

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9月工業生產統計提要分析

一、工業生產變動

1. 與上月比較

107年9月工業生產指數111.53，較上月減少1.01%，其中製造業減少0.70%；經季節調整後，工業生產增加2.32%，製造業增加2.75%。

2. 與上年同月比較

工業生產增加1.64%，其中製造業增加2.02%，礦業及土石採取業減少5.14%，電力及燃氣供應業減少2.41%，用水供應業減少0.23%。

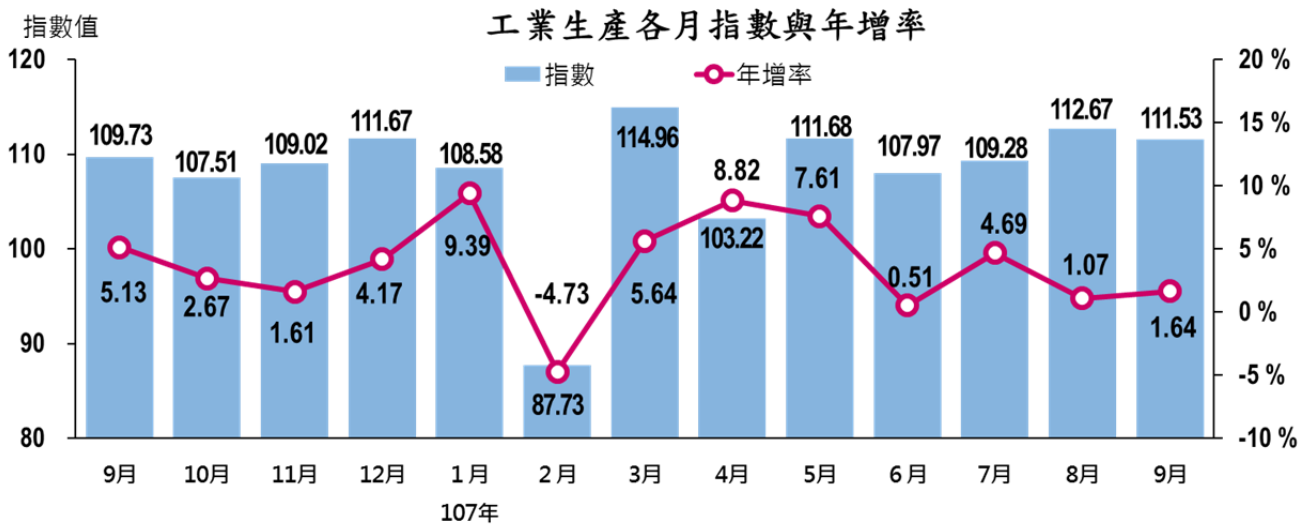
3. 與上季及上年同季比較

107年第3季工業生產指數111.16，較上季增加3.29%，其中製造業增加3.00%；與上年同季比較，工業生產增加2.42%，其中製造業增加2.91%。

4. 累計1至9月與上年同期比較

工業生產增加3.84%，其中製造業增加4.12%。

分 類	106年 權重 (%)	107年9月				107年 第3季		1至9月	
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (105年=100)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	111.53	-1.01	2.32	1.64	111.16	2.42	107.51	3.84
礦業及土石 採取業	2.91	95.34	5.35	7.08	-5.14	93.73	-5.95	91.94	-6.89
製造業	921.95	111.81	-0.70	2.75	2.02	111.09	2.91	107.88	4.12
電力及燃氣 供應業	68.70	109.75	-4.85	1.07	-2.41	113.60	-2.55	104.01	0.90
用水供應業	6.45	100.59	-3.65	0.23	-0.23	102.99	-0.50	101.97	1.12



二、製造業生產統計

1. 電子零組件業

生產指數123.17，創歷年單月次高(僅次於107年3月124.41)，年增5.97%，主因國際品牌手持行動裝置新品接續上市，高效能運算、車用電子、物聯網相關應用需求續增，帶動 DRAM、晶圓代工、IC 測試等生產活絡，致積體電路業生產指數133.22，創歷年單月次高，年增10.97%；液晶面板及其組件業雖大尺寸電視面板出貨暢旺，惟中小尺寸手機面板需求走弱，年減1.57%。累計1至9月較上年同期增加6.57%。

2. 化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業

年增5.20%，主因去年同期國內輕裂廠歲修，下游廠商配合檢修，比較基期偏低，加上今年部分石化廠擴增產能，推升烯烴、化纖原料等產量。累計1至9月較上年同期增加3.04%。

3. 基本金屬業

年增3.68%，主因去年同期部分產線設備檢修，比較基期偏低，加上型鋼相關產品內外銷俱揚，致鋼胚、熱軋鋼捲板、棒鋼及型鋼等產量增產。累計1至9月較上年同期增加2.00%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

年增7.03%，主因廠商擴充產能，加上消費性電子產品進入銷售旺季，帶動固態硬碟、電腦設備零件、光纖傳輸裝置等生產明顯擴增，惟 NB 及行動裝置鏡頭減產，抵銷部分增幅。累計1至9月較上年同期增加7.74%。

5. 機械設備業

年減1.47%，結束連續19個月正成長，由正轉負，主因工具機及其他專用生產機械設備本月配合客戶裝機時程，生產減少，惟全球高科技精密及自動化設備需求仍殷，致電子暨半導體生產設備、線性滑軌、滾珠螺桿等持續增產，抵銷部分減幅。累計1至9月較上年同期增加9.70%。

6. 汽車及其零件業

年減10.86%，主因進口車搶占國內市場及外銷需求減少，致轎車及汽車零件續呈減產。累計1至9月較上年同期減少4.03%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 9月份製造業生產指數111.81，較上年同月增加2.02%，為連續第27個月正成長(扣除農曆春節因素)；綜計第3季製造業生產指數111.09，創歷年單季新高紀錄，與上年同季比較增加2.91%，延續105年第3季以來連續9季正成長；累計今年1至9月製造業生產較上年同期增加4.12%。
2. 按主要行業別觀察，電子零組件業年增5.97%為主要貢獻來源，主因國際品牌手持行動裝置新品接連上市，挹注 DRAM、晶圓代工、IC 測試等生產活絡，致積體電路業年增10.97%，惟液晶面板及其組件業因中小尺寸手機面板需求走弱，年減1.57%；電腦電子產品及光學製品業年增7.03%，主因廠商擴充產能，加上消費性電子產品進入銷售旺季，帶動固態硬碟、電腦設備零件、光纖傳輸裝置等生產明顯擴增，惟 NB 及行動裝置鏡頭減產，抵銷部分增幅；化學原材料業、基本金屬業因廠商擴增產能，加以上年同月比較基數低，致分別年增5.20%及3.68%；汽車及其零件業則因進口車搶占國內市場及外銷需求減少，致年減10.86%。

A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

107 年 09 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	111.53	110.59	112.67	-1.01	2.32	-1.01
不含土石採取業	692	997.81	111.55	110.62	112.70	-1.02	2.85	-1.02
B 礦業及土石採取業	8	2.91	95.34	96.50	90.50	5.35	7.08	0.01
C 製造業	678	921.95	111.81	110.99	112.60	-0.70	2.75	-0.65
金屬機電工業	229	195.03	102.13	106.35	109.10	-6.39	-0.23	-1.23
24 基本金屬業	31	53.77	104.75	108.39	110.17	-4.92	0.47	-0.27
25 金屬製品業	38	41.12	94.91	98.15	104.93	-9.55	-1.01	-0.39
28 電力設備及配備業	50	16.78	93.45	101.13	106.07	-11.90	-0.37	-0.20
29 機械設備業	73	39.61	115.03	118.56	123.87	-7.14	-0.33	-0.30
30 汽車及其零件業	19	23.09	85.57	93.80	85.94	-0.43	-3.35	-0.01
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.77	106.36	105.26	111.16	-4.32	3.08	-0.06
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	6.88	125.31	129.25	127.23	-1.51	2.04	-0.01
資訊電子工業	109	455.91	123.03	118.04	115.94	6.12	6.80	2.80
26 電子零組件業	46	409.86	123.17	118.07	114.60	7.48	6.88	3.04
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	46.05	121.78	119.86	127.44	-4.44	1.11	-0.23
化學工業	184	179.14	99.88	103.33	107.43	-7.03	0.49	-1.25
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.56	93.79	99.75	99.56	-5.80	1.29	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	9.05	96.76	100.99	105.38	-8.18	-0.77	-0.07
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.17	89.07	93.21	94.56	-5.81	0.16	-0.03
17 石油及煤製品業	13	46.63	99.56	99.56	105.92	-6.00	-6.00	-0.29
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	70.84	100.95	108.01	107.85	-6.40	0.98	-0.45
19 其他化學製品業	25	16.07	104.28	107.80	115.02	-9.34	-1.49	-0.15
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.35	101.91	105.88	106.56	-4.36	6.58	-0.03
21 橡膠製品業	13	7.80	92.56	95.90	102.43	-9.64	-3.03	-0.07
22 塑膠製品業	21	15.66	98.69	103.07	109.99	-10.27	-0.09	-0.16
民生工業	156	91.88	100.92	105.76	112.65	-10.41	-0.87	-0.97
08 食品及飼料業	40	25.31	97.29	101.86	109.72	-11.33	-0.87	-0.29
09 飲料業	9	9.97	98.71	96.46	116.31	-15.13	1.72	-0.16
10 菸草業	1	14.65	113.12	127.75	123.39	-8.32	4.90	-0.12
11 紡織業	32	15.21	90.04	93.13	100.46	-10.37	-3.02	-0.15
12 成衣及服飾品業	9	1.34	66.89	71.26	93.49	-28.45	-14.05	-0.04
14 木竹製品業	6	0.85	105.76	109.58	117.43	-9.94	0.28	-0.01
23 非金屬礦物製品業	23	10.29	94.94	98.67	100.86	-5.87	-1.23	-0.06
32 家具業	5	2.02	100.12	103.89	108.35	-7.60	1.93	-0.02
33 其他製造業	31	12.24	123.46	129.21	136.18	-9.34	1.04	-0.13
D 電力及燃氣供應業	6	68.70	109.75	102.71	115.34	-4.85	1.07	-0.35
36 用水供應業	1	6.45	100.59	101.29	104.40	-3.65	0.23	-0.02

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

民國105年=100
2016=100

Sep.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	
109.73	1.64	1.64	107.51	103.53	3.84	3.84	General Index
109.74	1.65	1.64	107.53	103.54	3.85	3.83	Excl. Quarrying
100.51	-5.14	-0.01	91.94	98.74	-6.89	0.01	Mining & Quarrying
109.60	2.02	1.80	107.88	103.61	4.12	3.54	Manufacturing
105.01	-2.74	-0.42	105.72	102.79	2.85	0.75	Metal & Machinery Industry
101.03	3.68	0.16	105.09	103.03	2.00	0.21	Basic Metal
102.28	-7.21	-0.25	100.02	99.65	0.37	0.15	Fabricated Metal Products
94.89	-1.52	-0.02	98.74	97.16	1.63	0.06	Electrical Equipment
116.75	-1.47	-0.05	118.32	107.86	9.70	0.16	Machinery & Equipment
95.99	-10.86	-0.19	95.30	99.30	-4.03	0.08	Motor Vehicles & Parts
115.06	-7.56	-0.10	106.49	104.45	1.95	0.05	Other Transport Equipment & Parts
119.01	5.29	0.03	127.49	114.86	11.00	0.03	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
115.98	6.08	2.41	111.76	104.75	6.69	1.78	Information & Electronic Industry
116.23	5.97	2.11	111.99	105.09	6.57	1.59	Electronic Parts & Components
113.78	7.03	0.30	109.73	101.85	7.74	0.18	Computers, Electronic & Optical Products
99.74	0.14	0.05	102.55	100.88	1.66	0.68	Chemistry Industry
100.49	-6.67	0.00	95.63	107.15	-10.75	0.00	Leather, Fur & Related Products
102.40	-5.51	-0.04	100.81	99.61	1.20	0.03	Pulp, Paper & Paper Products
93.99	-5.23	-0.02	90.94	94.43	-3.70	0.02	Printing & Reproduction of Recorded Media
97.39	2.23	0.08	98.33	98.03	0.31	0.18	Petroleum & Coal Products
95.96	5.20	0.27	104.85	101.76	3.04	0.27	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
113.13	-7.82	-0.10	110.20	106.39	3.58	0.06	Other Chemical Products
100.24	1.67	0.01	101.02	99.47	1.56	0.03	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
102.75	-9.92	-0.06	99.77	102.98	-3.12	0.03	Rubber Products
105.40	-6.37	-0.08	104.04	101.99	2.01	0.06	Plastic Products
104.58	-3.50	-0.25	102.89	104.45	-1.49	0.34	Food, Textiles & Other Industry
100.78	-3.46	-0.07	100.84	100.83	0.01	0.09	Food & Prepared Animal Feeds
121.25	-18.59	-0.18	99.01	105.32	-5.99	0.04	Beverages
101.66	11.27	0.11	111.11	124.98	-11.10	0.05	Tobacco Products
97.24	-7.40	-0.09	95.23	97.98	-2.81	0.06	Textiles
88.86	-24.72	-0.03	80.70	88.32	-8.63	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
103.34	2.34	0.00	106.66	101.70	4.88	0.00	Wood & Bamboo Products
100.56	-5.59	-0.05	98.32	96.33	2.07	0.04	Other Non-metallic Mineral Products
102.23	-2.06	0.00	96.15	98.26	-2.15	0.01	Furniture
118.15	4.49	0.05	121.44	110.21	10.19	0.05	Other Manufacturing
112.46	-2.41	-0.15	104.01	103.08	0.90	0.26	Electricity & Gas Supply
100.82	-0.23	0.00	101.97	100.84	1.12	0.02	Water Supply

A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

107 年 09 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	111.53	112.67	-1.01	-1.01
製造業生產指數	678	921.95	111.81	112.60	-0.70	-0.65
製造業銷售量指數	678	1,000.00	102.12	108.16	-5.58	-5.58
製造業存貨量指數	585	1,000.00	102.94	102.31	0.62	0.62
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	193.57	104.32	112.65	-7.39	-1.45
投資財	133	75.85	109.26	115.59	-5.48	-0.43
資本財	108	59.77	113.39	120.42	-5.84	-0.37
建設財	31	16.09	94.95	98.89	-3.98	-0.06
消費財	206	117.72	101.17	110.76	-8.66	-1.02
耐久消費財	66	25.29	96.13	99.82	-3.70	-0.09
非耐久消費財	140	92.43	102.62	113.93	-9.93	-0.93
生產財	333	728.38	113.83	112.59	1.10	0.80
工礦業用生產財	320	682.98	114.91	112.94	1.74	1.18
其他用生產財	13	45.40	97.99	106.60	-8.08	-0.38
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密集度	364	225.72	105.68	115.04	-8.14	-1.90
中密集度	204	329.80	113.04	116.89	-3.29	-1.11
低密集度	110	366.43	114.47	107.27	6.71	2.36
資本密集度						
高密集度	272	661.24	115.46	114.05	1.24	0.82
中密集度	364	245.88	101.82	107.91	-5.64	-1.37
低密集度	64	14.83	121.77	129.50	-5.97	-0.10
能源密集度						
高密集度	224	461.65	114.53	110.65	3.51	1.58
中密集度	120	225.99	113.79	117.52	-3.17	-0.75
低密集度	334	234.31	104.65	111.65	-6.27	-1.48
技術人力密集度						
高密集度	298	585.68	118.12	115.64	2.14	1.27
中密集度	308	312.76	101.20	107.73	-6.06	-1.88
低密集度	72	23.51	98.57	100.65	-2.07	-0.04
附加價值密集度						
高密集度	129	484.66	121.46	116.29	4.45	2.18
中密集度	322	282.09	102.68	110.42	-7.01	-1.96
低密集度	227	155.21	98.78	104.76	-5.71	-0.87
技術投入密集度						
高密集度	238	565.23	119.83	115.48	3.77	2.14
中密集度	310	288.62	98.92	107.48	-7.96	-2.28
低密集度	130	68.10	101.24	109.13	-7.23	-0.50

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

民國105年=100
2016=100

Sep.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	
109.73	1.64	1.64	107.51	103.53	3.84	3.84	General Index
109.60	2.02	1.80	107.88	103.61	4.12	3.54	Manufacturing Production
105.08	-2.82	-2.82	104.18	101.55	2.59	2.59	Manufacturing Producer's Shipment
99.97	2.97	2.97	102.07	102.17	-0.10	-0.10	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
106.09	-1.67	-0.23	105.32	103.34	1.92	0.74	Final Demand Goods
108.38	0.81	0.05	109.87	103.33	6.33	0.30	Investment Goods
111.43	1.76	0.08	113.31	105.44	7.46	0.24	Capital Goods
97.53	-2.65	-0.03	97.86	95.84	2.11	0.06	Construction Materials
104.58	-3.26	-0.28	102.42	103.35	-0.90	0.44	Consumer Goods
100.15	-4.01	-0.07	96.95	96.24	0.74	0.09	Durable Goods
105.85	-3.05	-0.21	103.98	105.39	-1.34	0.34	Non-durable Goods
110.57	2.95	2.03	108.58	103.68	4.73	2.81	Producer Goods
111.43	3.12	2.01	109.25	104.01	5.04	2.63	For Mining & Manufacturing Goods
97.37	0.64	0.02	98.19	98.58	-0.40	0.17	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
107.67	-1.85	-0.34	107.24	102.64	4.48	0.88	High Intensity
112.59	0.40	0.11	109.94	105.59	4.12	1.28	Medium Intensity
108.07	5.92	2.03	106.42	102.38	3.95	1.39	Low Intensity
							Capital
111.39	3.65	2.22	109.47	104.52	4.74	2.55	High Intensity
104.57	-2.63	-0.48	103.49	101.08	2.38	0.94	Medium Intensity
116.83	4.23	0.05	112.69	106.58	5.73	0.06	Low Intensity
							Energy
111.82	2.42	1.12	108.31	103.58	4.57	1.76	High Intensity
107.83	5.53	1.05	110.13	104.31	5.58	0.89	Medium Intensity
106.94	-2.14	-0.37	104.89	103.02	1.82	0.89	Low Intensity
							Human Capital
113.33	4.23	2.19	110.77	104.69	5.81	2.28	High Intensity
102.93	-1.68	-0.37	102.77	101.32	1.43	1.18	Medium Intensity
100.07	-1.50	-0.02	103.15	106.07	-2.75	0.09	Low Intensity
							Value Added
115.15	5.48	2.35	112.06	104.81	6.92	1.90	High Intensity
106.05	-3.18	-0.72	104.05	103.75	0.29	1.06	Medium Intensity
97.65	1.16	0.16	101.53	99.27	2.28	0.59	Low Intensity
							Technology Input
114.78	4.40	2.18	111.65	104.94	6.39	2.20	High Intensity
101.19	-2.24	-0.47	101.52	101.47	0.05	1.08	Medium Intensity
99.57	1.68	0.09	102.85	100.86	1.97	0.26	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
9月	109.73	109.74	100.51	93.91	109.60	112.46	100.82
10月	107.51	107.54	89.85	81.37	107.65	106.69	103.72
11月	109.02	109.05	95.74	77.85	110.10	97.08	98.92
12月	111.67	111.67	101.74	69.72	113.06	95.18	105.32
107年							
1月	108.58	108.58	96.82	69.18	109.54	97.08	103.90
2月	87.73	87.75	69.07	55.07	88.02	84.32	92.72
3月	114.96	115.00	92.45	79.22	116.51	96.93	103.68
4月	103.22	103.25	88.58	73.55	103.78	96.88	100.47
5月	111.68	111.68	106.13	84.43	111.76	111.46	106.08
6月	107.97	107.99	93.19	75.78	108.02	108.66	101.88
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
本年累計	107.51	107.53	91.94	74.77	107.88	104.01	101.97

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
9月	5.13	5.08	18.00	1.50	4.63	11.31	0.84
10月	2.67	2.68	-5.99	-17.17	2.95	-0.28	0.12
11月	1.61	1.63	-6.16	-24.50	1.55	3.12	-0.09
12月	4.17	4.20	-9.78	-29.87	4.31	2.82	1.94
107年							
1月	9.39	9.41	-6.25	-25.92	9.55	8.17	1.95
2月	-4.73	-4.73	-17.10	-35.42	-5.22	1.81	2.02
3月	5.64	5.68	-12.16	-18.77	5.83	3.34	2.39
4月	8.82	8.88	-5.29	-6.47	9.35	3.26	2.86
5月	7.61	7.64	-4.89	-13.30	7.86	5.81	1.08
6月	0.51	0.49	0.46	-21.24	0.83	-3.36	1.48
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
本年累計	3.84	3.85	-6.89	-19.39	4.12	0.90	1.12

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
106.09	108.38	104.58	110.57	105.08	99.97	Sep.
100.97	103.22	99.49	109.49	103.39	100.38	Oct.
108.88	111.81	106.94	110.44	105.42	101.25	Nov.
109.24	116.81	104.27	114.11	104.98	102.83	Dec.
106.61	109.07	105.02	110.34	108.87	101.89	2018
76.93	79.83	75.08	91.01	85.68	102.23	Jan.
112.74	118.85	108.84	117.54	109.88	101.22	Feb.
99.11	105.62	94.98	105.05	100.80	101.81	Mar.
114.98	122.24	110.36	110.90	109.69	102.06	Apr.
110.61	115.89	107.24	107.33	106.36	101.07	May
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.
105.32	109.87	102.42	108.58	104.18	102.07	Sep.
						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
13.05	17.88	9.98	2.69	6.78	0.31	Sep.
-0.72	5.84	-4.77	3.95	1.61	1.21	Oct.
1.26	6.98	-2.37	1.64	0.46	2.19	Nov.
-2.39	4.87	-7.12	6.21	-0.53	2.03	Dec.
11.01	17.23	7.15	9.17	11.97	1.19	2018
-12.16	-6.65	-15.59	-3.51	-3.80	0.22	Jan.
-1.85	5.54	-6.45	8.05	1.79	-0.84	Feb.
-0.86	8.12	-6.41	12.33	5.69	-1.78	Mar.
7.20	18.61	0.29	8.07	7.57	-1.63	Apr.
1.98	2.84	1.48	0.53	0.79	-0.85	May
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.
1.92	6.33	-0.90	4.73	2.59	-0.10	Sep.
						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
9月	109.60	105.01	101.03	102.28	94.89	116.75	95.99	115.06
10月	107.65	100.91	96.64	97.25	92.72	111.41	96.94	106.84
11月	110.10	109.43	102.72	103.41	105.17	122.62	110.16	111.60
12月	113.06	109.94	106.16	102.86	102.91	125.64	103.82	110.12
107年								
1月	109.54	110.06	105.86	107.06	105.12	114.88	107.68	115.85
2月	88.02	80.83	87.05	76.80	69.26	87.57	67.70	78.79
3月	116.51	114.53	111.03	110.15	110.71	125.98	107.90	112.04
4月	103.78	101.68	103.64	96.68	96.89	113.71	90.97	95.74
5月	111.76	114.31	111.38	106.94	106.93	131.27	108.78	111.43
6月	108.02	109.11	103.90	100.14	97.96	129.93	99.09	115.96
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
本年累計	107.88	105.72	105.09	100.02	98.74	118.32	95.30	106.49

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
9月	4.63	14.63	10.55	10.12	6.86	23.62	15.50	19.54
10月	2.95	0.74	-7.27	-2.68	-3.97	14.82	-5.24	8.06
11月	1.55	5.56	-0.57	-1.53	2.03	19.54	5.16	9.42
12月	4.31	1.97	0.33	-2.06	-2.80	9.27	-2.99	5.37
107年								
1月	9.55	16.11	7.48	15.39	17.41	22.41	12.94	23.94
2月	-5.22	-8.45	-11.10	-9.06	-15.84	2.11	-21.08	-4.99
3月	5.83	2.73	-0.09	2.68	1.80	9.80	-4.88	4.76
4月	9.35	2.11	-0.53	-0.10	5.18	11.26	-6.77	2.52
5月	7.86	9.36	3.33	7.61	11.00	16.92	8.54	10.00
6月	0.83	0.89	6.43	-4.65	-6.74	9.74	-8.52	0.48
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
本年累計	4.12	2.85	2.00	0.37	1.63	9.70	-4.03	1.95

A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups & 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 工 學 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
119.01	115.98	116.23	113.78	99.74	100.49	102.40	93.99	Sep.
114.80	115.80	116.33	111.14	98.09	94.84	99.11	102.16	Oct.
118.79	115.52	115.64	114.45	99.61	96.83	103.93	109.25	Nov.
128.00	119.76	120.69	111.64	102.82	89.91	103.24	102.33	Dec.
143.28	110.19	111.20	101.44	108.48	101.67	109.12	96.82	2018
97.43	92.51	94.43	76.03	89.62	63.44	80.10	67.30	Jan.
142.47	122.82	124.41	109.11	106.50	99.10	111.88	98.07	Feb.
109.12	108.40	109.08	102.50	97.70	103.75	97.28	91.00	Mar.
131.53	112.98	112.44	117.59	105.70	107.36	102.77	96.03	Apr.
141.72	110.33	109.91	113.82	101.53	95.50	100.33	88.84	May
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.
127.49	111.76	111.99	109.73	102.55	95.63	100.81	90.94	Sep.
								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
21.25	0.41	-0.79	13.37	5.70	6.85	8.49	4.53	Sep.
22.45	6.85	6.47	10.71	-0.96	-6.88	-2.51	0.15	Oct.
12.21	2.42	2.26	3.87	-1.27	-5.91	-3.08	-2.66	Nov.
12.90	10.06	10.29	8.22	-1.92	-9.57	-2.58	-10.05	Dec.
40.83	7.99	7.56	12.19	9.15	2.89	15.01	7.51	2018
1.01	-3.31	-2.45	-11.56	-1.02	-34.10	-12.70	-16.28	Jan.
9.01	11.54	13.13	-1.98	1.91	-28.55	0.39	-5.87	Feb.
-0.80	18.16	18.86	12.08	4.53	-3.66	2.57	-2.69	Mar.
17.00	11.30	10.15	21.77	3.33	0.97	5.16	3.32	Apr.
7.31	1.85	1.63	3.60	-3.44	-14.64	-0.65	-6.14	May
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.
11.00	6.69	6.57	7.74	1.66	-10.75	1.20	-3.70	Sep.
								Jan.-Current Month

A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類(續)

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

1. 連鎖指數(民國105年=100)

94年	116.39	81.24	75.51	70.88	102.75	114.86	97.62	90.56
95年	109.96	82.90	78.22	70.97	99.55	108.36	95.66	90.23
96年	111.72	93.40	78.30	74.26	104.40	108.39	94.94	89.11
97年	102.01	87.07	76.33	75.97	101.99	99.28	89.81	86.28
98年	102.59	93.06	71.54	81.04	84.65	85.76	81.95	86.25
99年	98.39	104.84	87.47	86.79	107.99	98.73	91.26	92.59
100年	91.15	99.42	87.84	88.19	110.07	100.37	93.52	93.55
101年	97.39	98.90	87.67	93.27	104.29	99.97	94.50	93.95
102年	98.73	100.13	94.89	96.14	102.29	100.14	95.76	95.20
103年	98.77	100.41	99.65	92.03	106.97	105.15	97.69	95.47
104年	98.99	99.80	101.52	95.51	106.41	101.96	97.87	96.36
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	95.20	102.67	107.98	99.12	102.79	101.95	103.74	100.57
9月	97.39	95.96	113.13	100.24	102.75	105.40	104.58	100.78
10月	81.97	105.99	111.67	90.41	96.94	100.24	97.39	96.55
11月	82.29	104.78	115.72	99.16	104.94	102.62	103.23	101.10
12月	95.88	105.38	110.78	104.78	104.72	102.52	104.13	101.66
107年								
1月	106.16	108.50	119.49	107.08	105.27	109.57	105.70	111.78
2月	93.76	96.39	83.39	75.35	75.32	78.82	77.15	85.77
3月	92.79	109.84	120.97	113.10	114.84	112.26	108.77	100.77
4月	85.19	105.03	107.95	90.88	94.65	100.24	96.79	90.72
5月	98.78	107.23	118.75	105.66	108.56	110.18	110.92	102.09
6月	96.67	102.59	110.33	99.94	102.82	107.55	105.99	100.97
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
本年累計	98.33	104.85	110.20	101.02	99.77	104.04	102.89	100.84

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
9月	0.76	4.45	16.63	8.24	11.14	7.18	9.34	7.96
10月	-10.93	2.59	9.21	-1.83	-1.73	0.57	-6.57	-3.71
11月	-12.28	3.91	7.82	-8.52	1.98	-0.73	-5.91	-1.74
12月	-7.10	1.42	2.07	-6.61	-1.37	0.31	-8.67	-8.31
107年								
1月	5.50	3.57	25.58	6.84	23.17	18.62	4.61	7.17
2月	1.17	4.32	-6.74	-6.65	-16.49	-8.61	-16.17	-1.27
3月	-6.40	9.71	4.20	7.39	-1.09	-0.44	-7.41	-5.23
4月	4.77	6.41	7.67	0.41	-6.31	4.19	-7.23	-2.26
5月	1.96	1.04	10.47	9.10	1.95	6.80	-3.57	-0.54
6月	-5.96	-2.44	0.68	-6.14	-7.36	-1.36	3.29	-0.04
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
本年累計	0.31	3.04	3.58	1.56	-3.12	2.01	-1.49	0.01

A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups & 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
121.25	101.66	97.24	88.86	103.34	100.56	102.23	118.15	Sep.
93.76	89.53	97.20	89.35	103.52	98.67	92.08	111.07	Oct.
94.00	108.89	97.63	93.34	113.36	97.22	111.66	122.18	Nov.
98.11	105.49	97.43	93.63	107.85	107.04	111.48	119.27	Dec.
95.59	91.56	102.35	91.45	107.74	107.06	106.02	122.06	2018
62.57	63.57	75.38	67.87	75.33	77.10	70.14	91.03	Jan.
108.87	122.33	105.45	77.92	109.53	100.30	97.39	131.30	Feb.
80.47	106.55	96.40	80.51	105.08	99.65	89.74	115.27	Mar.
111.75	129.65	100.29	88.55	113.63	105.94	100.90	134.42	Apr.
110.04	131.24	92.34	80.99	112.09	97.94	100.10	117.15	May
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.
99.01	111.11	95.23	80.70	106.66	98.32	96.15	121.44	Sep.
								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
29.10	1.59	-0.79	-0.85	5.11	10.72	4.08	19.43	Sep.
0.12	-32.08	-2.10	-15.52	-1.66	-0.31	-5.11	5.76	Oct.
-9.28	-25.31	-4.36	-14.45	8.13	-4.45	7.07	10.78	Nov.
5.71	-31.12	-5.10	-20.39	-4.29	-1.52	-5.58	2.54	Dec.
1.32	-25.61	14.20	5.16	17.45	11.45	11.59	21.50	2018
-25.21	-51.84	-13.78	-3.63	-8.40	-2.02	-15.73	-2.07	Jan.
5.68	-31.06	-6.88	-12.93	2.85	-0.46	-10.99	10.03	Feb.
-8.16	-35.51	-0.98	2.80	2.48	4.96	-0.54	10.19	Mar.
7.67	-33.97	0.42	-1.94	10.82	3.65	5.51	25.43	Apr.
-1.50	32.55	-6.11	-13.67	-0.95	2.90	-4.36	1.83	May
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.
-5.99	-11.10	-2.81	-8.63	4.88	2.07	-2.15	10.19	Sep.
								Jan.-Current Month