

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

表 2 工業產銷存指標

表 3 製造業生產指數 - 按四大類及中行業分

107年4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4月工業生產指數103.22，較上月減少10.21%，其中製造業減少10.93%；經季節調整後，工業生產減少2.68%，製造業減少3.03%。

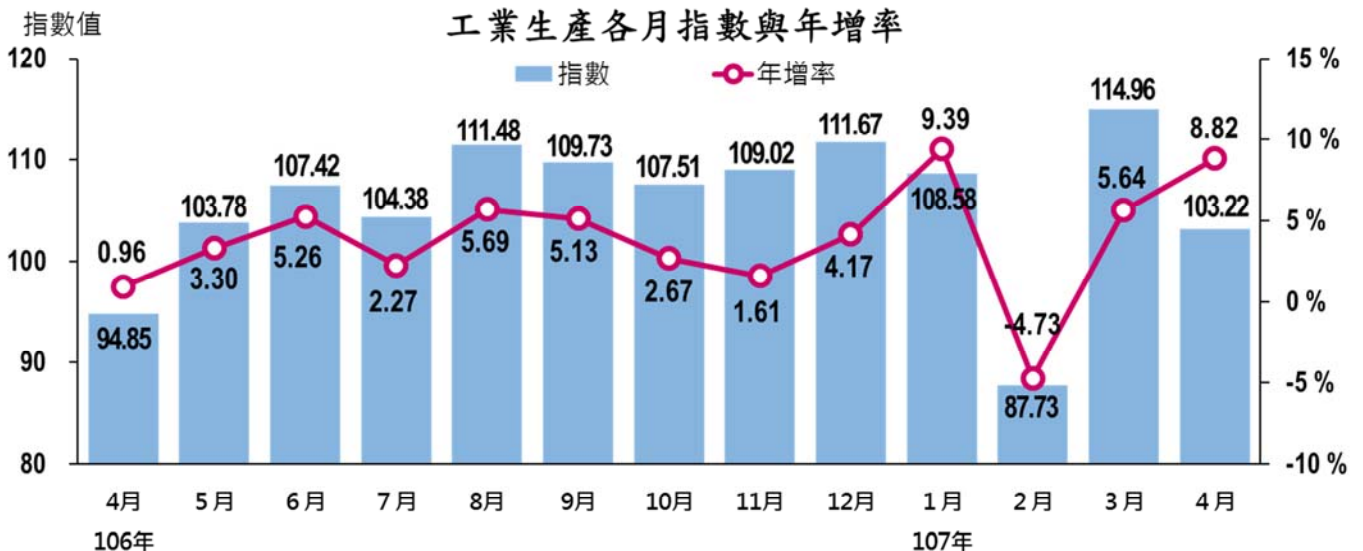
2. 與上年同月比較

工業生產增加8.82%，其中製造業增加9.35%，礦業及土石採取業減少5.29%，電力及燃氣供應業增加3.26%，用水供應業增加2.86%。

3. 累計1至4月與上年同期比較

工業生產增加4.92%，其中製造業增加5.02%。

分 類	106年 權重 (%)	107年4月				1至4月	
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	103.22	-10.21	-2.68	8.82	103.62	4.92
礦業及土石採取業	2.91	88.58	-4.19	0.18	-5.29	86.73	-9.98
製 造 業	921.95	103.78	-10.93	-3.03	9.35	104.46	5.02
電力及燃氣供應業	68.70	96.88	-0.05	0.62	3.26	93.80	4.16
用水供應業	6.45	100.47	-3.10	0.09	2.86	100.19	2.31



二、製造業生產統計

1. 電子零組件業

生產指數109.08，創歷年同月新高，年增18.86%，主因 DRAM、快閃記憶體需求仍殷、半導體高階產品應用續增，激勵晶圓代工、構裝 IC、矽晶圓生產上揚，致積體電路業成長35.54%，為105年12月以來最大增幅；液晶面板及其組件業則因需求走弱、面板價格續跌，年減2.32%。累計1至4月較上年同期增加9.26%。

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6.41%，主因國際油價持續攀升、亞洲輕油裂解廠進入歲修旺季、聚酯粒需求增溫、加上去年同月部分石化廠檢修，比較基期偏低所致，其中以對二甲苯、丙烯、聚酯粒及苯等增產較為顯著。累計1至4月較上年同期增加6.00%。

3. 基本金屬業

年減0.53%，主因部分業者熱、冷軋鋼捲板產線設備檢修減產，惟因國際鋼市持穩，國內業者接單續增，拉抬鋼胚、鋼筋及盤元線材等產量，抵銷部分減幅。累計1至4月較上年同期減少1.00%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

年增12.08%，主因半導體需求熱絡，帶動半導體檢測設備增產，加上固態硬碟、行動裝置鏡頭因高階產品比重提升，以及 NB 代工廠訂單成長所致。累計1至4月較上年同期增加2.62%。

5. 機械設備業

年增11.26%，主因全球景氣穩定復甦，投資擴廠積極，加以智慧製造技術提升及自動化設備需求殷切，帶動線性滑軌、滾珠螺桿、平面顯示器生產設備、其他專用生產機械等持續增產。累計1至4月較上年同期增加11.50%。

6. 汽車及其零件業

年減6.77%，主因部分車廠進行廠房設備更新，致轎車仍續減產，連帶下游相關零組件廠配合同步減產所致。累計1至4月較上年同期減少4.56%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 4月份製造業生產指數103.22，創歷年同月新高，較上年同月增加8.82%；累計1至4月製造業生產較上年同期增加4.92%。
2. 按主要行業別觀察，電子零組件業年增18.86%為主要貢獻來源，主因半導體高階產品訂單續增，帶動晶圓代工、構裝 IC、矽晶圓、DRAM、快閃記憶體等增產，致積體電路業年增35.54%，為105年12月以來最大增幅；電腦電子產品及光學製品業因半導體檢測設備、固態硬碟、行動裝置鏡頭增產，年增12.08%。
3. 至於傳統產業類別中，化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業年增6.41%，主因國際油價持續攀升，加上去年同月部分廠商檢修，比較基數偏低所致；機械設備業由於全球投資擴廠積極，加上智慧自動化需求殷切，年增11.26%；基本金屬業中因熱、冷軋鋼捲板因產線檢修而減產，惟鋼胚、鋼筋及盤元線材因接單熱絡而增產，增減互抵後年減0.53%；汽車及其零件業因部分車廠進行廠房設備更新，致轎車及相關零組件同步減產，年減6.77%。

A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

107 年 04 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	103.22	107.58	114.96	-10.21	-2.68	-10.21
不含土石採取業	692	997.81	103.25	107.84	115.00	-10.22	-2.44	-10.20
B 礦業及土石採取業	8	2.91	88.58	89.74	92.45	-4.19	0.18	-0.01
C 製造業	678	921.95	103.78	108.45	116.51	-10.93	-3.03	-10.18
金屬機電工業	229	195.03	101.68	103.50	114.53	-11.22	-2.88	-2.21
24 基本金屬業	31	53.77	103.64	102.16	111.03	-6.66	-1.52	-0.35
25 金屬製品業	38	41.12	96.68	97.97	110.15	-12.23	-5.78	-0.51
28 電力設備及配備業	50	16.78	96.89	97.62	110.71	-12.48	-4.90	-0.22
29 機械設備業	73	39.61	113.71	116.74	125.98	-9.74	-1.59	-0.40
30 汽車及其零件業	19	23.09	90.97	98.40	107.90	-15.69	-1.98	-0.36
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.77	95.74	101.96	112.04	-14.55	-5.60	-0.19
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	6.88	109.12	115.44	142.47	-23.41	-11.80	-0.18
資訊電子工業	109	455.91	108.40	115.63	122.82	-11.74	-2.37	-5.57
26 電子零組件業	46	409.86	109.08	116.70	124.41	-12.32	-3.04	-5.31
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	46.05	102.50	106.42	109.11	-6.06	1.17	-0.27
化學工業	184	179.14	97.70	101.26	106.50	-8.26	-1.39	-1.43
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.56	103.75	95.53	99.10	4.69	17.33	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	9.05	97.28	100.65	111.88	-13.05	-2.85	-0.12
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	5.17	91.00	92.62	98.07	-7.21	-0.60	-0.03
17 石油及煤製品業	13	46.63	85.19	85.19	92.79	-8.19	-8.19	-0.34
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	70.84	105.03	105.57	109.84	-4.38	-0.86	-0.30
19 其他化學製品業	25	16.07	107.95	110.60	120.97	-10.76	-1.07	-0.18
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.35	90.88	97.86	113.10	-19.65	-5.14	-0.15
21 橡膠製品業	13	7.80	94.65	95.70	114.84	-17.58	-7.39	-0.14
22 塑膠製品業	21	15.66	100.24	100.31	112.26	-10.71	-2.66	-0.17
民生工業	156	91.88	96.79	100.15	108.77	-11.01	-2.60	-0.97
08 食品及飼品業	40	25.31	90.72	98.55	100.77	-9.97	-1.16	-0.23
09 飲料業	9	9.97	80.47	94.83	108.87	-26.09	-13.61	-0.25
10 菸草業	1	14.65	106.55	103.89	122.33	-12.90	-11.38	-0.18
11 紡織業	32	15.21	96.40	94.68	105.45	-8.58	0.39	-0.13
12 成衣及服飾品業	9	1.34	80.51	87.17	77.92	3.32	7.02	0.00
14 木竹製品業	6	0.85	105.08	106.97	109.53	-4.06	1.29	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	10.29	99.65	100.46	100.30	-0.65	-0.28	-0.01
32 家具業	5	2.02	89.74	93.50	97.39	-7.86	1.34	-0.01
33 其他製造業	31	12.24	115.27	118.41	131.30	-12.21	-2.24	-0.16
D 電力及燃氣供應業	6	68.70	96.88	103.49	96.93	-0.05	0.62	0.00
36 用水供應業	1	6.45	100.47	103.57	103.68	-3.10	0.09	-0.02

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

民國105年=100
2016=100

Apr.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	
94.85	8.82	8.82	103.62	98.76	4.92	4.92	General Index
94.83	8.88	8.83	103.65	98.75	4.96	4.91	Excl. Quarrying
93.53	-5.29	-0.02	86.73	96.34	-9.98	0.01	Mining & Quarrying
94.91	9.35	8.58	104.46	99.47	5.02	4.56	Manufacturing
99.58	2.11	0.38	101.78	98.54	3.29	0.96	Metal & Machinery Industry
104.19	-0.53	-0.04	101.90	102.93	-1.00	0.27	Basic Metal
96.78	-0.10	0.00	97.67	95.32	2.47	0.20	Fabricated Metal Products
92.12	5.18	0.10	95.50	93.18	2.49	0.08	Electrical Equipment
102.20	11.26	0.48	110.54	99.14	11.50	0.20	Machinery & Equipment
97.58	-6.77	-0.18	93.56	98.03	-4.56	0.11	Motor Vehicles & Parts
93.39	2.52	0.03	100.61	94.19	6.82	0.07	Other Transport Equipment & Parts
110.00	-0.80	0.00	123.08	109.72	12.18	0.04	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
91.74	18.16	8.11	108.48	99.89	8.60	2.30	Information & Electronic Industry
91.77	18.86	7.58	109.78	100.48	9.26	2.09	Electronic Parts & Components
91.45	12.08	0.53	97.27	94.79	2.62	0.22	Computers, Electronic & Optical Products
93.47	4.53	0.90	100.58	96.98	3.71	0.88	Chemistry Industry
107.69	-3.66	0.00	91.99	110.37	-16.65	0.00	Leather, Fur & Related Products
94.84	2.57	0.02	99.60	98.23	1.39	0.04	Pulp, Paper & Paper Products
93.52	-2.69	-0.02	88.30	92.04	-4.06	0.02	Printing & Reproduction of Recorded Media
81.31	4.77	0.22	94.48	93.44	1.11	0.22	Petroleum & Coal Products
98.70	6.41	0.52	104.94	99.00	6.00	0.36	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
100.26	7.67	0.13	107.95	100.23	7.70	0.08	Other Chemical Products
90.51	0.41	0.00	96.60	94.19	2.56	0.03	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
101.02	-6.31	-0.06	97.52	98.20	-0.69	0.04	Rubber Products
96.21	4.19	0.07	100.22	96.90	3.43	0.08	Plastic Products
104.33	-7.23	-0.81	97.10	103.72	-6.38	0.42	Food, Textiles & Other Industry
92.82	-2.26	-0.07	97.26	97.58	-0.33	0.12	Food & Prepared Animal Feeds
87.62	-8.16	-0.08	86.88	92.16	-5.73	0.04	Beverages
165.23	-35.51	-0.84	96.00	149.44	-35.76	0.05	Tobacco Products
97.35	-0.98	-0.02	94.90	96.91	-2.07	0.07	Textiles
78.32	2.80	0.00	79.44	81.30	-2.29	0.01	Wearing Apparel & Clothing Accessories
102.54	2.48	0.00	99.42	95.75	3.83	0.00	Wood & Bamboo Products
94.94	4.96	0.06	96.03	92.61	3.69	0.05	Other Non-metallic Mineral Products
90.23	-0.54	0.00	90.82	94.47	-3.86	0.01	Furniture
104.61	10.19	0.14	114.92	104.34	10.14	0.06	Other Manufacturing
93.82	3.26	0.24	93.80	90.05	4.16	0.31	Electricity & Gas Supply
97.68	2.86	0.02	100.19	97.93	2.31	0.03	Water Supply

A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

107 年 04 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	103.22	114.96	-10.21	-10.21
製造業生產指數	678	921.95	103.78	116.51	-10.93	-10.18
製造業銷售量指數	678	1,000.00	100.80	109.88	-8.26	-8.26
製造業存貨量指數	585	1,000.00	101.81	101.22	0.58	0.58
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	193.57	99.11	112.74	-12.09	-2.31
投資財	133	75.85	105.62	118.85	-11.13	-0.87
資本財	108	59.77	107.37	122.69	-12.49	-0.78
建設財	31	16.09	99.23	105.48	-5.93	-0.10
消費財	206	117.72	94.98	108.84	-12.73	-1.44
耐久消費財	66	25.29	90.27	103.82	-13.05	-0.32
非耐久消費財	140	92.43	96.33	110.27	-12.64	-1.12
生產財	333	728.38	105.05	117.54	-10.63	-7.86
工礦業用生產財	320	682.98	106.39	119.17	-10.72	-7.50
其他用生產財	13	45.40	85.74	94.16	-8.94	-0.36
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	225.72	102.35	113.57	-9.88	-2.22
中密集度	204	329.80	104.79	113.37	-7.57	-2.42
低密集度	110	366.43	103.75	121.05	-14.29	-5.54
資本密集度						
高密度	272	661.24	105.42	118.94	-11.37	-7.68
中密集度	364	245.88	99.99	110.81	-9.76	-2.38
低密集度	64	14.83	96.43	106.23	-9.23	-0.12
能源密集度						
高密度	224	461.65	105.11	120.42	-12.71	-6.09
中密集度	120	225.99	105.25	113.92	-7.61	-1.70
低密集度	334	234.31	99.84	111.43	-10.40	-2.39
技術人力密集度						
高密度	298	585.68	106.79	121.86	-12.37	-7.53
中密集度	308	312.76	98.27	107.08	-8.23	-2.47
低密集度	72	23.51	101.91	110.59	-7.85	-0.18
附加價值密集度						
高密度	129	484.66	107.51	123.67	-13.07	-6.65
中密集度	322	282.09	98.95	109.71	-9.81	-2.66
低密集度	227	155.21	100.54	106.61	-5.69	-0.86
技術投入密集度						
高密度	238	565.23	108.04	122.78	-12.01	-7.06
中密集度	310	288.62	96.88	107.28	-9.69	-2.71
低密集度	130	68.10	97.41	103.99	-6.33	-0.41

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

民國105年=100
2016 = 100

Apr.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	
94.85	8.82	8.82	103.62	98.76	4.92	4.92	General Index
94.91	9.35	8.58	104.46	99.47	5.02	4.56	Manufacturing Production
95.37	5.69	5.69	101.31	97.40	4.01	4.01	Manufacturing Producer's Shipment
103.66	-1.78	-1.78	101.79	102.11	-0.31	-0.31	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
99.97	-0.86	-0.29	98.85	99.61	-0.76	0.91	Final Demand Goods
97.69	8.12	0.65	103.34	97.22	6.30	0.38	Investment Goods
98.54	8.96	0.56	105.55	98.26	7.42	0.30	Capital Goods
94.66	4.83	0.09	95.49	93.50	2.13	0.08	Construction Materials
101.48	-6.41	-0.94	95.98	101.20	-5.16	0.53	Consumer Goods
93.24	-3.19	-0.12	90.89	92.10	-1.31	0.12	Durable Goods
103.84	-7.23	-0.82	97.44	103.80	-6.13	0.42	Non-durable Goods
93.52	12.33	8.87	105.99	99.42	6.61	3.65	Producer Goods
94.30	12.82	8.63	106.73	99.76	6.99	3.43	For Mining & Manufacturing Goods
81.42	5.31	0.24	94.77	94.23	0.57	0.22	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
96.95	5.57	1.34	102.37	97.19	5.33	1.12	High Intensity
99.83	4.97	1.78	104.34	100.91	3.40	1.61	Medium Intensity
88.91	16.69	5.46	105.83	99.60	6.26	1.83	Low Intensity
							Capital
94.30	11.79	7.64	106.21	100.69	5.48	3.28	High Intensity
96.39	3.73	0.94	100.15	96.28	4.02	1.21	Medium Intensity
96.66	-0.24	-0.01	100.84	99.53	1.32	0.07	Low Intensity
							Energy
90.38	16.30	7.21	107.31	99.00	8.39	2.33	High Intensity
99.19	6.11	1.46	105.00	100.71	4.26	1.13	Medium Intensity
99.76	0.08	-0.10	98.46	99.21	-0.76	1.10	Low Intensity
							Human Capital
94.42	13.10	7.64	106.78	100.19	6.58	2.93	High Intensity
95.28	3.14	0.98	100.07	97.85	2.27	1.52	Medium Intensity
103.73	-1.75	-0.05	104.11	102.27	1.80	0.11	Low Intensity
							Value Added
92.32	16.45	7.84	108.60	100.56	8.00	2.45	High Intensity
98.84	0.11	-0.01	99.99	99.17	0.83	1.35	Medium Intensity
96.13	4.59	0.75	99.37	96.31	3.18	0.77	Low Intensity
							Technology Input
93.35	15.74	8.82	108.17	99.94	8.23	2.85	High Intensity
98.20	-1.34	-0.47	98.18	98.80	-0.63	1.38	Medium Intensity
94.67	2.89	0.22	99.65	98.04	1.64	0.33	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
4月	94.85	94.83	93.53	78.64	94.91	93.82	97.68
5月	103.78	103.75	111.59	97.38	103.62	105.34	104.95
6月	107.42	107.46	92.76	96.22	107.13	112.44	100.39
7月	104.38	104.39	98.41	97.37	103.36	117.41	104.60
8月	111.48	111.51	100.05	95.08	110.90	119.84	105.11
9月	109.73	109.74	100.51	93.91	109.60	112.46	100.82
10月	107.51	107.54	89.85	81.37	107.65	106.69	103.72
11月	109.02	109.05	95.74	77.85	110.10	97.08	98.92
12月	111.67	111.67	101.74	69.72	113.06	95.18	105.32
107年							
1月	108.58	108.58	96.82	69.18	109.54	97.08	103.90
2月	87.73	87.75	69.07	55.07	88.02	84.32	92.72
3月	114.96	115.00	92.45	79.22	116.51	96.93	103.68
4月	103.22	103.25	88.58	73.55	103.78	96.88	100.47
本年累計	103.62	103.65	86.73	69.26	104.46	93.80	100.19

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
4月	0.96	0.97	-10.01	-20.77	1.30	-2.76	0.62
5月	3.30	3.31	3.62	5.96	3.52	0.58	4.82
6月	5.26	5.30	-6.89	-6.88	5.43	4.10	2.76
7月	2.27	2.27	-1.04	-0.43	2.19	3.19	3.24
8月	5.69	5.72	-0.66	-1.87	5.59	7.56	1.20
9月	5.13	5.08	18.00	1.50	4.63	11.31	0.84
10月	2.67	2.68	-5.99	-17.17	2.95	-0.28	0.12
11月	1.61	1.63	-6.16	-24.50	1.55	3.12	-0.09
12月	4.17	4.20	-9.78	-29.87	4.31	2.82	1.94
107年							
1月	9.39	9.41	-6.25	-25.92	9.55	8.17	1.95
2月	-4.73	-4.73	-17.10	-35.42	-5.22	1.81	2.02
3月	5.64	5.68	-12.16	-18.77	5.83	3.34	2.39
4月	8.82	8.88	-5.29	-6.47	9.35	3.26	2.86
本年累計	4.92	4.96	-9.98	-21.93	5.02	4.16	2.31

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
99.97	97.69	101.48	93.52	95.37	103.66	Apr.
107.26	103.06	110.04	102.62	101.97	103.75	May
108.46	112.69	105.68	106.76	105.53	101.94	June
100.40	106.37	96.46	104.17	102.42	103.99	July
109.44	110.63	108.65	111.31	109.34	101.45	Aug.
106.09	108.38	104.58	110.57	105.08	99.97	Sep.
100.97	103.22	99.49	109.49	103.39	100.38	Oct.
108.88	111.81	106.94	110.44	105.42	101.25	Nov.
109.24	116.81	104.27	114.11	104.98	102.83	Dec.
106.61	109.07	105.02	110.34	108.87	101.89	2018
76.93	79.83	75.08	91.01	85.68	102.23	Jan.
112.74	118.85	108.84	117.54	109.88	101.22	Feb.
99.11	105.62	94.98	105.05	100.80	101.81	Mar.
98.85	103.34	95.98	105.99	101.31	101.79	Apr.
						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
3.88	-3.79	9.41	0.55	-1.87	5.38	Apr.
3.20	-2.77	7.27	3.58	0.19	4.28	May
4.78	5.71	4.13	5.61	3.50	3.89	June
-0.29	6.20	-4.53	2.87	1.21	3.64	July
4.11	9.06	1.01	6.01	3.76	2.84	Aug.
13.05	17.88	9.98	2.69	6.78	0.31	Sep.
-0.72	5.84	-4.77	3.95	1.61	1.21	Oct.
1.26	6.98	-2.37	1.64	0.46	2.19	Nov.
-2.39	4.87	-7.12	6.21	-0.53	2.03	Dec.
11.01	17.23	7.15	9.17	11.97	1.19	2018
-12.16	-6.65	-15.59	-3.51	-3.80	0.22	Jan.
-1.85	5.54	-6.45	8.05	1.79	-0.84	Feb.
-0.86	8.12	-6.41	12.33	5.69	-1.78	Mar.
-0.76	6.30	-5.16	6.61	4.01	-0.31	Apr.
						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
4月	94.91	99.58	104.19	96.78	92.12	102.20	97.58	93.39
5月	103.62	104.53	107.79	99.38	96.33	112.27	100.22	101.30
6月	107.13	108.15	97.62	105.02	105.04	118.40	108.32	115.41
7月	103.36	104.49	103.04	99.79	97.08	110.16	100.92	116.83
8月	110.90	108.78	106.05	109.07	108.39	116.57	96.13	114.74
9月	109.60	105.01	101.03	102.28	94.89	116.75	95.99	115.06
10月	107.65	100.91	96.64	97.25	92.72	111.41	96.94	106.84
11月	110.10	109.43	102.72	103.41	105.17	122.62	110.16	111.60
12月	113.06	109.94	106.16	102.86	102.91	125.64	103.82	110.12
107年								
1月	109.54	110.06	105.86	107.06	105.12	114.88	107.68	115.85
2月	88.02	80.83	87.05	76.80	69.26	87.57	67.70	78.79
3月	116.51	114.53	111.03	110.15	110.71	125.98	107.90	112.04
4月	103.78	101.68	103.64	96.68	96.89	113.71	90.97	95.74
本年累計	104.46	101.78	101.90	97.67	95.50	110.54	93.56	100.61

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
4月	1.30	0.83	3.99	-2.71	-11.96	3.79	5.47	-4.08
5月	3.52	-0.89	2.98	-5.54	-9.37	6.14	-10.44	-1.31
6月	5.43	3.93	-2.26	2.49	-0.93	12.72	-5.22	13.63
7月	2.19	2.82	1.86	-0.15	-2.56	8.12	-3.31	13.33
8月	5.59	6.03	3.38	2.10	5.93	12.12	10.28	2.83
9月	4.63	14.63	10.55	10.12	6.86	23.62	15.50	19.54
10月	2.95	0.74	-7.27	-2.68	-3.97	14.82	-5.24	8.06
11月	1.55	5.56	-0.57	-1.53	2.03	19.54	5.16	9.42
12月	4.31	1.97	0.33	-2.06	-2.80	9.27	-2.99	5.37
107年								
1月	9.55	16.11	7.48	15.39	17.41	22.41	12.94	23.94
2月	-5.22	-8.45	-11.10	-9.06	-15.84	2.11	-21.08	-4.99
3月	5.83	2.73	-0.09	2.68	1.80	9.80	-4.88	4.76
4月	9.35	2.11	-0.53	-0.10	5.18	11.26	-6.77	2.52
本年累計	5.02	3.29	-1.00	2.47	2.49	11.50	-4.56	6.82

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
110.00	91.74	91.77	91.45	93.47	107.69	94.84	93.52	Apr.
112.42	101.51	102.08	96.57	102.29	106.33	97.73	92.94	May
132.06	108.33	108.15	109.86	105.15	111.88	100.99	94.65	June
115.92	104.20	104.38	102.64	104.71	99.05	98.47	99.12	July
115.47	113.17	113.01	114.61	108.17	105.16	103.94	101.02	Aug.
119.01	115.98	116.23	113.78	99.74	100.49	102.40	93.99	Sep.
114.80	115.80	116.33	111.14	98.09	94.84	99.11	102.16	Oct.
118.79	115.52	115.64	114.45	99.61	96.83	103.93	109.25	Nov.
128.00	119.76	120.69	111.64	102.82	89.91	103.24	102.33	Dec.
143.28	110.19	111.20	101.44	108.48	101.67	109.12	96.82	2018
97.43	92.51	94.43	76.03	89.62	63.44	80.10	67.30	Jan.
142.47	122.82	124.41	109.11	106.50	99.10	111.88	98.07	Feb.
109.12	108.40	109.08	102.50	97.70	103.75	97.28	91.00	Mar.
123.08	108.48	109.78	97.27	100.58	91.99	99.60	88.30	Apr.
								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
15.68	1.68	2.77	-7.42	-4.23	-0.43	-4.11	-5.80	Apr.
23.74	5.25	6.50	-5.31	-1.45	-5.84	-4.16	-4.96	May
29.46	6.91	7.21	4.18	3.91	4.34	1.05	-2.77	June
9.36	3.82	4.08	1.47	1.15	0.04	-1.29	2.86	July
7.73	7.05	6.76	9.56	5.01	7.68	-0.60	-0.20	Aug.
21.25	0.41	-0.79	13.37	5.70	6.85	8.49	4.53	Sep.
22.45	6.85	6.47	10.71	-0.96	-6.88	-2.51	0.15	Oct.
12.21	2.42	2.26	3.87	-1.27	-5.91	-3.08	-2.66	Nov.
12.90	10.06	10.29	8.22	-1.92	-9.57	-2.58	-10.05	Dec.
40.83	7.99	7.56	12.19	9.15	2.89	15.01	7.51	2018
1.01	-3.31	-2.45	-11.56	-1.02	-34.10	-12.70	-16.28	Jan.
9.01	11.54	13.13	-1.98	1.91	-28.55	0.39	-5.87	Feb.
-0.80	18.16	18.86	12.08	4.53	-3.66	2.57	-2.69	Mar.
12.18	8.60	9.26	2.62	3.71	-16.65	1.39	-4.06	Apr.
								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
4月	81.31	98.70	100.26	90.51	101.02	96.21	104.33	92.82
5月	96.88	106.13	107.50	96.85	106.48	103.16	115.03	102.64
6月	102.80	105.16	109.59	106.48	110.99	109.03	102.61	101.01
7月	102.68	108.07	106.14	102.99	104.70	102.39	94.33	102.59
8月	108.78	104.56	120.24	111.86	109.09	110.37	108.66	110.17
9月	97.39	95.96	113.13	100.24	102.75	105.40	104.58	100.78
10月	81.97	105.99	111.67	90.41	96.94	100.24	97.39	96.55
11月	82.29	104.78	115.72	99.16	104.94	102.62	103.23	101.10
12月	95.88	105.38	110.78	104.78	104.72	102.52	104.13	101.66
107年								
1月	106.16	108.50	119.49	107.08	105.27	109.57	105.70	111.78
2月	93.76	96.39	83.39	75.35	75.32	78.82	77.15	85.77
3月	92.79	109.84	120.97	113.10	114.84	112.26	108.77	100.77
4月	85.19	105.03	107.95	90.88	94.65	100.24	96.79	90.72
本年累計	94.48	104.94	107.95	96.60	97.52	100.22	97.10	97.26

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
4月	-12.17	-1.60	1.93	-3.53	2.12	-3.65	11.18	-2.44
5月	-10.13	4.75	1.21	-2.13	2.90	-1.59	13.88	3.33
6月	0.26	3.83	8.42	6.73	11.86	8.54	3.88	3.15
7月	-3.62	2.28	11.04	5.11	3.83	0.00	-5.30	-1.00
8月	3.67	5.67	13.94	2.25	5.99	1.85	-1.37	4.31
9月	0.76	4.45	16.63	8.24	11.14	7.18	9.34	7.96
10月	-10.93	2.59	9.21	-1.83	-1.73	0.57	-6.57	-3.71
11月	-12.28	3.91	7.82	-8.52	1.98	-0.73	-5.91	-1.74
12月	-7.10	1.42	2.07	-6.61	-1.37	0.31	-8.67	-8.31
107年								
1月	5.50	3.57	25.58	6.84	23.17	18.62	4.61	7.17
2月	1.17	4.32	-6.74	-6.65	-16.49	-8.61	-16.17	-1.27
3月	-6.40	9.71	4.20	7.39	-1.09	-0.44	-7.41	-5.23
4月	4.77	6.41	7.67	0.41	-6.31	4.19	-7.23	-2.26
本年累計	1.11	6.00	7.70	2.56	-0.69	3.43	-6.38	-0.33

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
87.62	165.23	97.35	78.32	102.54	94.94	90.23	104.61	Apr.
103.79	196.35	99.87	90.30	102.54	102.21	95.63	107.17	May
111.72	99.01	98.35	93.81	113.16	95.18	104.66	115.05	June
105.14	42.72	95.84	97.47	103.62	100.42	97.11	111.52	July
137.30	87.37	102.88	99.25	109.65	98.14	106.84	122.68	Aug.
121.25	101.66	97.24	88.86	103.34	100.56	102.23	118.15	Sep.
93.76	89.53	97.20	89.35	103.52	98.67	92.08	111.07	Oct.
94.00	108.89	97.63	93.34	113.36	97.22	111.66	122.18	Nov.
98.11	105.49	97.43	93.63	107.85	107.04	111.48	119.27	Dec.
95.59	91.56	102.35	91.45	107.74	107.06	106.02	122.06	2018
62.57	63.57	75.38	67.87	75.33	77.10	70.14	91.03	Jan.
108.87	122.33	105.45	77.92	109.53	100.30	97.39	131.30	Feb.
80.47	106.55	96.40	80.51	105.08	99.65	89.74	115.27	Mar.
86.88	96.00	94.90	79.44	99.42	96.03	90.82	114.92	Apr.
								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
1.91	111.64	-5.14	-16.43	4.68	-6.45	-9.69	11.30	Apr.
-8.69	118.65	-1.28	-8.94	2.19	-4.94	0.93	6.64	May
-2.75	10.59	2.32	-7.21	18.62	-6.02	5.15	17.94	June
-9.53	-50.48	-0.50	2.70	7.60	-0.99	3.66	16.52	July
8.74	-32.68	-1.65	-10.14	0.78	-3.58	4.24	19.84	Aug.
29.10	1.59	-0.79	-0.85	5.11	10.72	4.08	19.43	Sep.
0.12	-32.08	-2.10	-15.52	-1.66	-0.31	-5.11	5.76	Oct.
-9.28	-25.31	-4.36	-14.45	8.13	-4.45	7.07	10.78	Nov.
5.71	-31.12	-5.10	-20.39	-4.29	-1.52	-5.58	2.54	Dec.
1.32	-25.61	14.20	5.16	17.45	11.45	11.59	21.50	2018
-25.21	-51.84	-13.78	-3.63	-8.40	-2.02	-15.73	-2.07	Jan.
5.68	-31.06	-6.88	-12.93	2.85	-0.46	-10.99	10.03	Feb.
-8.16	-35.51	-0.98	2.80	2.48	4.96	-0.54	10.19	Mar.
-5.73	-35.76	-2.07	-2.29	3.83	3.69	-3.86	10.14	Apr.
								Jan.-Current Month