.43	1.05	0.92	0.70	2011
6.78	2.79	-2.62	3.59	-4.74	-0.33	-0.42	0.68	2012
3.35	0.79	3.40	0.67	-1.22	-0.82	-0.08	-0.03	2013
0.92	-1.90	1.87	-3.54	5.80	2.84	1.55	-0.70	2014
-0.45	2.92	1.27	4.15	0.40	-3.01	-1.26	0.39	2015
-1.87	1.68	1.04	3.41	-2.57	-1.45	0.77	3.28	2016
-7.68	-0.29	-1.28	0.82	-6.90	2.65	-2.85	0.11	Sep.
-12.97	3.35	1.34	4.21	-0.80	-2.40	-0.67	1.70	Oct.
0.57	5.01	13.54	5.87	9.58	6.54	5.29	6.79	Nov.
-0.20	3.57	4.30	7.84	1.74	-0.75	2.75	5.42	Dec.
-1.04	9.94	0.25	-0.74	-8.23	-4.63	-1.91	-4.69	2017
-9.05	0.91	28.35	13.97	23.48	19.09	18.17	6.89	Jan.
1.82	-4.69	3.26	-4.21	6.38	3.76	8.25	2.23	Feb.
-9.96	-3.84	0.18	-6.19	6.50	-3.61	3.56	-5.04	Mar.
-12.13	3.06	0.86	-9.43	7.21	-1.43	5.66	0.89	Apr.
-3.10	3.92	7.87	27.79	15.15	7.29	3.79	1.68	May
5.18	1.00	9.29	11.39	5.71	0.00	-2.05	-1.75	June
8.51	2.92	7.48	6.17	6.95	0.82	3.33	2.94	July
6.20	4.35	11.21	5.09	12.21	5.78	11.58	7.73	Aug.
-1.65	1.87	6.82	3.88	7.90	2.50	5.21	1.00	Sep.
								Jan.-Current Month

