

# 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10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10月工業生產指數116.45，為歷年單月新高，較上月增加4.41%，其中製造業增加5.24%；經季節調整後，工業生產增加1.09%，製造業增加2.55%。

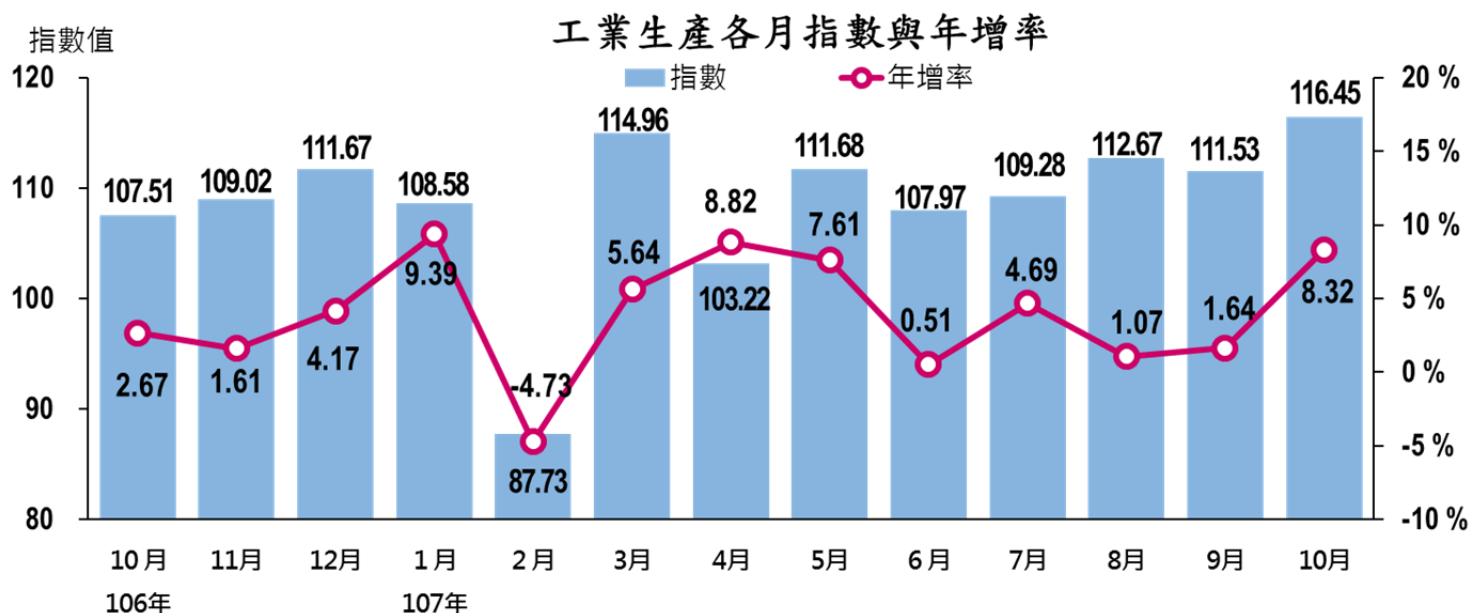
### 2. 與上年同月比較

工業生產增加8.32%，其中製造業增加9.31%，礦業及土石採取業增加13.64%，電力及燃氣供應業減少3.53%，用水供應業減少3.70%。

### 3. 累計1至10月與上年同期比較

工業生產增加4.31%，其中製造業增加4.66%。

分 類	106年 權重 (%)	107年10月				1至10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 (%)
<b>工 業</b>	1000.00	116.45	4.41	1.09	8.32	108.41	4.31
礦業及土石採取業	2.91	102.11	7.10	5.87	13.64	92.95	-5.01
製 造 業	921.95	117.67	5.24	2.55	9.31	108.86	4.66
電力及燃氣供應業	68.70	102.92	-6.22	-2.55	-3.53	103.91	0.45
用水供應業	6.45	99.88	-0.71	-3.55	-3.70	101.76	0.62



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

生產指數127.11，為歷年單月新高，年增9.27%，主因行動裝置新品接連上市，加上新興應用及先進製程需求續增，帶動晶圓代工、DRAM等生產攀升，推升積體電路業生產指數達138.28，為歷年單月次高(僅次於107年3月139.57)，年增13.97%；液晶面板及其組件業受惠於年終購物旺季，大尺寸電視面板需求回升，年增2.84%。累計1至10月較上年同期增加6.87%。

### 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0.45%，主因國際油價回落，市場觀望影響下游提貨意願，抵銷部分石化廠產線因去年同期歲修，比較基期相對較低之貢獻。累計1至10月較上年同期增加2.67%。

### 3. 基本金屬業

年增12.13%，增幅為106年1月以來最高(剔除農曆春節因素)，主因去年同期國內鋼鐵大廠高爐及熱軋產線歲修，比較基數偏低，致鋼胚、熱軋鋼捲板等產量明顯增加。累計1至10月較上年同期增加2.96%。

### 4. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數136.57，為歷年單月新高，年增22.88%，剔除農曆春節因素，為100年10月以來最大增幅，主因網通設備接單暢旺、伺服器廠商提高國內生產比重、筆電及行動裝置新品上市帶動相關零件需求，加上半導體檢測設備受惠於外銷活絡而增產。累計1至10月較上年同期增加9.37%。

### 5. 機械設備業

年增11.35%，主因在智慧製造潮流驅動下，業者積極開發高階機種以擴展市場，加上上年同月逢中秋及國慶連假之低基期效應，致線性滑軌、滾珠螺桿、電子及半導體生產設備、通用機械設備等生產明顯增加。累計1至10月較上年同期增加9.87%。

### 6. 汽車及其零件業

年減0.95%，其中小轎車因進口車搶占國內車市及外銷接單下滑而減產，惟貨車因明年新環保法規上路前湧現提前換購潮、汽車車燈組及懸吊

傳動系統因市場需求活絡而增產。累計1至10月較上年同期減少3.73%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 10月份製造業生產指數117.67，為歷年單月新高，較上年同月成長5.24%，連續第28個月正成長(扣除春節因素)，累計1至10月製造業生產較上年同期增加4.66%。
2. 在電子產業方面，電子零組件業年增9.27%為主要貢獻來源，其中積體電路業年增13.97%，主因行動裝置新品上市，加上新興應用及先進製程需求續增，帶動晶圓代工、DRAM生產攀升；液晶面板及其組件業因大尺寸電視面板需求回升，年增2.84%。電腦電子產品及光學製品業年增22.88%，為100年10月以來最大增幅(剔除農曆春節因素)，主因NB相關零件、網通設備及半導體檢測設備出貨暢旺，以及伺服器廠商提高國內生產比重所致。
3. 至於傳統產業中，基本金屬業因上年同期國內鋼鐵大廠高爐及熱軋產線歲修，比較基數偏低，致年增12.13%；機械設備業在智慧製造潮流驅動下，業者積極開發高階機種，加上上年同月逢中秋及國慶連假之低基期效應，致年增11.35%；汽車及其零件業年減0.95%，其中小轎車因進口車搶占國內車市及外銷接單下滑而減產，惟貨車因應明年新環保法規上路前之換購潮而增產；化學原材料、肥料、氮化合物、塑膠原料及人造纖維業因近期國際油價回落，市場觀望影響下游提貨意願，抵銷部分石化廠產線因去年同期歲修，比較基期相對較低之貢獻，年減0.45%。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

107 年 10 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	116.45	111.80	111.53	4.41	1.09	4.41
不含土石採取業	692	997.81	116.47	112.51	111.55	4.41	1.71	4.39
B 礦業及土石採取業	8	2.91	102.11	102.16	95.34	7.10	5.87	0.02
C 製造業	678	921.95	117.67	113.82	111.81	5.24	2.55	4.83
金屬機電工業	229	195.03	109.15	107.69	102.13	6.87	1.26	1.24
24 基本金屬業	31	53.77	108.36	108.26	104.75	3.45	-0.12	0.18
25 金屬製品業	38	41.12	103.35	101.39	94.91	8.89	3.30	0.33
28 電力設備及配備業	50	16.78	104.76	104.11	93.45	12.10	2.95	0.18
29 機械設備業	73	39.61	124.06	122.81	115.03	7.85	3.58	0.30
30 汽車及其零件業	19	23.09	96.02	92.24	85.57	12.21	-1.66	0.23
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.77	107.22	105.31	106.36	0.81	0.05	0.01
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	6.88	127.89	129.86	125.31	2.06	0.47	0.01
資訊電子工業	109	455.91	128.10	119.65	123.03	4.12	1.36	2.02
26 電子零組件業	46	409.86	127.11	119.16	123.17	3.20	0.92	1.40
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	46.05	136.57	127.51	121.78	12.14	6.38	0.61
化學工業	184	179.14	104.43	103.72	99.88	4.56	0.38	0.76
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.56	98.19	98.44	93.79	4.69	-1.31	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	9.05	105.35	102.96	96.76	8.88	1.95	0.07
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.17	110.55	102.14	89.07	24.12	9.58	0.11
17 石油及煤製品業	13	46.63	96.35	96.35	99.56	-3.22	-3.22	-0.15
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	70.84	105.51	104.57	100.95	4.52	-3.18	0.30
19 其他化學製品業	25	16.07	119.10	113.24	104.28	14.21	5.05	0.21
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.35	108.80	109.61	101.91	6.76	3.52	0.05
21 橡膠製品業	13	7.80	100.39	98.63	92.56	8.46	2.85	0.06
22 塑膠製品業	21	15.66	106.93	104.84	98.69	8.35	1.72	0.12
民生工業	156	91.88	110.66	108.05	100.92	9.65	2.17	0.81
08 食品及飼品業	40	25.31	103.89	103.78	97.29	6.78	1.88	0.16
09 飲料業	9	9.97	106.79	106.53	98.71	8.19	10.44	0.07
10 菸草業	1	14.65	124.54	123.81	113.12	10.10	-3.08	0.13
11 紡織業	32	15.21	96.72	94.37	90.04	7.42	1.33	0.10
12 成衣及服飾品業	9	1.34	86.12	79.22	66.89	28.75	11.17	0.03
14 木竹製品業	6	0.85	113.98	108.23	105.76	7.77	-1.23	0.01
23 非金屬礦物製品業	23	10.29	107.38	104.88	94.94	13.10	6.29	0.12
32 家具業	5	2.02	106.97	104.34	100.12	6.84	0.43	0.01
33 其他製造業	31	12.24	141.24	133.07	123.46	14.40	2.99	0.18
D 電力及燃氣供應業	6	68.70	102.92	100.40	109.75	-6.22	-2.25	-0.43
36 用水供應業	1	6.45	99.88	97.69	100.59	-0.71	-3.55	0.00

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

民國105年=100  
2016=100

Oct.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	
107.51	8.32	8.32	108.41	103.93	4.31	4.31	General Index
107.54	8.30	8.29	108.43	103.94	4.32	4.30	Excl. Quarrying
89.85	13.64	0.03	92.95	97.85	-5.01	0.01	Mining & Quarrying
107.65	9.31	8.54	108.86	104.01	4.66	3.98	Manufacturing
100.91	8.17	1.49	106.06	102.60	3.37	0.83	Metal & Machinery Industry
96.64	12.13	0.58	105.42	102.39	2.96	0.23	Basic Metal
97.25	6.27	0.23	100.36	99.41	0.96	0.17	Fabricated Metal Products
92.72	12.99	0.19	99.34	96.72	2.71	0.07	Electrical Equipment
111.41	11.35	0.42	118.89	108.21	9.87	0.18	Machinery & Equipment
96.94	-0.95	-0.02	95.37	99.07	-3.73	0.09	Motor Vehicles & Parts
106.84	0.36	0.01	106.57	104.69	1.80	0.06	Other Transport Equipment & Parts
114.80	11.40	0.07	127.53	114.86	11.03	0.03	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
115.80	10.62	4.88	113.40	105.86	7.12	2.01	Information & Electronic Industry
116.33	9.27	3.84	113.51	106.21	6.87	1.80	Electronic Parts & Components
111.14	22.88	1.04	112.41	102.78	9.37	0.21	Computers, Electronic & Optical Products
98.09	6.46	1.07	102.74	100.61	2.12	0.76	Chemistry Industry
94.84	3.53	0.00	95.89	105.92	-9.47	0.00	Leather, Fur & Related Products
99.11	6.30	0.05	101.26	99.56	1.71	0.04	Pulp, Paper & Paper Products
102.16	8.21	0.04	92.90	95.20	-2.42	0.02	Printing & Reproduction of Recorded Media
81.97	17.54	0.66	98.13	96.43	1.76	0.20	Petroleum & Coal Products
105.99	-0.45	-0.04	104.92	102.19	2.67	0.30	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
111.67	6.65	0.11	111.09	106.92	3.90	0.07	Other Chemical Products
90.41	20.34	0.13	101.79	98.56	3.28	0.03	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
96.94	3.56	0.03	99.84	102.37	-2.47	0.03	Rubber Products
100.24	6.67	0.10	104.33	101.82	2.47	0.07	Plastic Products
97.39	13.63	1.11	103.67	103.75	-0.08	0.38	Food, Textiles & Other Industry
96.55	7.60	0.17	101.15	100.41	0.74	0.10	Food & Prepared Animal Feeds
93.76	13.90	0.12	99.79	104.16	-4.20	0.04	Beverages
89.53	39.10	0.40	112.45	121.44	-7.40	0.06	Tobacco Products
97.20	-0.49	-0.01	95.38	97.90	-2.57	0.06	Textiles
89.35	-3.61	0.00	81.24	88.42	-8.12	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
103.52	10.10	0.01	107.39	101.88	5.41	0.00	Wood & Bamboo Products
98.67	8.83	0.08	99.23	96.56	2.77	0.04	Other Non-metallic Mineral Products
92.08	16.17	0.03	97.23	97.64	-0.42	0.01	Furniture
111.07	27.16	0.31	123.42	110.30	11.89	0.06	Other Manufacturing
106.69	-3.53	-0.23	103.91	103.44	0.45	0.29	Electricity & Gas Supply
103.72	-3.70	-0.02	101.76	101.13	0.62	0.03	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

107 年 10 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	116.45	111.53	4.41	4.41
製造業生產指數	678	921.95	117.67	111.81	5.24	4.83
製造業銷售量指數	678	1,000.00	105.73	102.12	3.54	3.54
製造業存貨量指數	585	1,000.00	106.15	102.94	3.12	3.12
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	193.57	115.24	104.32	10.47	1.91
投資財	133	75.85	120.52	109.26	10.31	0.76
資本財	108	59.77	124.42	113.39	9.73	0.58
建設財	31	16.09	106.92	94.95	12.61	0.19
消費財	206	117.72	111.87	101.17	10.58	1.15
耐久消費財	66	25.29	108.89	96.13	13.27	0.31
非耐久消費財	140	92.43	112.72	102.62	9.84	0.84
生產財	333	728.38	118.33	113.83	3.95	2.92
工礦業用生產財	320	682.98	119.90	114.91	4.34	3.02
其他用生產財	13	45.40	95.68	97.99	-2.36	-0.10
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密集度	364	225.72	115.96	105.68	9.73	2.09
中密集度	204	329.80	117.59	113.04	4.03	1.32
低密集度	110	366.43	118.76	114.47	3.75	1.41
資本密集度						
高密集度	272	661.24	120.61	115.46	4.46	3.00
中密集度	364	245.88	109.09	101.82	7.14	1.65
低密集度	64	14.83	135.56	121.77	11.32	0.17
能源密集度						
高密集度	224	461.65	119.72	114.53	4.53	2.12
中密集度	120	225.99	116.84	113.79	2.68	0.62
低密集度	334	234.31	114.50	104.65	9.41	2.09
技術人力密集度						
高密集度	298	585.68	124.21	118.12	5.16	3.14
中密集度	308	312.76	106.53	101.20	5.27	1.54
低密集度	72	23.51	105.89	98.57	7.43	0.15
附加價值密集度						
高密集度	129	484.66	127.61	121.46	5.06	2.60
中密集度	322	282.09	107.58	102.68	4.77	1.25
低密集度	227	155.21	105.43	98.78	6.73	0.97
技術投入密集度						
高密集度	238	565.23	126.15	119.83	5.27	3.12
中密集度	310	288.62	104.33	98.92	5.47	1.45
低密集度	130	68.10	105.28	101.24	3.99	0.26

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

民國105年=100  
2016 = 100

Oct.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	
107.51	8.32	8.32	108.41	103.93	4.31	4.31	General Index
107.65	9.31	8.54	108.86	104.01	4.66	3.98	Manufacturing Production
103.39	2.26	2.26	104.34	101.73	2.57	2.57	Manufacturing Producer's Shipment
100.38	5.75	5.75	102.48	101.99	0.48	0.48	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
100.97	14.13	2.49	106.31	103.11	3.10	0.83	Final Demand Goods
103.22	16.76	1.16	110.93	103.32	7.37	0.34	Investment Goods
105.33	18.12	0.99	114.42	105.43	8.53	0.27	Capital Goods
95.74	11.68	0.17	98.76	95.83	3.06	0.07	Construction Materials
99.49	12.44	1.32	103.36	102.97	0.38	0.49	Consumer Goods
101.82	6.94	0.16	98.15	96.80	1.39	0.11	Durable Goods
98.83	14.05	1.16	104.86	104.74	0.11	0.38	Non-durable Goods
109.49	8.07	6.05	109.55	104.26	5.07	3.15	Producer Goods
111.19	7.83	5.50	110.32	104.73	5.34	2.96	For Mining & Manufacturing Goods
83.43	14.68	0.55	97.94	97.07	0.90	0.19	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
104.55	10.91	2.33	108.11	102.83	5.13	0.98	High Intensity
108.87	8.01	2.55	110.70	105.92	4.51	1.43	Medium Intensity
108.57	9.39	3.66	107.65	103.00	4.51	1.57	Low Intensity
							Capital
109.50	10.15	6.80	110.59	105.02	5.30	2.87	High Intensity
102.28	6.66	1.52	104.05	101.20	2.82	1.05	Medium Intensity
118.31	14.58	0.22	114.98	107.75	6.71	0.07	Low Intensity
							Energy
112.22	6.68	3.26	109.45	104.44	4.80	1.98	High Intensity
103.86	12.50	2.67	110.80	104.27	6.26	1.00	Medium Intensity
102.29	11.94	2.61	105.85	102.95	2.82	1.00	Low Intensity
							Human Capital
111.46	11.44	6.64	112.11	105.37	6.40	2.57	High Intensity
100.42	6.08	1.88	103.14	101.23	1.89	1.32	Medium Intensity
104.31	1.51	0.03	103.43	105.90	-2.33	0.09	Low Intensity
							Value Added
113.64	12.29	6.04	113.61	105.70	7.48	2.14	High Intensity
101.06	6.45	1.72	104.40	103.48	0.89	1.18	Medium Intensity
100.01	5.42	0.78	101.92	99.34	2.60	0.66	Low Intensity
							Technology Input
114.17	10.49	5.92	113.10	105.87	6.83	2.48	High Intensity
97.05	7.50	1.95	101.80	101.02	0.77	1.21	Medium Intensity
95.03	10.79	0.67	103.10	100.28	2.81	0.29	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
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
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
本年累計	108.41	108.43	92.95	75.43	108.86	103.91	101.76

## 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
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
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
本年累計	4.31	4.32	-5.01	-17.67	4.66	0.45	0.62

## 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
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
109.93	112.47	108.29	108.60	106.10	103.09	June
112.65	115.59	110.76	112.59	108.16	102.31	July
104.32	109.26	101.17	113.83	102.12	102.94	Aug.
115.24	120.52	111.87	118.33	105.73	106.15	Sep.
106.31	110.93	103.36	109.55	104.34	102.48	Oct.
						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
-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
9.49	5.73	12.26	4.25	3.59	-0.87	June
2.93	4.48	1.94	1.15	-1.08	0.85	July
-1.67	0.81	-3.26	2.95	-2.82	2.97	Aug.
14.13	16.76	12.44	8.07	2.26	5.75	Sep.
3.10	7.37	0.38	5.07	2.57	0.48	Oct.
						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 業	25 金屬 製品 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
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
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
本年累計	108.86	106.06	105.42	100.36	99.34	118.89	95.37	106.57

## 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
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
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
本年累計	4.66	3.37	2.96	0.96	2.71	9.87	-3.73	1.80

## 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	98.73	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
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
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.
127.53	113.40	113.51	112.41	102.74	95.89	101.26	92.90	Oct.
								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
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
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.
11.03	7.12	6.87	9.37	2.12	-9.47	1.71	-2.42	Oct.
								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
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
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
本年累計	98.13	104.92	111.09	101.79	99.84	104.33	103.67	101.15

## 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
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
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
本年累計	1.76	2.67	3.90	3.28	-2.47	2.47	-0.08	0.74

## 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
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
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.
99.79	112.45	95.38	81.24	107.39	99.23	97.23	123.42	Oct.
								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
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
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.
-4.20	-7.40	-2.57	-8.12	5.41	2.77	-0.42	11.89	Oct.
								Jan.-Current Month