

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3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3月工業生產指數104.39，較上月增加21.37%，其中製造業增加21.65%；經季節調整後，工業生產減少4.35%，製造業減少5.25%。

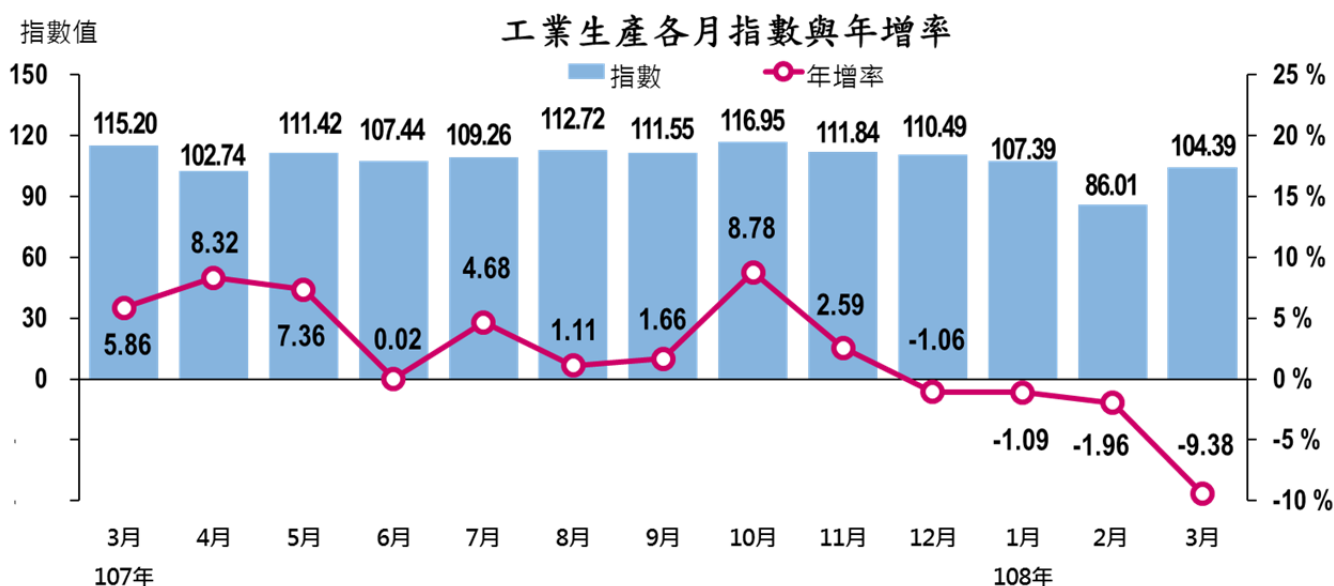
2. 與上年同月比較

工業生產減少9.38%，其中製造業減少10.01%，礦業及土石採取業減少1.38%，電力及燃氣供應業減少0.43%，用水供應業減少2.60%。

3. 與上季及上年同季比較

108年第1季工業生產指數99.26，較上季減少12.23%，其中製造業減少12.59%；與上年同季比較，工業生產減少4.40%，其中製造業減少4.61%。

分 類	107年 權重 (%)	108年3月				1至3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	104.39	21.37	-4.35	-9.38	99.26	-4.40
礦業及土石採取業	2.73	91.17	28.23	-2.63	-1.38	86.83	0.84
製 造 業	925.45	105.08	21.65	-5.25	-10.01	99.94	-4.61
電力及燃氣供應業	65.82	96.47	18.35	2.00	-0.43	91.27	-1.60
用水供應業	6.01	100.98	10.32	-0.29	-2.60	98.20	-1.90



二、製造業生產統計

1. 電子零組件業

年減14.62%，為98年5月以來最大減幅，主因積體電路業客戶端持續進行庫存調整，加上虛擬貨幣採礦需求銳減，減幅擴大至21.25%；液晶面板及其組件業年減5.62%，因大尺寸面板需求續呈疲弱，彩色濾光片、LCD用玻璃基板連帶減產。累計1至3月電子零組件業生產指數較上年同期減少8.96%。

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%，主因部分石化廠進行既定檢修排程、工安意外影響生產進度，加以美中貿易紛爭及石化原料價格仍處低檔，市場需求保守觀望。累計1至3月較上年同期減少4.18%。

3. 基本金屬業

年減4.28%，主因營建、機械、汽車、家電等下游產業需求放緩、歐美祭出防衛課稅，致接單不如預期，加上部分業者產線設備檢修而減產。累計1至3月較上年同期減少1.53%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

年增17.42%，連續第6個月二位數成長，主因伺服器因廠商擴增國內產線而大幅增產，加上手機新品高畫素及多鏡頭趨勢成形，帶動行動裝置鏡頭生產上揚，以及國內NB、無線通訊設備訂單成長所致。累計1至3月較上年同期增加25.19%。

5. 機械設備業

年減17.67%，主因市場需求仍受美中貿易摩擦影響，設備投資續呈保守，以工具機、電子生產設備、滾珠螺桿、線性滑軌等產品減產較多，惟平面顯示器生產設備受惠大陸面板廠擴產需求呈現逆勢成長。累計1至3月較上年同期減少9.98%。

6. 汽車及其零件業

年減14.10%，主因進口車積極搶市，以及部分小轎車業者於本月下旬推出改款車，時程較去年同期相對較晚，比較基數偏高，汽車零件因車市景氣不佳亦同步減產，惟貨車因新環保法規即將實施，帶動換購熱潮而持續增產，抵銷部分減幅。累計1至3月較上年同期減少9.16%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 3月份製造業生產指數105.08，較上年同月減少10.01%，主因全球經濟走緩，終端產品需求降溫，加上去年3月比較基數明顯偏高(107年3月指數116.77為歷年單月次高)所致；綜計第1季製造業生產較上年同期減少4.61%，為105年第3季以來首度呈現負成長。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年減14.62%，為98年5月以來最大減幅，主因積體電路業客戶端持續進行庫存調整，加上虛擬貨幣採礦需求銳減，減幅擴大至21.25%；液晶面板及其組件業因大尺寸面板、彩色濾光片、LCD 用玻璃基板同步減產，年減5.62%。電腦電子產品及光學製品業年增17.42%，為連續第6個月二位數成長，表現相對亮麗，主因伺服器因廠商擴增國內產線而大幅增產，加上行動裝置之高階鏡頭、NB、無線通訊設備訂單成長所致。
3. 傳統產業受美中貿易摩擦影響，加上國際鋼鐵貿易保護主義升溫，市場需求保守觀望，其中機械設備業年減17.67%、化學原材料業年減4.74%、基本金屬業年減4.28%；汽車及其零件業年減14.10%，主因進口車積極搶進國內車市，加上國產車業者推出改款新車時程較去年同期相對延遲，比較基數偏高所致，連帶汽車零件同步減產。

A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

108 年 03 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	104.39	101.40	86.01	21.37	-4.35	21.37
不含土石採取業	692	997.95	104.41	101.23	86.04	21.35	-4.58	21.30
B 礦業及土石採取業	8	2.73	91.17	90.50	71.10	28.23	-2.63	0.07
C 製造業	678	925.45	105.08	101.42	86.38	21.65	-5.25	20.01
金屬機電工業	229	195.42	103.08	97.56	79.85	29.09	-6.61	5.40
24 基本金屬業	31	56.01	106.29	100.68	90.06	18.02	-3.17	1.09
25 金屬製品業	38	40.98	98.88	93.75	74.55	32.64	-6.81	1.26
28 電力設備及配備業	50	16.61	96.03	90.62	72.39	32.66	-9.13	0.49
29 機械設備業	73	41.02	105.50	100.63	80.16	31.61	-8.63	1.10
30 汽車及其零件業	19	20.38	93.18	87.02	64.76	43.89	-6.88	0.77
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.33	108.46	105.73	78.48	38.20	-0.81	0.47
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.10	127.70	117.76	96.51	32.32	-2.00	0.22
資訊電子工業	109	449.88	108.36	105.62	89.44	21.15	-3.77	9.43
26 電子零組件業	46	405.36	105.91	104.19	88.41	19.79	-3.07	7.88
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	44.52	130.97	128.40	98.86	32.48	-6.01	1.55
化學工業	184	189.77	99.45	97.55	89.00	11.74	-4.68	2.44
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.49	105.71	91.19	70.49	49.96	-9.18	0.02
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.84	102.12	94.30	78.62	29.89	-5.42	0.26
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.80	84.69	84.38	58.65	44.40	2.03	0.17
17 石油及煤製品業	13	53.45	88.38	88.38	98.30	-10.09	-10.09	-0.68
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	77.14	104.62	101.57	91.40	14.46	0.81	1.23
19 其他化學製品業	25	15.45	109.91	104.99	81.45	34.94	-4.67	0.50
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.32	98.00	94.89	81.22	20.66	-12.16	0.15
21 橡膠製品業	13	7.13	106.64	97.37	76.72	39.00	-4.29	0.27
22 塑膠製品業	21	15.15	101.94	95.60	73.66	38.39	-2.86	0.52
民生工業	156	90.38	102.83	98.76	77.74	32.27	-5.84	2.74
08 食品及飼品業	40	23.98	102.69	102.71	79.64	28.94	1.79	0.68
09 飲料業	9	8.97	84.23	91.02	64.74	30.11	-6.81	0.22
10 菸草業	1	15.91	111.88	112.23	86.98	28.63	-14.23	0.43
11 紡織業	32	14.45	96.15	88.23	72.29	33.01	-4.09	0.46
12 成衣及服飾品業	9	1.06	67.99	75.30	57.72	17.79	-2.95	0.02
14 木竹製品業	6	0.82	92.00	91.44	70.59	30.33	-8.15	0.02
23 非金屬礦物製品業	23	10.20	101.91	99.28	73.61	38.45	-0.85	0.36
32 家具業	5	2.01	93.40	94.58	66.19	41.11	-0.92	0.07
33 其他製造業	31	12.98	127.50	120.70	91.63	39.15	-1.81	0.47
D 電力及燃氣供應業	6	65.82	96.47	102.31	81.51	18.35	2.00	1.21
36 用水供應業	1	6.01	100.98	100.43	91.53	10.32	-0.29	0.07

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

民國105年=100
2016=100

Mar.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	
115.20	-9.38	-9.38	99.26	103.83	-4.40	-4.40	General Index
115.24	-9.40	-9.38	99.28	103.85	-4.40	-4.39	Excl. Quarrying
92.45	-1.38	0.00	86.83	86.11	0.84	-0.01	Mining & Quarrying
116.77	-10.01	-9.33	99.94	104.77	-4.61	-4.07	Manufacturing
115.49	-10.75	-2.16	96.68	102.33	-5.52	-0.84	Metal & Machinery Industry
111.04	-4.28	-0.24	99.73	101.28	-1.53	-0.26	Basic Metal
110.42	-10.45	-0.45	92.90	98.04	-5.24	-0.18	Fabricated Metal Products
112.21	-14.42	-0.25	90.75	95.96	-5.43	-0.07	Electrical Equipment
128.15	-17.67	-0.73	99.64	110.69	-9.98	-0.16	Machinery & Equipment
108.48	-14.10	-0.31	85.91	94.57	-9.16	-0.08	Motor Vehicles & Parts
115.32	-5.95	-0.09	101.77	104.52	-2.63	-0.06	Other Transport Equipment & Parts
144.05	-11.35	-0.09	117.65	128.84	-8.69	-0.03	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
122.74	-11.72	-5.43	101.98	108.36	-5.89	-1.96	Information & Electronic Industry
124.04	-14.62	-6.14	99.81	109.63	-8.96	-1.70	Electronic Parts & Components
111.54	17.42	0.72	121.97	97.43	25.19	-0.25	Computers, Electronic & Optical Products
106.58	-6.69	-1.19	97.97	101.55	-3.53	-0.87	Chemistry Industry
112.50	-6.04	0.00	96.31	95.41	0.94	0.00	Leather, Fur & Related Products
112.02	-8.84	-0.08	97.06	100.30	-3.23	-0.04	Pulp, Paper & Paper Products
97.51	-13.15	-0.06	77.96	87.13	-10.52	-0.02	Printing & Reproduction of Recorded Media
92.82	-4.78	-0.22	94.96	97.56	-2.67	-0.25	Petroleum & Coal Products
109.83	-4.74	-0.35	100.49	104.87	-4.18	-0.36	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
120.87	-9.07	-0.15	103.53	107.95	-4.09	-0.07	Other Chemical Products
112.98	-13.26	-0.11	98.91	98.34	0.58	-0.03	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
115.48	-7.66	-0.06	97.26	98.72	-1.48	-0.03	Rubber Products
112.50	-9.39	-0.15	95.51	100.44	-4.91	-0.07	Plastic Products
109.60	-6.18	-0.56	98.32	97.64	0.70	-0.41	Food, Textiles & Other Industry
101.98	0.70	0.02	101.42	99.95	1.47	-0.11	Food & Prepared Animal Feeds
109.63	-23.17	-0.22	84.04	89.62	-6.23	-0.04	Beverages
122.33	-8.54	-0.14	103.39	92.49	11.79	-0.08	Tobacco Products
105.86	-9.17	-0.14	89.68	94.52	-5.12	-0.06	Textiles
78.02	-12.86	-0.01	67.91	78.80	-13.82	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
112.12	-17.95	-0.01	91.37	98.63	-7.36	0.00	Wood & Bamboo Products
101.44	0.46	0.00	94.42	95.20	-0.82	-0.05	Other Non-metallic Mineral Products
98.98	-5.64	-0.01	90.16	91.93	-1.93	-0.01	Furniture
132.41	-3.71	-0.05	121.78	115.90	5.07	-0.06	Other Manufacturing
96.89	-0.43	-0.03	91.27	92.75	-1.60	-0.29	Electricity & Gas Supply
103.68	-2.60	-0.02	98.20	100.10	-1.90	-0.03	Water Supply

A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

108 年 03 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	104.39	86.01	21.37	21.37
製造業生產指數	678	925.45	105.08	86.38	21.65	20.01
製造業銷售量指數	678	1,000.00	99.01	78.76	25.71	25.71
製造業存貨量指數	585	1,000.00	104.40	104.13	0.26	0.26
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	188.90	108.14	80.89	33.69	6.02
投資財	133	75.77	117.91	89.40	31.89	2.40
資本財	108	59.38	121.68	94.27	29.08	1.75
建設財	31	16.39	104.69	73.16	43.10	0.65
消費財	206	113.13	102.02	75.56	35.02	3.62
耐久消費財	66	22.80	102.05	72.55	40.66	0.86
非耐久消費財	140	90.33	102.10	76.44	33.57	2.76
生產財	333	736.55	104.29	87.82	18.75	13.99
工礦業用生產財	320	686.21	105.33	86.91	21.19	14.47
其他用生產財	13	50.34	89.53	96.89	-7.60	-0.48
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密集度	364	224.14	106.94	79.83	33.96	7.04
中密集度	204	319.46	107.97	88.87	21.49	6.94
低密集度	110	381.85	101.50	88.04	15.29	6.03
資本密集度						
高密集度	272	669.47	104.24	87.64	18.94	12.68
中密集度	364	240.87	105.85	82.36	28.52	6.82
低密集度	64	15.10	132.14	99.85	32.34	0.51
能源密集度						
高密集度	224	471.03	101.92	86.26	18.15	8.52
中密集度	120	226.68	109.68	92.35	18.77	4.45
低密集度	334	227.73	107.07	80.93	32.30	7.04
技術人力密集度						
高密集度	298	583.37	107.43	86.60	24.05	13.63
中密集度	308	317.37	100.78	85.49	17.89	5.94
低密集度	72	24.70	100.95	86.35	16.91	0.44
附加價值密集度						
高密集度	129	492.18	106.82	88.82	20.27	9.81
中密集度	322	272.54	103.20	81.98	25.88	6.99
低密集度	227	160.72	102.15	85.96	18.83	3.22
技術投入密集度						
高密集度	238	558.56	108.38	88.13	22.98	12.57
中密集度	310	295.80	98.97	81.72	21.11	6.33
低密集度	130	71.09	102.05	89.27	14.32	1.11

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

民國105年=100
2016 = 100

Mar.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	
115.20	-9.38	-9.38	99.26	103.83	-4.40	-4.40	General Index
116.77	-10.01	-9.33	99.94	104.77	-4.61	-4.07	Manufacturing Production
110.22	-10.17	-10.17	94.39	101.66	-7.15	-7.15	Manufacturing Producer's Shipment
98.08	6.44	6.44	103.56	98.56	5.07	5.07	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
114.08	-5.21	-1.02	102.00	99.55	2.46	-0.88	Final Demand Goods
120.38	-2.05	-0.16	110.32	103.41	6.68	-0.37	Investment Goods
124.53	-2.29	-0.14	114.67	106.00	8.18	-0.30	Capital Goods
105.94	-1.18	-0.02	95.41	94.26	1.22	-0.07	Construction Materials
110.06	-7.31	-0.87	96.76	97.08	-0.33	-0.50	Consumer Goods
106.58	-4.25	-0.11	93.83	92.95	0.95	-0.10	Durable Goods
111.05	-8.06	-0.76	97.64	98.26	-0.63	-0.40	Non-durable Goods
117.51	-11.25	-8.31	99.41	106.19	-6.38	-3.20	Producer Goods
119.12	-11.58	-8.11	99.61	106.72	-6.66	-2.96	For Mining & Manufacturing Goods
94.31	-5.07	-0.20	94.92	97.86	-3.00	-0.23	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
114.85	-6.89	-1.50	101.10	102.92	-1.77	-0.99	High Intensity
114.34	-5.57	-1.76	102.35	104.80	-2.34	-1.43	Medium Intensity
120.07	-15.47	-6.07	97.16	105.86	-8.22	-1.65	Low Intensity
							Capital
118.64	-12.14	-8.16	99.58	106.16	-6.20	-2.89	High Intensity
112.06	-5.54	-1.37	99.62	100.96	-1.33	-1.10	Medium Intensity
114.75	15.15	0.20	123.77	108.65	13.92	-0.08	Low Intensity
							Energy
119.70	-14.85	-7.12	97.14	107.51	-9.65	-1.97	High Intensity
114.69	-4.37	-0.96	105.12	105.15	-0.03	-1.05	Medium Intensity
113.11	-5.34	-1.25	100.64	99.14	1.51	-1.05	Low Intensity
							Human Capital
121.70	-11.73	-7.08	101.25	106.55	-4.97	-2.54	High Intensity
108.09	-6.76	-2.03	97.37	101.31	-3.89	-1.42	Medium Intensity
110.87	-8.95	-0.23	96.61	104.90	-7.90	-0.11	Low Intensity
							Value Added
123.35	-13.40	-6.75	101.52	108.61	-6.53	-2.12	High Intensity
110.46	-6.57	-1.81	98.06	100.69	-2.61	-1.21	Medium Intensity
107.73	-5.18	-0.77	97.49	99.88	-2.39	-0.74	Low Intensity
							Technology Input
122.77	-11.72	-6.77	102.17	108.15	-5.53	-2.43	High Intensity
107.94	-8.31	-2.43	95.03	98.93	-3.94	-1.31	Medium Intensity
104.68	-2.51	-0.13	99.74	100.71	-0.96	-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
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
3月	115.20	115.24	92.45	79.22	116.77	96.89	103.68
4月	102.74	102.75	89.01	73.55	103.33	95.94	100.47
5月	111.42	111.41	106.13	84.43	111.47	111.46	106.08
6月	107.44	107.45	93.19	75.78	107.44	108.66	101.88
7月	109.26	109.29	95.34	80.43	108.86	115.71	103.97
8月	112.72	112.75	90.50	76.14	112.65	115.34	104.40
9月	111.55	111.57	95.34	79.13	111.83	109.75	100.59
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
本年累計	99.26	99.28	86.83	71.43	99.94	91.27	98.20

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
3月	5.86	5.90	-12.16	-18.77	6.07	3.29	2.39
4月	8.32	8.35	-4.83	-6.47	8.87	2.26	2.86
5月	7.36	7.38	-4.89	-13.30	7.58	5.81	1.08
6月	0.02	-0.01	0.46	-21.24	0.29	-3.36	1.48
7月	4.68	4.69	-3.12	-17.40	5.32	-1.45	-0.60
8月	1.11	1.11	-9.55	-19.92	1.58	-3.76	-0.68
9月	1.66	1.67	-5.14	-15.74	2.03	-2.41	-0.23
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
本年累計	-4.40	-4.40	0.84	5.32	-4.61	-1.60	-1.90

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	投資財	消費財	生產財	Index of Producer's Shipments	Index of Producer's Inventory	
Final Demand Goods	Investment Goods	Consumer Goods	Producer Goods			2018 Weights (%)
188.90	75.77	113.13	736.55	1000.00	1000.00	

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
114.08	120.38	110.06	117.51	110.22	98.08	Mar.
99.59	106.12	95.43	104.34	100.62	98.54	Apr.
115.42	122.39	110.98	110.42	109.54	98.68	May
110.38	115.99	106.80	106.65	105.79	97.26	June
109.92	113.12	107.87	108.59	106.01	99.05	July
112.85	116.15	110.74	112.61	108.06	98.23	Aug.
104.49	109.72	101.15	113.82	101.95	99.35	Sep.
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.
102.00	110.32	96.76	99.41	94.39	103.56	Mar.
						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
-0.68	6.90	-5.40	8.03	2.10	-3.92	Mar.
-0.38	8.63	-5.96	11.57	5.50	-4.94	Apr.
7.61	18.76	0.85	7.60	7.42	-4.89	May
1.77	2.93	1.06	-0.10	0.25	-4.59	June
9.48	6.35	11.83	4.24	3.51	-4.75	July
3.12	4.99	1.92	1.17	-1.17	-3.17	Aug.
-1.51	1.24	-3.28	2.94	-2.98	-0.62	Sep.
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.
2.46	6.68	-0.33	-6.38	-7.15	5.07	Mar.
						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	25 金 製 品	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	103.78	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
3月	116.77	115.49	111.04	110.42	112.21	128.15	108.48	115.32
4月	103.33	101.88	103.58	96.65	97.52	114.31	91.07	95.77
5月	111.47	114.43	111.33	106.92	106.53	131.61	108.81	111.62
6月	107.44	109.18	103.83	100.10	98.06	130.33	98.76	115.86
7月	108.86	109.99	107.91	103.06	102.73	123.91	104.13	110.94
8月	112.65	109.44	110.12	105.06	106.21	125.44	86.25	110.99
9月	111.83	101.99	104.73	94.79	93.52	114.30	85.71	105.91
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
本年累計	99.94	96.68	99.73	92.90	90.75	99.64	85.91	101.77

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
3月	6.07	3.59	-0.08	2.93	3.18	11.69	-4.36	7.83
4月	8.87	2.31	-0.59	-0.13	5.86	11.85	-6.67	2.55
5月	7.58	9.47	3.28	7.59	10.59	17.23	8.57	10.19
6月	0.29	0.95	6.36	-4.68	-6.65	10.08	-8.83	0.39
7月	5.32	5.26	4.73	3.28	5.82	12.48	3.18	-5.04
8月	1.58	0.61	3.84	-3.68	-2.01	7.61	-10.28	-3.27
9月	2.03	-2.88	3.66	-7.32	-1.44	-2.10	-10.71	-7.95
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
本年累計	-4.61	-5.52	-1.53	-5.24	-5.43	-9.98	-9.16	-2.63

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 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	104.49	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
144.05	122.74	124.04	111.54	106.58	112.50	112.02	97.51	Mar.
110.11	107.41	107.71	104.79	97.55	103.86	97.07	90.63	Apr.
134.63	112.31	111.41	119.97	105.54	106.90	103.25	95.89	May
143.57	109.20	108.68	113.68	101.26	95.35	100.39	88.64	June
127.77	109.51	108.66	116.82	106.00	98.85	103.22	96.82	July
127.10	115.90	114.56	127.42	107.38	100.62	105.18	94.62	Aug.
126.86	123.12	123.21	122.31	99.76	93.52	95.83	89.07	Sep.
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.
117.65	101.98	99.81	121.97	97.97	96.31	97.06	77.96	Mar.
								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
10.22	11.47	12.79	0.21	1.99	-18.89	0.51	-6.41	Mar.
0.10	17.08	17.37	14.59	4.37	-3.56	2.35	-3.09	Apr.
19.76	10.64	9.14	24.23	3.18	0.54	5.65	3.17	May
8.72	0.80	0.49	3.48	-3.70	-14.77	-0.59	-6.35	June
10.22	5.10	4.10	13.82	1.23	-0.20	4.82	-2.32	July
10.07	2.41	1.37	11.18	-0.73	-4.32	1.19	-6.34	Aug.
6.60	6.16	6.01	7.50	0.02	-6.94	-6.42	-5.23	Sep.
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.
								2019
-10.78	-1.57	-5.02	32.16	-2.77	6.61	1.39	-6.50	Jan.
-1.70	-3.28	-6.13	27.12	-0.68	3.66	-1.65	-12.54	Feb.
-11.35	-11.72	-14.62	17.42	-6.69	-6.04	-8.84	-13.15	Mar.
-8.69	-5.89	-8.96	25.19	-3.53	0.94	-3.23	-10.52	Jan.-Current Month

A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類(續)

年月別	17	18	19	20	21	22	民 工 生 業 Food, Textiles & Other Industry	08 食 品 及 業 飼 品 業 Food & Prepared Animal Feeds
	石油及煤 製 品 業 Petroleum & Coal Products	化學原材料肥料 氮化合物塑膠橡膠 原料及人纖業 Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres	其他化學 製 品 業 Other Chemical Products	藥品及醫用 化學製品業 Pharmaceuticals & Medicinal Chemical products	橡 膠 製 品 業 Rubber Products	塑 膠 製 品 業 Plastic Products		
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
3月	92.82	109.83	120.87	112.98	115.48	112.50	109.60	101.98
4月	85.16	104.88	107.58	90.16	94.76	100.30	96.85	91.01
5月	98.81	107.00	117.98	105.83	109.38	109.32	111.33	102.83
6月	96.67	102.20	110.66	100.08	102.89	105.87	105.96	100.84
7月	106.05	105.24	111.50	108.00	100.42	109.07	107.36	108.44
8月	105.91	107.76	114.89	106.44	102.51	110.17	112.77	109.63
9月	99.56	100.87	104.03	100.98	92.90	98.74	101.25	97.03
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
本年累計	94.96	100.49	103.53	98.91	97.26	95.51	98.32	101.42

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
3月	-6.37	9.70	4.12	7.27	-0.53	-0.23	-6.71	-4.09
4月	4.73	6.26	7.30	-0.39	-6.20	4.25	-7.17	-1.95
5月	1.99	0.82	9.75	9.27	2.72	5.97	-3.22	0.19
6月	-5.96	-2.81	0.98	-6.01	-7.30	-2.90	3.26	-0.17
7月	3.28	-2.62	5.05	4.86	-4.09	6.52	13.81	5.70
8月	-2.64	3.06	-4.45	-4.85	-6.03	-0.18	3.78	-0.49
9月	2.23	5.12	-8.04	0.74	-9.59	-6.32	-3.18	-3.72
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
本年累計	-2.67	-4.18	-4.09	0.58	-1.48	-4.91	0.70	1.47

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
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
109.63	122.33	105.86	78.02	112.12	101.44	98.98	132.41	Mar.
80.58	106.55	96.40	79.80	104.18	99.71	88.77	115.28	Apr.
112.44	129.65	100.69	87.96	114.95	105.77	103.63	134.50	May
110.04	131.24	92.27	79.52	110.80	98.22	100.46	117.20	June
106.78	118.58	94.35	79.91	113.62	100.74	97.06	123.15	July
116.31	123.39	100.24	94.73	117.01	100.91	110.09	137.16	Aug.
98.77	113.12	90.12	68.56	104.01	96.18	100.87	125.17	Sep.
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.
84.04	103.39	89.68	67.91	91.37	94.42	90.16	121.78	Mar.
								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
6.42	-31.06	-6.52	-12.82	5.29	0.67	-9.54	10.96	Mar.
-8.03	-35.51	-0.98	1.89	1.60	5.02	-1.62	10.20	Apr.
8.33	-33.97	0.82	-2.59	12.10	3.48	8.37	25.50	May
-1.50	32.55	-6.18	-15.23	-2.09	3.19	-4.01	1.87	June
1.56	177.57	-1.55	-18.02	9.65	0.32	-0.05	10.43	July
-15.29	41.23	-2.57	-4.55	6.71	2.82	3.04	11.80	Aug.
-18.54	11.27	-7.32	-22.84	0.65	-4.36	-1.33	5.94	Sep.
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.
-6.23	11.79	-5.12	-13.82	-7.36	-0.82	-1.93	5.07	Mar.
								Jan.-Current Month