



經濟部統計處新聞稿

103 年 3 月工業生產統計

中華民國 103 年 4 月 23 日發布，並同步上網
經濟部網址：<http://www.moea.gov.tw/>
4 月份資料訂於 103 年 5 月 23 日下午 4:00 公布

新聞聯絡人：王守玉簡任視察
電話：(02)23212200-503
傳真：(02)23918131
信箱：sywang@moea.gov.tw

一、工業生產變動

1. 與上月比較

103年3月工業生產指數103.92，較上月增加18.29%，其中製造業增加18.85%；經季節調整後，工業生產減少2.05%，製造業減少1.98%。

2. 與上年同月比較

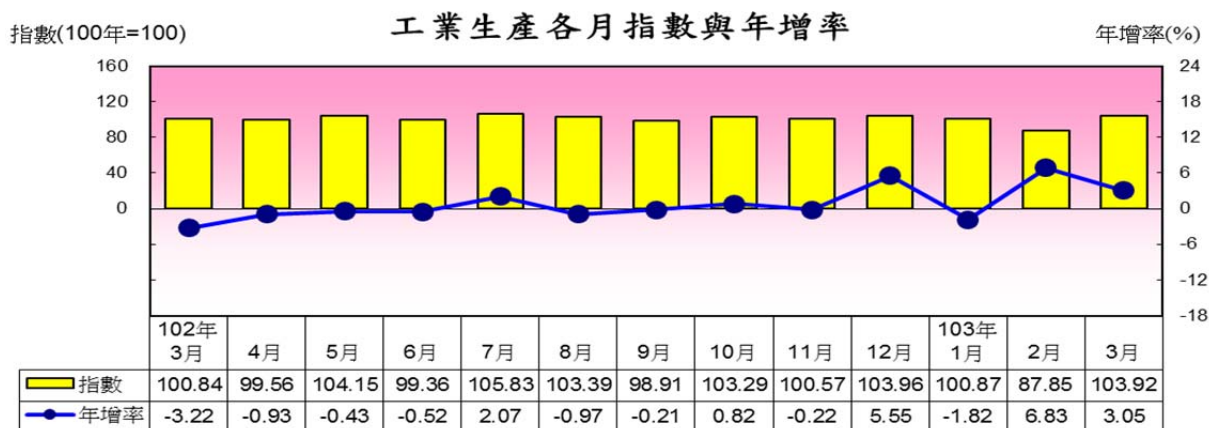
工業生產增加3.05%，其中製造業增加3.50%，礦業及土石採取業減少20.60%，電力及燃氣供應業增加1.01%，用水供應業減少2.22%，建築工程業減少7.60%。

3. 與上季及上年同季比較

103年第1季工業生產指數97.55，較上季減少4.93%，其中製造業減少4.61%；與上年同季比較，工業生產增加2.39%，其中製造業增加2.74%。

分 類	權重 (%)	103 年 3 月 生產指數 (基期=100 年)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	1 至 3 月 累計平均 生產指數 (基期=100 年)	年增率 (%)
工 業	1000.00	103.92	18.29	-2.05	3.05	97.55	2.39
礦業及土石採取業	5.86	85.46	49.88	2.30	-20.60	75.38	-23.67
製 造 業	927.63	104.66	18.85	-1.98	3.50	97.73	2.74
電力及燃氣供應業	46.28	97.77	3.10	-2.72	1.01	98.06	2.41
用水供應業	5.14	100.01	12.17	0.57	-2.22	96.98	-1.08
建築工程業(註)	15.09	85.94	31.61	-6.91	-7.60	93.76	-6.85

註：建築工程業採用內政部營建署統計之各縣市核發使用執照總樓地板面積資料。



二、製造業生產統計

分 類	權重 (%)	103 年 3 月 生產指數 (基期=100 年)			1 至 3 月 累計平均 生產指數 (基期=100 年)	
			月增率 (%)	年增率 (%)		年增率 (%)
製 造 業	927.63	104.66	18.85	3.50	97.73	2.74
按四大業別分						
• 金屬機電工業	255.86	100.72	19.69	1.15	93.44	2.29
• 資訊電子工業	382.05	109.31	20.78	9.35	100.05	5.49
• 化學工業	196.91	102.45	10.95	-2.86	99.94	-0.18
• 民生工業	92.81	101.12	26.81	0.16	95.31	-0.79
按主要中行業分						
• 電子零組件業	293.87	116.56	15.81	9.52	109.05	6.94
積體電路業	104.35	134.71	15.15	15.65	124.21	10.33
液晶面板及其組件業	51.80	96.99	14.47	-5.71	93.77	-7.57
• 化學材料業	108.36	98.73	1.94	-6.50	101.28	-0.41
• 基本金屬業	89.61	104.00	13.60	-3.64	98.27	-1.05
• 電腦、電子產品及光學製品業	88.17	85.17	50.21	8.61	70.10	-1.41
• 機械設備業	51.13	87.08	26.28	1.75	78.65	3.80
• 汽車及其零件業	20.98	111.19	39.16	11.84	97.87	6.22

1. 製造業按四大業別分

3月份以資訊電子工業較上年同月增加9.35%最多，金屬機電工業、民生工業亦分別增加1.15%及0.16%，化學工業則減少2.86%。

2. 按主要中行業分

各主要行業3月份生產與上年同月之變動情形說明如下：

(1) 電子零組件業

增加9.52%，主因高階製程之生產規格提升，以及中低階行動裝置之晶片需求熱絡，帶動晶圓代工、構裝 IC 等供應鏈持續增產，加以 LED 因照明及背光需求強勁、太陽能電池受惠美日訂單加持均呈穩定成長。1至3月累計較上年同期增加6.94%。

(2) 化學材料業

減少6.50%，主因部分石化廠歲修，加以大陸客戶之農曆年前備料庫存尚未去化，致石化基本材料、化纖原料及泛用樹脂產量下降。1至3月累計較上年同期減少0.41%。

(3) 基本金屬業

減少3.64%，主因去年同期國內鋼鐵大廠新增高爐投產，墊高比較

基數，加上今年3月份部分高爐進行歲修，產量受到影響。1至3月累計較上年同期減少1.05%。

(4) 電腦電子產品及光學製品業

增加8.61%，主因光學元件受惠於手機鏡頭高規強勁需求，以及電腦設備及零件因外銷暢旺而增產，有效彌補手持行動裝置之減產空缺。1至3月累計較上年同期減少1.41%。

(5) 機械設備業

增加1.75%，主因全球經濟景氣復甦步調漸趨穩定，設備投資意願上升，致工具機景氣回溫，加上滾珠螺桿、線性滑軌、輸送設備等通用機械之產量持續攀升所致。1至3月累計較上年同期增加3.80%。

(6) 汽車及其零件業

增加11.84%，主因車廠拉升產能以去化訂單，並且釋出改款轎車之優惠促銷，激勵買氣，汽車產量因而明顯增多，加上汽車零組件亦因歐美之車市復甦與維修需求上升而增產。1至3月累計較上年同期增加6.22%。

三、製造業生產量動向

1. 103年第1季製造業生產年增2.74%，延續去年第3季以來之正成長，且增幅逐季走高，主要受到半導體、LED、太陽能、光學元件等市況持續升溫，全球經濟走穩帶動機械外銷接單回暖，國內車市顯著熱絡等有效支撐，加上電腦電子產品之減幅縮小所致。
2. 展望未來，由於全球景氣漸趨穩定成長，智慧行動新品與平價化商品亦接續問市，加上中國大陸五一假期備貨需求釋出，將支撐電子零組件業與機械業之產量持續成長；復以中鋼4號高爐重新點火投產，中油新三輕檢修復工，可望提振鋼鐵、石化產量，致估測第2季製造業生產將續呈成長態勢。惟仍需關注已開發國家之景氣復甦力道、新興經濟體成長減緩情形及東歐地緣政治緊張局勢等發展。
3. 依據本處調查，製造業者認為103年4月生產量將較3月增加之廠商家數占16.1%，持平者占73.0%，減少者占11.0%，以家數計之製造業生產量動向指數為52.5，按產值計算之動向指數為52.5，預期4月生產指數將較3月增加。

製造業生產量動向指數
—受查廠商對4月營運狀況看法—

分 類	動向 指數 (家數)				動向 指數 (產值)			
		增加	持平	減少		增加	持平	減少
製 造 業	52.5	16.1	73.0	11.0	52.5	9.6	85.7	4.7
電子零組件業	57.4	21.2	72.4	6.4	55.5	14.0	82.8	3.1
化學材料業	55.5	18.8	73.4	7.8	53.4	9.5	87.7	2.8
基本金屬業	49.0	9.9	78.2	11.9	49.6	0.7	97.6	1.6
電腦、電子產品及 光學製品業	50.9	15.6	70.6	13.8	51.6	8.5	86.3	5.2
機械設備業	51.7	19.9	63.6	16.5	57.9	27.0	61.9	11.1
汽車及其零件業	58.3	27.4	61.9	10.7	31.9	11.3	41.2	47.5

說明：以產值計之生產量動向指數係(預期下期增產之廠商產值比率+預期下期生產持平之廠商產值比率×0.5)×100。

四、相關附表

表1 工業生產指數年變動率—按行業大分類

表2 製造業生產指數年變動率—按行業中分類

表3 工業主要產品比較

表4 工業生產指數年變動率—按行業大分類（按季）

表5 製造業生產指數年變動率—按行業中分類（按季）

表6 工業主要產品比較（按季）

表1 工業生產指數—按行業大分類

基期：民國100年=100

年月別	工業生產指數	季節調整後指數	礦業及土石採取業類指數	製造業類指數	重輕工業		產 品 用 途				電力燃氣業類指數	用水供應業類指數	建築工程業類指數	製造業生產量動向指數
					重工業	輕工業	最 終需要財	生 產 財						
								投資財	消費財					
權 數 (%)	1000.00	1000.00	5.86	927.63	782.16	145.47	260.63	95.03	165.60	667.00	46.28	5.14	15.09	-
97年	83.73	83.73	95.68	81.92	79.14	96.83	81.90	83.24	80.42	82.02	99.64	100.76	126.46	-
98年	77.11	77.11	87.63	75.53	72.92	89.57	71.85	68.81	73.60	76.96	96.98	98.47	102.33	-
99年	95.75	95.75	107.67	95.52	94.76	99.60	88.00	89.77	86.98	98.46	99.38	99.80	92.95	-
100年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-
101年	99.75	99.75	97.27	99.68	99.70	99.57	94.42	94.91	94.15	101.73	99.18	99.40	107.12	-
102年	100.40	100.41	92.33	100.24	100.52	98.71	90.21	93.07	88.57	104.16	101.26	100.10	111.07	-
3月	100.84	98.83	107.63	101.12	101.21	100.65	90.97	93.10	89.74	105.09	96.79	102.28	93.01	52.04
4月	99.56	98.60	95.43	100.08	100.56	97.54	90.20	91.18	89.64	103.95	97.16	97.80	76.83	52.91
5月	104.15	98.95	91.34	104.12	104.42	102.47	98.03	98.04	98.03	106.49	106.83	102.09	103.66	49.90
6月	99.36	99.52	98.95	99.27	100.02	95.22	90.00	94.26	87.55	102.89	100.35	100.44	101.75	53.72
7月	105.83	100.41	91.26	105.15	105.55	102.99	93.37	95.95	91.88	109.76	110.70	104.41	138.73	49.41
8月	103.39	99.96	85.41	103.13	103.64	100.36	90.90	95.32	88.36	107.91	113.87	103.63	94.56	49.59
9月	98.91	99.91	82.45	98.41	98.97	95.43	87.47	90.96	85.47	102.69	108.91	98.62	105.17	50.66
10月	103.29	101.16	85.69	102.84	102.79	103.11	94.10	99.80	90.82	106.26	102.65	100.62	140.82	49.76
11月	100.57	102.16	90.87	100.62	100.86	99.36	92.41	98.34	89.01	103.83	92.33	97.91	127.11	50.86
12月	103.96	104.29	90.35	103.88	104.06	102.94	94.30	105.31	87.98	107.63	95.01	101.52	142.27	49.49
103年														
1月	100.87	102.52	83.67	100.47	100.17	102.04	88.45	92.65	86.04	105.17	101.59	101.77	130.05	42.44
2月r	87.85	103.84	57.02	88.06	89.64	79.56	70.79	78.05	66.62	94.81	94.83	89.16	65.30	62.39
3月p	103.92	101.71	85.46	104.66	105.42	100.60	94.27	101.53	90.10	108.72	97.77	100.01	85.94	52.49
當月較上月增減%	18.29	-2.05	49.88	18.85	17.60	26.45	33.17	30.08	35.24	14.67	3.10	12.17	31.61	(-9.90)
當月較上年同月增減%	3.05	2.91	-20.60	3.50	4.16	-0.05	3.63	9.05	0.40	3.45	1.01	-2.22	-7.60	--
本年累計較上年同期增減%	2.39	2.72	-23.67	2.74	3.44	-1.01	0.69	9.89	-4.44	3.42	2.41	-1.08	-6.85	--

表1 工業生產指數年變動率—按行業大分類

年變動率：當年（月）較上年同期之增減百分率（%）

年 月 別	工業生產 指 數	季節調整 後 指 數 (月增率)	礦業及土 石採取業 類 指 數	製造業 類指數	重 輕 工 業						電力燃氣 業類指數	用水供應 業類指數	建築工程 業類指數	製造業生 產量動向 指 數	
					重工業		輕工業		產 品 用 途						生 產 財
					最 終 需要財	投 資 財	消 費 財								
97年	-1.15	-1.15	-4.56	-0.90	-0.04	-4.92	-3.39	-1.37	-4.83	0.06	-1.92	-1.78	-9.26	--	
98年	-7.91	-7.91	-8.41	-7.80	-7.86	-7.50	-12.27	-17.34	-8.48	-6.17	-2.67	-2.27	-19.08	--	
99年	24.17	24.17	22.87	26.47	29.95	11.20	22.48	30.46	18.18	27.94	2.47	1.35	-9.17	--	
100年	4.44	4.44	-7.12	4.69	5.53	0.40	13.64	11.40	14.97	1.56	0.62	0.20	7.58	--	
101年	-0.25	-0.25	-2.73	-0.32	-0.30	-0.43	-5.58	-5.09	-5.85	1.73	-0.82	-0.60	7.12	--	
102年	0.65	0.66	-5.08	0.56	0.82	-0.86	-4.46	-1.94	-5.93	2.39	2.10	0.70	3.69	--	
3月	-3.22	-0.98	-1.25	-3.21	-2.69	-5.86	-8.68	-5.76	-10.34	-1.20	-3.06	0.94	-6.61	(-14.80)	
4月	-0.93	-0.23	-13.90	-1.12	-0.63	-3.71	-5.09	-3.86	-5.80	0.31	9.81	0.34	-14.67	(0.87)	
5月	-0.43	0.35	-9.30	-1.27	-1.04	-2.54	-2.88	-2.21	-3.26	-0.69	21.44	0.91	-1.78	(-3.01)	
6月	-0.52	0.58	5.84	-0.71	-0.77	-0.38	-7.38	-4.85	-8.89	1.79	2.42	2.01	-0.55	(3.82)	
7月	2.07	0.89	-7.08	1.97	2.15	0.99	-5.15	-3.18	-6.30	4.58	-0.94	2.14	19.48	(-4.31)	
8月	-0.97	-0.45	-6.29	-0.85	-0.48	-2.86	-7.61	-3.92	-9.77	1.60	1.38	2.46	-13.92	(0.18)	
9月	-0.21	-0.05	-7.84	-0.56	-0.28	-1.99	-7.40	-3.54	-9.61	1.97	3.07	-0.04	12.99	(1.07)	
10月	0.82	1.25	-8.07	0.47	0.32	1.25	-0.93	0.11	-1.58	0.96	3.05	-1.12	16.98	(-0.90)	
11月	-0.22	0.99	-4.62	0.39	0.76	-1.52	-6.00	-0.26	-9.31	2.82	-0.58	0.50	-22.10	(1.10)	
12月	5.55	2.08	-13.01	5.60	6.41	1.39	-0.57	10.52	-6.98	7.90	0.70	1.90	22.63	(-1.37)	
103年															
1月	-1.82	-1.70	-13.59	-1.89	-0.97	-6.54	-7.35	2.84	-12.70	0.05	-2.24	1.37	6.35	(-7.05)	
2月r	6.83	1.29	-37.87	7.61	7.92	5.73	8.39	20.95	1.32	7.38	9.58	-2.51	-24.67	(19.95)	
3月p	3.05	-2.05	-20.60	3.50	4.16	-0.05	3.63	9.05	0.40	3.45	1.01	-2.22	-7.60	(-9.90)	

說明：1. 生產量動向指數係(預期下期增產之廠商產值比率+預期下期生產持平之廠商產值比率x0.5)x100。

2. ()為本月指數較上月指數之增減百分點。

表2 製造業生產指數—按行業中分類 (1/2)

基期：民國100年=100

年月別	C 製造業	08 食品業	09 飲料業	10 菸草業	11 紡織業	12 成衣及 服飾品業	13 皮革、毛 皮及其 製品業	14 木竹 製品業	15 紙漿、 紙及 紙製品業	16 印刷及資 料儲存媒 體複製業	17 石油及煤 製品業	18 化學 材料業	19 化學 製品業	20 藥品及 醫用化學 製品業
權數(%)	927.63	27.35	9.31	4.79	18.68	2.39	1.68	1.22	10.20	7.06	18.78	108.36	15.89	9.31
97年	81.92	93.90	78.45	82.41	106.53	133.21	122.63	102.87	99.32	100.01	111.84	91.88	87.95	89.83
98年	75.53	93.85	83.66	86.90	94.92	105.78	108.74	84.96	94.20	90.31	112.52	98.54	82.06	95.84
99年	95.52	99.30	91.59	89.85	106.55	115.41	119.44	94.23	99.57	98.98	107.87	107.00	99.02	100.47
100年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101年	99.68	100.68	102.49	105.56	96.85	89.00	93.95	99.95	99.90	94.34	106.78	102.79	97.38	103.59
102年	100.24	100.65	97.89	104.78	98.82	82.25	87.76	100.30	99.28	90.51	110.36	103.60	100.69	104.28
3月	101.12	100.07	89.92	112.58	106.50	78.59	95.87	99.08	101.83	92.49	117.79	105.59	102.46	105.63
4月	100.08	95.83	91.14	96.47	102.96	89.07	91.45	100.29	99.38	95.19	107.80	100.93	101.53	113.92
5月	104.12	104.51	99.28	116.97	104.09	85.67	102.70	100.53	102.59	87.56	110.80	104.65	102.73	111.46
6月	99.27	93.31	104.89	125.59	93.49	75.30	88.39	96.91	94.55	81.34	101.68	102.82	95.51	102.50
7月	105.15	105.93	109.11	121.53	97.14	88.06	92.64	107.86	103.21	92.75	116.07	107.15	107.16	105.20
8月	103.13	103.10	100.88	106.95	100.47	98.65	81.83	107.43	101.54	88.04	100.95	107.03	104.66	105.04
9月	98.41	95.63	101.05	89.49	97.92	86.64	79.11	98.17	96.47	82.90	94.06	100.80	101.50	105.56
10月	102.84	101.99	97.79	95.91	105.07	87.71	92.26	107.37	103.38	103.51	105.62	103.64	109.87	106.50
11月	100.62	100.04	96.21	101.15	100.56	74.34	85.30	103.46	100.10	100.26	112.12	102.90	102.67	96.19
12月	103.88	107.44	89.44	102.78	101.06	76.08	90.50	108.80	101.30	101.68	120.76	108.21	104.80	114.54
103年														
1月	100.47	114.54	111.78	84.08	94.93	85.21	81.17	91.24	102.86	86.54	114.81	108.27	100.25	104.14
2月r	88.06	78.94	73.40	73.21	84.35	64.43	66.57	86.28	84.68	69.95	109.81	96.85	83.26	76.87
3月p	104.66	101.69	87.83	98.61	103.14	76.88	95.96	91.95	102.50	91.55	121.34	98.73	103.85	114.45
當月較上月增減%	18.85	28.82	19.66	34.69	22.28	19.32	44.15	6.57	21.04	30.88	10.50	1.94	24.73	48.89
當月較上年同月增減%	3.50	1.62	-2.32	-12.41	-3.15	-2.18	0.09	-7.20	0.66	-1.02	3.01	-6.50	1.36	8.35
本年累計較上年同期增減%	2.74	-1.63	-4.17	-14.86	-0.23	0.49	-2.11	-1.22	0.42	-1.90	-2.38	-0.41	3.42	1.75

表2 製造業生產指數年變動率—按行業中分類 (1/2)

年變動率：當年(月)較上年同期之增減百分率(%)

年月別	C 製造業	08 食品業	09 飲料業	10 菸草業	11 紡織業	12 成衣及 服飾品業	13 皮革、毛 皮及其 製品業	14 木竹 製品業	15 紙漿、 紙及 紙製品業	16 印刷及資 料儲存媒 體複製業	17 石油及煤 製品業	18 化學 材料業	19 化學 製品業	20 藥品及 醫用化學 製品業
97年	-0.90	-3.22	0.37	2.59	-10.24	-17.08	-10.62	-10.88	-5.36	0.41	-8.65	-6.88	-2.56	2.27
98年	-7.80	-0.05	6.64	5.45	-10.90	-20.59	-11.33	-17.41	-5.16	-9.70	0.61	7.25	-6.70	6.69
99年	26.47	5.81	9.48	3.39	12.25	9.10	9.84	10.91	5.70	9.60	-4.13	8.59	20.67	4.83
100年	4.69	0.70	9.18	11.30	-6.15	-13.35	-16.28	6.12	0.43	1.03	-7.30	-6.54	0.99	-0.47
101年	-0.32	0.68	2.49	5.56	-3.15	-11.00	-6.05	-0.05	-0.10	-5.66	6.78	2.79	-2.62	3.59
102年	0.56	-0.03	-4.49	-0.74	2.03	-7.58	-6.59	0.35	-0.62	-4.06	3.35	0.79	3.40	0.67
3月	-3.21	-5.88	-9.84	-6.28	-0.40	-16.17	-6.68	1.53	-3.50	-9.11	4.81	-5.22	-2.75	-3.72
4月	-1.12	-4.20	-14.10	-3.98	1.49	-0.36	-7.35	-0.57	-1.59	-6.33	-1.82	-4.65	4.89	15.53
5月	-1.27	1.64	-13.08	7.17	1.05	3.75	0.38	-2.17	-4.79	-5.21	11.63	-3.50	1.30	2.89
6月	-0.71	-2.07	4.04	25.14	0.59	-13.01	-9.60	-1.96	-3.46	-8.31	2.66	9.62	1.99	1.81
7月	1.97	1.36	-3.84	10.49	2.86	1.67	-2.45	10.74	1.29	-1.36	8.53	6.66	4.95	2.05
8月	-0.85	-5.86	-3.21	-2.06	2.72	-3.59	-18.43	1.70	2.24	-5.03	-5.38	1.39	1.76	-0.59
9月	-0.56	-1.30	-2.29	-12.06	2.63	2.09	-9.30	-3.92	0.94	-6.36	-13.64	4.13	2.55	-3.83
10月	0.47	2.07	-1.01	-13.46	3.54	-2.98	-3.53	-2.02	-1.23	0.00	-7.45	1.04	2.73	-0.79
11月	0.39	-0.14	-0.86	-7.52	4.05	-14.44	-14.10	-2.44	-1.54	-2.58	-0.30	2.89	4.66	-7.11
12月	5.60	1.70	-16.70	3.46	4.92	-15.52	-2.30	6.09	0.73	6.93	4.19	8.50	12.49	5.98
103年														
1月	-1.89	-2.80	-0.07	-24.71	-5.56	-7.56	-17.55	-8.00	-6.82	-8.23	-4.41	2.65	-4.36	-4.55
2月r	7.61	-3.92	-11.66	-4.06	10.90	17.87	21.86	15.75	10.51	5.89	-5.74	3.01	17.97	1.57
3月p	3.50	1.62	-2.32	-12.41	-3.15	-2.18	0.09	-7.20	0.66	-1.02	3.01	-6.50	1.36	8.35

表2 製造業生產指數—按行業中分類 (2/2)

基期：民國100年=100

年月別	21 橡膠製品業	22 塑膠製品業	23 非金屬礦物製品業	24 基本金屬業	25 金屬製品業	26 電子零組件業	27 電腦電子產品及光學製品業	28 電力設備業	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	32 家具業	33 其他製造業	34 產業用機械維修及安裝業
權數(%)	7.97	17.65	13.41	89.61	48.65	293.87	88.17	23.50	51.13	20.98	16.05	2.21	13.46	5.94
97年	93.64	101.38	92.41	86.10	92.22	69.61	59.91	95.59	83.82	72.98	120.70	106.14	92.19	86.50
98年	77.71	86.67	80.06	75.23	72.11	67.87	50.64	80.42	57.01	70.98	88.97	85.95	84.33	79.48
99年	99.57	98.96	93.91	96.06	91.30	96.73	71.48	98.75	91.64	92.47	97.32	100.30	99.32	90.84
100年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101年	95.26	99.67	94.83	95.98	96.35	105.37	87.34	95.17	90.84	100.39	105.11	102.09	103.14	97.30
102年	94.10	98.85	94.09	98.89	98.08	109.68	78.26	92.85	84.88	98.24	105.50	101.20	105.45	91.99
3月	99.45	105.20	97.81	107.93	99.92	106.43	78.42	97.46	85.58	99.42	105.78	98.00	106.31	83.17
4月	94.83	100.21	92.65	102.59	99.33	109.13	80.42	94.39	83.98	90.32	104.61	99.06	104.79	85.65
5月	101.83	105.30	95.91	95.17	100.86	113.38	91.94	100.75	91.33	106.27	108.32	97.64	109.28	89.21
6月	90.74	95.69	91.25	95.03	95.00	110.61	80.80	91.95	86.58	96.54	97.81	89.87	99.76	96.87
7月	98.63	104.83	93.27	100.63	99.23	118.41	76.88	97.98	88.83	112.59	112.60	97.87	110.28	89.95
8月	94.87	101.54	92.96	102.80	101.57	115.30	77.85	92.11	88.30	89.68	108.02	102.24	108.87	91.12
9月	90.43	94.17	91.85	96.29	94.44	110.77	77.99	87.74	80.58	87.23	102.71	97.93	106.61	98.96
10月	97.81	102.82	99.20	97.54	103.33	112.76	81.79	95.60	87.52	103.52	106.77	110.07	113.65	104.91
11月	94.21	96.52	98.56	97.50	99.83	108.72	80.96	93.60	86.21	105.60	115.87	109.42	106.84	95.45
12月	99.96	99.55	99.88	101.24	104.68	111.16	77.18	97.03	97.91	110.73	111.07	123.88	108.61	103.76
103年														
1月	93.64	95.68	97.85	99.26	95.80	109.95	68.42	94.60	79.90	102.51	117.59	111.60	113.71	87.24
2月r	82.96	82.43	71.60	91.55	85.52	100.65	56.70	81.25	68.96	79.90	95.77	79.84	91.89	86.94
3月p	102.88	102.37	95.01	104.00	101.72	116.56	85.17	99.45	87.08	111.19	111.58	100.89	118.47	99.22
當月較上月增減%	24.01	24.19	32.70	13.60	18.94	15.81	50.21	22.40	26.28	39.16	16.51	26.37	28.93	14.12
當月較上年同月增減%	3.45	-2.69	-2.86	-3.64	1.80	9.52	8.61	2.04	1.75	11.84	5.48	2.95	11.44	19.30
本年累計較上年同期增減%	5.13	-1.78	-3.31	-1.05	1.56	6.94	-1.41	4.64	3.80	6.22	8.97	2.06	9.23	10.26

表2 製造業生產指數年變動率—按行業中分類 (2/2)

年變動率：當年(月)較上年同期之增減百分率(%)

年月別	21 橡膠製品業	22 塑膠製品業	23 非金屬礦物製品業	24 基本金屬業	25 金屬製品業	26 電子零組件業	27 電腦電子產品及光學製品業	28 電力設備業	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	32 家具業	33 其他製造業	34 產業用機械維修及安裝業
97年	-2.30	-9.05	-7.47	-7.83	-3.54	9.67	3.97	-5.70	-5.82	-17.26	10.08	-6.82	-1.57	-6.59
98年	-17.01	-14.51	-13.36	-12.62	-21.81	-2.50	-15.47	-15.87	-31.99	-2.74	-26.29	-19.02	-8.53	-8.12
99年	28.13	14.18	17.30	27.69	26.61	42.52	41.15	22.79	60.74	30.28	9.39	16.70	17.78	14.29
100年	0.43	1.05	6.48	4.10	9.53	3.38	39.90	1.27	9.12	8.14	2.75	-0.30	0.68	10.08
101年	-4.74	-0.33	-5.17	-4.02	-3.65	5.37	-12.66	-4.83	-9.16	0.39	5.11	2.09	3.14	-2.70
102年	-1.22	-0.82	-0.78	3.03	1.80	4.09	-10.40	-2.44	-6.56	-2.14	0.37	-0.87	2.24	-5.46
3月	-6.93	-1.48	-1.95	1.53	-1.75	1.92	-14.32	-7.72	-10.82	-10.32	-5.83	-9.42	-8.09	-28.72
4月	-4.60	-4.73	-3.41	-0.87	-0.33	3.85	-9.41	-7.69	-7.43	-4.11	6.91	2.72	2.87	-17.33
5月	-5.25	-2.91	-0.03	-6.55	-3.24	2.39	-3.83	-5.80	-5.86	-6.44	3.76	-6.40	1.68	-10.51
6月	-3.72	-3.42	2.28	0.67	-3.62	2.20	-16.30	-4.29	-11.00	-7.90	-3.26	-9.98	5.88	-5.06
7月	2.22	-1.45	-5.28	11.60	-0.17	4.67	-15.27	-1.97	-9.00	4.91	-5.77	-0.19	5.13	2.09
8月	-0.97	-5.44	-1.61	11.99	2.93	1.52	-15.05	-8.48	-11.28	-5.02	-4.31	-4.86	0.82	-2.86
9月	-1.76	-3.06	-6.26	9.97	3.39	1.71	-14.76	-4.69	-8.82	-10.95	-4.38	-0.49	7.09	3.69
10月	1.48	2.52	-1.26	-0.03	6.72	1.17	-1.94	2.69	-7.59	-1.11	1.61	1.44	4.77	12.66
11月	3.61	-4.08	1.40	0.55	3.15	3.28	-14.79	3.40	-0.34	3.01	6.83	-0.89	-1.78	-5.17
12月	9.63	-1.01	-0.55	0.73	5.92	10.65	-11.58	9.39	11.87	14.11	7.51	6.26	7.80	-9.05
103年														
1月	-3.02	-10.34	-6.24	-2.70	-7.77	3.15	-15.78	-5.35	-1.66	-5.89	3.46	-2.01	0.38	-3.37
2月r	18.80	11.94	0.35	4.03	14.16	8.37	5.70	23.69	14.02	17.36	21.66	7.14	19.23	16.68
3月p	3.45	-2.69	-2.86	-3.64	1.80	9.52	8.61	2.04	1.75	11.84	5.48	2.95	11.44	19.30

表3 工業主要產品比較 (1/4)

年月別	飼料 (公噸)	啤酒 (公石)	茶類飲料 (千公升)	聚酯加工絲 (不含彈性纖維) (公噸)	聚酯絲織布 (千碼)	梭織成衣及 針織成衣 (千打)	瓦楞紙箱(板) (千碼)	印刷品 (百萬元)
95年	5,182,519	4,100,032	854,030	770,979	1,217,876	10,399	2,925,155	58,444
96年	5,094,553	3,944,101	914,073	819,407	1,404,911	9,354	2,934,447	57,431
97年	5,105,712	3,837,875	1,022,034	683,363	1,202,946	7,676	2,738,231	57,645
98年	5,158,845	4,064,572	987,423	658,648	1,083,390	6,333	2,590,548	56,013
99年	5,180,805	3,877,803	1,117,611	710,123	1,209,452	7,022	2,883,214	61,232
100年	5,256,373	3,758,926	1,160,516	673,205	1,092,395	5,834	2,820,578	62,668
101年	5,250,978	4,035,033	1,208,774	663,175	1,029,095	5,059	2,817,678	59,460
102年	5,098,034	3,780,350	1,147,023	674,977	1,084,851	4,607	2,904,796	57,563
3月	423,575	275,725	94,380	56,786	97,407	388	245,077	4,894
4月	421,684	313,143	98,757	55,110	97,392	437	234,566	5,068
5月	414,256	353,472	110,160	59,299	102,408	396	251,529	4,601
6月	389,278	391,908	112,322	56,761	84,133	319	231,458	4,242
7月	433,122	424,024	132,918	56,798	84,563	357	263,881	5,013
8月	431,221	428,031	118,186	57,624	88,842	445	250,487	4,677
9月	420,486	368,397	94,821	55,791	87,164	390	230,262	4,342
10月	456,174	259,935	89,676	58,951	97,315	414	255,868	5,556
11月	430,817	238,179	70,383	56,092	91,267	351	240,853	5,358
12月	442,316	209,606	66,412	57,467	95,118	361	253,787	5,382
103年								
1月	452,061	291,302	85,153	58,582	94,056	455	255,176	4,622
2月r	365,702	159,433	67,750	49,556	80,166	317	203,259	3,727
3月p	422,045	265,241	84,996	58,642	94,950	401	252,519	4,958
當月較上月增減%	15.41	66.37	25.46	18.33	18.44	26.50	24.24	33.05
當月較上年同月增減%	-0.36	-3.80	-9.94	3.27	-2.52	3.35	3.04	1.32
本年累計較上年同期增減%	-1.50	-9.79	-6.11	3.54	4.88	3.17	2.72	-0.12

表3 工業主要產品比較 (2/4)

年月別	聚乙 烯 (公噸)	聚苯乙烯 (公噸)	ABS樹脂 (公噸)	聚酯粒 (公噸)	塗料 (公噸)	塑膠外殼 (百萬元)	玻璃纖維 (公噸)	鋼胚 (公噸)
95年	1,129,269	740,561	1,272,701	2,412,746	474,258	19,006	258,781	17,705,543
96年	1,290,035	846,257	1,325,646	2,621,721	466,302	18,265	269,637	19,264,873
97年	1,145,395	690,178	1,129,257	2,522,804	419,974	19,632	258,500	17,892,679
98年	1,252,060	836,920	1,244,861	2,496,862	370,007	15,664	195,417	14,085,597
99年	1,250,931	912,076	1,362,942	2,749,024	430,389	21,574	226,428	18,975,383
100年	1,116,921	865,164	1,205,137	2,651,050	424,763	29,134	264,326	21,639,533
101年	994,377	831,066	1,207,908	2,820,510	410,512	30,528	262,065	19,926,993
102年	1,175,167	854,080	1,208,963	2,753,882	436,394	25,068	246,428	21,466,231
3月	87,071	78,736	91,370	230,929	36,739	2,837	21,263	1,967,272
4月	104,320	72,376	109,810	224,868	34,130	2,300	20,429	1,951,508
5月	97,558	78,660	105,094	253,982	36,025	2,098	21,231	1,881,208
6月	98,116	75,093	99,360	248,683	33,789	1,554	20,322	1,799,809
7月	95,223	70,573	105,317	258,799	37,701	1,938	20,814	1,805,999
8月	96,856	63,922	93,055	254,556	38,587	1,892	20,750	1,880,991
9月	99,544	74,894	97,629	221,888	35,219	1,671	19,908	1,646,834
10月	101,400	71,329	107,890	210,464	38,200	1,993	20,522	1,773,684
11月	97,131	74,273	100,843	193,577	38,112	1,773	20,059	1,764,731
12月	111,701	71,289	112,483	199,218	40,393	1,737	20,248	1,797,859
103年								
1月	100,527	71,564	106,278	217,424	36,569	1,624	19,844	1,760,213
2月r	85,906	59,976	89,577	223,598	29,088	1,211	18,081	1,702,115
3月p	81,905	61,938	90,867	245,735	36,701	1,588	20,408	1,817,283
當月較上月增減%	-4.66	3.27	1.44	9.90	26.17	31.19	12.87	6.77
當月較上年同月增減%	-5.93	-21.33	-0.55	6.41	-0.10	-44.01	-4.02	-7.62
本年累計較上年同期增減%	-1.82	-4.06	3.33	-0.16	-1.80	-45.48	-6.13	2.25

表3 工業主要產品比較 (3/4)

年月別	鋼 筋 (公噸)	熱軋鋼捲板 (公噸)	螺絲螺帽 (公噸)	晶圓代工 (千片)	構裝IC (千個)	印刷電路板 (千平方呎)	TFT-LCD 面 板 (千組)	空白光碟片 (千片)
95年	7,408,582	14,113,079	1,284,758	13,353	26,999,440	685,488	338,213	11,723,013
96年	6,234,383	14,401,002	1,246,942	15,501	31,664,833	684,337	542,240	11,176,108
97年	5,223,157	14,182,819	1,166,308	15,825	32,982,725	698,627	535,223	9,469,969
98年	4,575,570	12,721,272	810,809	14,508	34,784,004	710,392	811,286	9,279,881
99年	5,358,318	16,143,789	1,234,600	21,547	47,453,569	1,050,800	1,366,273	8,859,285
100年	5,977,097	16,794,486	1,376,263	20,549	48,949,008	1,106,580	1,613,502	7,523,793
101年	5,720,702	16,830,652	1,245,436	21,719	53,841,915	1,178,944	1,781,733	6,901,636
102年	5,671,611	17,577,778	1,312,930	23,534	59,893,085	956,285	1,728,669	6,558,203
3月	514,594	1,637,039	116,225	1,882	4,639,536	69,579	150,720	570,722
4月	483,999	1,485,699	109,887	1,965	4,858,775	74,940	147,566	519,980
5月	452,054	1,266,475	112,577	2,080	4,898,751	72,274	154,156	541,776
6月	448,662	1,401,350	104,235	2,040	4,904,750	65,973	142,118	498,965
7月	440,638	1,565,592	116,233	2,197	5,389,889	79,853	138,321	548,687
8月	446,845	1,563,196	115,970	2,101	5,305,888	86,969	158,682	547,054
9月	443,912	1,436,032	102,960	1,964	5,334,453	88,095	155,286	555,706
10月	510,237	1,324,490	122,207	1,960	5,524,377	91,542	118,656	587,788
11月	505,831	1,395,788	107,034	1,866	5,275,791	92,131	125,036	564,407
12月	540,441	1,481,280	118,268	1,936	5,338,155	84,880	125,972	549,425
103年								
1月	526,505	1,492,450	113,878	1,891	5,140,191	75,664	105,783	488,932
2月r	423,843	1,417,306	97,142	1,856	4,679,638	60,534	95,970	487,101
3月p	493,313	1,543,954	120,189	2,140	5,524,310	72,505	111,441	524,819
當月較上月增減%	16.39	8.94	23.73	15.30	18.05	19.77	16.12	7.74
當月較上年同月增減%	-4.14	-5.69	3.41	13.71	19.07	4.20	-26.06	-8.04
本年累計較上年同期增減%	3.19	-4.38	9.11	8.52	17.47	-4.97	-32.34	-8.73

表3 工業主要產品比較 (4/4)

年月別	全球定位 系 統 (台)	裸 銅 線 (公噸)	汽 車 (輛)	機 車 (輛)	自 行 車 (輛)	室內健身 器 材 (百萬元)	黏性膠帶 (千㎡)	發 電 量 (百萬度)
95年	5,891,770	449,771	306,151	1,171,731	4,415,365	11,779	3,995,608	222,087
96年	17,678,830	421,935	284,716	1,198,000	5,125,628	12,673	4,047,853	229,154
97年	21,080,735	391,208	182,464	1,305,316	6,144,069	12,002	3,979,348	225,283
98年	20,294,667	373,359	228,620	807,770	4,793,394	11,451	3,896,334	217,483
99年	20,658,859	442,897	305,814	844,995	5,142,914	15,861	4,048,988	233,503
100年	20,438,380	393,602	346,757	935,366	4,555,289	15,298	3,956,611	238,632
101年	18,143,225	363,504	344,097	897,636	4,564,330	14,751	3,863,311	237,346
102年	15,228,111	382,473	339,685	913,056	4,058,419	16,126	4,072,215	239,169
3月	1,333,868	33,780	28,132	79,265	347,756	1,316	382,140	19,123
4月	1,168,655	29,025	23,397	82,135	316,487	1,127	331,344	18,635
5月	1,230,819	32,883	31,561	85,789	311,869	1,216	358,546	20,758
6月	1,432,306	33,680	29,021	74,723	251,721	1,042	322,629	21,705
7月	1,228,276	35,947	34,620	90,257	341,322	1,433	357,716	22,805
8月	1,303,516	32,371	22,949	88,627	351,452	1,245	327,356	22,890
9月	1,517,618	31,983	24,467	81,058	316,151	1,415	361,377	20,692
10月	1,347,645	35,027	29,865	75,425	376,333	2,067	339,403	20,164
11月	1,358,297	30,830	32,561	69,524	332,860	1,492	318,192	18,872
12月	1,536,376	31,432	32,498	57,178	380,175	1,530	318,879	18,881
103年								
1月	1,102,863	31,002	31,961	73,198	391,753	1,365	371,841	18,681
2月r	908,358	29,684	21,624	68,565	272,722	977	322,722	16,756
3月p	1,447,662	36,207	33,542	85,868	304,120	1,381	390,460	19,253
當月較上月增減%	59.37	21.97	55.11	25.24	11.51	41.37	20.99	14.90
當月較上年同月增減%	8.53	7.18	19.23	8.33	-12.55	4.98	2.18	0.68
本年累計較上年同期增減%	11.41	8.51	10.64	9.26	-10.32	4.63	4.65	1.72

表4 工業生產指數—按行業大分類（按季）

基期：民國100年=100

年季別	工業生產		礦業及土 石採取業 類指數	製造業 類指數	產 品 用 途						電力燃氣 業類指數	用水供應 業類指數	建築工程 業類指數
	指 數	季節調整 後 指 數			重輕工業		最 終			生 產 財			
					重工業	輕工業	需 要 財	投 資 財	消 費 財				
權 數 (%)	1000.00	1000.00	5.86	927.63	782.16	145.47	260.63	95.03	165.60	667.00	46.28	5.14	15.09
99年	95.75	95.75	107.67	95.52	94.76	99.60	88.00	89.77	86.98	98.46	99.38	99.80	92.95
第2季	96.45	94.51	106.96	96.55	96.01	99.49	86.38	90.15	84.22	100.53	97.06	98.80	83.49
第3季	98.73	96.01	111.71	98.32	97.68	101.72	91.13	93.66	89.68	101.13	108.61	102.35	87.35
第4季	101.38	101.02	116.39	101.48	100.72	105.57	99.28	101.09	98.24	102.34	95.14	101.62	108.41
100年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季	98.84	104.34	103.81	99.12	99.51	97.04	91.59	89.74	92.65	102.07	97.87	98.06	83.00
第2季	103.34	100.89	102.38	103.72	104.24	100.94	103.78	109.34	100.60	103.70	97.54	99.06	99.31
第3季	101.11	98.16	95.83	100.94	101.01	100.54	104.99	102.36	106.49	99.35	106.62	102.02	96.61
第4季	96.71	96.61	97.98	96.22	95.24	101.49	99.63	98.56	100.25	94.89	97.97	100.86	121.08
101年	99.75	99.75	97.27	99.68	99.70	99.57	94.42	94.91	94.15	101.73	99.18	99.40	107.12
第1季	94.37	98.74	97.00	94.14	93.92	95.31	86.83	86.17	87.21	97.00	99.72	98.30	89.63
第2季	101.66	99.42	101.68	102.22	102.51	100.67	97.72	98.05	97.53	103.98	91.48	99.03	99.30
第3季	102.40	100.22	92.94	102.03	102.24	100.89	97.10	97.54	96.85	103.96	109.91	100.67	106.35
第4季	100.58	100.64	97.45	100.32	100.12	101.42	96.04	97.86	95.00	101.99	95.61	99.60	133.19
102年	100.40	100.41	92.33	100.24	100.52	98.71	90.21	93.07	88.57	104.16	101.26	100.10	111.07
第1季	95.27	99.97	98.75	95.12	95.14	95.03	83.92	82.57	84.68	99.50	95.75	98.04	100.66
第2季	101.02	99.02	95.24	101.16	101.67	98.41	92.74	94.49	91.74	104.44	101.45	100.11	94.08
第3季	102.71	100.09	86.37	102.23	102.72	99.59	90.58	94.08	88.57	106.79	111.16	102.22	112.82
第4季	102.61	102.54	88.97	102.45	102.57	101.80	93.60	101.15	89.27	105.91	96.66	100.02	136.73
103年													
第1季p	97.55	102.69	75.38	97.73	98.41	94.07	84.50	90.74	80.92	102.90	98.06	96.98	93.76
當季較上 季增減%	-4.93	0.15	-15.27	-4.61	-4.06	-7.59	-9.72	-10.29	-9.35	-2.84	1.45	-3.04	-31.43
當季較上年 同季增減%	2.39	2.72	-23.67	2.74	3.44	-1.01	0.69	9.89	-4.44	3.42	2.41	-1.08	-6.85
本年累計較上 年同期增減%	2.39	2.72	-23.67	2.74	3.44	-1.01	0.69	9.89	-4.44	3.42	2.41	-1.08	-6.85

表4 工業生產指數年變動率—按行業大分類（按季）

年變動率：當年（季）較上年同期之增減百分率（%）

年季別	工業生產 指 數	季節調整 後 指 數 (季增率)	礦業及土 石採取業 類 指 數	製造業 類指數	重 輕 工 業						電力燃氣 業類指數	用水供應 業類指數	建築工程 業類指數
					重 輕 工 業		產 品 用 途						
					重工業	輕工業	最 終 需要財	投 資 財		消費財			
99年	24.17	24.17	22.87	26.47	29.95	11.20	22.48	30.46	18.18	27.94	2.47	1.35	-9.17
第2季	26.01	3.31	16.58	28.97	32.59	12.99	24.38	38.59	17.00	30.59	-0.07	0.31	-19.06
第3季	17.94	1.59	31.30	19.70	21.69	10.33	22.73	29.44	19.05	18.66	1.15	1.78	-13.90
第4季	16.04	5.22	27.70	17.05	19.21	7.17	21.56	26.05	19.06	15.43	2.05	2.27	2.96
100年	4.44	4.44	-7.12	4.69	5.53	0.40	13.64	11.40	14.97	1.56	0.62	0.20	7.58
第1季	14.33	3.29	8.55	15.62	17.58	5.94	21.80	21.01	22.23	13.61	1.22	1.69	-10.32
第2季	7.14	-3.31	-4.28	7.43	8.57	1.46	20.14	21.29	19.45	3.15	0.49	0.26	18.95
第3季	2.41	-2.71	-14.22	2.66	3.41	-1.16	15.21	9.29	18.74	-1.76	-1.83	-0.32	10.60
第4季	-4.61	-1.58	-15.82	-5.18	-5.44	-3.86	0.35	-2.50	2.05	-7.28	2.97	-0.75	11.69
101年	-0.25	-0.25	-2.73	-0.32	-0.30	-0.43	-5.58	-5.09	-5.85	1.73	-0.82	-0.60	7.12
第1季	-4.52	2.20	-6.56	-5.02	-5.62	-1.78	-5.20	-3.98	-5.87	-4.97	1.89	0.24	7.99
第2季	-1.63	0.69	-0.68	-1.45	-1.66	-0.27	-5.84	-10.33	-3.05	0.27	-6.21	-0.03	-0.01
第3季	1.28	0.80	-3.02	1.08	1.22	0.35	-7.52	-4.71	-9.05	4.64	3.09	-1.32	10.08
第4季	4.00	0.42	-0.54	4.26	5.12	-0.07	-3.60	-0.71	-5.24	7.48	-2.41	-1.25	10.00
102年	0.65	0.66	-5.08	0.56	0.82	-0.86	-4.46	-1.94	-5.93	2.39	2.10	0.70	3.69
第1季	0.95	-0.67	1.80	1.04	1.30	-0.29	-3.35	-4.18	-2.90	2.58	-3.98	-0.26	12.31
第2季	-0.63	-0.95	-6.33	-1.04	-0.82	-2.24	-5.10	-3.63	-5.94	0.44	10.90	1.09	-5.26
第3季	0.30	1.08	-7.07	0.20	0.47	-1.29	-6.71	-3.55	-8.55	2.72	1.14	1.54	6.08
第4季	2.02	2.45	-8.70	2.12	2.45	0.37	-2.54	3.36	-6.03	3.84	1.10	0.42	2.66
103年													
第1季p	2.39	0.15	-23.67	2.74	3.44	-1.01	0.69	9.89	-4.44	3.42	2.41	-1.08	-6.85

表5 製造業生產指數—按行業中分類（按季）（1/2）

基期：民國100年=100

年季別	C 製造業	08 食品業	09 飲料業	10 菸草業	11 紡織業	12 成衣及 服飾品業	13 皮革、毛 皮及其 製品業	14 木竹 製品業	15 紙漿、 紙及 紙製品業	16 印刷及資 料儲存媒 體複製業	17 石油及煤 製品業	18 化學 材料業	19 化學 製品業	20 藥品及 醫用化學 製品業
權數(%)	927.63	27.35	9.31	4.79	18.68	2.39	1.68	1.22	10.20	7.06	18.78	108.36	15.89	9.31
99年	95.52	195.05	91.59	89.85	106.55	115.41	119.44	94.23	99.57	98.98	107.87	107.00	99.02	100.47
第2季	96.55	192.81	85.09	73.38	113.08	110.93	128.47	95.51	100.03	97.50	119.06	110.43	99.27	101.07
第3季	98.32	201.03	95.52	93.88	107.07	132.48	123.49	96.13	99.95	99.67	101.65	106.29	100.54	103.03
第4季	101.48	203.74	113.29	123.45	107.97	110.82	114.59	101.19	100.99	111.86	104.10	105.02	104.30	105.17
100年	100.00	200.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季	99.12	197.58	88.04	81.55	103.71	99.79	100.87	87.90	97.48	94.49	106.80	107.20	99.75	95.68
第2季	103.72	200.81	99.19	100.54	101.27	98.26	105.21	100.49	99.88	99.12	102.48	100.50	106.23	98.03
第3季	100.94	201.42	106.31	103.51	98.45	105.61	100.19	103.49	100.57	98.52	93.51	95.83	100.78	100.86
第4季	96.22	200.19	106.46	114.40	96.58	96.34	93.73	108.11	102.06	107.88	97.21	96.48	93.24	105.42
101年	99.68	200.43	102.49	105.56	96.85	89.00	93.95	99.95	99.90	94.34	106.78	102.79	97.38	103.59
第1季	94.14	192.14	94.82	105.40	94.23	89.44	86.17	91.18	96.16	90.85	102.75	106.73	91.52	99.34
第2季	102.22	201.03	107.05	103.32	99.13	86.17	99.60	100.82	102.23	94.23	102.70	102.70	97.29	102.54
第3季	102.03	206.04	107.04	106.98	95.89	91.27	94.17	101.73	98.93	91.75	107.52	100.94	101.31	106.17
第4季	100.32	202.49	101.07	106.51	98.15	89.12	95.86	106.06	102.30	100.50	114.16	100.77	99.40	106.33
102年	100.24	201.05	97.89	104.78	98.82	82.25	87.76	100.30	99.28	90.51	110.36	103.60	100.69	104.28
第1季	95.12	195.29	94.96	100.19	94.36	75.14	82.98	90.93	96.28	84.28	118.13	101.70	92.62	96.80
第2季	101.16	198.91	98.44	113.01	100.18	83.35	94.18	99.24	98.84	88.03	106.76	102.80	99.92	109.29
第3季	102.23	204.26	103.68	105.99	98.51	91.12	84.53	104.49	100.41	87.90	103.69	104.99	104.44	105.27
第4季	102.45	205.76	94.48	99.95	102.23	79.38	89.35	106.54	101.59	101.82	112.83	104.92	105.78	105.74
103年 第1季p	97.73	195.94	91.00	85.30	94.14	75.51	81.23	89.82	96.68	82.68	115.32	101.28	95.79	98.49
當季較上 季增減%	-4.61	-4.77	-3.68	-14.66	-7.91	-4.88	-9.09	-15.69	-4.83	-18.80	2.21	-3.47	-9.44	-6.86
當季較上年 同期增減%	2.74	0.33	-4.17	-14.86	-0.23	0.49	-2.11	-1.22	0.42	-1.90	-2.38	-0.41	3.42	1.75
本年累計較上 年同期增減%	2.74	0.33	-4.17	-14.86	-0.23	0.49	-2.11	-1.22	0.42	-1.90	-2.38	-0.41	3.42	1.75

表5 製造業生產指數年變動率—按行業中分類（按季）（1/2）

年變動率：當年（季）較上年同期之增減百分率（%）

年季別	C 製造業	08 食品業	09 飲料業	10 菸草業	11 紡織業	12 成衣及 服飾品業	13 皮革、毛 皮及其 製品業	14 木竹 製品業	15 紙漿、 紙及 紙製品業	16 印刷及資 料儲存媒 體複製業	17 石油及煤 製品業	18 化學 材料業	19 化學 製品業	20 藥品及 醫用化學 製品業
99年	26.47	14.09	9.48	3.39	12.25	9.10	9.84	10.91	5.70	9.60	-4.13	8.59	20.67	4.83
第2季	28.97	14.99	5.95	-17.85	15.15	9.27	12.35	16.53	5.37	17.63	2.55	6.68	19.24	11.89
第3季	19.70	10.19	2.54	32.62	10.93	20.25	15.69	8.41	3.09	9.65	-13.36	2.26	15.74	9.78
第4季	17.05	10.66	13.99	30.02	6.17	4.48	-3.06	4.19	-0.95	6.23	-0.67	0.32	12.11	-7.74
100年	4.69	2.54	9.18	11.30	-6.15	-13.35	-16.28	6.12	0.43	1.03	-7.30	-6.54	0.99	-0.47
第1季	15.62	8.19	21.54	18.69	5.74	-7.09	-9.31	4.56	0.20	8.72	0.12	0.88	8.45	3.31
第2季	7.43	4.15	16.57	37.01	-10.44	-11.42	-18.11	5.21	-0.15	1.66	-13.93	-8.99	7.01	-3.01
第3季	2.66	0.19	11.30	10.26	-8.05	-20.28	-18.87	7.66	0.62	-1.15	-8.01	-9.84	0.24	-2.11
第4季	-5.18	-1.74	-6.03	-7.33	-10.55	-13.07	-18.20	6.84	1.06	-3.56	-6.62	-8.13	-10.60	0.24
101年	-0.32	0.22	2.49	5.56	-3.15	-11.00	-6.05	-0.05	-0.10	-5.66	6.78	2.79	-2.62	3.59
第1季	-5.02	-2.75	7.70	29.25	-9.14	-10.37	-14.57	3.73	-1.35	-3.85	-3.79	-0.44	-8.25	3.83
第2季	-1.45	0.11	7.92	2.77	-2.11	-12.30	-5.33	0.33	2.35	-4.93	0.21	2.19	-8.42	4.60
第3季	1.08	2.29	0.69	3.35	-2.60	-13.58	-6.01	-1.70	-1.63	-6.87	14.98	5.33	0.53	5.26
第4季	4.26	1.15	-5.06	-6.90	1.63	-7.49	2.27	-1.90	0.24	-6.84	17.44	4.45	6.61	0.86
102年	0.56	0.31	-4.49	-0.74	2.03	-7.58	-6.59	0.35	-0.62	-4.06	3.35	0.79	3.40	0.67
第1季	1.04	1.64	0.15	-4.94	0.14	-15.99	-3.70	-0.27	0.12	-7.23	14.97	-4.71	1.20	-2.56
第2季	-1.04	-1.05	-8.04	9.38	1.06	-3.27	-5.44	-1.57	-3.32	-6.58	3.95	0.10	2.70	6.58
第3季	0.20	-0.86	-3.14	-0.93	2.73	-0.16	-10.24	2.71	1.50	-4.20	-3.56	4.01	3.09	-0.85
第4季	2.12	1.61	-6.52	-6.16	4.16	-10.93	-6.79	0.45	-0.69	1.31	-1.17	4.12	6.42	-0.55
103年 第1季p	2.74	0.33	-4.17	-14.86	-0.23	0.49	-2.11	-1.22	0.42	-1.90	-2.38	-0.41	3.42	1.75

表5 製造業生產指數—按行業中分類（按季）（2/2）

基期：民國100年＝100

年季別	21 橡 膠 製品業	22 塑 膠 製品業	23 非金屬礦 物製品業	24 基 本 金屬業	25 金 屬 製品業	26 電子零 組件業	27 電腦電子 產品及光 學製品業	28 電 力 設備業	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	32 家具業	33 其 他 製造業	34 產 業 用 機械維修 及安裝業
權 數(%)	7.97	17.65	13.41	89.61	48.65	293.87	88.17	23.50	51.13	20.98	16.05	2.21	13.46	5.94
99年	99.57	98.96	93.91	96.06	91.30	96.73	71.48	98.75	91.64	92.47	97.32	100.30	99.32	90.84
第2季	102.73	100.71	92.39	95.08	92.93	99.20	68.23	101.08	92.72	88.55	92.58	99.57	103.63	89.09
第3季	102.95	101.59	95.05	97.59	93.83	101.53	75.83	102.19	96.55	91.24	97.12	103.13	101.10	101.32
第4季	103.69	104.39	100.43	103.53	96.59	100.64	88.12	103.66	105.45	106.04	107.85	110.85	100.25	98.78
100年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季	97.44	97.44	93.33	102.58	93.59	102.43	84.92	95.60	94.61	99.16	94.38	92.04	97.66	92.06
第2季	103.91	107.78	102.85	101.79	104.29	105.94	108.37	105.53	105.48	92.60	95.17	99.83	103.12	108.15
第3季	101.70	100.12	101.27	99.45	103.36	99.61	111.47	102.88	101.39	104.50	104.58	102.18	99.03	101.53
第4季	96.94	94.66	102.55	96.19	98.76	92.02	95.24	95.99	98.52	103.73	105.86	105.96	100.19	98.26
101年	95.26	99.67	94.83	95.98	96.35	105.37	87.34	95.17	90.84	100.39	105.11	102.09	103.14	97.30
第1季	93.07	90.32	89.29	95.82	90.62	95.85	75.87	90.58	83.62	96.07	100.43	95.01	101.23	92.34
第2季	100.37	104.24	93.69	99.91	100.82	108.01	93.64	101.76	95.00	104.20	101.12	100.20	101.19	101.78
第3季	94.78	103.63	96.98	89.84	96.47	111.87	91.29	97.55	95.17	99.90	113.26	101.31	104.14	92.45
第4季	92.83	100.50	99.37	98.35	97.48	105.73	88.57	90.77	89.58	101.41	105.62	111.83	106.00	102.62
102年	94.10	98.85	94.09	98.89	98.08	109.68	78.26	92.85	84.88	98.24	105.50	101.20	105.45	91.99
第1季	88.61	95.18	91.17	99.31	92.90	101.97	71.10	87.70	75.77	92.14	99.39	95.47	98.89	82.65
第2季	95.80	100.40	93.27	97.60	98.40	111.04	84.39	95.70	87.30	97.71	103.58	95.52	104.61	90.58
第3季	94.64	100.18	92.69	99.91	98.41	114.83	77.57	92.61	85.90	96.50	107.78	99.35	108.59	93.34
第4季	97.33	99.63	99.21	98.76	102.61	110.88	79.98	95.41	90.55	106.62	111.24	114.46	109.70	101.37
103年 第1季p	93.16	93.49	88.15	98.27	94.35	109.05	70.10	91.77	78.65	97.87	108.31	97.44	108.02	91.13
當季較上 季增減%	-4.28	-6.16	-11.15	-0.50	-8.05	-1.65	-12.35	-3.82	-13.14	-8.21	-2.63	-14.87	-1.53	-10.10
當季較上年 同季增減%	5.13	-1.78	-3.31	-1.05	1.56	6.94	-1.41	4.64	3.80	6.22	8.97	2.06	9.23	10.26
本年累計較上 年同期增減%	5.13	-1.78	-3.31	-1.05	1.56	6.94	-1.41	4.64	3.80	6.22	8.97	2.06	9.23	10.26

表5 製造業生產指數年變動率—按行業中分類（按季）（2/2）

年變動率：當年（季）較上年同期之增減百分率（%）

年季別	21 橡 膠 製品業	22 塑 膠 製品業	23 非金屬礦 物製品業	24 基 本 金屬業	25 金 屬 製品業	26 電子零 組件業	27 電腦電子 產品及光 學製品業	28 電 力 設備業	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	32 家具業	33 其 他 製造業	34 產 業 用 機械維修 及安裝業
99年	28.13	14.18	17.30	27.69	26.61	42.52	41.15	22.79	60.74	30.28	9.39	16.70	17.78	14.29
第2季	39.84	14.21	17.29	25.47	36.44	47.91	39.36	28.19	78.31	30.49	16.19	30.55	24.32	15.24
第3季	26.75	9.66	14.26	21.85	22.38	25.35	43.86	20.89	61.16	24.59	10.60	17.81	16.19	28.12
第4季	12.71	11.92	10.91	18.92	13.04	21.65	46.33	13.07	52.58	15.60	14.38	4.83	8.91	13.62
100年	0.43	1.05	6.48	4.10	9.53	3.88	39.90	1.27	9.12	8.14	2.75	-0.30	0.68	10.08
第1季	9.57	9.30	6.33	16.49	14.33	19.73	58.05	8.56	31.70	17.99	2.89	5.00	5.80	24.14
第2季	1.15	7.02	11.32	7.06	12.22	6.79	58.83	4.40	13.76	4.57	2.80	0.26	-0.49	21.39
第3季	-1.21	-1.45	6.54	1.91	10.16	-1.89	47.00	0.68	5.01	14.53	7.68	-0.92	-2.05	0.21
第4季	-6.51	-9.32	2.11	-7.09	2.25	-8.57	8.08	-7.40	-6.57	-2.18	-1.85	-4.41	-0.06	-0.53
101年	-4.74	-0.33	-5.17	-4.02	-3.65	5.37	-12.66	-4.83	-9.16	0.39	5.11	2.09	3.14	-2.70
第1季	-4.48	-7.31	-4.33	-6.59	-3.17	-6.42	-10.66	-5.25	-11.62	-3.12	6.41	3.23	3.66	0.30
第2季	-3.41	-3.28	-8.91	-1.85	-3.33	1.95	-13.59	-3.57	-9.94	12.53	6.25	0.37	-1.87	-5.89
第3季	-6.80	3.51	-4.24	-9.66	-6.67	12.31	-18.10	-5.18	-6.13	-4.40	8.30	-0.85	5.16	-8.94
第4季	-4.24	6.17	-3.10	2.25	-1.30	14.90	-7.00	-5.44	-9.07	-2.24	-0.23	5.54	5.80	4.44
102年	-1.22	-0.82	-0.78	3.03	1.80	4.09	-10.40	-2.44	-6.56	-2.14	0.37	-0.87	2.24	-5.46
第1季	-4.79	5.38	2.11	3.64	2.52	6.38	-6.29	-3.18	-9.39	-4.09	-1.04	0.48	-2.31	-10.49
第2季	-4.55	-3.68	-0.45	-2.31	-2.40	2.81	-9.88	-5.96	-8.11	-6.23	2.43	-4.67	3.38	-11.00
第3季	-0.15	-3.33	-4.42	11.21	2.01	2.65	-15.03	-5.06	-9.74	-3.40	-4.84	-1.93	4.27	0.96
第4季	4.85	-0.87	-0.16	0.42	5.26	4.87	-9.70	5.11	1.08	5.14	5.32	2.35	3.49	-1.22
103年 第1季p	5.13	-1.78	-3.31	-1.05	1.56	6.94	-1.41	4.64	3.80	6.22	8.97	2.06	9.23	10.26

表6 工業主要產品比較（按季）（1/4）

年季別	飼 料 (公噸)	啤 酒 (公石)	茶類飲料 (千公升)	聚酯加工絲 (不含彈性纖維) (公噸)	聚酯絲織布 (千㎡)	梭織成衣及 針織成衣 (千打)	瓦楞紙箱(板) (千㎡)	印 刷 品 (百萬元)
99年	5,180,805	3,877,803	1,117,611	710,123	1,209,452	7,022	2,883,214	61,232
第2季	1,255,678	1,064,875	292,836	177,125	314,005	1,686	703,125	15,010
第3季	1,307,748	1,265,639	354,961	183,369	314,386	1,802	754,135	15,519
第4季	1,343,054	954,532	260,774	177,483	306,970	1,685	720,658	17,240
100年	5,256,373	3,758,926	1,160,516	673,205	1,092,395	5,834	2,820,578	62,668
第1季	1,273,094	515,749	241,923	170,209	271,800	1,592	690,613	14,630
第2季	1,177,963	1,136,836	302,043	161,133	282,231	1,454	704,272	15,319
第3季	1,349,802	1,291,202	352,770	172,577	271,745	1,394	714,374	15,485
第4季	1,455,514	815,139	263,780	169,286	266,619	1,394	711,319	17,234
101年	5,250,978	4,035,033	1,208,774	663,175	1,029,095	5,059	2,817,678	59,460
第1季	1,295,329	743,232	250,304	168,782	258,577	1,392	665,592	14,555
第2季	1,255,396	1,199,675	326,386	169,606	274,320	1,209	717,431	14,714
第3季	1,338,410	1,314,391	367,618	161,807	240,619	1,154	720,115	14,500
第4季	1,361,843	777,735	264,466	162,980	255,579	1,304	714,540	15,691
102年	5,098,034	3,780,350	1,147,023	674,977	1,084,851	4,607	2,904,796	57,563
第1季	1,258,680	793,655	253,388	161,084	256,649	1,137	692,105	13,323
第2季	1,225,218	1,058,523	321,239	171,170	283,933	1,152	717,553	13,911
第3季	1,284,829	1,220,452	345,925	170,213	260,569	1,192	744,630	14,032
第4季	1,329,307	707,720	226,471	172,510	283,700	1,126	750,508	16,296
103年								
第1季p	1,239,808	715,976	237,899	166,780	269,172	1,173	710,954	13,307
當季較上 季增減%	-6.73	1.17	5.05	-3.32	-5.12	4.17	-5.27	-18.34
當季較上 年同期增減%	-1.50	-9.79	-6.11	3.54	4.88	3.17	2.72	-0.12
本年累計較上 年同期增減%	-1.50	-9.79	-6.11	3.54	4.88	3.17	2.72	-0.12

表6 工業主要產品比較（按季）（2/4）

年季別	聚 乙 烯 (公噸)	聚苯乙烯 (公噸)	ABS樹脂 (公噸)	聚酯粒 (公噸)	塗 料 (公噸)	塑膠外殼 (百萬元)	玻璃纖維 (公噸)	鋼 胚 (公噸)
99年	1,250,931	912,076	1,362,942	2,749,024	430,389	21,574	226,428	18,975,383
第2季	324,483	232,813	336,759	698,669	105,885	4,934	50,673	4,635,211
第3季	307,985	234,078	347,085	706,327	107,125	5,387	60,804	4,976,218
第4季	302,664	224,336	353,320	692,734	114,193	8,095	62,733	5,414,762
100年	1,116,921	865,164	1,205,137	2,651,050	424,763	29,134	264,326	21,639,533
第1季	302,052	225,263	338,168	661,108	106,999	6,483	59,752	5,499,748
第2季	259,502	228,340	301,415	633,726	106,826	8,081	68,706	5,526,387
第3季	265,425	205,672	291,751	678,632	108,438	7,569	69,702	5,338,046
第4季	289,942	205,889	273,803	677,584	102,500	7,001	66,166	5,275,352
101年	994,377	831,066	1,207,908	2,820,510	410,512	30,528	262,065	19,926,993
第1季	255,137	212,039	299,960	726,906	95,240	5,323	64,441	5,004,893
第2季	207,177	192,744	276,507	737,233	103,480	7,805	63,636	5,149,007
第3季	268,414	213,402	337,061	723,806	103,845	7,348	69,037	4,760,405
第4季	263,649	212,881	294,380	632,565	107,947	10,052	64,951	5,012,688
102年	1,175,167	854,080	1,208,963	2,753,882	436,394	25,068	246,428	21,466,231
第1季	273,318	201,671	277,482	687,847	104,238	8,112	62,145	5,163,608
第2季	299,994	226,129	314,264	727,533	103,944	5,952	61,982	5,632,525
第3季	291,623	209,389	296,001	735,243	111,507	5,501	61,472	5,333,824
第4季	310,232	216,891	321,216	603,259	116,705	5,502	60,829	5,336,274
103年								
第1季p	268,338	193,478	286,722	686,757	102,358	4,423	58,333	5,279,611
當季較上 季增減%	-13.50	-10.79	-10.74	13.84	-12.29	-19.62	-4.10	-1.06
當季較上 年同期增減%	-1.82	-4.06	3.33	-0.16	-1.80	-45.48	-6.13	2.25
本年累計較上 年同期增減%	-1.82	-4.06	3.33	-0.16	-1.80	-45.48	-6.13	2.25

表6 工業主要產品比較（按季）（3/4）

年季別	鋼 筋 (公噸)	熱軋鋼捲板 (公噸)	螺絲螺帽 (公噸)	晶圓代工 (千片)	構裝IC (千個)	印刷電路板 (千平方呎)	TFT-LCD 面 板 (千組)	空白光碟片 (千片)
99年	5,358,318	16,143,789	1,234,600	21,547	47,453,569	1,050,800	1,366,273	8,859,285
第2季	1,340,685	3,742,537	314,514	5,522	12,485,661	271,071	342,356	2,366,980
第3季	1,267,638	4,219,068	318,925	6,003	12,474,733	272,770	368,148	2,121,625
第4季	1,460,876	4,448,604	336,817	5,502	11,616,982	294,735	393,114	2,048,308
100年	5,977,097	16,794,486	1,376,263	20,549	48,949,008	1,106,580	1,613,502	7,523,793
第1季	1,512,231	4,367,607	327,895	5,288	12,101,388	266,473	375,034	1,822,096
第2季	1,486,476	4,316,280	362,661	5,587	13,001,472	278,356	380,902	1,960,722
第3季	1,367,579	4,224,031	355,080	5,112	12,146,487	289,654	441,948	1,906,935
第4季	1,610,811	3,886,568	330,627	4,562	11,699,661	272,096	415,618	1,834,040
101年	5,720,702	16,830,652	1,245,436	21,719	53,841,915	1,178,944	1,781,733	6,901,636
第1季	1,371,805	4,182,518	310,629	4,777	11,923,043	299,451	367,257	1,642,107
第2季	1,445,225	4,426,913	327,552	5,808	13,920,325	267,039	445,144	1,795,479
第3季	1,371,300	3,836,213	315,261	5,811	14,167,743	296,158	487,517	1,733,612
第4季	1,532,372	4,385,008	291,994	5,323	13,830,804	316,296	481,815	1,730,438
102年	5,671,611	17,577,778	1,312,930	23,534	59,893,085	956,285	1,728,669	6,558,203
第1季	1,398,992	4,657,876	303,559	5,425	13,062,256	219,627	462,876	1,644,415
第2季	1,384,715	4,153,524	326,699	6,085	14,662,276	213,187	443,840	1,560,721
第3季	1,331,395	4,564,820	335,163	6,262	16,030,230	254,917	452,289	1,651,447
第4季	1,556,509	4,201,558	347,509	5,762	16,138,323	268,553	369,664	1,701,620
103年								
第1季p	1,443,661	4,453,710	331,209	5,887	15,344,139	208,704	313,194	1,500,852
當季較上 季增減%	-7.25	6.00	-4.69	2.17	-4.92	-22.29	-15.28	-11.80
當季較上 年同期增減%	3.19	-4.38	9.11	8.52	17.47	-4.97	-32.34	-8.73
本年累計較上 年同期增減%	3.19	-4.38	9.11	8.52	17.47	-4.97	-32.34	-8.73

表6 工業主要產品比較（按季）（4/4）

年季別	全球定位 系 統 (台)	裸 銅 線 (公噸)	汽 車 (輛)	機 車 (輛)	自 行 車 (輛)	室內健身 器 材 (百萬元)	黏性膠帶 (千㎡)	發 電 量 (百萬度)
99年	20,658,859	442,897	305,814	844,995	5,142,914	15,861	4,048,988	233,503
第2季	4,851,603	124,276	68,582	223,480	1,128,418	3,726	1,045,823	58,740
第3季	6,554,545	114,751	74,418	232,431	1,204,267	4,278	1,008,021	65,951
第4季	5,294,370	99,056	92,786	191,497	1,365,321	4,539	941,246	56,927
100年	20,438,380	393,602	346,757	935,366	4,555,289	15,298	3,956,611	238,632
第1季	3,719,163	97,131	87,461	209,452	1,289,090	3,296	998,211	54,108
第2季	4,234,562	103,663	72,248	254,848	937,080	3,266	1,068,772	60,361
第3季	5,877,819	98,178	92,764	274,241	1,099,660	3,932	1,005,760	66,555
第4季	6,606,836	94,630	94,284	196,825	1,229,459	4,804	883,868	57,608
101年	18,143,225	363,504	344,097	897,636	4,564,330	14,751	3,863,311	237,346
第1季	3,604,041	87,102	82,165	214,921	1,161,639	3,375	982,013	54,701
第2季	4,060,828	95,014	89,036	231,961	1,007,629	2,947	899,747	60,575
第3季	5,452,727	97,432	84,043	251,680	1,146,772	3,984	1,022,162	65,170
第4季	5,025,629	83,956	88,853	199,074	1,248,290	4,445	959,389	56,900
102年	15,228,111	382,473	339,685	913,056	4,058,419	16,126	4,072,215	239,169
第1季	3,104,603	89,295	78,746	208,340	1,080,049	3,558	1,036,773	53,767
第2季	3,831,780	95,588	83,979	242,647	880,077	3,385	1,012,519	61,098
第3季	4,049,410	100,301	82,036	259,942	1,008,925	4,093	1,046,449	66,387
第4季	4,242,318	97,289	94,924	202,127	1,089,368	5,090	976,474	57,917
103年								
第1季p	3,458,883	96,893	87,127	227,631	968,595	3,723	1,085,023	54,690
當季較上 季增減%	-18.47	-0.41	-8.21	12.62	-11.09	-26.85	11.12	-5.57
當季較上 年同期增減%	11.41	8.51	10.64	9.26	-10.32	4.63	4.65	1.72
本年累計較上 年同期增減%	11.41	8.51	10.64	9.26	-10.32	4.63	4.65	1.72