

# 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

108年4月工業生產指數104.19，較上月減少0.19%，其中製造業減少0.37%；經季節調整後，工業生產增加5.78%，製造業增加6.69%。

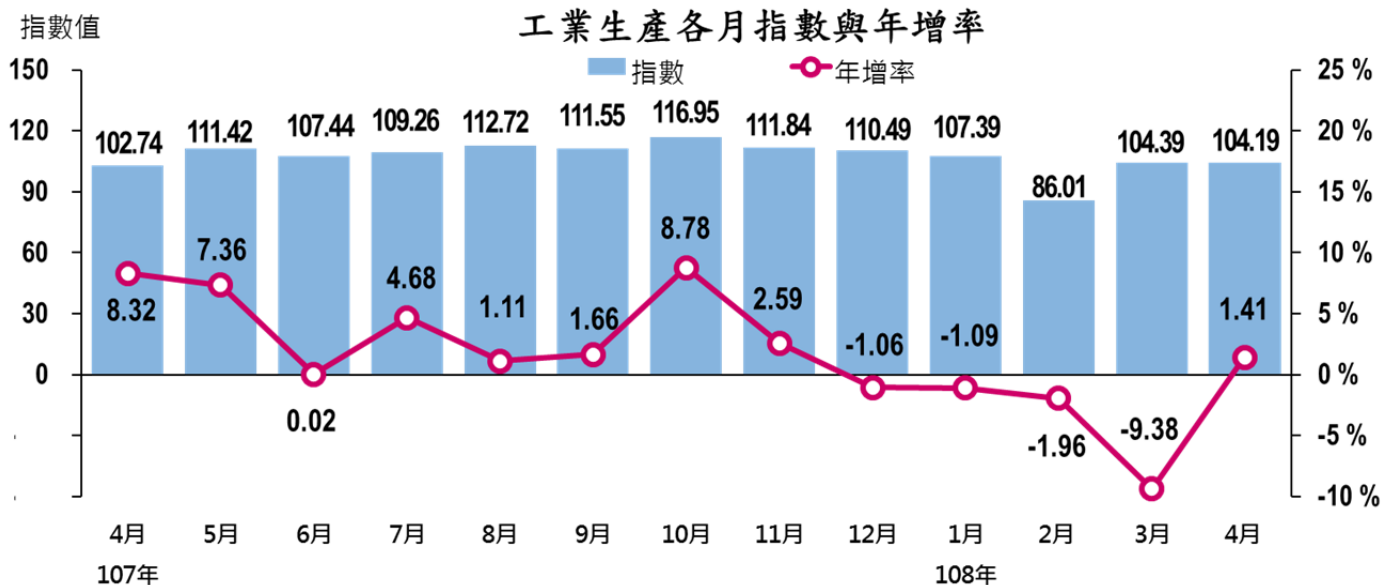
### 2. 與上年同月比較

工業生產增加1.41%，其中製造業增加1.32%，礦業及土石採取業減少0.45%，電力及燃氣供應業增加3.00%，用水供應業減少0.17%。

### 3. 累計1至4月與上年同期比較

工業生產減少2.95%，其中製造業減少3.14%。

分 類	107年 權重 (%)	108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	104.19	-0.19	5.78	1.41	100.50	-2.95
礦業及土石採取業	2.73	88.61	-2.81	1.49	-0.45	87.28	0.51
製 造 業	925.45	104.69	-0.37	6.69	1.32	101.13	-3.14
電力及燃氣供應業	65.82	98.82	2.44	2.55	3.00	93.16	-0.42
用水供應業	6.01	100.30	-0.67	1.98	-0.17	98.73	-1.46



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年減3.43%，其中積體電路業年減4.36%，主因半導體客戶端庫存持續調整，致晶圓代工生產下滑；液晶面板及其組件業因中國大陸新產能陸續開出，排擠對我國之需求，致年減6.92%；電子電容器、太陽能電池、LED晶粒等亦呈減產。累計1至4月較上年同期減少7.60%。

### 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3.78%，主因全球景氣走緩，下游買氣觀望，加上部分石化廠安排定期檢修，以及工安意外產出減少所致，惟化纖原料因新增產能，抵銷部分減幅。累計1至4月較上年同期減少4.07%。

### 3. 基本金屬業

年減5.63%，主因受美國加徵關稅及歐盟防衛課稅影響，外銷需求走緩，加上部分產線設備檢修，致盤元線材、銅箔、熱冷軋鋼捲板等減產。累計1至4月較上年同期減少2.57%。

### 4. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數145.27，創歷年單月新高，年增38.63%，連續第7個月二位數成長，且增幅達100年9月以來最高，主因受美中貿易紛爭影響，伺服器、交換器、路由器等廠商陸續擴增國內產線，以及手持行動裝置鏡頭、塑膠透鏡等光學元件因外銷接單暢旺，產量續增所致。累計1至4月較上年同期增加28.74%。

### 5. 機械設備業

年減5.50%，主因美中貿易爭端未解，市場觀望氣氛濃厚，影響設備投資意願，其中滾珠螺桿、線性滑軌、工具機、電子生產設備等減產較為明顯，惟半導體生產設備因國內業者對先進製程及產能擴增需求強勁而增產，抵銷部分減幅。累計1至4月較上年同期減少8.84%。

### 6. 汽車及其零件業

年增8.67%，結束連續8個月的負成長，主因貨車需求活絡，廠商積極生產備貨，以及小轎車新車款上市帶動市場買氣而增產，汽車零件亦因北美維修需求增加而增產。累計1至4月較上年同期減少4.83%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 全球景氣放緩，終端需求續疲，惟電腦電子產品及光學製品業因擴增國內產線，致4月份製造業生產指數較上年同月增加1.32%，為近5個月以來首度恢復正成長；累計1至4月製造業生產年減3.14%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年減3.43%，其中積體電路業因半導體客戶端持續調整庫存，致年減4.36%，液晶面板及其組件業因中國大陸新產能陸續開出之排擠效應，年減6.92%；電腦電子產品及光學製品業指數創歷年單月新高，年增38.63%，為連續第7個月二位數成長，且增幅達100年9月以來最高，主因受美中貿易紛爭影響，伺服器、交換器、路由器等廠商陸續擴增國內產線，加上手持行動裝置鏡頭、塑膠透鏡等亦因外銷接單暢旺，產量續增所致。
3. 至於傳統產業中，化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業年減3.78%，主因下游買氣觀望、部分石化廠安排定期檢修，以及工安意外產出減少所致；基本金屬業受美國加徵關稅及歐盟防衛課稅影響，外銷需求走緩，加上部分產線設備檢修，年減5.63%；機械設備業因美中貿易爭端未解，市場保守觀望，影響設備投資意願，年減5.50%；汽車及其零件業年增8.67%，結束連續8個月負成長，主因貨車需求熱絡，廠商積極生產備貨，以及小轎車改款上市增產，汽車零件亦因北美維修需求增加而增產。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

108 年 04 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	104.19	107.26	104.39	-0.19	5.78	-0.19
不含土石採取業	692	997.95	104.21	107.80	104.41	-0.19	6.49	-0.18
B 礦業及土石採取業	8	2.73	88.61	91.85	91.17	-2.81	1.49	-0.01
C 製造業	678	925.45	104.69	108.20	105.08	-0.37	6.69	-0.33
金屬機電工業	229	195.42	102.15	102.49	103.08	-0.90	5.05	-0.17
24 基本金屬業	31	56.01	97.75	98.27	106.29	-8.03	-2.39	-0.46
25 金屬製品業	38	40.98	97.69	97.63	98.88	-1.20	4.14	-0.05
28 電力設備及配備業	50	16.61	97.63	97.85	96.03	1.67	7.98	0.03
29 機械設備業	73	41.02	108.02	109.91	105.50	2.39	9.22	0.09
30 汽車及其零件業	19	20.38	98.97	100.03	93.18	6.21	14.95	0.13
31 其他運輸工具及其零件業	13	13.33	111.23	115.67	108.46	2.55	9.40	0.04
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	7.10	138.68	144.19	127.70	8.60	22.44	0.06
資訊電子工業	109	449.88	108.04	113.08	108.36	-0.30	7.06	-0.13
26 電子零組件業	46	405.36	104.02	108.51	105.91	-1.78	4.15	-0.68
27 電腦、電子產品及光學製品業	63	44.52	145.27	147.75	130.97	10.92	15.07	0.56
化學工業	184	189.77	99.07	102.36	99.45	-0.38	4.93	-0.07
13 皮革、毛皮及其製品業	9	0.49	115.30	104.61	105.71	9.07	14.72	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	13	8.84	96.15	98.80	102.12	-5.85	4.77	-0.05
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.80	85.92	88.90	84.69	1.45	5.36	0.01
17 石油及煤製品業	13	53.45	92.85	92.85	88.38	5.06	5.06	0.25
18 化學原材料肥料氮化合物 塑膠原料及人纖業	75	77.14	100.92	101.74	104.62	-3.54	0.17	-0.28
19 其他化學製品業	25	15.45	112.07	111.28	109.91	1.97	5.99	0.03
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.32	99.94	105.35	98.00	1.98	11.02	0.01
21 橡膠製品業	13	7.13	103.49	102.08	106.64	-2.95	4.84	-0.02
22 塑膠製品業	21	15.15	100.51	100.33	101.94	-1.40	4.95	-0.02
民生工業	156	90.38	103.32	105.36	102.83	0.48	6.68	0.04
08 食品及飼品業	40	23.98	102.08	108.69	102.69	-0.59	5.82	-0.01
09 飲料業	9	8.97	91.10	101.71	84.23	8.16	11.74	0.06
10 菸草業	1	15.91	113.65	116.32	111.88	1.58	3.64	0.02
11 紡織業	32	14.45	93.38	91.17	96.15	-2.88	3.33	-0.04
12 成衣及服飾品業	9	1.06	78.74	80.84	67.99	15.81	7.36	0.01
14 木竹製品業	6	0.82	98.04	97.92	92.00	6.57	7.09	0.00
23 非金屬礦物製品業	23	10.20	95.80	97.01	101.91	-6.00	-2.29	-0.06
32 家具業	5	2.01	94.31	99.37	93.40	0.97	5.06	0.00
33 其他製造業	31	12.98	132.77	135.14	127.50	4.13	11.96	0.05
D 電力及燃氣供應業	6	65.82	98.82	104.92	96.47	2.44	2.55	0.15
36 用水供應業	1	6.01	100.30	102.42	100.98	-0.67	1.98	0.00

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

民國105年=100  
2016=100

Apr.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	
102.74	1.41	1.41	100.50	103.56	-2.95	-2.95	General Index
102.75	1.42	1.41	100.51	103.58	-2.96	-2.94	Excl. Quarrying
89.01	-0.45	0.00	87.28	86.84	0.51	-0.01	Mining & Quarrying
103.33	1.32	1.23	101.13	104.41	-3.14	-2.73	Manufacturing
101.88	0.27	0.04	98.05	102.22	-4.08	-0.57	Metal & Machinery Industry
103.58	-5.63	-0.32	99.24	101.86	-2.57	-0.17	Basic Metal
96.65	1.08	0.05	94.10	97.70	-3.68	-0.12	Fabricated Metal Products
97.52	0.11	0.00	92.47	96.35	-4.03	-0.05	Electrical Equipment
114.31	-5.50	-0.22	101.74	111.60	-8.84	-0.11	Machinery & Equipment
91.07	8.67	0.17	89.17	93.70	-4.83	-0.06	Motor Vehicles & Parts
95.77	16.14	0.19	104.14	102.34	1.76	-0.04	Other Transport Equipment & Parts
110.11	25.95	0.16	122.91	124.16	-1.01	-0.02	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
107.41	0.59	0.34	103.50	108.12	-4.27	-1.31	Information & Electronic Industry
107.71	-3.43	-1.23	100.86	109.15	-7.60	-1.14	Electronic Parts & Components
104.79	38.63	1.56	127.80	99.27	28.74	-0.17	Computers, Electronic & Optical Products
97.55	1.56	0.30	98.25	100.55	-2.29	-0.58	Chemistry Industry
103.86	11.01	0.01	101.06	97.52	3.63	0.00	Leather, Fur & Related Products
97.07	-0.95	-0.01	96.84	99.49	-2.66	-0.03	Pulp, Paper & Paper Products
90.63	-5.20	-0.02	79.95	88.01	-9.16	-0.01	Printing & Reproduction of Recorded Media
85.16	9.03	0.43	94.43	94.46	-0.03	-0.16	Petroleum & Coal Products
104.88	-3.78	-0.31	100.60	104.87	-4.07	-0.24	Chemical, Fertilizers, Nitrogen Compounds, Plastic & Rubber, Man-made Fibres
107.58	4.17	0.06	105.67	107.86	-2.03	-0.05	Other Chemical Products
90.16	10.85	0.07	99.17	96.30	2.98	-0.02	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
94.76	9.21	0.06	98.82	97.73	1.12	-0.02	Rubber Products
100.30	0.21	0.00	96.76	100.41	-3.64	-0.04	Plastic Products
96.85	6.68	0.56	99.57	97.44	2.19	-0.28	Food, Textiles & Other Industry
91.01	12.16	0.26	101.58	97.71	3.96	-0.08	Food & Prepared Animal Feeds
80.58	13.06	0.10	85.81	87.36	-1.77	-0.02	Beverages
106.55	6.66	0.10	105.96	96.00	10.37	-0.05	Tobacco Products
96.40	-3.13	-0.05	90.61	94.99	-4.61	-0.04	Textiles
79.80	-1.33	0.00	70.62	79.05	-10.66	0.00	Wearing Apparel & Clothing Accessories
104.18	-5.89	0.00	93.04	100.02	-6.98	0.00	Wood & Bamboo Products
99.71	-3.92	-0.04	94.77	96.33	-1.62	-0.03	Other Non-metallic Mineral Products
88.77	6.24	0.01	91.20	91.14	0.07	-0.01	Furniture
115.28	15.17	0.18	124.53	115.75	7.59	-0.04	Other Manufacturing
95.94	3.00	0.19	93.16	93.55	-0.42	-0.19	Electricity & Gas Supply
100.47	-0.17	0.00	98.73	100.19	-1.46	-0.02	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

108 年 04 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	104.19	104.39	-0.19	-0.19
製造業生產指數	678	925.45	104.69	105.08	-0.37	-0.33
製造業銷售量指數	678	1,000.00	97.78	99.01	-1.24	-1.24
製造業存貨量指數	585	1,000.00	104.90	104.40	0.48	0.48
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	345	188.90	111.14	108.14	2.77	0.53
投資財	133	75.77	122.05	117.91	3.51	0.28
資本財	108	59.38	128.72	121.68	5.79	0.36
建設財	31	16.39	99.78	104.69	-4.69	-0.08
消費財	206	113.13	104.31	102.02	2.24	0.25
耐久消費財	66	22.80	107.09	102.05	4.94	0.12
非耐久消費財	140	90.33	103.65	102.10	1.52	0.13
生產財	333	736.55	103.03	104.29	-1.21	-0.86
工礦業用生產財	320	686.21	103.60	105.33	-1.64	-1.09
其他用生產財	13	50.34	93.91	89.53	4.89	0.23
按投入要素密集度分						
勞力密集度						
高密度	364	224.14	108.85	106.94	1.79	0.40
中密度	204	319.46	108.05	107.97	0.07	0.02
低密度	110	381.85	99.40	101.50	-2.07	-0.75
資本密集度						
高密度	272	669.47	103.48	104.24	-0.73	-0.47
中密度	364	240.87	106.60	105.85	0.71	0.17
低密度	64	15.10	129.01	132.14	-2.37	-0.04
能源密集度						
高密度	224	471.03	100.56	101.92	-1.33	-0.59
中密度	120	226.68	106.50	109.68	-2.90	-0.66
低密度	334	227.73	111.32	107.07	3.97	0.92
技術人力密集度						
高密度	298	583.37	107.41	107.43	-0.02	-0.01
中密度	308	317.37	100.11	100.78	-0.66	-0.21
低密度	72	24.70	96.39	100.95	-4.52	-0.11
附加價值密集度						
高密度	129	492.18	107.25	106.82	0.40	0.19
中密度	322	272.54	102.98	103.20	-0.21	-0.06
低密度	227	160.72	99.27	102.15	-2.82	-0.46
技術投入密集度						
高密度	238	558.56	109.00	108.38	0.57	0.31
中密度	310	295.80	96.91	98.97	-2.08	-0.61
低密度	130	71.09	101.57	102.05	-0.47	-0.03

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

民國105年=100  
2016 = 100

Apr.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	
102.74	1.41	1.41	100.50	103.56	-2.95	-2.95	General Index
103.33	1.32	1.23	101.13	104.41	-3.14	-2.73	Manufacturing Production
100.62	-2.82	-2.82	95.24	101.40	-6.07	-6.07	Manufacturing Producer's Shipment
98.54	6.45	6.45	103.89	98.56	5.41	5.41	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
99.59	11.60	2.02	104.28	99.56	4.74	-0.59	Final Demand Goods
106.12	15.01	1.06	113.25	104.09	8.80	-0.25	Investment Goods
108.09	19.09	1.05	118.18	106.52	10.95	-0.20	Capital Goods
99.03	0.76	0.01	96.50	95.45	1.10	-0.05	Construction Materials
95.43	9.31	0.96	98.65	96.67	2.05	-0.34	Consumer Goods
92.37	15.94	0.33	97.14	92.81	4.67	-0.07	Durable Goods
96.30	7.63	0.63	99.15	97.77	1.41	-0.27	Non-durable Goods
104.34	-1.26	-0.80	100.32	105.73	-5.12	-2.14	Producer Goods
105.63	-1.92	-1.23	100.61	106.45	-5.49	-1.98	For Mining & Manufacturing Goods
85.74	9.53	0.44	94.67	94.83	-0.17	-0.15	Other Producer Goods
							By Input Factor Intensities
							Labor
102.31	6.39	1.40	103.04	102.77	0.26	-0.67	High Intensity
105.27	2.64	0.84	103.77	104.92	-1.10	-0.96	Medium Intensity
102.19	-2.73	-1.01	97.72	104.94	-6.88	-1.10	Low Intensity
							Capital
104.48	-0.96	-0.50	100.56	105.74	-4.90	-1.93	High Intensity
100.23	6.36	1.43	101.36	100.78	0.58	-0.74	Medium Intensity
105.46	22.33	0.30	125.08	107.85	15.98	-0.05	Low Intensity
							Energy
103.85	-3.17	-1.38	98.00	106.60	-8.07	-1.33	High Intensity
105.28	1.16	0.29	105.47	105.18	0.28	-0.69	Medium Intensity
100.44	10.83	2.32	103.31	99.46	3.87	-0.71	Low Intensity
							Human Capital
105.86	1.46	0.86	102.79	106.38	-3.37	-1.71	High Intensity
98.63	1.50	0.49	98.06	100.64	-2.56	-0.95	Medium Intensity
101.92	-5.43	-0.13	96.55	104.15	-7.30	-0.07	Low Intensity
							Value Added
106.49	0.71	0.40	102.96	108.08	-4.74	-1.42	High Intensity
99.00	4.02	1.06	99.29	100.27	-0.98	-0.82	Medium Intensity
100.82	-1.54	-0.23	97.94	100.12	-2.18	-0.49	Low Intensity
							Technology Input
107.27	1.61	0.94	103.88	107.93	-3.75	-1.64	High Intensity
96.83	0.08	0.00	95.50	98.41	-2.96	-0.88	Medium Intensity
97.64	4.02	0.29	100.20	99.94	0.26	-0.22	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
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
4月	104.19	104.21	88.61	68.17	104.69	98.82	100.30
本年累計	100.50	100.51	87.28	70.61	101.13	93.16	98.73

## 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
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
4月	1.41	1.42	-0.45	-7.31	1.32	3.00	-0.17
本年累計	-2.95	-2.96	0.51	1.95	-3.14	-0.42	-1.46

## A-3 Indicators of Production, Shipment and Inventory

製造業生產指數 Index of Manufacturing Production				固定基期指數(民國105年=100)		Period
按產品用途分 By Usage				製 造 業 銷 售 量 指 數	製 造 業 存 貨 量 指 數	
最終需要財 Final Demand Goods	投資財 Investment Goods	消費財 Consumer Goods	生產財 Producer Goods	Index of Producer's Shipments	Index of Producer's Inventory	
188.90	75.77	113.13	736.55	1000.00	1000.00	2018 Weights (‰)

## 1. Chained Indexes ( 2016 = 100)

82.28	77.83	85.03	63.23	82.90	78.65	2006
83.77	83.90	83.22	70.22	89.64	80.79	2007
80.93	82.75	79.20	70.27	88.80	87.84	2008
71.00	68.40	72.49	65.93	83.55	80.16	2009
89.76	88.44	90.58	86.22	97.47	81.16	2010
101.63	97.31	104.07	86.04	100.10	91.03	2011
96.08	94.95	96.78	88.19	99.93	96.68	2012
96.10	94.94	96.82	92.10	99.54	96.51	2013
100.32	101.53	99.52	98.99	102.82	96.10	2014
100.04	102.81	98.22	97.61	100.33	102.49	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
104.10	105.15	103.41	105.60	102.31	102.00	2017
108.21	113.82	104.64	109.74	103.94	99.88	2018
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.
111.14	122.05	104.31	103.03	97.78	104.90	Mar.
104.28	113.25	98.65	100.32	95.24	103.89	Apr.
						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
-0.38	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.
11.60	15.01	9.31	-1.26	-2.82	6.45	Mar.
4.74	8.80	2.05	-5.12	-6.07	5.41	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	25 金屬 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
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
4月	104.69	102.15	97.75	97.69	97.63	108.02	98.97	111.23
本年累計	101.13	98.05	99.24	94.10	92.47	101.74	89.17	104.14

## 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
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
4月	1.32	0.27	-5.63	1.08	0.11	-5.50	8.67	16.14
本年累計	-3.14	-4.08	-2.57	-3.68	-4.03	-8.84	-4.83	1.76

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

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

## 1. Chained Indexes (2016 = 100)

65.10	43.25	41.47	55.06	91.65	258.19	97.94	113.11	2006
67.75	51.96	51.04	59.55	97.80	233.00	99.76	113.77	2007
63.29	56.47	55.86	61.91	91.74	207.96	94.52	114.24	2008
58.15	54.24	54.59	52.42	92.48	183.05	89.73	103.16	2009
71.56	77.11	76.65	80.86	100.98	200.33	96.30	113.42	2010
78.14	80.61	76.75	109.64	97.08	178.18	96.90	114.60	2011
76.41	82.16	81.06	91.37	98.16	164.78	97.59	108.18	2012
72.93	87.40	86.89	92.12	99.63	160.19	98.32	106.00	2013
78.43	97.23	96.75	101.83	100.58	159.60	100.83	104.16	2014
86.83	96.38	95.55	104.13	100.14	122.11	98.91	101.74	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
116.28	107.82	108.20	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
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.
138.68	108.04	104.02	145.27	99.07	115.30	96.15	85.92	Mar.
122.91	103.50	100.86	127.80	98.25	101.06	96.84	79.95	Apr.
								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
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.
-10.78	-1.57	-5.02	32.16	-2.77	6.61	1.39	-6.50	2019
-1.70	-3.28	-6.13	27.12	-0.68	3.66	-1.65	-12.54	Jan.
-11.35	-11.72	-14.62	17.42	-6.69	-6.04	-8.84	-13.15	Feb.
25.95	0.59	-3.43	38.63	1.56	11.01	-0.95	-5.20	Mar.
-1.01	-4.27	-7.60	28.74	-2.29	3.63	-2.66	-9.16	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		
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
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
4月	92.85	100.92	112.07	99.94	103.49	100.51	103.32	102.08
本年累計	94.43	100.60	105.67	99.17	98.82	96.76	99.57	101.58

## 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
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
4月	9.03	-3.78	4.17	10.85	9.21	0.21	6.68	12.16
本年累計	-0.03	-4.07	-2.03	2.98	1.12	-3.64	2.19	3.96

## A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups &amp; Sectors (Cont.)

09 飲料業 Beverages	10 菸草業 Tobacco Products	11 紡織業 Textiles	12 成衣及 服飾品業 Wearing Apparel & Clothing Accessories	14 木製 品竹業 Wood & Bamboo Products	23 非金屬礦物 製品業 Non-metallic Mineral Products	32 家具業 Furniture	33 其他 製造業 Other Manufacturing	Period
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
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.
91.10	113.65	93.38	78.74	98.04	95.80	94.31	132.77	Mar.
85.81	105.96	90.61	70.62	93.04	94.77	91.20	124.53	Apr.
								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
-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.
13.06	6.66	-3.13	-1.33	-5.89	-3.92	6.24	15.17	Mar.
-1.77	10.38	-4.61	-10.66	-6.98	-1.62	0.07	7.59	Apr.
								Jan.-Current Month