

# 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

107年11月工業生產指數111.59，較上月減少4.17%，其中製造業減少4.10%；經季節調整後，工業生產減少2.11%，製造業減少3.18%。

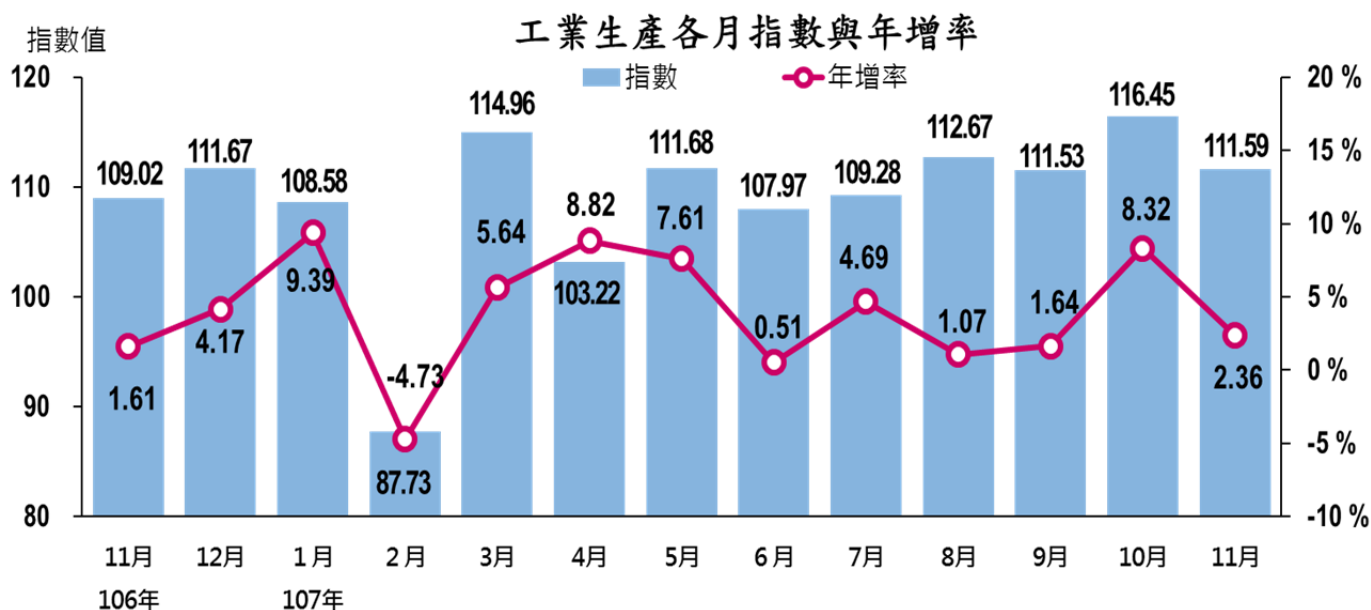
### 2. 與上年同月比較

工業生產增加2.36%，其中製造業增加2.49%，礦業及土石採取業增加1.39%，電力及燃氣供應業增加0.37%，用水供應業減少3.22%。

### 3. 累計1至11月與上年同期比較

工業生產增加4.13%，其中製造業增加4.45%。

分 類	106年 權重 (%)	107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	111.59	-4.17	-2.11	2.36	108.70	4.13
礦業及土石採取業	2.91	97.07	-4.94	-7.08	1.39	93.33	-4.43
製 造 業	921.95	112.84	-4.10	-3.18	2.49	109.22	4.45
電力及燃氣供應業	68.70	97.44	-5.32	2.83	0.37	103.32	0.45
用水供應業	6.45	95.73	-4.15	0.60	-3.22	101.21	0.28



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年增2.19%，主因新興科技應用拓展，半導體高階製程訂單續增，帶動DRAM、12吋晶圓代工、IC封測增產，加上大尺寸電視面板元春備貨需求挹注生產動能，惟中小尺寸面板、印刷電路板需求下滑，抵銷部分增幅。累計1至11月較上年同期增加6.41%。

### 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0.52%，主因近期國際油價急跌，加上美中貿易摩擦之不確定性，致市場買氣轉趨觀望，惟去年同期部分烯烴廠歲修，比較基期較低，抵銷部分減幅。累計1至11月較上年同期增加2.38%。

### 3. 基本金屬業

年增0.89%，主因近期國際金屬行情震盪，市場觀望，加上部分鋼廠熱軋產線維修保養，熱軋鋼捲板、銅箔等生產下滑，致增幅減緩。累計1至11月較上年同期增加2.77%。

### 4. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數130.47，為歷年單月次高，年增14.00%，主因受到美中貿易摩擦影響，伺服器廠商提高國內生產比重，集線器、交換器、路由器等網通設備亦受惠轉單效應，生產活絡。累計1至11月較上年同期增加9.83%。

### 5. 機械設備業

年減0.16%，主因大陸市場機械設備投資需求轉趨保守，加以電子生產設備及零組件因去年集中於下半年出貨，比較基期偏高所致，惟產業設備自動化、智慧化需求仍殷，致線性滑軌、滾珠螺桿等關鍵零組件持續增產。累計1至11月較上年同期增加8.85%。

### 6. 汽車及其零件業

年減15.74%，主因轎車及其相關零組件受車市走緩與進口車搶市之雙重影響而減產，惟貨車因新環保法規上路在即，市場買氣顯著提升而增產。累計1至11月較上年同期減少4.93%。

## 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 11月份製造業生產指數112.84，較上年同月增加2.49%，連續第29個月

正成長(扣除農曆春節因素)，累計1至11月製造業生產較上年同期增加4.45%。

2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增2.19%，主因新興科技應用拓展，半導體高階製程訂單續增，加上大尺寸電視面板元春備貨需求挹注生產動能，惟中小尺寸面板、印刷電路板等因需求下滑，抵銷部分增幅；電腦電子產品及光學製品業年增14.00%，主因受美中貿易摩擦影響，伺服器廠商提高國內生產比重，交換器、路由器等網通設備亦受惠轉單效應，致相關設備及零件生產活絡。
3. 傳統產業中，基本金屬業年增0.89%，主因近期國際金屬行情震盪，市場觀望，加上部分鋼廠熱軋產線維修，致增幅減緩；機械設備業年減0.16%，主因美中貿易摩擦干擾，大陸市場機械設備投資轉趨保守，加以電子生產設備及零組件因去年集中於下半年出貨，比較基期偏高所致，惟產業自動化設備需求仍殷，抵銷部分減幅；化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業受國際油價急跌及美中貿易摩擦之不確定性影響，市場買氣轉趨觀望，致年減0.52%；汽車及其零件業年減15.74%，主因轎車及其相關零組件受車市走緩與進口車搶市之雙重影響而減產，惟貨車買氣提升抵銷部分減幅。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

107 年 11 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	111.59	109.44	116.45	-4.17	-2.11	-4.17
不含土石採取業	692	997.81	111.59	109.63	116.47	-4.19	-2.56	-4.16
B 礦業及土石採取業	8	2.91	97.07	94.93	102.11	-4.94	-7.08	-0.01
C 製造業	678	921.95	112.84	110.20	117.67	-4.10	-3.18	-3.80
金屬機電工業	229	195.03	106.63	105.01	109.15	-2.31	-2.49	-0.42
24 基本金屬業	31	53.77	103.63	105.53	108.36	-4.37	-2.52	-0.22
25 金屬製品業	38	41.12	101.07	99.23	103.35	-2.21	-2.13	-0.08
28 電力設備及配備業	50	16.78	103.84	99.77	104.76	-0.88	-4.17	-0.01
29 機械設備業	73	39.61	122.42	120.00	124.06	-1.32	-2.29	-0.05
30 汽車及其零件業	19	23.09	92.82	88.63	96.02	-3.33	-3.91	-0.07
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.77	110.74	108.22	107.22	3.28	2.76	0.04
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	6.88	122.94	123.33	127.89	-3.87	-5.03	-0.03
資訊電子工業	109	455.91	119.46	115.52	128.10	-6.74	-3.45	-3.28
26 電子零組件業	46	409.86	118.17	113.76	127.11	-7.03	-4.53	-3.04
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	46.05	130.47	120.86	136.57	-4.47	-5.22	-0.24
化學工業	184	179.14	104.12	105.10	104.43	-0.30	1.33	-0.05
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.56	86.78	88.91	98.19	-11.62	-9.68	-0.01
15 紙漿、紙及紙製品業	13	9.05	103.01	101.22	105.35	-2.22	-1.69	-0.02
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.17	110.23	96.95	110.55	-0.29	-5.08	0.00
17 石油及煤製品業	13	46.63	101.35	101.35	96.35	5.19	5.19	0.22
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	70.84	104.24	105.16	105.51	-1.20	0.56	-0.08
19 其他化學製品業	25	16.07	113.65	110.50	119.10	-4.58	-2.42	-0.07
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.35	103.04	101.01	108.80	-5.29	-7.85	-0.04
21 橡膠製品業	13	7.80	98.44	99.20	100.39	-1.94	0.58	-0.01
22 塑膠製品業	21	15.66	104.01	103.92	106.93	-2.73	-0.88	-0.04
民生工業	156	91.88	110.10	107.86	110.66	-0.51	-0.18	-0.05
08 食品及飼品業	40	25.31	102.84	102.87	103.89	-1.01	-0.88	-0.02
09 飲料業	9	9.97	102.89	103.09	106.79	-3.65	-3.23	-0.03
10 菸草業	1	14.65	134.01	124.25	124.54	7.60	0.36	0.10
11 紡織業	32	15.21	93.35	92.58	96.72	-3.48	-1.90	-0.05
12 成衣及服飾品業	9	1.34	79.67	75.33	86.12	-7.49	-4.91	-0.01
14 木竹製品業	6	0.85	108.85	105.48	113.98	-4.50	-2.54	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	10.29	105.30	102.66	107.38	-1.94	-2.12	-0.02
32 家具業	5	2.02	106.75	99.02	106.97	-0.21	-5.10	0.00
33 其他製造業	31	12.24	139.94	132.25	141.24	-0.92	-0.62	-0.01
D 電力及燃氣供應業	6	68.70	97.44	103.24	102.92	-5.32	2.83	-0.33
36 用水供應業	1	6.45	95.73	98.28	99.88	-4.15	0.60	-0.02

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

民國105年=100  
2016=100

Nov.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	
109.02	2.36	2.36	108.70	104.39	4.13	4.13	General Index
109.05	2.33	2.35	108.71	104.40	4.13	4.12	Excl. Quarrying
95.74	1.39	0.00	93.33	97.66	-4.43	0.01	Mining & Quarrying
110.10	2.49	2.35	109.22	104.57	4.45	3.82	Manufacturing
109.43	-2.56	-0.40	106.11	103.22	2.80	0.80	Metal & Machinery Industry
102.72	0.89	0.05	105.26	102.42	2.77	0.22	Basic Metal
103.41	-2.26	-0.08	100.42	99.77	0.65	0.16	Fabricated Metal Products
105.17	-1.26	-0.02	99.75	97.48	2.33	0.07	Electrical Equipment
122.62	-0.16	0.00	119.21	109.52	8.85	0.17	Machinery & Equipment
110.16	-15.74	-0.35	95.14	100.07	-4.93	0.09	Motor Vehicles & Parts
111.60	-0.77	-0.02	106.95	105.32	1.55	0.06	Other Transport Equipment & Parts
118.79	3.49	0.02	127.11	115.21	10.33	0.03	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
115.52	3.41	1.47	113.95	106.73	6.76	1.93	Information & Electronic Industry
115.64	2.19	0.86	113.93	107.07	6.41	1.72	Electronic Parts & Components
114.45	14.00	0.62	114.05	103.84	9.83	0.20	Computers, Electronic & Optical Products
99.61	4.53	0.73	102.87	100.51	2.35	0.73	Chemistry Industry
96.83	-10.38	-0.01	95.06	105.10	-9.55	0.00	Leather, Fur & Related Products
103.93	-0.89	-0.01	101.42	99.95	1.47	0.04	Pulp, Paper & Paper Products
109.25	0.90	0.00	94.48	96.48	-2.07	0.02	Printing & Reproduction of Recorded Media
82.29	23.16	0.81	98.42	95.14	3.45	0.19	Petroleum & Coal Products
104.78	-0.52	-0.04	104.86	102.42	2.38	0.29	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
115.72	-1.79	-0.03	111.32	107.72	3.34	0.07	Other Chemical Products
99.16	3.91	0.03	101.91	98.61	3.35	0.03	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
104.94	-6.19	-0.04	99.71	102.61	-2.83	0.03	Rubber Products
102.62	1.35	0.02	104.30	101.89	2.37	0.06	Plastic Products
103.23	6.66	0.54	104.25	103.70	0.53	0.37	Food, Textiles & Other Industry
101.10	1.72	0.04	101.30	100.47	0.83	0.10	Food & Prepared Animal Feeds
94.00	9.46	0.07	100.07	103.24	-3.07	0.04	Beverages
108.89	23.07	0.27	114.41	120.30	-4.90	0.06	Tobacco Products
97.63	-4.38	-0.06	95.20	97.88	-2.74	0.06	Textiles
93.34	-14.65	-0.02	81.10	88.87	-8.74	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
113.36	-3.98	0.00	107.52	102.93	4.46	0.00	Wood & Bamboo Products
97.22	8.31	0.08	99.78	96.62	3.27	0.04	Other Non-metallic Mineral Products
111.66	-4.40	-0.01	98.10	98.92	-0.83	0.01	Furniture
122.18	14.54	0.17	124.92	111.38	12.16	0.06	Other Manufacturing
97.08	0.37	0.02	103.32	102.86	0.45	0.28	Electricity & Gas Supply
98.92	-3.22	-0.02	101.21	100.93	0.28	0.03	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

107 年 11 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	111.59	116.45	-4.17	-4.17
製造業生產指數	678	921.95	112.84	117.67	-4.10	-3.80
製造業銷售量指數	678	1,000.00	103.46	105.73	-2.15	-2.15
製造業存貨量指數	585	1,000.00	107.56	106.15	1.33	1.33
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	193.57	114.95	115.24	-0.25	-0.05
投資財	133	75.85	121.55	120.52	0.85	0.07
資本財	108	59.77	126.20	124.42	1.43	0.09
建設財	31	16.09	105.42	106.92	-1.40	-0.02
消費財	206	117.72	110.74	111.87	-1.01	-0.12
耐久消費財	66	25.29	103.27	108.89	-5.16	-0.13
非耐久消費財	140	92.43	112.89	112.72	0.15	0.01
生產財	333	728.38	112.28	118.33	-5.11	-3.75
工礦業用生產財	320	682.98	113.08	119.90	-5.69	-3.94
其他用生產財	13	45.40	100.16	95.68	4.68	0.19
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密集度	364	225.72	113.61	115.96	-2.03	-0.46
中密集度	204	329.80	112.57	117.59	-4.27	-1.39
低密集度	110	366.43	112.55	118.76	-5.23	-1.95
資本密集度						
高密集度	272	661.24	114.51	120.61	-5.06	-3.41
中密集度	364	245.88	107.67	109.09	-1.30	-0.31
低密集度	64	14.83	128.30	135.56	-5.36	-0.09
能源密集度						
高密集度	224	461.65	112.52	119.72	-6.01	-2.82
中密集度	120	225.99	115.70	116.84	-0.98	-0.22
低密集度	334	234.31	110.73	114.50	-3.29	-0.77
技術人力密集度						
高密集度	298	585.68	117.60	124.21	-5.32	-3.26
中密集度	308	312.76	104.73	106.53	-1.69	-0.50
低密集度	72	23.51	103.48	105.89	-2.28	-0.05
附加價值密集度						
高密集度	129	484.66	119.56	127.61	-6.31	-3.26
中密集度	322	282.09	106.67	107.58	-0.85	-0.22
低密集度	227	155.21	103.16	105.43	-2.15	-0.32
技術投入密集度						
高密集度	238	565.23	118.44	126.15	-6.11	-3.64
中密集度	310	288.62	103.68	104.33	-0.62	-0.17
低密集度	130	68.10	105.32	105.28	0.04	0.00

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

民國105年=100  
2016 = 100

Nov.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	
109.02	2.36	2.36	108.70	104.39	4.13	4.13	General Index
110.10	2.49	2.35	109.22	104.57	4.45	3.82	Manufacturing Production
105.42	-1.86	-1.86	104.26	102.07	2.15	2.15	Manufacturing Producer's Shipment
101.25	6.23	6.23	102.94	101.92	1.00	1.00	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
108.88	5.57	0.99	107.10	103.63	3.35	0.80	Final Demand Goods
111.81	8.71	0.61	111.90	104.09	7.50	0.32	Investment Goods
115.65	9.12	0.50	115.49	106.35	8.59	0.26	Capital Goods
98.13	7.43	0.10	99.37	96.04	3.47	0.07	Construction Materials
106.94	3.55	0.39	104.03	103.33	0.68	0.47	Consumer Goods
113.02	-8.63	-0.22	98.61	98.27	0.35	0.10	Durable Goods
105.19	7.32	0.60	105.59	104.78	0.77	0.37	Non-durable Goods
110.44	1.67	1.36	109.80	104.82	4.75	3.02	Producer Goods
112.21	0.78	0.65	110.57	105.41	4.90	2.84	For Mining & Manufacturing Goods
83.16	20.44	0.71	98.14	95.80	2.44	0.18	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
110.95	2.40	0.54	108.61	103.57	4.87	0.94	High Intensity
110.80	1.60	0.44	110.87	106.36	4.24	1.37	Medium Intensity
108.87	3.38	1.37	108.10	103.53	4.41	1.50	Low Intensity
							Capital
111.23	2.95	2.01	110.94	105.58	5.08	2.75	High Intensity
106.44	1.16	0.29	104.38	101.67	2.67	1.01	Medium Intensity
123.39	3.98	0.06	116.19	109.17	6.43	0.06	Low Intensity
							Energy
111.50	0.91	0.58	109.73	105.08	4.43	1.90	High Intensity
108.53	6.61	1.36	111.25	104.65	6.31	0.96	Medium Intensity
108.82	1.76	0.41	106.29	103.48	2.72	0.96	Low Intensity
							Human Capital
113.27	3.82	2.11	112.61	106.09	6.15	2.46	High Intensity
104.20	0.51	0.28	103.29	101.50	1.76	1.26	Medium Intensity
105.23	-1.66	-0.03	103.43	105.83	-2.27	0.09	Low Intensity
							Value Added
114.35	4.56	2.19	114.15	106.48	7.20	2.06	High Intensity
107.11	-0.41	-0.06	104.61	103.81	0.77	1.13	Medium Intensity
101.46	1.68	0.22	102.03	99.53	2.51	0.63	Low Intensity
							Technology Input
115.83	2.25	1.22	113.59	106.77	6.39	2.38	High Intensity
100.53	3.13	0.83	101.97	100.98	0.98	1.15	Medium Intensity
100.06	5.26	0.31	103.30	100.26	3.03	0.28	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
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
7月	109.28	109.29	95.34	80.43	108.87	115.71	103.97
8月	112.67	112.70	90.50	76.14	112.60	115.34	104.40
9月	111.53	111.55	95.34	79.13	111.81	109.75	100.59
10月	116.45	116.47	102.11	81.39	117.67	102.92	99.88
11月	111.59	111.59	97.07	70.07	112.84	97.44	95.73
本年累計	108.70	108.71	93.33	74.94	109.22	103.32	101.21

## 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
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
7月	4.69	4.69	-3.12	-17.40	5.33	-1.45	-0.60
8月	1.07	1.07	-9.55	-19.92	1.53	-3.76	-0.68
9月	1.64	1.65	-5.14	-15.74	2.02	-2.41	-0.23
10月	8.32	8.30	13.64	0.02	9.31	-3.53	-3.70
11月	2.36	2.33	1.39	-9.99	2.49	0.37	-3.22
本年累計	4.13	4.13	-4.43	-17.07	4.45	0.45	0.28

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

## 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
108.88	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 Jan.
76.93	79.83	75.08	91.01	85.68	102.23	Feb.
112.74	118.85	108.84	117.54	109.88	101.22	Mar.
99.11	105.62	94.98	105.05	100.80	101.81	Apr.
114.98	122.24	110.36	110.90	109.69	102.06	May
110.61	115.89	107.24	107.33	106.36	101.07	June
109.93	112.47	108.29	108.60	106.10	103.09	July
112.65	115.59	110.76	112.59	108.16	102.31	Aug.
104.32	109.26	101.17	113.83	102.12	102.94	Sep.
115.24	120.52	111.87	118.33	105.73	106.15	Oct.
114.95	121.55	110.74	112.28	103.46	107.56	Nov.
107.10	111.90	104.03	109.80	104.26	102.94	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
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 Jan.
-12.16	-6.65	-15.59	-3.51	-3.80	0.22	Feb.
-1.85	5.54	-6.45	8.05	1.79	-0.84	Mar.
-0.86	8.12	-6.41	12.33	5.69	-1.78	Apr.
7.20	18.61	0.29	8.07	7.57	-1.63	May
1.98	2.84	1.48	0.53	0.79	-0.85	June
9.49	5.73	12.26	4.25	3.59	-0.87	July
2.93	4.48	1.94	1.15	-1.08	0.85	Aug.
-1.67	0.81	-3.26	2.95	-2.82	2.97	Sep.
14.13	16.76	12.44	8.07	2.26	5.75	Oct.
5.57	8.71	3.55	1.67	-1.86	6.23	Nov.
3.35	7.50	0.68	4.75	2.15	1.00	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 工業	25 金屬 製品 工業	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
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
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
7月	108.87	109.70	108.05	102.59	102.28	122.64	104.07	111.12
8月	112.60	109.10	110.17	104.93	106.07	123.87	85.94	111.16
9月	111.81	102.13	104.75	94.91	93.45	115.03	85.57	106.36
10月	117.67	109.15	108.36	103.35	104.76	124.06	96.02	107.22
11月	112.84	106.63	103.63	101.07	103.84	122.42	92.82	110.74
本年累計	109.22	106.11	105.26	100.42	99.75	119.21	95.14	106.95

## 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
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
7月	5.33	4.99	4.86	2.81	5.36	11.33	3.12	-4.89
8月	1.53	0.29	3.88	-3.80	-2.14	6.26	-10.60	-3.12
9月	2.02	-2.74	3.68	-7.21	-1.52	-1.47	-10.86	-7.56
10月	9.31	8.17	12.13	6.27	12.99	11.35	-0.95	0.36
11月	2.49	-2.56	0.89	-2.26	-1.26	-0.16	-15.74	-0.77
本年累計	4.45	2.80	2.77	0.65	2.33	8.85	-4.93	1.55

## 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
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
129.28	109.65	108.70	117.84	106.13	96.50	103.66	96.76	June
127.23	115.94	114.60	127.44	107.43	99.56	105.38	94.56	July
125.31	123.03	123.17	121.78	99.88	93.79	96.76	89.07	Aug.
127.89	128.10	127.11	136.57	104.43	98.19	105.35	110.55	Sep.
122.94	119.46	118.17	130.47	104.12	86.78	103.01	110.23	Oct.
127.11	113.95	113.93	114.05	102.87	95.06	101.42	94.48	Nov.
								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
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
11.53	5.23	4.14	14.81	1.36	-2.57	5.27	-2.38	June
10.18	2.45	1.41	11.19	-0.68	-5.33	1.39	-6.39	July
5.29	6.08	5.97	7.03	0.14	-6.67	-5.51	-5.23	Aug.
11.40	10.62	9.27	22.88	6.46	3.53	6.30	8.21	Sep.
3.49	3.41	2.19	14.00	4.53	-10.38	-0.89	0.90	Oct.
10.33	6.76	6.41	9.83	2.35	-9.55	1.47	-2.07	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 業 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
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
7月	106.11	105.29	111.64	108.66	101.51	109.07	107.15	108.45
8月	105.92	107.85	115.02	106.56	102.43	109.99	112.65	109.72
9月	99.56	100.95	104.28	101.91	92.56	98.69	100.92	97.29
10月	96.35	105.51	119.10	108.80	100.39	106.93	110.66	103.89
11月	101.35	104.24	113.65	103.04	98.44	104.01	110.10	102.84
本年累計	98.42	104.86	111.32	101.91	99.71	104.30	104.25	101.30

## 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
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
7月	3.34	-2.57	5.18	5.51	-3.05	6.52	13.59	5.71
8月	-2.63	3.15	-4.34	-4.74	-6.11	-0.34	3.67	-0.41
9月	2.23	5.20	-7.82	1.67	-9.92	-6.37	-3.50	-3.46
10月	17.54	-0.45	6.65	20.34	3.56	6.67	13.63	7.60
11月	23.16	-0.52	-1.79	3.91	-6.19	1.35	6.66	1.72
本年累計	3.45	2.38	3.34	3.35	-2.83	2.37	0.53	0.83

## 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
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
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
106.78	118.58	94.39	78.62	113.35	101.09	92.59	122.06	June
116.31	123.39	100.46	93.49	117.43	100.86	108.35	136.18	July
98.71	113.12	90.04	66.89	105.76	94.94	100.12	123.46	Aug.
106.79	124.54	96.72	86.12	113.98	107.38	106.97	141.24	Sep.
102.89	134.01	93.35	79.67	108.85	105.30	106.75	139.94	Oct.
100.07	114.41	95.20	81.10	107.52	99.78	98.10	124.92	Nov.
								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
-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
1.56	177.57	-1.51	-19.34	9.39	0.67	-4.65	9.45	June
-15.29	41.23	-2.35	-5.80	7.10	2.77	1.41	11.00	July
-18.59	11.27	-7.40	-24.72	2.34	-5.59	-2.06	4.49	Aug.
13.90	39.10	-0.49	-3.61	10.10	8.83	16.17	27.16	Sep.
9.46	23.07	-4.38	-14.65	-3.98	8.31	-4.40	14.54	Oct.
-3.07	-4.90	-2.74	-8.74	4.46	3.27	-0.83	12.16	Nov.
								Jan.-Current Month