

# 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

# 107年6月工業生產統計提要分析

## 一、工業生產變動

### 1. 與上月比較

107年6月工業生產指數107.97，較上月減少3.32%，其中製造業減少3.35%；經季節調整後，工業生產減少2.58%，製造業減少2.24%。

### 2. 與上年同月比較

工業生產增加0.51%，其中製造業增加0.83%，礦業及土石採取業增加0.46%，電力及燃氣供應業減少3.36%，用水供應業增加1.48%。

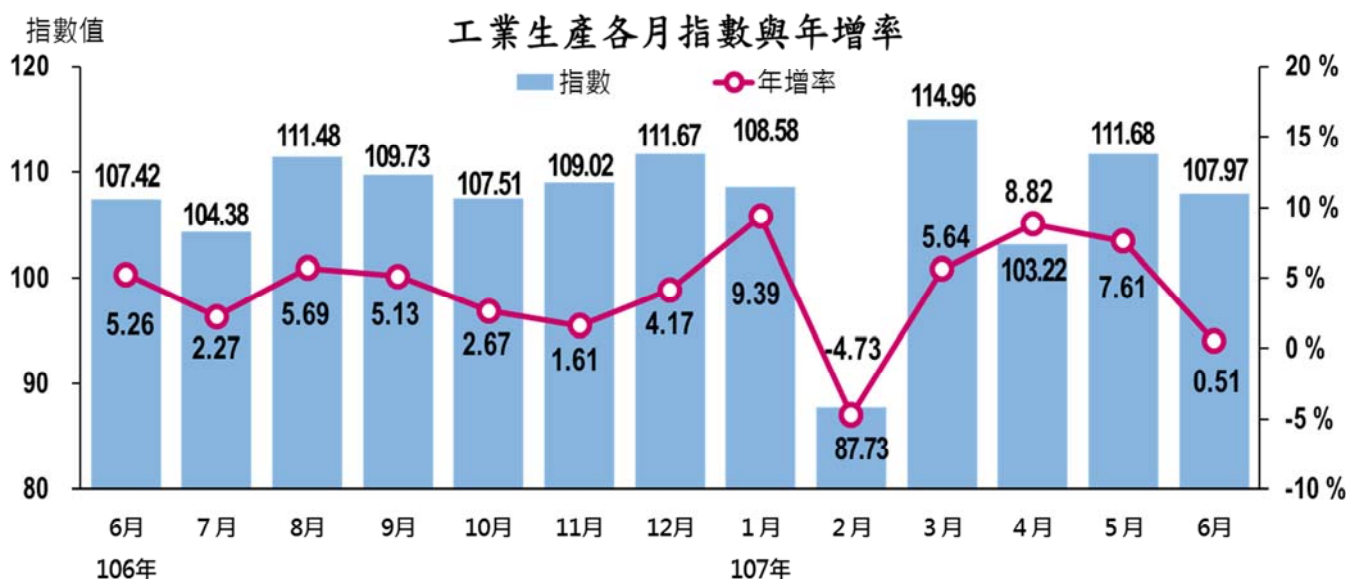
### 3. 與上季及上年同季比較

107年第2季工業生產指數107.62，較上季增加3.72%，其中製造業增加3.02%；與上年同季比較，工業生產增加5.49%，其中製造業增加5.85%。

### 4. 累計1至6月與上年同期比較

工業生產增加4.60%，其中製造業增加4.76%。

分 類	106年 權重 (%)	107年6月				107年 第2季		1至6月	
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (105年=100)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	107.97	-3.32	-2.58	0.51	107.62	5.49	105.69	4.60
礦業及土石 採取業	2.91	93.19	-12.19	-2.52	0.46	95.97	-3.34	91.04	-7.38
製造業	921.95	108.02	-3.35	-2.24	0.83	107.85	5.85	106.27	4.76
電力及燃氣 供應業	68.70	108.66	-2.51	-6.06	-3.36	105.67	1.73	99.22	3.00
用水供應業	6.45	101.88	-3.96	-1.51	1.48	102.81	1.78	101.46	1.96



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年增1.63%，其中積體電路業年增2.18%，主因新興應用擴展，電子產品記憶體搭載容量提升，帶動DRAM、快閃記憶體及矽晶圓需求強勁，惟手機晶片庫存調整及虛擬貨幣挖礦熱潮降溫，致晶圓代工生產縮減，抵銷部分增幅；液晶面板及其組件業年減5.43%，主因大尺寸面板因調節產能而減產，惟中小尺寸因手機面板需求吃緊而增產，抵銷部分減幅。累計1至6月，電子零組件業較上年同期增加8.06%。

### 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2.44%，結束連續13個月正成長，主因國內輕油裂解廠歲修，下游石化廠同步安排檢修，其中以烯烴類及乙二醇減產較多。累計1至6月較上年同期增加3.68%。

### 3. 基本金屬業

年增6.43%，主因國際鋼價持穩，加以去年同期部分產線停機檢修，比較基數偏低，致熱軋、鋼胚、鋼筋等增幅較大。累計1至6月較上年同期增加0.92%。

### 4. 電腦電子產品及光學製品業

年增3.60%，主因網通設備、電腦風扇、投影機零件、客製化NB之國外訂單增加，加上高階手機鏡頭需求轉強所致。累計1至6月較上年同期增加5.96%。

## 5. 機械設備業

年增9.74%，為106年2月以來連續第17個月正成長，主因全球半導體、光電、汽車、航太等產業對高科技精密及自動化設備需求強勁，加上業者擴增產能，帶動電子生產設備、線性滑軌、滾珠螺桿等持續增產。累計1至6月較上年同期增加12.13%。

## 6. 汽車及其零件業

年減8.52%，主因進口車搶占市場，部分國產車廠進行庫存調整，汽車零件同步減產所致。累計1至6月較上年同期減少3.09%。

## 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 6月份製造業生產指數108.02，年增0.83%；累計今年1至6月製造業生產較上年同期增加4.76%。
2. 按主要行業別觀察，電子零組件業年增1.63%為主要貢獻來源，其中積體電路業年增2.18%，主因新興應用擴展，電子產品記憶體搭載容量提升，帶動 DRAM、快閃記憶體及矽晶圓需求強勁，惟手機晶片庫存調整及虛擬貨幣挖礦熱潮降溫，致晶圓代工生產縮減，抵銷部分增幅；液晶面板及其組件業年減5.43%，主因大尺寸面板因調節產能而減產，惟中小尺寸因手機面板需求吃緊而增產，抵銷部分減幅；基本金屬業因國際鋼價持穩，加以去年同期部分產線停機檢修之低基期效應，年增6.43%；機械設備業受惠於全球智慧自動化設備需求強勁，加上業者擴增產能，年增9.74%；電腦電子產品及光學製品業因網通設備、電腦風扇、投影機零件、客製化 NB 及高階手機鏡頭訂單成長，年增3.60%；化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業則受輕油裂解廠歲修影響，年減2.44%；汽車及其零件業因進口車搶占市場，部分車廠進行庫存調整而減產，年減8.52%。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

107 年 06 月

指數類別	項數 Items	106年 權數 2017 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	107.97	106.59	111.68	-3.32	-2.58	-3.32
不含土石採取業	692	997.81	107.99	106.91	111.68	-3.30	-2.32	-3.29
B 礦業及土石採取業	8	2.91	93.19	95.05	106.13	-12.19	-2.52	-0.04
C 製造業	678	921.95	108.02	107.32	111.76	-3.35	-2.24	-3.08
金屬機電工業	229	195.03	109.11	106.75	114.31	-4.55	-2.48	-0.92
24 基本金屬業	31	53.77	103.90	104.62	111.38	-6.72	-1.52	-0.37
25 金屬製品業	38	41.12	100.14	98.92	106.94	-6.36	-5.32	-0.26
28 電力設備及配備業	50	16.78	97.96	96.31	106.93	-8.39	-4.79	-0.14
29 機械設備業	73	39.61	129.93	122.47	131.27	-1.02	-0.81	-0.05
30 汽車及其零件業	19	23.09	99.09	94.04	108.78	-8.91	-4.71	-0.21
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.77	115.96	114.59	111.43	4.07	2.85	0.06
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	6.88	141.72	132.93	131.53	7.75	3.47	0.06
資訊電子工業	109	455.91	110.33	109.85	112.98	-2.35	-3.92	-1.06
26 電子零組件業	46	409.86	109.91	110.02	112.44	-2.25	-3.75	-0.90
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	46.05	113.82	109.41	117.59	-3.21	-4.33	-0.16
化學工業	184	179.14	101.53	100.87	105.70	-3.95	-1.25	-0.70
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.56	95.50	92.35	107.36	-11.05	-2.36	-0.01
15 紙漿、紙及紙製品業	13	9.05	100.33	100.63	102.77	-2.37	-0.27	-0.02
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.17	88.84	94.00	96.03	-7.49	-2.96	-0.04
17 石油及煤製品業	13	46.63	96.67	96.67	98.78	-2.14	-2.14	-0.10
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	70.84	102.59	102.22	107.23	-4.33	-1.99	-0.30
19 其他化學製品業	25	16.07	110.33	111.43	118.75	-7.09	-2.80	-0.12
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.35	99.94	99.46	105.66	-5.41	-4.20	-0.04
21 橡膠製品業	13	7.80	102.82	102.92	108.56	-5.29	0.29	-0.04
22 塑膠製品業	21	15.66	107.55	106.46	110.18	-2.39	1.86	-0.04
民生工業	156	91.88	105.99	105.24	110.92	-4.44	0.85	-0.41
08 食品及飼品業	40	25.31	100.97	101.64	102.09	-1.10	0.75	-0.03
09 飲料業	9	9.97	110.04	99.73	111.75	-1.53	-3.99	-0.02
10 菸草業	1	14.65	131.24	118.77	129.65	1.23	7.37	0.02
11 紡織業	32	15.21	92.34	94.89	100.29	-7.93	-3.07	-0.12
12 成衣及服飾品業	9	1.34	80.99	81.39	88.55	-8.54	-7.00	-0.01
14 木竹製品業	6	0.85	112.09	110.31	113.63	-1.36	-0.68	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	10.29	97.94	99.58	105.94	-7.55	-1.97	-0.08
32 家具業	5	2.02	100.10	101.64	100.90	-0.79	-2.46	0.00
33 其他製造業	31	12.24	117.15	120.31	134.42	-12.85	-9.28	-0.18
D 電力及燃氣供應業	6	68.70	108.66	100.97	111.46	-2.51	-6.06	-0.18
36 用水供應業	1	6.45	101.88	103.02	106.08	-3.96	-1.51	-0.03

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

民國105年=100  
2016=100

Jun.2018

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2017			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2017				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 2017	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2017	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
107.42	0.51	0.51	105.69	101.04	4.60	4.60	General Index
107.46	0.49	0.50	105.71	101.04	4.62	4.59	Excl. Quarrying
92.76	0.46	0.00	91.04	98.29	-7.38	0.01	Mining & Quarrying
107.13	0.83	0.73	106.27	101.44	4.76	4.25	Manufacturing
108.15	0.89	0.25	105.09	101.14	3.91	0.91	Metal & Machinery Industry
97.62	6.43	0.31	103.81	102.86	0.92	0.25	Basic Metal
105.02	-4.65	-0.18	99.63	97.62	2.06	0.19	Fabricated Metal Products
105.04	-6.74	-0.11	97.81	95.68	2.23	0.08	Electrical Equipment
118.40	9.74	0.36	117.22	104.54	12.13	0.20	Machinery & Equipment
108.32	-8.52	-0.19	97.02	100.11	-3.09	0.10	Motor Vehicles & Parts
115.41	0.48	0.01	104.97	98.91	6.13	0.06	Other Transport Equipment & Parts
132.06	7.31	0.05	127.59	113.90	12.02	0.04	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
108.33	1.85	0.74	109.54	101.57	7.85	2.12	Information & Electronic Industry
108.15	1.63	0.59	110.25	102.03	8.06	1.91	Electronic Parts & Components
109.86	3.60	0.16	103.42	97.60	5.96	0.21	Computers, Electronic & Optical Products
105.15	-3.44	-0.55	101.59	99.22	2.39	0.82	Chemistry Industry
111.88	-14.64	-0.01	95.14	109.95	-13.47	0.00	Leather, Fur & Related Products
100.99	-0.65	-0.01	100.25	98.61	1.66	0.04	Pulp, Paper & Paper Products
94.65	-6.14	-0.03	89.68	92.63	-3.18	0.02	Printing & Reproduction of Recorded Media
102.80	-5.96	-0.27	95.56	95.57	-0.01	0.21	Petroleum & Coal Products
105.16	-2.44	-0.13	104.93	101.21	3.68	0.33	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
109.59	0.68	0.01	110.15	103.00	6.94	0.08	Other Chemical Products
106.48	-6.14	-0.04	98.67	96.68	2.06	0.03	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
110.99	-7.36	-0.06	100.24	101.71	-1.45	0.04	Rubber Products
109.03	-1.36	-0.02	103.10	99.96	3.14	0.07	Plastic Products
102.61	3.29	0.28	100.89	105.42	-4.30	0.40	Food, Textiles & Other Industry
101.01	-0.04	0.00	98.68	99.00	-0.32	0.11	Food & Prepared Animal Feeds
111.72	-1.50	-0.01	94.88	97.36	-2.55	0.04	Beverages
99.01	32.55	0.35	107.48	148.85	-27.79	0.06	Tobacco Products
98.35	-6.11	-0.08	95.37	97.64	-2.32	0.07	Textiles
93.81	-13.67	-0.02	81.22	84.89	-4.32	0.01	Wearing Apparel & Clothing Accessories
113.16	-0.95	0.00	103.90	99.78	4.13	0.00	Wood & Bamboo Products
95.18	2.90	0.03	98.00	94.64	3.55	0.05	Other Non-metallic Mineral Products
104.66	-4.36	-0.01	94.05	96.36	-2.40	0.01	Furniture
115.05	1.83	0.02	118.54	106.60	11.20	0.06	Other Manufacturing
112.44	-3.36	-0.22	99.22	96.33	3.00	0.31	Electricity & Gas Supply
100.39	1.48	0.01	101.46	99.51	1.96	0.03	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

107 年 06 月

指數類別	項數	106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	2017 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	107.97	111.68	-3.32	-3.32
製造業生產指數	678	921.95	108.02	111.76	-3.35	-3.08
製造業銷售量指數	678	1,000.00	106.36	109.69	-3.04	-3.04
製造業存貨量指數	585	1,000.00	101.07	102.06	-0.97	-0.97
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	193.57	110.61	114.98	-3.80	-0.76
投資財	133	75.85	115.89	122.24	-5.19	-0.43
資本財	108	59.77	120.69	126.83	-4.84	-0.32
建設財	31	16.09	99.30	106.30	-6.59	-0.11
消費財	206	117.72	107.24	110.36	-2.83	-0.33
耐久消費財	66	25.29	104.70	104.38	0.31	0.01
非耐久消費財	140	92.43	107.96	112.08	-3.68	-0.34
生產財	333	728.38	107.33	110.90	-3.22	-2.32
工礦業用生產財	320	682.98	108.10	111.79	-3.30	-2.23
其他用生產財	13	45.40	95.71	97.70	-2.04	-0.09
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密集度	364	225.72	109.23	113.57	-3.82	-0.89
中密集度	204	329.80	112.54	113.71	-1.03	-0.34
低密集度	110	366.43	103.25	108.89	-5.18	-1.86
資本密集度						
高密集度	272	661.24	108.82	112.16	-2.98	-1.96
中密集度	364	245.88	105.28	110.37	-4.61	-1.16
低密集度	64	14.83	120.39	117.91	2.10	0.03
能源密集度						
高密集度	224	461.65	105.30	109.82	-4.12	-1.85
中密集度	120	225.99	111.39	113.49	-1.85	-0.42
低密集度	334	234.31	110.05	113.87	-3.35	-0.81
技術人力密集度						
高密集度	298	585.68	111.41	114.26	-2.49	-1.47
中密集度	308	312.76	101.99	107.35	-4.99	-1.55
低密集度	72	23.51	103.61	106.82	-3.01	-0.07
附加價值密集度						
高密集度	129	484.66	111.40	114.16	-2.42	-1.17
中密集度	322	282.09	105.32	109.55	-3.86	-1.08
低密集度	227	155.21	102.02	107.71	-5.28	-0.83
技術投入密集度						
高密集度	238	565.23	111.56	114.53	-2.59	-1.47
中密集度	310	288.62	102.17	106.92	-4.44	-1.27
低密集度	130	68.10	102.69	108.03	-4.94	-0.34

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

民國105年=100  
2016=100

Jun.2018

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2017			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2017				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 2017	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2017	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
107.42	0.51	0.51	105.69	101.04	4.60	4.60	General Index
107.13	0.83	0.73	106.27	101.44	4.76	4.25	Manufacturing Production
105.53	0.79	0.79	103.55	99.52	4.05	4.05	Manufacturing Producer's Shipment
101.94	-0.85	-0.85	101.71	102.36	-0.64	-0.64	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
108.46	1.98	0.39	103.50	102.36	1.11	0.88	Final Demand Goods
112.69	2.84	0.21	108.58	100.77	7.75	0.36	Investment Goods
117.44	2.77	0.15	111.62	102.36	9.05	0.29	Capital Goods
95.77	3.69	0.05	97.92	95.09	2.98	0.07	Construction Materials
105.68	1.48	0.18	100.25	103.42	-3.07	0.52	Consumer Goods
105.68	-0.93	-0.02	95.44	94.69	0.79	0.11	Durable Goods
105.68	2.16	0.19	101.63	105.91	-4.04	0.41	Non-durable Goods
106.76	0.53	0.34	107.03	101.18	5.78	3.37	Producer Goods
106.89	1.13	0.72	107.80	101.48	6.23	3.17	For Mining & Manufacturing Goods
104.79	-8.66	-0.39	95.42	96.52	-1.14	0.20	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
108.68	0.51	0.10	105.38	100.09	5.29	1.05	High Intensity
108.28	3.93	1.13	107.27	102.77	4.38	1.52	Medium Intensity
105.01	-1.68	-0.51	105.91	101.07	4.79	1.68	Low Intensity
							Capital
107.53	1.20	0.74	107.64	102.44	5.08	3.05	High Intensity
106.01	-0.69	-0.17	102.71	98.77	3.99	1.14	Medium Intensity
108.26	11.20	0.15	106.95	102.36	4.48	0.07	Low Intensity
							Energy
106.97	-1.56	-0.71	107.39	100.83	6.51	2.13	High Intensity
106.18	4.91	1.06	107.48	102.25	5.11	1.06	Medium Intensity
108.28	1.63	0.38	102.96	101.85	1.09	1.06	Low Intensity
							Human Capital
109.01	2.20	1.17	108.80	102.28	6.37	2.73	High Intensity
103.31	-1.28	-0.34	101.60	99.52	2.09	1.42	Medium Intensity
109.08	-5.01	-0.11	104.48	105.33	-0.81	0.11	Low Intensity
							Value Added
107.64	3.49	1.47	109.99	102.23	7.59	2.27	High Intensity
109.45	-3.77	-0.92	102.47	101.84	0.62	1.27	Medium Intensity
100.98	1.03	0.18	101.20	97.99	3.28	0.72	Low Intensity
							Technology Input
109.43	1.95	0.95	109.80	101.92	7.73	2.64	High Intensity
103.08	-0.88	-0.16	100.30	100.84	-0.54	1.30	Medium Intensity
103.92	-1.18	-0.07	101.56	99.60	1.97	0.31	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
106年權數(%)	1000.00	997.81	2.91	0.72	921.95	68.70	6.45

## 1. 連鎖指數(民國105年=100)

94年	66.56	66.41	165.87	216.57	64.75	89.93	100.68
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
6月	107.42	107.46	92.76	96.22	107.13	112.44	100.39
7月	104.38	104.39	98.41	97.37	103.36	117.41	104.60
8月	111.48	111.51	100.05	95.08	110.90	119.84	105.11
9月	109.73	109.74	100.51	93.91	109.60	112.46	100.82
10月	107.51	107.54	89.85	81.37	107.65	106.69	103.72
11月	109.02	109.05	95.74	77.85	110.10	97.08	98.92
12月	111.67	111.67	101.74	69.72	113.06	95.18	105.32
107年							
1月	108.58	108.58	96.82	69.18	109.54	97.08	103.90
2月	87.73	87.75	69.07	55.07	88.02	84.32	92.72
3月	114.96	115.00	92.45	79.22	116.51	96.93	103.68
4月	103.22	103.25	88.58	73.55	103.78	96.88	100.47
5月	111.68	111.68	106.13	84.43	111.76	111.46	106.08
6月	107.97	107.99	93.19	75.78	108.02	108.66	101.88
本年累計	105.69	105.71	91.04	72.87	106.27	99.22	101.46

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

94年	3.11	3.14	-9.43	-22.00	3.19	4.23	0.51
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
6月	5.26	5.30	-6.89	-6.88	5.43	4.10	2.76
7月	2.27	2.27	-1.04	-0.43	2.19	3.19	3.24
8月	5.69	5.72	-0.66	-1.87	5.59	7.56	1.20
9月	5.13	5.08	18.00	1.50	4.63	11.31	0.84
10月	2.67	2.68	-5.99	-17.17	2.95	-0.28	0.12
11月	1.61	1.63	-6.16	-24.50	1.55	3.12	-0.09
12月	4.17	4.20	-9.78	-29.87	4.31	2.82	1.94
107年							
1月	9.39	9.41	-6.25	-25.92	9.55	8.17	1.95
2月	-4.73	-4.73	-17.10	-35.42	-5.22	1.81	2.02
3月	5.64	5.68	-12.16	-18.77	5.83	3.34	2.39
4月	8.82	8.88	-5.29	-6.47	9.35	3.26	2.86
5月	7.61	7.64	-4.89	-13.30	7.86	5.81	1.08
6月	0.51	0.49	0.46	-21.24	0.83	-3.36	1.48
本年累計	4.60	4.62	-7.38	-20.27	4.76	3.00	1.96

## 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			2017 Weights (%)
193.57	75.85	117.72	728.38	1000.00	1000.00	

## 1. Chained Indexes ( 2016 = 100)

85.13	77.26	90.32	58.38	79.52	78.30	2005
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
108.46	112.69	105.68	106.76	105.53	101.94	June
100.40	106.37	96.46	104.17	102.42	103.99	July
109.44	110.63	108.65	111.31	109.34	101.45	Aug.
106.09	108.38	104.58	110.57	105.08	99.97	Sep.
100.97	103.22	99.49	109.49	103.39	100.38	Oct.
108.88	111.81	106.94	110.44	105.42	101.25	Nov.
109.24	116.81	104.27	114.11	104.98	102.83	Dec.
106.61	109.07	105.02	110.34	108.87	101.89	2018
76.93	79.83	75.08	91.01	85.68	102.23	Jan.
112.74	118.85	108.84	117.54	109.88	101.22	Feb.
99.11	105.62	94.98	105.05	100.80	101.81	Mar.
114.98	122.24	110.36	110.90	109.69	102.06	Apr.
110.61	115.89	107.24	107.33	106.36	101.07	May
103.50	108.58	100.25	107.03	103.55	101.71	June
						Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

-0.37	-0.53	-0.27	4.94	5.19	7.26	2005
-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
4.78	5.71	4.13	5.61	3.50	3.89	June
-0.29	6.20	-4.53	2.87	1.21	3.64	July
4.11	9.06	1.01	6.01	3.76	2.84	Aug.
13.05	17.88	9.98	2.69	6.78	0.31	Sep.
-0.72	5.84	-4.77	3.95	1.61	1.21	Oct.
1.26	6.98	-2.37	1.64	0.46	2.19	Nov.
-2.39	4.87	-7.12	6.21	-0.53	2.03	Dec.
11.01	17.23	7.15	9.17	11.97	1.19	2018
-12.16	-6.65	-15.59	-3.51	-3.80	0.22	Jan.
-1.85	5.54	-6.45	8.05	1.79	-0.84	Feb.
-0.86	8.12	-6.41	12.33	5.69	-1.78	Mar.
7.20	18.61	0.29	8.07	7.57	-1.63	Apr.
1.98	2.84	1.48	0.53	0.79	-0.85	May
1.11	7.75	-3.07	5.78	4.05	-0.64	June
						Jan.-Current Month

## A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類

年月別	C	金屬 機電工業	24 基本 金屬	25 金 屬 製 品	28 電力設備 及配備業	29 機 械 設 備 業	30 汽 車 及 其 零 件 業	31 其 他 運 輸 工 具 及 其 零 件 業
	製 造 業  Manufacturing	Metal & Machinery Industry	Basic Metal	Fabricated Metal Products	Electrical Equipment	Machinery & Equipment	Motor Vehicles & Parts	Other Transport Equipment & Parts
106年權數 (%)	921.95	195.03	53.77	41.12	16.78	39.61	23.09	13.77

## 1. 連鎖指數 (民國105年=100)

94年	64.75	92.89	83.96	97.67	117.97	90.06	114.22	90.69
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
6月	107.13	108.15	97.62	105.02	105.04	118.40	108.32	115.41
7月	103.36	104.49	103.04	99.79	97.08	110.16	100.92	116.83
8月	110.90	108.78	106.05	109.07	108.39	116.57	96.13	114.74
9月	109.60	105.01	101.03	102.28	94.89	116.75	95.99	115.06
10月	107.65	100.91	96.64	97.25	92.72	111.41	96.94	106.84
11月	110.10	109.43	102.72	103.41	105.17	122.62	110.16	111.60
12月	113.06	109.94	106.16	102.86	102.91	125.64	103.82	110.12
107年								
1月	109.54	110.06	105.86	107.06	105.12	114.88	107.68	115.85
2月	88.02	80.83	87.05	76.80	69.26	87.57	67.70	78.79
3月	116.51	114.53	111.03	110.15	110.71	125.98	107.90	112.04
4月	103.78	101.68	103.64	96.68	96.89	113.71	90.97	95.74
5月	111.76	114.31	111.38	106.94	106.93	131.27	108.78	111.43
6月	108.02	109.11	103.90	100.14	97.96	129.93	99.09	115.96
本年累計	106.27	105.09	103.81	99.63	97.81	117.22	97.02	104.97

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

94年	3.19	-1.59	-5.14	-3.32	-6.64	4.09	2.33	9.98
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
6月	5.43	3.93	-2.26	2.49	-0.93	12.72	-5.22	13.63
7月	2.19	2.82	1.86	-0.15	-2.56	8.12	-3.31	13.33
8月	5.59	6.03	3.38	2.10	5.93	12.12	10.28	2.83
9月	4.63	14.63	10.55	10.12	6.86	23.62	15.50	19.54
10月	2.95	0.74	-7.27	-2.68	-3.97	14.82	-5.24	8.06
11月	1.55	5.56	-0.57	-1.53	2.03	19.54	5.16	9.42
12月	4.31	1.97	0.33	-2.06	-2.80	9.27	-2.99	5.37
107年								
1月	9.55	16.11	7.48	15.39	17.41	22.41	12.94	23.94
2月	-5.22	-8.45	-11.10	-9.06	-15.84	2.11	-21.08	-4.99
3月	5.83	2.73	-0.09	2.68	1.80	9.80	-4.88	4.76
4月	9.35	2.11	-0.53	-0.10	5.18	11.26	-6.77	2.52
5月	7.86	9.36	3.33	7.61	11.00	16.92	8.54	10.00
6月	0.83	0.89	6.43	-4.65	-6.74	9.74	-8.52	0.48
本年累計	4.76	3.91	0.92	2.06	2.23	12.13	-3.09	6.13

## 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
6.88	455.91	409.86	46.05	179.14	0.56	9.05	5.17	2017 Weights (%)

## 1. Chained Indexes (2016 = 100)

-	37.23	33.41	58.96	92.15	295.40	101.41	115.78	2005
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
132.06	108.33	108.15	109.86	105.15	111.88	100.99	94.65	June
115.92	104.20	104.38	102.64	104.71	99.05	98.47	99.12	July
115.47	113.17	113.01	114.61	108.17	105.16	103.94	101.02	Aug.
119.01	115.98	116.23	113.78	99.74	100.49	102.40	93.99	Sep.
114.80	115.80	116.33	111.14	98.09	94.84	99.11	102.16	Oct.
118.79	115.52	115.64	114.45	99.61	96.83	103.93	109.25	Nov.
128.00	119.76	120.69	111.64	102.82	89.91	103.24	102.33	Dec.
143.28	110.19	111.20	101.44	108.48	101.67	109.12	96.82	2018
97.43	92.51	94.43	76.03	89.62	63.44	80.10	67.30	Jan.
142.47	122.82	124.41	109.11	106.50	99.10	111.88	98.07	Feb.
109.12	108.40	109.08	102.50	97.70	103.75	97.28	91.00	Mar.
131.53	112.98	112.44	117.59	105.70	107.36	102.77	96.03	Apr.
141.72	110.33	109.91	113.82	101.53	95.50	100.33	88.84	May
127.59	109.54	110.25	103.42	101.59	95.14	100.25	89.68	June
								Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

--	17.41	24.48	-0.24	-0.39	-4.53	-1.51	8.63	2005
--	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
29.46	6.91	7.21	4.18	3.91	4.34	1.05	-2.77	June
9.36	3.82	4.08	1.47	1.15	0.04	-1.29	2.86	July
7.73	7.05	6.76	9.56	5.01	7.68	-0.60	-0.20	Aug.
21.25	0.41	-0.79	13.37	5.70	6.85	8.49	4.53	Sep.
22.45	6.85	6.47	10.71	-0.96	-6.88	-2.51	0.15	Oct.
12.21	2.42	2.26	3.87	-1.27	-5.91	-3.08	-2.66	Nov.
12.90	10.06	10.29	8.22	-1.92	-9.57	-2.58	-10.05	Dec.
40.83	7.99	7.56	12.19	9.15	2.89	15.01	7.51	2018
1.01	-3.31	-2.45	-11.56	-1.02	-34.10	-12.70	-16.28	Jan.
9.01	11.54	13.13	-1.98	1.91	-28.55	0.39	-5.87	Feb.
-0.80	18.16	18.86	12.08	4.53	-3.66	2.57	-2.69	Mar.
17.00	11.30	10.15	21.77	3.33	0.97	5.16	3.32	Apr.
7.31	1.85	1.63	3.60	-3.44	-14.64	-0.65	-6.14	May
12.02	7.85	8.06	5.96	2.39	-13.47	1.66	-3.18	June
								Jan.-Current Month

## A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類(續)

年月別	17	18	19	20	21	22	民 工 生 業 Food, Textiles & Other Industry	08 食 品 及 飼 品 業 Food & Prepared Animal Feeds
	石油及煤 製 品 業 Petroleum & Coal Products	化學原材料肥料 氮化合物塑膠橡膠 原料及人纖業 Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres	其他化學 製 品 業 Other Chemical Products	藥品及醫用 化學製品業 Pharmaceuticals & Medicinal Chemical products	橡 膠 製 品 業 Rubber Products	塑 膠 製 品 業 Plastic Products		
106年權數(%)	46.63	70.84	16.07	7.35	7.80	15.66	91.88	25.31

## 1. 連鎖指數(民國105年=100)

94年	116.39	81.24	75.51	70.88	102.75	114.86	97.62	90.56
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
6月	102.80	105.16	109.59	106.48	110.99	109.03	102.61	101.01
7月	102.68	108.07	106.14	102.99	104.70	102.39	94.33	102.59
8月	108.78	104.56	120.24	111.86	109.09	110.37	108.66	110.17
9月	97.39	95.96	113.13	100.24	102.75	105.40	104.58	100.78
10月	81.97	105.99	111.67	90.41	96.94	100.24	97.39	96.55
11月	82.29	104.78	115.72	99.16	104.94	102.62	103.23	101.10
12月	95.88	105.38	110.78	104.78	104.72	102.52	104.13	101.66
107年								
1月	106.16	108.50	119.49	107.08	105.27	109.57	105.70	111.78
2月	93.76	96.39	83.39	75.35	75.32	78.82	77.15	85.77
3月	92.79	109.84	120.97	113.10	114.84	112.26	108.77	100.77
4月	85.19	105.03	107.95	90.88	94.65	100.24	96.79	90.72
5月	98.78	107.23	118.75	105.66	108.56	110.18	110.92	102.09
6月	96.67	102.59	110.33	99.94	102.82	107.55	105.99	100.97
本年累計	95.56	104.93	110.15	98.67	100.24	103.10	100.89	98.68

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

94年	3.80	-0.17	-0.89	-1.05	-4.31	-5.14	-3.18	1.57
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
6月	0.26	3.83	8.42	6.73	11.86	8.54	3.88	3.15
7月	-3.62	2.28	11.04	5.11	3.83	0.00	-5.30	-1.00
8月	3.67	5.67	13.94	2.25	5.99	1.85	-1.37	4.31
9月	0.76	4.45	16.63	8.24	11.14	7.18	9.34	7.96
10月	-10.93	2.59	9.21	-1.83	-1.73	0.57	-6.57	-3.71
11月	-12.28	3.91	7.82	-8.52	1.98	-0.73	-5.91	-1.74
12月	-7.10	1.42	2.07	-6.61	-1.37	0.31	-8.67	-8.31
107年								
1月	5.50	3.57	25.58	6.84	23.17	18.62	4.61	7.17
2月	1.17	4.32	-6.74	-6.65	-16.49	-8.61	-16.17	-1.27
3月	-6.40	9.71	4.20	7.39	-1.09	-0.44	-7.41	-5.23
4月	4.77	6.41	7.67	0.41	-6.31	4.19	-7.23	-2.26
5月	1.96	1.04	10.47	9.10	1.95	6.80	-3.57	-0.54
6月	-5.96	-2.44	0.68	-6.14	-7.36	-1.36	3.29	-0.04
本年累計	-0.01	3.68	6.94	2.06	-1.45	3.14	-4.30	-0.32

## 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
9.97	14.65	15.21	1.34	0.85	10.29	2.02	12.24	2017 Weights (%)

## 1. Chained Indexes (2016 = 100)

79.92	63.25	119.41	239.33	126.52	112.72	96.87	73.07	2005
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
111.72	99.01	98.35	93.81	113.16	95.18	104.66	115.05	June
105.14	42.72	95.84	97.47	103.62	100.42	97.11	111.52	July
137.30	87.37	102.88	99.25	109.65	98.14	106.84	122.68	Aug.
121.25	101.66	97.24	88.86	103.34	100.56	102.23	118.15	Sep.
93.76	89.53	97.20	89.35	103.52	98.67	92.08	111.07	Oct.
94.00	108.89	97.63	93.34	113.36	97.22	111.66	122.18	Nov.
98.11	105.49	97.43	93.63	107.85	107.04	111.48	119.27	Dec.
95.59	91.56	102.35	91.45	107.74	107.06	106.02	122.06	2018
62.57	63.57	75.38	67.87	75.33	77.10	70.14	91.03	Jan.
108.87	122.33	105.45	77.92	109.53	100.30	97.39	131.30	Feb.
80.47	106.55	96.40	80.51	105.08	99.65	89.74	115.27	Mar.
111.75	129.65	100.29	88.55	113.63	105.94	100.90	134.42	Apr.
110.04	131.24	92.34	80.99	112.09	97.94	100.10	117.15	May
94.88	107.48	95.37	81.22	103.90	98.00	94.05	118.54	June
								Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

1.61	5.65	-12.51	-15.97	-9.67	-1.43	-3.98	-0.16	2005
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
-2.75	10.59	2.32	-7.21	18.62	-6.02	5.15	17.94	June
-9.53	-50.48	-0.50	2.70	7.60	-0.99	3.66	16.52	July
8.74	-32.68	-1.65	-10.14	0.78	-3.58	4.24	19.84	Aug.
29.10	1.59	-0.79	-0.85	5.11	10.72	4.08	19.43	Sep.
0.12	-32.08	-2.10	-15.52	-1.66	-0.31	-5.11	5.76	Oct.
-9.28	-25.31	-4.36	-14.45	8.13	-4.45	7.07	10.78	Nov.
5.71	-31.12	-5.10	-20.39	-4.29	-1.52	-5.58	2.54	Dec.
1.32	-25.61	14.20	5.16	17.45	11.45	11.59	21.50	2018
-25.21	-51.84	-13.78	-3.63	-8.40	-2.02	-15.73	-2.07	Jan.
5.68	-31.06	-6.88	-12.93	2.85	-0.46	-10.99	10.03	Feb.
-8.16	-35.51	-0.98	2.80	2.48	4.96	-0.54	10.19	Mar.
7.67	-33.97	0.42	-1.94	10.82	3.65	5.51	25.43	Apr.
-1.50	32.55	-6.11	-13.67	-0.95	2.90	-4.36	1.83	May
-2.55	-27.79	-2.32	-4.32	4.13	3.55	-2.40	11.20	June
								Jan.-Current Month