

# 工業生產統計月報

## 目錄

### 壹、 提要分析

### 貳、 統計結果表

表 1 工業生產指數變動比較—按行業分

表 2 工業生產指數變動比較—按複分類分

表 3 工業產銷存指標

表 4 製造業生產指數 - 按四大類及中行業分

# 108年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

108年10月工業生產指數113.86，較上月增加2.77%，其中製造業增加3.01%；經季節調整後，工業生產增加0.17%，製造業增加1.03%。

### 2. 與上年同月比較

工業生產減少2.64%，其中製造業減少3.05%，礦業及土石採取業減少5.28%，電力及燃氣供應業增加2.99%，用水供應業增加4.57%。

### 3. 累計1至10月與上年同期比較

工業生產減少1.18%，其中製造業減少1.31%。

分 類	107年 權重 (%)	108年10月 生產指數 (105年=100)				1至10月 累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
		月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)			
工 業	1000.00	113.86	2.77	0.17	-2.64	107.08	-1.18
礦業及土石採取業	2.73	96.72	13.37	6.23	-5.28	88.75	-4.57
製 造 業	925.45	114.60	3.01	1.03	-3.05	107.39	-1.31
電力及燃氣供應業	65.82	106.00	-0.93	3.74	2.99	104.64	0.81
用水供應業	6.01	104.44	2.68	0.48	4.57	101.58	-0.18



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

生產指數126.04，為歷年單月第3高，惟在去年同期指數128.06居歷史高點下，年減1.58%，其中積體電路業年減2.29%，主因記憶體市況仍淡，生產續減，惟消費電子新品與5G基地台布建需求帶動晶片相關產品生產擴增，抵銷部分減幅；而液晶面板及其組件業亦年減9.89%，主因中國大陸面板產能持續開出，終端市場需求仍疲，供需失衡致大尺寸面板產量續減；此外，電子電容器亦因配合客戶庫存調整而減產。累計1至10月較上年同期減少1.29%。

### 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4.74%，主因部分烯烴廠定檢結束，產能已較上月提升，惟美中貿易紛擾、海外同業產能開出、國際油價維持低檔，下游提貨意願保守。累計1至10月較上年同期減少4.44%。

### 3. 基本金屬業

年減14.12%，為105年1月以來最大減幅，主因國際貿易紛爭影響終端需求，部分鋼廠減產因應。累計1至10月較上年同期減少7.63%。

### 4. 電腦電子產品及光學製品業

年增19.05%，為連續第13個月二位數成長，主因美中貿易爭端加速全球供應鏈重組，廠商持續擴增國內產能，加上轉單效應，推升伺服器、筆電、集線器、路由器等產量；此外，手機新品多鏡頭規格提升，亦帶動行動裝置鏡頭、其他光學元件等生產上揚。累計1至10月較上年同期增加26.89%。

### 5. 機械設備業

年減18.11%，連續第6個月二位數負成長，主因美中貿易戰前景未明，企業購置機械設備步調放緩，部分訂單遞延或縮減，致電子生產設備、滾珠螺桿、線性滑軌、工具機等產量持續下滑，平面顯示器生產設備亦因面板市場供過於求而減產。累計1至10月較上年同期減少14.11%。

### 6. 汽車及其零件業

年增1.92%，主因配合新車款上市，廠商積極生產備貨，帶動相關汽車

零件同步增產，惟汽車懸吊及傳動系統因客戶去化庫存而減少下單，大型貨車亦因五期環保標準生產期限延長致買氣縮減，抵銷部分增幅。累計1至10月較上年同期減少3.47%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 10月份製造業生產指數114.60，較上年同月減少3.05%，主因全球經濟降溫，需求減緩，國際原物料價格續居低檔，加上去年同期比較基數偏高(107年10月指數118.21為歷年單月最高)所致。累計1至10月較上年同期減少1.31%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業在比較基數為歷史高點，加上今年拉貨時程相對去年提前及分散下，年減1.58%，其中積體電路業年減2.29%，主因記憶體市況仍淡，生產續減，惟消費電子新品與5G基地台布建需求帶動晶片相關產品生產擴增，抵銷部分減幅；而液晶面板及其組件業亦因市場供需失衡而減產，年減9.89%；電腦電子產品及光學製品業因美中貿易爭端加速廠商擴增國內產能，加上轉單效應，帶動伺服器、筆電、網通相關產品明顯增產，以及行動裝置鏡頭、其他光學元件需求強勁，生產指數為歷年單月次高，年增19.05%，為連續第13個月二位數成長，表現最為亮麗。
3. 傳統產業中，機械設備業、基本金屬業及化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業均受美中貿易爭端影響，下游需求疲弱而減產，分別年減18.11%、14.12%及4.74%；汽車及其零件業則年增1.92%，主因配合新車款上市，帶動相關汽車零件同步增產，惟汽車懸吊及傳動系統因客戶去化庫存而減產，加上大型貨車買氣縮減，抵銷部分增幅。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

108 年 10 月

指數類別	項數 Items	107年 權數 2018 Weights (%)	本月指數 Current Month Indexes		與上月比較 Compared with Last Month			貢獻度 (百分點) Factors of Change to General Index
			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		
						原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	
工業生產總指數	693	1,000.00	113.86	108.67	110.79	2.77	0.17	2.77
不含土石採取業	692	997.95	113.87	109.38	110.84	2.73	1.07	2.73
B 礦業及土石採取業	8	2.73	96.72	92.23	85.31	13.37	6.23	0.03
C 製造業	678	925.45	114.60	109.93	111.25	3.01	1.03	2.78
金屬機電工業	229	195.42	99.53	97.24	93.63	6.30	0.66	1.06
24 基本金屬業	31	56.01	93.02	92.30	92.04	1.06	-2.29	0.05
25 金屬製品業	38	40.98	92.53	90.73	87.75	5.45	0.30	0.19
28 電力設備及配備業	50	16.61	102.75	98.67	91.06	12.84	3.62	0.19
29 機械設備業	73	41.02	101.85	98.69	95.29	6.88	-0.11	0.22
30 汽車及其零件業	19	20.38	98.02	92.76	84.49	16.01	2.64	0.29
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.33	126.55	124.34	120.47	5.05	5.46	0.07
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.10	127.26	128.99	117.71	8.11	6.34	0.05
資訊電子工業	109	449.88	129.87	120.45	129.92	-0.04	-0.24	-0.02
26 電子零組件業	46	405.36	126.04	116.76	127.44	-1.10	-1.53	-0.49
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	44.52	165.19	153.38	152.77	8.13	3.02	0.47
化學工業	184	189.77	98.01	97.54	93.32	5.03	0.79	0.85
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.49	100.90	99.57	86.58	16.54	7.30	0.01
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.84	104.66	100.96	95.92	9.11	1.40	0.07
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.80	93.53	83.73	79.66	17.41	1.36	0.07
17 石油及煤製品業	13	53.45	82.29	82.29	90.60	-9.17	-9.17	-0.45
18 化學原材料肥料氮化合物 塑橡膠原料及人纖業	75	77.14	100.58	99.43	90.55	11.08	1.86	0.73
19 其他化學製品業	25	15.45	117.55	110.45	108.65	8.19	-0.44	0.12
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.32	119.00	111.37	101.38	17.38	6.18	0.12
21 橡膠製品業	13	7.13	103.07	101.76	96.44	6.87	1.00	0.05
22 塑膠製品業	21	15.15	106.81	103.55	97.90	9.10	2.18	0.13
民生工業	156	90.38	108.66	105.32	98.16	10.70	2.72	0.89
08 食品及飼品業	40	23.98	108.36	108.26	99.78	8.60	2.78	0.20
09 飲料業	9	8.97	93.86	92.18	96.56	-2.80	-1.44	-0.02
10 菸草業	1	15.91	123.30	118.89	91.74	34.40	17.38	0.42
11 紡織業	32	14.45	92.37	89.72	87.65	5.39	0.89	0.07
12 成衣及服飾品業	9	1.06	76.47	71.89	68.52	11.60	-3.56	0.01
14 木竹製品業	6	0.82	107.16	100.66	103.72	3.32	-4.90	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	10.20	100.95	97.35	96.13	5.01	-1.54	0.05
32 家具業	5	2.01	111.51	104.11	100.02	11.49	3.58	0.02
33 其他製造業	31	12.98	140.58	131.47	127.10	10.61	0.44	0.14
D 電力及燃氣供應業	6	65.82	106.00	103.94	106.99	-0.93	3.74	-0.06
36 用水供應業	1	6.01	104.44	102.56	101.71	2.68	0.48	0.02

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

民國105年=100  
2016=100

Oct.2019

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2018			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2018				Category of Indexes
上年同月 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	本年累計 指 數	上年同期 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	
the Same Month of 2018	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2018	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
116.95	-2.64	-2.64	107.08	108.36	-1.18	-1.18	General Index
116.97	-2.65	-2.64	107.11	108.38	-1.17	-1.18	Excl. Quarrying
102.11	-5.28	-0.01	88.75	93.00	-4.57	0.00	Mining & Quarrying
118.21	-3.05	-2.83	107.39	108.81	-1.31	-1.09	Manufacturing
109.20	-8.86	-1.61	99.09	106.31	-6.79	-0.22	Metal & Machinery Industry
108.32	-14.12	-0.74	97.33	105.37	-7.63	-0.06	Basic Metal
103.44	-10.55	-0.41	94.12	100.42	-6.27	-0.05	Fabricated Metal Products
104.83	-1.98	-0.03	95.59	99.73	-4.15	-0.02	Electrical Equipment
124.37	-18.11	-0.69	102.76	119.64	-14.11	-0.04	Machinery & Equipment
96.17	1.92	0.03	92.15	95.46	-3.47	-0.02	Motor Vehicles & Parts
107.15	18.11	0.23	114.64	107.18	6.96	-0.02	Other Transport Equipment & Parts
127.01	0.20	0.00	125.04	128.36	-2.59	-0.01	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
129.18	0.53	-0.02	114.83	113.17	1.47	-0.55	Information & Electronic Industry
128.06	-1.58	-0.92	111.66	113.12	-1.29	-0.48	Electronic Parts & Components
138.76	19.05	0.90	144.15	113.60	26.89	-0.07	Computers, Electronic & Optical Products
104.44	-6.16	-1.04	100.27	102.66	-2.33	-0.22	Chemistry Industry
98.30	2.64	0.00	98.88	98.36	0.53	0.00	Leather, Fur & Related Products
105.30	-0.61	0.00	99.26	101.11	-1.83	-0.01	Pulp, Paper & Paper Products
110.55	-15.40	-0.08	82.28	92.76	-11.30	0.00	Printing & Reproduction of Recorded Media
96.32	-14.57	-0.69	97.81	98.12	-0.32	-0.06	Petroleum & Coal Products
105.58	-4.74	-0.33	100.16	104.81	-4.44	-0.09	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
118.93	-1.16	-0.02	109.13	110.94	-1.63	-0.02	Other Chemical Products
109.24	8.93	0.06	106.94	101.58	5.28	-0.01	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
99.96	3.11	0.02	101.74	99.90	1.84	-0.01	Rubber Products
106.92	-0.10	0.00	101.28	104.17	-2.77	-0.02	Plastic Products
110.68	-1.83	-0.16	102.66	103.91	-1.20	-0.11	Food, Textiles & Other Industry
103.89	4.30	0.09	105.04	101.35	3.64	-0.03	Food & Prepared Animal Feeds
106.79	-12.11	-0.11	94.16	100.06	-5.90	-0.01	Beverages
124.54	-1.00	-0.02	108.05	112.45	-3.91	-0.02	Tobacco Products
96.69	-4.47	-0.06	90.48	95.43	-5.19	-0.02	Textiles
86.00	-11.08	-0.01	77.88	81.29	-4.19	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
113.58	-5.65	0.00	97.57	107.40	-9.15	0.00	Wood & Bamboo Products
107.45	-6.05	-0.06	95.59	99.46	-3.89	-0.01	Other Non-metallic Mineral Products
106.97	4.24	0.01	97.47	98.36	-0.90	0.00	Furniture
141.33	-0.53	-0.01	129.28	124.15	4.13	-0.02	Other Manufacturing
102.92	2.99	0.18	104.64	103.80	0.81	-0.08	Electricity & Gas Supply
99.88	4.57	0.02	101.58	101.76	-0.18	-0.01	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

108 年 10 月

指數類別	項數	107年 權數	本月指數	與上月比較		
				Compared with Last Month		
				本年上月 指數	增減率(%)	貢獻度 (百分點)
Items	2018 Weights (%)	Current Month Indexes	Previous Month Index	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
工業生產總指數	693	1,000.00	113.86	110.79	2.77	2.77
製造業生產指數	678	925.45	114.60	111.25	3.01	2.78
製造業銷售量指數	678	1,000.00	104.00	99.54	4.48	4.48
製造業存貨量指數	585	1,000.00	103.11	104.27	-1.11	-1.11
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	188.90	118.07	106.44	10.93	1.99
投資財	133	75.77	121.40	112.67	7.75	0.57
資本財	108	59.38	126.71	118.20	7.20	0.42
建設財	31	16.39	103.36	94.05	9.90	0.15
消費財	206	113.13	115.90	102.49	13.08	1.42
耐久消費財	66	22.80	131.53	115.07	14.30	0.37
非耐久消費財	140	90.33	111.78	99.18	12.70	1.05
生產財	333	736.55	113.71	112.51	1.07	0.79
工礦業用生產財	320	686.21	116.13	114.19	1.70	1.18
其他用生產財	13	50.34	82.17	89.91	-8.61	-0.39
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	224.14	116.67	107.76	8.27	1.79
中密集度	204	319.46	114.97	112.39	2.30	0.73
低密集度	110	381.85	112.93	112.18	0.67	0.26
資本密集度						
高密度	272	669.47	114.07	112.58	1.32	0.88
中密集度	364	240.87	113.13	105.89	6.84	1.63
低密集度	64	15.10	168.20	145.88	15.30	0.27
能源密集度						
高密度	224	471.03	116.81	116.46	0.30	0.15
中密集度	120	226.68	106.49	104.79	1.62	0.34
低密集度	334	227.73	117.87	106.86	10.30	2.30
技術人力密集度						
高密度	298	583.37	121.54	119.28	1.89	1.14
中密集度	308	317.37	103.47	98.86	4.66	1.39
低密集度	72	24.70	98.35	87.74	12.09	0.25
附加價值密集度						
高密度	129	492.18	126.11	124.65	1.17	0.62
中密集度	322	272.54	104.37	100.16	4.20	1.07
低密集度	227	160.72	98.62	91.54	7.73	1.09
技術投入密集度						
高密度	238	558.56	126.96	124.80	1.73	1.04
中密集度	310	295.80	96.56	90.70	6.46	1.67
低密集度	130	71.09	96.77	95.55	1.28	0.08



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

民國105年=100  
2016=100

Oct.2019

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2018			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2018				Category of Indexes
上年同月 指數	增減率 (%)	貢獻度 (百分點)	本年累計 指數	上年同期 指數	增減率 (%)	貢獻度 (百分點)	
the Same Month of 2018	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2018	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
116.95	-2.64	-2.64	107.08	108.36	-1.18	-1.18	General Index
118.21	-3.05	-2.83	107.39	108.81	-1.31	-1.09	Manufacturing Production
105.77	-1.67	-1.67	99.18	104.27	-4.88	-4.88	Manufacturing Producer's Shipment
102.49	0.60	0.60	104.54	98.93	5.67	5.67	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
115.78	1.98	0.40	110.00	106.71	3.08	-0.23	Final Demand Goods
121.52	-0.10	0.01	118.24	111.52	6.03	-0.10	Investment Goods
125.75	0.76	0.06	124.31	115.14	7.96	-0.08	Capital Goods
106.81	-3.23	-0.05	97.88	98.91	-1.04	-0.02	Construction Materials
112.12	3.37	0.40	104.81	103.63	1.14	-0.14	Consumer Goods
109.98	19.59	0.47	108.92	98.88	10.15	-0.03	Durable Goods
112.72	-0.83	-0.08	103.80	105.00	-1.14	-0.11	Non-durable Goods
118.87	-4.34	-3.23	106.72	109.39	-2.44	-0.86	Producer Goods
120.48	-3.61	-2.60	107.31	110.14	-2.57	-0.80	For Mining & Manufacturing Goods
95.68	-14.12	-0.63	97.36	97.96	-0.61	-0.06	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
116.50	0.15	-0.10	108.50	108.33	0.16	-0.27	High Intensity
118.22	-2.75	-0.90	108.74	111.12	-2.14	-0.37	Medium Intensity
119.20	-5.26	-1.84	105.49	107.04	-1.45	-0.45	Low Intensity
							Capital
120.92	-5.66	-3.85	106.99	110.27	-2.97	-0.77	High Intensity
110.23	2.63	0.65	106.77	104.53	2.14	-0.29	Medium Intensity
135.74	23.91	0.37	138.47	118.19	17.16	-0.02	Low Intensity
							Energy
120.57	-3.12	-1.49	107.20	109.03	-1.68	-0.55	High Intensity
116.84	-8.86	-1.95	105.75	110.94	-4.68	-0.26	Medium Intensity
114.94	2.55	0.61	109.34	106.35	2.81	-0.28	Low Intensity
							Human Capital
124.95	-2.73	-1.77	110.96	111.87	-0.81	-0.69	High Intensity
106.76	-3.08	-0.90	101.49	103.44	-1.89	-0.37	Medium Intensity
105.89	-7.12	-0.16	97.43	103.45	-5.82	-0.03	Low Intensity
							Value Added
128.51	-1.87	-1.07	113.25	113.34	-0.08	-0.59	High Intensity
107.78	-3.16	-0.78	102.38	104.51	-2.04	-0.32	Medium Intensity
105.50	-6.52	-0.98	98.34	102.27	-3.84	-0.18	Low Intensity
							Technology Input
127.03	-0.06	-0.27	113.64	112.94	0.62	-0.67	High Intensity
104.37	-7.48	-2.05	96.86	101.91	-4.96	-0.33	Medium Intensity
105.23	-8.04	-0.50	101.81	103.21	-1.36	-0.08	Low Intensity



## A-3 工業產銷存指標

年月別	工業生產總指數		礦業及 土石採取業 生產指數		製造業 生產指數	電力及燃氣 供應業 生產指數	用水 供應業 生產指數
	Index of Industrial Production	不含土石 採取業 Excl. Quarrying	Index of Mining & Quarrying Production	不含土石 採取業 Excl. Quarrying	Index of Manufacturing Production	Index of Electricity & Gas Supply Production	Index of Water Supply Production
107年權數(%)	1000.00	997.95	2.73	0.67	925.45	65.82	6.01

## 1. 連鎖指數(民國105年=100)

95年	69.55	69.39	157.59	186.75	67.74	92.17	103.53
96年	75.11	75.01	130.84	172.74	73.38	94.88	103.81
97年	74.41	74.31	124.88	154.91	72.73	93.06	101.95
98年	68.73	68.64	112.73	140.90	67.06	90.57	99.65
99年	87.72	87.59	140.64	135.58	86.99	94.68	100.98
100年	90.01	89.91	131.07	131.76	89.37	96.21	101.18
101年	90.46	90.38	127.63	131.97	89.87	96.24	100.58
102年	93.36	93.31	117.07	122.39	92.93	97.61	101.29
103年	99.34	99.29	118.44	120.85	99.28	99.08	101.82
104年	98.07	98.04	110.70	112.06	98.13	96.68	99.50
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	105.00	105.01	98.00	88.64	105.27	102.22	101.30
107年	108.83	108.84	94.42	76.40	109.41	102.62	101.39
10月	116.95	116.97	102.11	81.39	118.21	102.92	99.88
11月	111.84	111.85	97.07	70.07	113.12	97.44	95.73
12月	110.49	110.49	106.03	92.42	111.68	96.02	103.43
108年							
1月	107.39	107.39	98.23	79.57	108.35	95.82	102.10
2月	86.01	86.04	71.10	63.76	86.38	81.51	91.53
3月	104.39	104.41	91.17	70.95	105.08	96.47	100.98
4月	104.19	104.21	88.61	68.17	104.69	98.82	100.30
5月	108.54	108.55	95.69	75.24	108.70	107.63	103.64
6月	106.91	106.96	85.81	82.95	106.63	112.25	102.75
7月	113.38	113.42	91.34	78.51	113.02	120.13	104.25
8月	115.37	115.44	83.53	74.24	115.17	120.73	104.13
9月	110.79	110.84	85.31	71.55	111.25	106.99	101.71
10月	113.86	113.87	96.72	67.06	114.60	106.00	104.44
本年累計	107.08	107.11	88.75	73.20	107.39	104.64	101.58

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

95年	4.49	4.49	-4.99	-13.77	4.62	2.49	2.83
96年	7.99	8.10	-16.97	-7.50	8.33	2.94	0.27
97年	-0.93	-0.93	-4.56	-10.32	-0.89	-1.92	-1.79
98年	-7.63	-7.63	-9.73	-9.04	-7.80	-2.68	-2.26
99年	27.63	27.61	24.76	-3.78	29.72	4.54	1.33
100年	2.61	2.65	-6.80	-2.82	2.74	1.62	0.20
101年	0.50	0.52	-2.62	0.16	0.56	0.03	-0.59
102年	3.21	3.24	-8.27	-7.26	3.40	1.42	0.71
103年	6.41	6.41	1.17	-1.26	6.83	1.51	0.52
104年	-1.28	-1.26	-6.53	-7.27	-1.16	-2.42	-2.28
105年	1.97	2.00	-9.67	-10.76	1.91	3.43	0.50
106年	5.00	5.01	-2.00	-11.36	5.27	2.22	1.30
107年	3.65	3.65	-3.65	-13.81	3.93	0.39	0.09
10月	8.78	8.77	13.64	0.02	9.81	-3.53	-3.70
11月	2.59	2.57	1.39	-9.99	2.74	0.37	-3.22
12月	-1.06	-1.06	4.22	32.56	-1.22	0.88	-1.79
108年							
1月	-1.09	-1.09	1.46	15.02	-1.08	-1.29	-1.73
2月	-1.96	-1.95	2.94	15.78	-1.86	-3.30	-1.28
3月	-9.38	-9.40	-1.38	-10.44	-10.01	-0.43	-2.60
4月	1.41	1.42	-0.45	-7.31	1.32	3.00	-0.17
5月	-2.58	-2.57	-9.84	-10.88	-2.48	-3.44	-2.30
6月	-0.49	-0.46	-7.92	9.46	-0.75	3.30	0.85
7月	3.77	3.78	-4.20	-2.39	3.82	3.82	0.27
8月	2.35	2.39	-7.70	-2.50	2.24	4.67	-0.26
9月	-0.68	-0.65	-10.52	-9.58	-0.52	-2.51	1.11
10月	-2.64	-2.65	-5.28	-17.61	-3.05	2.99	4.57
本年累計	-1.18	-1.17	-4.57	-2.96	-1.31	0.81	-0.18

## 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	
188.90	75.77	113.13	736.55	1000.00	1000.00	2018 Weights (%)

## 1. Chained Indexes ( 2016 = 100)

82.28	77.83	85.03	63.23	82.90	78.65	2006
83.77	83.90	83.22	70.22	89.64	80.79	2007
80.93	82.75	79.20	70.27	88.80	87.84	2008
71.00	68.40	72.49	65.93	83.55	80.16	2009
89.76	88.44	90.58	86.22	97.47	81.16	2010
101.63	97.31	104.07	86.04	100.10	91.03	2011
96.08	94.95	96.78	88.19	99.93	96.68	2012
96.10	94.94	96.82	92.10	99.54	96.51	2013
100.32	101.53	99.52	98.99	102.82	96.10	2014
100.04	102.81	98.22	97.61	100.33	102.49	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
104.10	105.15	103.41	105.60	102.31	102.00	2017
108.21	113.82	104.64	109.74	103.94	99.88	2018
115.78	121.52	112.12	118.87	105.77	102.49	Oct.
115.00	121.66	110.76	112.62	103.58	103.88	Nov.
116.51	128.98	108.58	110.38	101.03	105.33	Dec.
116.96	123.65	112.71	106.12	105.39	102.14	2019
80.89	89.40	75.56	87.82	78.76	104.13	Jan.
108.14	117.91	102.02	104.29	99.01	104.40	Feb.
111.14	122.05	104.31	103.03	97.78	104.90	Mar.
115.24	124.84	109.20	107.02	101.62	105.78	Apr.
109.40	120.65	102.35	105.92	97.46	105.15	May
118.63	126.14	113.87	111.58	104.86	106.36	June
115.10	123.66	109.70	115.21	103.40	105.14	July
106.44	112.67	102.49	112.51	99.54	104.27	Aug.
118.07	121.40	115.90	113.71	104.00	103.11	Sep.
110.00	118.24	104.81	106.72	99.18	104.54	Oct.
						Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

-3.35	0.74	-5.86	8.31	4.25	0.45	2006
1.81	7.80	-2.13	11.05	8.13	2.72	2007
-3.39	-1.37	-4.83	0.07	-0.94	8.73	2008
-12.27	-17.34	-8.47	-6.18	-5.91	-8.74	2009
26.42	29.30	24.96	30.78	16.66	1.25	2010
13.22	10.03	14.89	-0.21	2.70	12.16	2011
-5.46	-2.43	-7.00	2.50	-0.17	6.21	2012
0.02	-0.01	0.04	4.43	-0.39	-0.18	2013
4.39	6.94	2.79	7.48	3.30	-0.42	2014
-0.28	1.26	-1.31	-1.39	-2.42	6.65	2015
-0.04	-2.73	1.81	2.45	-0.33	-2.43	2016
4.10	5.15	3.41	5.60	2.31	2.00	2017
3.95	8.25	1.19	3.92	1.59	-2.08	2018
14.67	17.73	12.69	8.57	2.30	2.10	Oct.
5.62	8.81	3.57	1.97	-1.75	2.60	Nov.
6.66	10.42	4.13	-3.27	-3.76	2.43	Dec.
9.06	12.76	6.65	-3.66	-3.26	3.46	2019
4.62	11.50	0.08	-3.41	-8.23	5.30	Jan.
-5.21	-2.05	-7.31	-11.25	-10.17	6.44	Feb.
11.60	15.01	9.31	-1.26	-2.82	6.45	Mar.
-0.16	2.00	-1.60	-3.08	-7.23	7.19	Apr.
-0.89	4.02	-4.17	-0.68	-7.87	8.11	May
7.92	11.51	5.56	2.75	-1.08	7.38	June
1.99	6.47	-0.94	2.31	-4.31	7.03	July
1.87	2.69	1.32	-1.15	-2.36	4.95	Aug.
1.98	-0.10	3.37	-4.34	-1.67	0.60	Sep.
3.08	6.03	1.14	-2.44	-4.88	5.67	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 製 品 屬 業	28 電力設備 及配備業	29 機 械 設 備 業	30 汽 車 及 其零件業	31 其他運輸 工 具 及 其零件業
	製 造 業  Manufacturing	Metal & Machinery Industry	Basic Metal	Fabricated Metal Products	Electrical Equipment	Machinery & Equipment	Motor Vehicles & Parts	Other Transport Equipment & Parts
107年權數(%)	925.45	195.42	56.01	40.98	16.61	41.02	20.38	13.33

## 1. 連鎖指數(民國105年=100)

95年	67.74	94.09	91.28	98.95	109.69	94.14	93.65	85.60
96年	73.38	95.66	92.69	98.34	102.40	103.00	88.31	95.49
97年	72.73	89.89	85.44	94.86	96.71	97.11	73.07	105.22
98年	67.06	73.06	74.65	74.21	81.10	66.24	71.07	77.15
99年	86.99	95.14	95.74	91.91	98.18	103.52	92.79	85.14
100年	89.37	99.97	99.56	99.11	92.94	109.94	101.12	90.80
101年	89.87	97.38	95.36	99.49	92.40	103.34	98.64	95.71
102年	92.93	97.94	99.19	101.49	91.65	99.03	95.01	98.26
103年	99.28	104.03	102.75	105.99	96.33	107.52	107.16	105.76
104年	98.13	100.80	96.01	101.40	98.19	106.11	103.91	105.76
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	105.27	100.78	102.73	100.03	97.94	110.86	100.38	105.72
107年	109.41	106.30	105.08	100.43	100.47	119.98	94.60	107.30
10月	118.21	109.20	108.32	103.44	104.83	124.37	96.17	107.15
11月	113.12	106.64	103.57	101.50	103.90	122.09	93.12	110.69
12月	111.68	105.79	103.76	99.50	104.49	121.27	87.46	105.11
108年								
1月	108.35	107.12	102.85	105.28	103.84	113.26	99.78	118.37
2月	86.38	79.85	90.06	74.55	72.39	80.16	64.76	78.48
3月	105.08	103.08	106.29	98.88	96.03	105.50	93.18	108.46
4月	104.69	102.15	97.75	97.69	97.63	108.02	98.97	111.23
5月	108.70	104.62	100.53	99.84	99.62	110.28	103.51	121.36
6月	106.63	98.32	93.92	91.75	91.72	104.73	95.81	114.71
7月	113.02	104.41	98.64	97.91	105.64	106.19	104.78	125.99
8月	115.17	98.22	98.16	94.98	95.20	102.33	78.20	120.80
9月	111.25	93.63	92.04	87.75	91.06	95.29	84.49	120.47
10月	114.60	99.53	93.02	92.53	102.75	101.85	98.02	126.55
本年累計	107.39	99.09	97.33	94.12	95.59	102.76	92.15	114.64

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

95年	4.62	1.29	8.72	1.31	-7.02	4.53	-18.01	-5.61
96年	8.33	1.67	1.54	-0.62	-6.65	9.41	-5.70	11.55
97年	-0.89	-6.03	-7.82	-3.54	-5.56	-5.72	-17.26	10.19
98年	-7.80	-18.72	-12.63	-21.77	-16.14	-31.79	-2.74	-26.68
99年	29.72	30.22	28.25	23.85	21.06	56.28	30.56	10.36
100年	2.74	5.08	3.99	7.83	-5.34	6.20	8.98	6.65
101年	0.56	-2.59	-4.22	0.38	-0.58	-6.00	-2.45	5.41
102年	3.40	0.58	4.02	2.01	-0.81	-4.17	-3.68	2.66
103年	6.83	6.22	3.59	4.43	5.11	8.57	12.79	7.63
104年	-1.16	-3.10	-6.56	-4.33	1.93	-1.31	-3.03	0.00
105年	1.91	-0.79	4.16	-1.38	1.84	-5.76	-3.76	-5.45
106年	5.27	3.78	2.73	0.03	-2.06	10.86	0.38	5.72
107年	3.93	2.43	2.29	0.40	2.58	8.23	-5.76	1.49
10月	9.81	8.22	12.09	6.37	13.06	11.63	-0.79	0.29
11月	2.74	-2.55	0.83	-1.85	-1.21	-0.43	-15.47	-0.82
12月	-1.22	-3.77	-2.26	-3.27	1.54	-3.48	-15.76	-4.55
108年								
1月	-1.08	-3.16	-2.80	-1.70	-1.97	-2.13	-8.21	0.00
2月	-1.86	-1.29	3.53	-2.69	3.80	-9.12	-2.66	-1.75
3月	-10.01	-10.75	-4.28	-10.45	-14.42	-17.67	-14.10	-5.95
4月	1.32	0.27	-5.63	1.08	0.11	-5.50	8.67	16.14
5月	-2.48	-8.57	-9.70	-6.62	-6.49	-16.21	-4.87	8.73
6月	-0.75	-9.95	-9.54	-8.34	-6.47	-19.64	-2.99	-0.99
7月	3.82	-5.07	-8.59	-5.00	2.83	-14.30	0.62	13.57
8月	2.24	-10.25	-10.86	-9.59	-10.37	-18.42	-9.33	8.84
9月	-0.52	-8.20	-12.12	-7.43	-2.63	-16.63	-1.42	13.75
10月	-3.05	-8.86	-14.12	-10.55	-1.98	-18.11	1.92	18.11
本年累計	-1.31	-6.79	-7.63	-6.27	-4.15	-14.11	-3.47	6.96

## A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups &amp; Sectors

34 產業用機械 設備維修及 安裝業 Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment	資 訊 電子工業 Information & Electronic Industry	26 電 子 零組件業 Electronic Parts & Components	27 電腦、電子 產品及光學 製 品 業 Computers, Electronic & Optical Products	化 學 工 業 Chemistry Industry	13 皮革、毛皮 及其製品業 Leather, Fur & Related Products	15 紙漿、紙 及紙製品業 Pulp, Paper & Paper Products	16 印刷及資料 儲存媒體 複 製 業 Printing & Reproduction of Recorded Media	Period
7.10	449.88	405.36	44.52	189.77	0.49	8.84	4.80	2018 Weights (%)

## 1. Chained Indexes (2016 = 100)

65.10	43.25	41.47	55.06	91.65	258.19	97.94	113.11	2006
67.75	51.96	51.04	59.55	97.80	233.00	99.76	113.77	2007
63.29	56.47	55.86	61.91	91.74	207.96	94.52	114.24	2008
58.15	54.24	54.59	52.42	92.48	183.05	89.73	103.16	2009
71.56	77.11	76.65	80.86	100.98	200.33	96.30	113.42	2010
78.14	80.61	76.75	109.64	97.08	178.18	96.90	114.60	2011
76.41	82.16	81.06	91.37	98.16	164.78	97.59	108.18	2012
72.93	87.40	86.89	92.12	99.63	160.19	98.32	106.00	2013
78.43	97.23	96.75	101.83	100.58	159.60	100.83	104.16	2014
86.83	96.38	95.55	104.13	100.14	122.11	98.91	101.74	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
116.28	107.82	108.20	100.49	100.70	103.83	100.22	96.97	2017
129.13	114.23	113.97	116.50	102.60	97.44	101.32	95.28	2018
127.01	129.18	128.06	138.76	104.44	98.30	105.30	110.55	Oct.
121.61	119.97	118.75	130.44	104.13	86.56	102.98	110.25	Nov.
144.37	119.12	117.66	131.54	100.43	99.05	101.72	105.44	Dec.
128.73	108.14	105.11	136.09	105.47	112.72	110.45	90.53	2019
96.51	89.44	88.41	98.86	89.00	70.49	78.62	58.65	Jan.
127.70	108.36	105.91	130.97	99.45	105.71	102.12	84.69	Feb.
138.68	108.04	104.02	145.27	99.07	115.30	96.15	85.92	Mar.
117.81	110.80	106.85	147.37	107.73	108.60	104.29	82.80	Apr.
134.73	114.23	111.48	139.63	100.57	98.37	94.67	77.51	May
135.31	119.71	115.49	158.77	107.14	95.81	104.33	85.57	June
125.99	129.82	125.85	166.53	102.94	94.29	101.36	83.94	July
117.71	129.92	127.44	152.77	93.32	86.58	95.92	79.66	Aug.
127.26	129.87	126.04	165.19	98.01	100.90	104.66	93.53	Sep.
125.04	114.83	111.66	144.15	100.27	98.88	99.26	82.28	Oct.
								Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

--	16.17	24.12	-6.61	-0.54	-12.60	-3.42	-2.31	2006
4.07	20.14	23.08	8.15	6.71	-9.76	1.86	0.58	2007
-6.58	8.68	9.44	3.96	-6.20	-10.75	-5.25	0.41	2008
-8.12	-3.95	-2.27	-15.33	0.81	-11.98	-5.07	-9.70	2009
23.06	42.16	40.41	54.25	9.19	9.44	7.32	9.95	2010
9.20	4.54	0.13	35.59	-3.86	-11.06	0.62	1.04	2011
-2.21	1.92	5.62	-16.66	1.11	-7.52	0.71	-5.60	2012
-4.55	6.38	7.19	0.82	1.50	-2.79	0.75	-2.02	2013
7.54	11.25	11.35	10.54	0.95	-0.37	2.55	-1.74	2014
10.71	-0.87	-1.24	2.26	-0.44	-23.49	-1.90	-2.32	2015
15.17	3.76	4.66	-3.97	-0.14	-18.11	1.10	-1.71	2016
16.28	7.82	8.20	4.49	0.70	3.83	0.22	-3.03	2017
11.05	5.95	5.33	11.49	1.89	-6.15	1.10	-1.74	2018
10.64	11.55	10.08	24.85	6.47	3.65	6.25	8.21	Oct.
2.37	3.85	2.69	13.97	4.54	-10.61	-0.91	0.92	Nov.
12.79	-0.53	-2.51	17.83	-2.32	10.17	-1.47	3.04	Dec.
-10.78	-1.57	-5.02	32.16	-2.77	6.61	1.39	-6.50	2019
-1.70	-3.28	-6.13	27.12	-0.68	3.66	-1.65	-12.54	Jan.
-11.35	-11.72	-14.62	17.42	-6.69	-6.04	-8.84	-13.15	Feb.
25.95	0.59	-3.43	38.63	1.56	11.01	-0.95	-5.20	Mar.
-12.49	-1.34	-4.09	22.84	2.08	1.59	1.01	-13.65	Apr.
-6.16	4.61	2.58	22.83	-0.68	3.17	-5.70	-12.56	May
5.90	9.31	6.29	35.91	1.08	-3.08	1.08	-11.62	June
-0.87	12.01	9.86	30.69	-4.13	-6.29	-3.63	-11.29	July
-7.21	5.52	3.43	24.90	-6.46	-7.42	0.09	-10.56	Aug.
0.20	0.53	-1.58	19.05	-6.16	2.64	-0.61	-15.40	Sep.
-2.59	1.47	-1.29	26.89	-2.33	0.53	-1.83	-11.30	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 飼 品 業 Food & Prepared Animal Feeds
	石油及煤 製 品 業 Petroleum & Coal Products	化學原材料肥料 氮化合物塑膠橡膠 原料及人纖業 Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres	其他化學 製 品 業 Other Chemical Products	藥品及醫用 化學製品業 Pharmaceuticals & Medicinal Chemical products	橡 膠 製 品 業 Rubber Products	塑 膠 製 品 業 Plastic Products		
107年權數(%)	53.45	77.14	15.45	7.32	7.13	15.15	90.38	23.98

## 1. 連鎖指數(民國105年=100)

95年	109.96	82.90	78.22	70.97	99.55	108.36	95.66	90.23
96年	111.72	93.40	78.30	74.26	104.40	108.39	94.94	89.11
97年	102.01	87.07	76.33	75.97	101.99	99.28	89.81	86.28
98年	102.59	93.06	71.54	81.04	84.65	85.76	81.95	86.25
99年	98.39	104.84	87.47	86.79	107.99	98.73	91.26	92.59
100年	91.15	99.42	87.84	88.19	110.07	100.37	93.52	93.55
101年	97.39	98.90	87.67	93.27	104.29	99.97	94.50	93.95
102年	98.73	100.13	94.89	96.14	102.29	100.14	95.76	95.20
103年	98.77	100.41	99.65	92.03	106.97	105.15	97.69	95.47
104年	98.99	99.80	101.52	95.51	106.41	101.96	97.87	96.36
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	95.20	102.67	107.98	99.12	102.79	101.95	103.74	100.57
107年	97.95	104.56	110.94	102.40	99.38	104.01	104.91	102.15
10月	96.32	105.58	118.93	109.24	99.96	106.92	110.68	103.89
11月	101.31	104.30	113.32	102.88	98.32	104.42	110.38	103.19
12月	92.86	102.32	108.58	110.13	95.25	102.02	109.46	109.11
108年								
1月	98.20	105.45	119.24	117.51	108.43	110.93	114.40	121.92
2月	98.30	91.40	81.45	81.22	76.72	73.66	77.74	79.64
3月	88.38	104.62	109.91	98.00	106.64	101.94	102.83	102.69
4月	92.85	100.92	112.07	99.94	103.49	100.51	103.32	102.08
5月	112.27	103.20	113.21	122.16	110.78	107.05	106.24	109.24
6月	105.33	98.47	103.98	100.96	101.93	97.66	98.94	100.86
7月	109.70	104.04	114.56	115.24	107.19	108.28	109.58	114.89
8月	100.17	102.37	110.71	113.96	102.69	108.01	106.74	110.98
9月	90.60	90.55	108.65	101.38	96.44	97.90	98.16	99.78
10月	82.29	100.58	117.55	119.00	103.07	106.81	108.66	108.36
本年累計	97.81	100.16	109.13	106.94	101.74	101.28	102.66	105.04

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

95年	-5.52	2.04	3.59	0.13	-3.11	-5.66	-2.01	-0.36
96年	1.60	12.67	0.10	4.64	4.87	0.03	-0.75	-1.24
97年	-8.69	-6.78	-2.52	2.30	-2.31	-8.40	-5.40	-3.18
98年	0.57	6.88	-6.28	6.67	-17.00	-13.62	-8.75	-0.03
99年	-4.09	12.66	22.27	7.10	27.57	15.12	11.36	7.35
100年	-7.36	-5.17	0.42	1.61	1.93	1.66	2.48	1.04
101年	6.85	-0.52	-0.19	5.76	-5.25	-0.40	1.05	0.43
102年	1.38	1.24	8.24	3.08	-1.92	0.17	1.33	1.33
103年	0.04	0.28	5.02	-4.28	4.58	5.00	2.02	0.28
104年	0.22	-0.61	1.88	3.78	-0.52	-3.03	0.18	0.93
105年	1.02	0.20	-1.50	4.70	-6.02	-1.92	2.18	3.78
106年	-4.80	2.67	7.98	-0.88	2.79	1.95	3.74	0.57
107年	2.89	1.84	2.74	3.31	-3.32	2.02	1.13	1.57
10月	17.51	-0.39	6.50	20.83	3.12	6.66	13.65	7.60
11月	23.11	-0.46	-2.07	3.75	-6.31	1.75	6.93	2.07
12月	-3.15	-2.90	-1.99	5.11	-9.04	-0.49	5.12	7.33
108年								
1月	-7.47	-2.78	-0.23	9.83	2.83	1.18	7.92	8.74
2月	4.86	-5.11	-2.41	8.22	1.97	-6.98	0.54	-7.11
3月	-4.78	-4.74	-9.07	-13.26	-7.66	-9.39	-6.18	0.70
4月	9.03	-3.78	4.17	10.85	9.21	0.21	6.68	12.16
5月	13.62	-3.55	-4.04	15.43	1.28	-2.08	-4.57	6.23
6月	8.96	-3.65	-6.04	0.88	-0.93	-7.75	-6.63	0.02
7月	3.44	-1.14	2.74	6.70	6.74	-0.72	2.07	5.95
8月	-5.42	-5.00	-3.64	7.07	0.18	-1.96	-5.35	1.23
9月	-9.00	-10.23	4.44	0.40	3.81	-0.85	-3.05	2.83
10月	-14.57	-4.74	-1.16	8.93	3.11	-0.10	-1.83	4.30
本年累計	-0.32	-4.44	-1.63	5.28	1.84	-2.77	-1.20	3.64

## 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
8.97	15.91	14.45	1.06	0.82	10.20	2.01	12.98	2018 Weights (%)

## 1. Chained Indexes (2016 = 100)

81.37	59.57	115.58	216.19	122.08	110.64	96.74	69.45	2006
81.24	62.88	115.09	194.89	109.84	108.59	100.65	71.73	2007
81.54	64.51	103.34	161.86	97.89	100.48	93.78	70.52	2008
86.96	68.03	92.12	129.13	80.85	87.05	75.95	63.38	2009
95.88	70.34	106.84	140.11	89.33	101.48	90.81	74.42	2010
103.52	78.28	99.36	119.67	94.83	109.47	90.45	74.79	2011
107.39	82.63	98.54	115.78	94.72	104.54	96.14	78.41	2012
101.49	82.11	101.88	115.84	96.30	109.97	93.79	82.87	2013
102.60	81.37	103.59	114.11	103.61	112.12	98.34	91.06	2014
101.57	81.04	104.74	105.97	100.88	108.57	100.28	94.56	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
102.81	119.06	97.84	89.27	103.34	97.49	99.96	112.04	2017
99.27	116.03	94.79	81.29	107.43	100.52	100.24	126.64	2018
106.79	124.54	96.69	86.00	113.58	107.45	106.97	141.33	Oct.
102.97	134.01	93.86	77.76	109.77	105.49	108.73	140.25	Nov.
87.72	133.79	89.26	84.85	105.29	106.16	110.46	137.92	Dec.
103.16	111.31	100.61	78.03	111.52	107.74	110.90	146.21	2019
64.74	86.98	72.29	57.72	70.59	73.61	66.19	91.63	Jan.
84.23	111.88	96.15	67.99	92.00	101.91	93.40	127.50	Feb.
91.10	113.65	93.38	78.74	98.04	95.80	94.31	132.77	Mar.
103.22	101.61	95.72	97.35	94.46	97.72	99.45	137.87	Apr.
92.05	108.23	82.87	87.84	94.25	93.02	92.35	123.09	May
109.88	121.27	90.81	86.47	101.56	96.14	102.30	129.98	June
102.78	110.56	92.94	79.64	102.35	92.89	104.27	136.08	July
96.56	91.74	87.65	68.52	103.72	96.13	100.02	127.10	Aug.
93.86	123.30	92.37	76.47	107.16	100.95	111.51	140.58	Sep.
94.16	108.05	90.48	77.88	97.57	95.59	97.47	129.28	Oct.
								Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

1.81	-5.82	-3.21	-9.67	-3.51	-1.85	-0.13	-4.95	2006
-0.16	5.56	-0.42	-9.85	-10.03	-1.85	4.04	3.28	2007
0.37	2.59	-10.21	-16.95	-10.88	-7.47	-6.83	-1.69	2008
6.65	5.46	-10.86	-20.22	-17.41	-13.37	-19.01	-10.12	2009
10.26	3.40	15.98	8.50	10.49	16.58	19.57	17.42	2010
7.97	11.29	-7.00	-14.59	6.16	7.87	-0.40	0.50	2011
3.74	5.56	-0.83	-3.25	-0.12	-4.50	6.29	4.84	2012
-5.49	-0.63	3.39	0.05	1.67	5.19	-2.44	5.69	2013
1.09	-0.90	1.68	-1.49	7.59	1.96	4.85	9.88	2014
-1.00	-0.41	1.11	-7.13	-2.63	-3.17	1.97	3.84	2015
-1.55	23.40	-4.53	-5.63	-0.87	-7.89	-0.28	5.75	2016
2.81	19.06	-2.16	-10.73	3.34	-2.51	-0.04	12.04	2017
-3.44	-2.54	-3.12	-8.94	3.96	3.11	0.28	13.03	2018
13.90	39.10	-0.52	-3.75	9.72	8.90	16.17	27.24	Oct.
9.54	23.07	-3.86	-16.69	-3.17	8.51	-2.62	14.79	Nov.
-10.59	26.83	-8.39	-9.38	-2.37	-0.82	-0.91	15.64	Dec.
7.28	21.57	-1.70	-14.43	3.51	0.64	4.35	18.61	2019
2.63	36.83	-4.05	-14.11	-7.16	-4.53	-6.15	-0.43	Jan.
-23.17	-8.54	-9.17	-12.86	-17.95	0.46	-5.64	-3.71	Feb.
13.06	6.66	-3.13	-1.33	-5.89	-3.92	6.24	15.17	Mar.
-8.20	-21.63	-4.94	10.68	-17.83	-7.61	-4.03	2.51	Apr.
-16.35	-17.53	-10.19	10.46	-14.94	-5.29	-8.07	5.03	May
2.90	2.27	-3.75	8.21	-10.61	-4.57	5.40	5.55	June
-11.63	-10.40	-7.28	-15.93	-12.53	-7.95	-5.29	-0.79	July
-2.24	-18.90	-2.74	-0.06	-0.28	-0.05	-0.84	1.54	Aug.
-12.11	-1.00	-4.47	-11.08	-5.65	-6.05	4.24	-0.53	Sep.
-5.90	-3.91	-5.19	-4.19	-9.15	-3.89	-0.90	4.13	Oct.
								Jan.-Current Month