

# 製造業投資及營運概況調查報告

調查時期：102年7月15日至8月31日

資料時期：102年6月30日為資料標準日

經濟部統計處編印

DEPARTMENT OF STATISTICS  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

中華民國 102 年 9 月出版  
JUNE, 2013

# 目 錄

<b>壹、調查概要</b> .....	(1)
<b>貳、提要分析</b> .....	(5)
一、102 年第 2 季營業收入.....	(5)
二、102 年第 2 季固定資產增購.....	(7)
<b>參、統計結果表</b>	
表 1 製造業營業額及年增率.....	1
表 2 製造業固定資產增購額及年增率.....	6
<b>附錄：製造業投資及營運概況調查表</b>	

## 壹、調查概要

### 一、調查依據

依據統計法第 3 條及統計法施行細則第 36、37 條之規定辦理。

### 二、調查目的

為了解製造業投資動向及營運變動趨勢，按季蒐集經營狀況資料，以補充非普查年之製造業基本統計數據，提供政府釐訂經濟決策、編算國民所得統計及景氣預測需要之參據，並作為業者訂定經營方針及拓展業務之參考。

### 三、調查範圍及對象

- (一)調查週期：按季定期辦理。
- (二)調查範圍：凡在台灣地區從事製造業之公民營企業均屬調查範圍。
- (三)調查對象：凡在台灣地區從事上列調查範圍之公司行號，且設有固定營業場所之企業單位均為調查對象。

### 四、調查項目

- (一)102 年第 2 季營業收入。
- (二)102 年第 2 季固定投資增購。
- (三)102 年全年固定資產計劃增購。

### 五、調查表式及結果表

根據上列調查項目，擬定「製造業投資及營運概況調查」及結果表式。

### 六、調查資料時期與實施期間

- (一)凡靜態資料以各該季底情況為準，動態資料則以各該季營運合計數或調查項目所標列之時期為準。
- (二)調查實施期間：自 102 年 7 月 15 日至 102 年 8 月 15 日止。

### 七、抽樣方法及樣本家數

- (一)抽樣母體：以工商普查之製造業母體檔為抽樣母體；並依產業之差異性及重點產業(產值大者)訂定各副母體，共分成 38 個副母體。
- (二)抽樣方法：以企業為抽出單位，依各業之營業收入為分層標準，採分業分層隨機抽樣法抽樣。

(2)

(三)抽樣家數：約 3,000 家。

## 八、資料處理方法

採電腦處理為主，人工整理為輔，配合進行。

(一)人工整理部分：調查資料之註號、鍵入、審核及分析等工作。

(二)電腦處理部分：調查資料之檢誤修正、結果表之編製及調查報告之編印等工作，均以電腦為之。

## 九、資料統計方法

### (一)按樣本屬性分類

依受查之製造業廠商所從事之最主要經濟活動屬性，按「中華民國行業標準分類」將其分類至製造業的第 2 位中分業，並另依受查廠商員工人數多寡及所歸屬之 2 位行業代號，給予企業規模、四大行業等 2 種複分類。

#### 1. 企業規模分類

(1)大型企業：凡員工人數達 200 人以上之企業均屬之。

(2)中型企業：凡員工人數 100 人至未滿 200 人之企業均屬之。

(3)小型企業：凡員工人數未滿 100 人之企業均屬之。

#### 2. 四大行業分類

(1)金屬機電工業：凡從事基本金屬製造業（24）、金屬製品製造業（25）、電力設備製造業（28）、機械設備製造業（29）、汽車及其零件製造業（30）、其他運輸工具製造業（31）、產業用機械設備維修及安裝業（34）等均屬之。

(2)資訊電子工業：凡從事電子零組件製造業（26）、電腦、電子產品及光學製品製造業（27）等均屬之。

(3)化學工業：凡從事皮革、毛皮及其製品製造業（13）、紙漿、紙及紙製品製造業（15）、印刷及資料儲存媒體複製業（16）、石油及煤製品製造業（17）、化學材料製造業（18）、化學製品製造業（19）、藥品製造業（20）、橡膠製品製造業（21）、塑膠製品製造業（22）等均屬之。

(4)民生工業：凡從事食品製造業（08）、飲料製造業（09）、菸草製造業（10）、紡織業（11）、成衣及服飾品製造業（12）、

木竹製品製造業（14）、非金屬礦物製品製造業（23）、家具製造業（32）、其他製造業（33）等均屬之。

## (二)按百分比分析法

- 1.家數百分比：係以選取該問項之樣本家數除以回答該題之全部有效樣本家數後，再乘以 100%得之。
- 2.重要性百分比：係依各選項之重要程度分數值除以全部回表業者分數總值計算之。最主要為 3 分，次要為 2 分，再次要為 1 分。

## (三)推估方法

採分層不偏估計法，其公式如下：

$$\hat{X} = \sum_{h=1}^L N_h \left( \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} X_{hi} \right) \quad v(\hat{X}) = \sum_{h=1}^L N_h (N_h - n_h) \frac{S_h^2}{n_h}$$

$\hat{X}$ ：某副母體某特徵值之估計值

L：某副母體之層數

$N_h$ ：某副母體第 h 層之母體家數

$n_h$ ：某副母體第 h 層之樣本家數

$X_{hi}$ ：某副母體第 h 層中，第 i 個樣本之特徵值

$v(\hat{X})$ ： $\hat{X}$  之變異數

$S_h^2$ ：某副母體第 h 層總變異數

## 十、調查結果報告

編製「製造業投資及營運概況調查報告」（電子書）。

## 十一、辦理機關

經濟部統計處。

## 十二、調查工作進度

- (一)調查規劃設計期間：102 年 1 月 31 日前完成。
- (二)調查、審核及複審期間：102 年 7 月 15 日至 102 年 8 月 15 日止。
- (三)資料處理統計期間：102 年 8 月 16 日至 102 年 8 月 31 日止。
- (四)調查報告公布期間：102 年 9 月 30 日。

## 十三、統計內容說明

(4)

(一) — : 無數字或無意義。

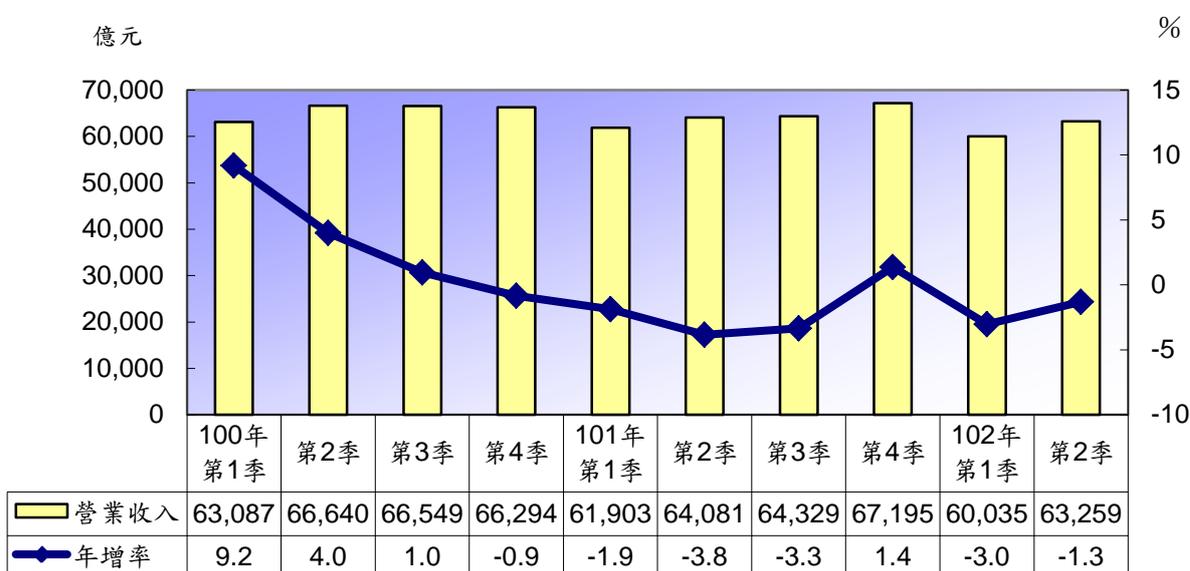
(二) 0 : 數字不及 1 單位。

## 貳、提要分析

### 一、102 年第 2 季營業收入

- 1.與上季比較：第2季國內製造業營業收入6兆3,259億元，較上季增加5.4%。
- 2.與上年同季比較：製造業營業收入減少1.3%。
- 3.累計上半年與上年同期比較：製造業營業收入減少2.1%，其中以金屬機電工業減少6.5%較大。

圖 1 製造業近年各季營業收入及年增率



### 4.按四大行業別分：

- (1)金屬機電工業營業收入 1 兆 2,548 億元，較上年同季減少 6.5%，其中基本金屬業因國際鋼價走低，市場供過於求，營收年減 11.2%；汽車及其零件業因日圓持續走貶，市場買氣觀望，加上去年同期比較基期較高，致營收年減 5.7%。累計上半年營業收入 2 兆 4,499 億元，較上年同期減少 6.5%。
- (2)資訊電子工業營業收入 3 兆 2,384 億元，較上年同季減少 0.9%，其中電腦、電子產品及光電產品業因行動裝置之國際競爭劇烈，高階

手持裝置銷售不如預期，加上電腦、筆電等產品則受行動裝置排擠出貨下滑，致營收年減 5.0%；電子零組件業受行動裝置持續推出新品，對高階製程晶片需求強勁，加以大尺寸液晶電視、中低階智慧型手機及平板電腦市場持續擴增，帶動晶圓代工、TFT-LCD 等出貨量值俱增，營收成長 6.3%。累計上半年營業收入 6 兆 2,358 億元，較上年同期減少 2.5%。

(3)化學工業營業收入 1 兆 3,835 億元，較上年同季增加 2.5%，其中化學材料業則因去年同期受到三輕除役、部分烯烴廠歲修、六輕跳電等影響產出，比較基期較低，加上聚氯乙烯（PVC）及其上游石化原料需求增溫，致營收成長 7.3%；石油及煤製品業因冬季用油高峰結束，國際油價走跌，且部分煉油廠進入歲修期，營收僅增 1.7%。累計上半年營業收入 2 兆 7,693 億元，較上年同期增加 2.4%。

(4)民生工業營業收入 4,493 億元，較上年同季增加 0.3%，其中成衣及服飾品業因業者推出聯名設計服飾及機能性成衣服飾的積極上市，帶動業績成長，致營收增加 4.1%。累計上半年營業收入 8,744 億元，較上年同期減少 0.5%。

表 1 製造業營業收入—按四大行業別分

單位：億元

	102 年	季增率 (%)	年增率 (%)	102 年	較上年同期 年增率 (%)
	第 2 季			上半年	
<b>總計</b>	<b>63 259</b>	<b>5.4</b>	<b>-1.3</b>	<b>123 293</b>	<b>-2.1</b>
金屬機電工業	12 548	5.0	-6.5	24 499	-6.5
資訊電子工業	32 384	8.0	-0.9	62 358	-2.5
化學工業	13 835	-0.2	2.5	27 693	2.4
民生工業	4 493	5.7	0.3	8 744	-0.5

## 二、102年第2季固定資產增購

- 1.與上季比較：第2季國內製造業固定資產增購2,689億元，季增13.3%。
- 2.與上年同季比較：增加9.4%，主因半導體等電子零組件景氣逐漸回溫，晶圓、面版、DRAM等大廠投資動能增溫。
- 3.累計上半年與上年同期比較：增加10.1%，其中資訊電子工業增加19.2%最多。

表 2 製造業固定資產增購金額

單位：億元

	102年	季增率 (%)	年增率 (%)	102年	較上年同 期年增率 (%)
	第2季			上半年	
<b>總計</b>	<b>2 689</b>	<b>13.3</b>	<b>9.4</b>	<b>5 061</b>	<b>10.1</b>
<b>按固定資產型態分</b>					
房屋及其他營建	379	20.2	20.6	694	22.1
交通運輸設備	21	31.8	23.1	37	2.5
機械及雜項設備	2 289	12.1	7.7	4 330	8.5
<b>按四大行業別分</b>					
金屬機電工業	422	36.2	13.9	732	-1.3
資訊電子工業	1 829	10.5	13.5	3 484	19.2
化學工業	308	9.6	-12.9	588	-13.8
民生工業	131	2.9	5.8	257	2.7
<b>按主要中行業分</b>					
電子零組件業	1 714	9.1	15.7	3 285	22.9
基本金屬業	229	53.2	12.5	378	-1.7
化學材料業	160	8.9	33.3	306	9.3
電腦、電子產品及光電產品	115	36	-11	199	-20.5

4.按固定資產型態分：以增購機械及雜項設備金額2,289億元最多，占總增購額之85.1%，較上年同季增加7.7%；其次為房屋及營建工程379億元，增幅20.6%；交通及運輸設備21億元，增幅23.1%。

5.按四大行業別分：固定資產增購金額主要仰賴資訊電子工業，投資金額達1,829億元，較上年同季增加13.5%，其餘依序為金屬機電工業422億元、化學工業308億元及民生工業131億元。累計上半年以資訊

電子工業投資固定資產達3,484億元居冠。

**6.按主要中行業分：**第2季電子零組件業固定資產增購1,714億元位居各業之冠，其餘投資逾100億元者依序為：基本金屬業（增購229億元）、化學材料業（增購160億元）、電腦、電子產品及光電產品業（增購115億元），以上四者合計2,218億元，占全體製造業固定資產增購之82.5%。

## 參、統計結果表

表 1 製造業營業額及年增率

年 季	製造業總計 (C)	食品製造業 (08)	飲料及菸 草製造業 (09+10)	紡織業 (11)	成衣及服 飾品製造業 (12)	皮革、毛皮及 其製品製造業 (13)
1. 營業額 (百萬元)						
97 年	22 063 722	490 249	106 149	373 809	136 585	77 810
98 年	20 075 953	442 400	110 823	317 246	118 585	75 634
99 年	25 464 742	470 974	110 975	410 046	120 845	91 659
100 年	26 257 028	493 847	120 621	425 269	123 772	84 874
101 年	25 750 765	492 067	149 731	392 311	118 004	76 501
99 年						
2 季	6 408 258	113 197	27 170	108 606	28 244	24 183
3 季	6 591 951	121 003	31 204	106 766	32 508	24 015
4 季	6 686 250	120 627	30 928	106 592	31 588	23 961
100 年						
1 季	6 308 656	116 987	23 920	108 263	31 740	21 284
2 季	6 664 026	119 085	29 721	113 132	30 168	22 919
3 季	6 654 901	128 530	32 951	106 158	31 626	20 742
4 季	6 629 444	129 246	34 029	97 716	30 238	19 929
101 年						
1 季	6 190 262	115 605	33 729	92 679	30 897	18 374
2 季	6 408 129	118 758	36 589	102 607	27 209	19 240
3 季	6 432 902	131 842	41 422	101 092	30 446	19 309
4 季	6 719 472	125 862	37 991	95 932	29 452	19 579
102 年						
1 季	6 003 464	119 556	36 145	90 079	29 357	18 572
2 季	6 325 883	120 219	37 390	101 264	28 323	20 535
本年 1-當季累計	12 329 347	239 776	73 535	191 343	57 679	39 107
當季較上季增減%	5.37	0.55	3.44	12.42	- 3.52	10.57
本年累計年增率%	- 2.14	2.31	4.57	- 2.02	- 0.73	3.97
本年累計結構比%	100.00	1.94	0.60	1.55	0.47	0.32
2. 年 增 率 (%)						
97 年	0.20	8.13	-1.28	-9.35	-2.42	-9.31
98 年	-9.01	-9.76	4.40	-15.13	-13.18	-2.80
99 年	26.84	6.46	0.14	29.25	1.91	21.19
100 年	3.11	4.86	8.69	3.71	2.42	-7.40
101 年	-1.93	-0.36	24.13	-7.75	-4.66	-9.86
99 年						
2 季	35.00	4.21	0.19	31.26	1.58	22.61
3 季	20.33	3.15	6.45	26.40	10.77	33.85
4 季	13.56	3.96	4.39	24.64	3.07	18.84
100 年						
1 季	9.18	0.72	10.37	22.91	11.34	9.15
2 季	3.99	5.20	9.39	4.17	6.82	-5.23
3 季	0.95	6.22	5.60	-0.57	-2.71	-13.63
4 季	-0.85	7.15	10.03	-8.33	-4.27	-16.83
101 年						
1 季	-1.88	-1.18	41.01	-14.39	-2.66	-13.67
2 季	-3.84	-0.27	23.11	-9.30	-9.81	-16.05
3 季	-3.34	2.58	25.71	-4.77	-3.73	-6.91
4 季	1.36	-2.62	11.64	-1.83	-2.60	-1.76
102 年						
1 季	-3.02	3.42	7.16	-2.81	-4.98	1.08
2 季	-1.28	1.23	2.19	-1.31	4.09	6.73

表 1 製造業營業額

年 季	木竹製造業 (14)	紙漿、紙及 紙製品製造業 (15)	印刷及資料儲 存媒體複製業 (16)	石油及煤 製品製造業 (17)	化學材料 製造業 (18)	化學製品 製造業 (19)	藥品製造業 (20)	
1. 營業額(百萬元)								
97年	40 186	199 957	107 275	1 806 891	1 733 606	252 994	75 884	
98年	37 043	165 746	78 369	1 404 258	1 701 628	226 702	80 971	
99年	44 418	197 266	98 147	1 713 519	2 165 018	248 514	81 204	
100年	46 320	201 960	95 589	1 879 842	2 234 922	261 724	87 665	
101年	42 469	187 240	88 591	2 089 434	2 092 476	254 770	97 366	
99年	2季	12 042	49 006	24 455	451 307	545 386	63 521	20 114
	3季	10 604	49 504	25 291	415 598	540 211	60 777	20 033
	4季	11 345	52 258	27 856	427 338	562 785	63 466	21 799
100年	1季	10 673	49 166	22 483	469 260	595 840	62 892	21 508
	2季	11 797	51 113	25 058	490 874	573 446	68 132	21 548
	3季	11 685	51 512	23 956	449 136	550 257	65 813	21 731
	4季	12 166	50 169	24 093	470 572	515 379	64 887	22 879
101年	1季	9 627	47 329	19 819	500 032	554 502	61 538	23 234
	2季	10 697	48 998	23 144	509 592	514 259	65 569	23 995
	3季	11 040	47 555	21 569	533 355	504 649	62 778	24 152
	4季	11 106	43 358	24 059	546 455	519 067	64 885	25 985
102年	1季	10 491	45 345	19 053	550 913	533 166	64 119	23 967
	2季	10 474	46 403	20 127	518 404	551 816	66 673	25 058
本年1-當季累計	20 965	91 748	39 180	1 069 318	1 084 982	130 793	49 026	
當季較上季增減%	- 0.16	2.33	5.64	- 5.90	3.50	3.98	4.55	
本年累計年增率%	3.15	- 4.75	- 8.80	5.91	1.52	2.90	3.80	
本年累計結構比%	0.17	0.74	0.32	8.67	8.80	1.06	0.40	
2. 年 增 率 (%)								
97年	-1.77	1.75	2.05	12.21	-2.35	-1.75	5.75	
98年	-7.82	-17.11	-26.95	-22.28	-1.84	-10.39	6.70	
99年	19.91	19.02	25.24	22.02	27.23	9.62	0.29	
100年	4.28	2.38	-2.61	9.71	3.23	5.32	7.96	
101年	-8.31	-7.29	-7.32	11.15	-6.37	-2.66	11.07	
99年	2季	37.61	20.79	36.63	34.51	26.08	3.61	3.92
	3季	11.51	14.90	20.03	2.55	18.76	-4.67	1.02
	4季	2.45	13.29	16.45	6.30	16.63	19.03	-2.37
100年	1季	2.35	5.74	9.43	11.92	15.33	3.52	11.68
	2季	-2.04	4.30	2.46	8.77	5.15	7.26	7.13
	3季	10.20	4.06	-5.28	8.07	1.86	8.29	8.47
	4季	7.24	-4.00	-13.51	10.12	-8.42	2.24	4.95
101年	1季	-9.80	-3.74	-11.85	6.56	-6.94	-2.15	8.03
	2季	-9.32	-4.14	-7.64	3.81	-10.32	-3.76	11.36
	3季	-5.52	-7.68	-9.96	18.75	-8.29	-4.61	11.14
	4季	-8.72	-13.58	-0.14	16.13	0.72	0.00	13.58
102年	1季	8.97	-4.19	-3.86	10.18	-3.85	4.19	3.16
	2季	-2.08	-5.30	-13.03	1.73	7.30	1.68	4.43

## 及年增率〈續 1〉

橡膠製品 製造業	塑膠製品 製造業	非金屬礦物 製品製造業	基本金屬 製造業	金屬製品 製造業	電子零組件 製造業	電腦、電子產品 及光電產品製造 業
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)

## 1. 營業額(百萬元)

104 483	391 082	301 441	1 474 033	1 104 444	4 815 248	5 805 161
92 576	336 119	275 915	1 003 758	902 436	4 323 277	6 019 916
117 623	420 045	285 325	1 357 797	1 187 475	5 430 250	8 010 767
129 132	440 466	282 804	1 513 363	1 234 625	4 972 746	8 479 853
121 339	431 204	280 215	1 331 397	1 146 455	4 686 932	8 602 033
29 749	108 938	71 239	352 656	305 482	1 390 053	1 945 319
30 016	109 095	71 336	341 301	307 188	1 431 920	2 115 966
31 708	110 280	73 181	363 324	313 396	1 331 520	2 210 647
31 291	107 607	67 016	378 871	291 624	1 282 789	1 864 949
32 350	118 638	72 433	390 892	324 182	1 308 048	2 068 786
32 109	112 610	71 449	390 116	319 455	1 264 492	2 166 699
33 382	101 611	71 906	353 484	299 364	1 117 417	2 379 420
31 828	98 180	66 888	341 350	276 491	1 064 019	2 062 762
32 280	112 450	70 462	347 513	298 325	1 182 715	2 085 946
29 267	112 330	70 279	318 049	287 001	1 243 882	2 060 411
27 964	108 243	72 586	324 484	284 639	1 196 316	2 392 916
25 638	105 031	66 307	311 220	257 318	1 137 247	1 860 205
28 921	105 515	71 255	308 734	278 359	1 256 587	1 981 778
54 559	210 545	137 562	619 954	535 677	2 393 835	3 841 984
12.80	0.46	7.46	- 0.80	8.18	10.49	6.54
- 14.90	- 0.04	0.15	- 10.00	- 6.81	6.55	- 7.39
0.44	1.71	1.12	5.03	4.34	19.42	31.16

## 2. 年增率(%)

0.18	-5.19	-1.87	-0.75	2.62	-5.77	7.11
-11.40	-14.05	-8.47	-31.90	-18.29	-10.22	3.70
27.06	24.97	3.41	35.27	31.59	25.60	33.07
9.78	4.86	-0.88	11.46	3.97	-8.43	5.86
-6.03	-2.10	-0.92	-12.02	-7.14	-5.75	1.44
36.71	31.05	0.51	48.54	40.23	34.80	44.54
28.56	22.02	2.88	24.23	31.04	12.33	30.64
11.75	18.98	1.15	24.44	21.29	2.92	18.76
19.66	17.31	-3.67	26.07	11.56	0.47	7.25
8.74	8.90	1.68	10.84	6.12	-5.90	6.35
6.97	3.22	0.16	14.30	3.99	-11.69	2.40
5.28	-7.86	-1.74	-2.71	-4.48	-16.08	7.63
1.72	-8.76	-0.19	-9.90	-5.19	-17.05	10.61
-0.21	-5.22	-2.72	-11.10	-7.98	-9.58	0.83
-8.85	-0.25	-1.64	-18.47	-10.16	-1.63	-4.91
-16.23	6.53	0.95	-8.20	-4.92	7.06	0.57
-19.45	6.98	-0.87	-8.83	-6.93	6.88	-9.82
-10.41	-6.17	1.13	-11.16	-6.69	6.25	-4.99

表 1 製造業營業額及年增率〈續 2 完〉

年 季	電力設備 製造業 (28)	機械設備 製造業 (29)	汽車及其 零件製造業 (30)	其他運輸 工具製造業 (31)	家具製造業 (32)	其他製造業 (33)	產業用機械設 備維修及安裝 業 (34)	
1. 營業額(百萬元)								
97年	755 938	856 889	363 390	321 239	72 147	208 430	88 402	
98年	724 730	649 543	359 488	282 645	64 757	199 897	81 491	
99年	890 243	857 396	474 284	288 402	64 948	249 455	78 146	
100年	896 861	970 307	535 320	320 021	77 402	259 169	88 552	
101年	854 729	939 606	533 099	325 326	71 384	257 710	88 375	
99年	2季	235 725	218 847	115 626	69 926	15 453	62 832	19 181
	3季	230 326	221 253	118 622	75 888	15 783	65 243	20 504
	4季	224 284	235 797	128 976	76 074	18 756	68 176	19 589
100年	1季	217 833	219 320	138 386	73 328	21 901	59 070	20 658
	2季	226 950	256 350	123 140	77 226	19 224	66 372	22 444
	3季	229 596	247 595	132 886	84 519	18 075	67 313	23 891
	4季	222 482	247 042	140 908	84 949	18 202	66 415	21 559
101年	1季	200 046	222 060	136 399	79 796	17 684	63 743	21 649
	2季	213 985	243 494	135 996	79 460	18 304	63 287	23 254
	3季	220 630	241 185	128 120	84 773	19 688	64 806	23 274
	4季	220 068	232 866	132 584	81 296	15 708	65 873	20 198
102年	1季	193 231	212 680	131 482	70 461	14 363	58 832	18 684
	2季	200 714	239 471	128 288	81 034	15 275	65 056	18 210
本年 1-當季累計	393 945	452 151	259 770	151 495	29 638	123 888	36 893	
當季較上季增減%	3.87	12.60	- 2.43	15.01	6.35	10.58	- 2.54	
本年累計年增率%	- 4.85	- 2.88	- 4.63	- 4.87	- 17.64	- 2.47	- 17.84	
本年累計結構比%	3.20	3.67	2.11	1.23	0.24	1.00	0.30	
2. 年 增 率 (%)								
97年	-14.41	-1.88	-18.16	16.61	-3.52	3.68	-7.76	
98年	-4.13	-24.20	-1.07	-12.01	-10.24	-4.09	-7.82	
99年	22.84	32.00	31.93	2.04	0.30	24.79	-4.10	
100年	0.74	13.17	12.87	10.96	19.18	3.89	13.32	
101年	-4.70	-3.16	-0.41	1.66	-7.77	-0.56	-0.20	
99年	2季	35.39	45.05	35.47	6.33	6.70	28.97	10.61
	3季	24.10	35.24	31.71	5.10	-7.85	23.16	33.73
	4季	10.67	25.04	15.88	4.05	1.38	28.33	6.47
100年	1季	8.97	20.84	24.60	10.24	46.43	11.03	9.46
	2季	-3.72	17.14	6.50	10.44	24.40	5.63	17.01
	3季	-0.32	11.91	12.03	11.37	14.52	3.17	16.52
	4季	-0.80	4.77	9.25	11.67	-2.95	-2.58	10.06
101年	1季	-8.17	1.25	-1.44	8.82	-19.25	7.91	4.79
	2季	-5.71	-5.02	10.44	2.89	-4.79	-4.65	3.61
	3季	-3.91	-2.59	-3.59	0.30	8.92	-3.72	-2.58
	4季	-1.08	-5.74	-5.91	-4.30	-13.70	-0.82	-6.31
102年	1季	-3.41	-4.22	-3.61	-11.70	-18.78	-7.70	-13.70
	2季	-6.20	-1.65	-5.67	1.98	-16.55	2.79	-21.69

表 1-1 製造業營業額及年增率—按四大行業別分

年 季	總計	按四大行業別分				
		金屬機電工業	資訊電子工業	化學工業	民生工業	
1. 營業額(百萬元)						
97年	22 063 722	4 964 335	10 620 409	4 749 983	1 728 995	
98年	20 075 953	4 004 092	10 343 193	4 162 002	1 566 666	
99年	25 464 742	5 133 743	13 441 017	5 132 996	1 756 986	
100年	26 257 028	5 559 050	13 452 600	5 416 173	1 829 205	
101年	25 750 765	5 218 987	13 288 965	5 438 922	1 803 892	
99年	2季	6 408 258	1 317 443	3 335 371	1 316 660	438 784
	3季	6 591 951	1 315 080	3 547 886	1 274 540	454 445
	4季	6 686 250	1 361 440	3 542 167	1 321 452	461 192
100年	1季	6 308 656	1 340 020	3 147 738	1 381 330	439 569
	2季	6 664 026	1 421 185	3 376 834	1 404 076	461 932
	3季	6 654 901	1 428 058	3 431 191	1 327 866	467 786
	4季	6 629 444	1 369 788	3 496 837	1 302 901	459 918
101年	1季	6 190 262	1 277 791	3 126 781	1 354 837	430 852
	2季	6 408 129	1 342 027	3 268 660	1 349 527	447 915
	3季	6 432 902	1 303 032	3 304 293	1 354 963	470 614
	4季	6 719 472	1 296 136	3 589 231	1 379 595	454 511
102年	1季	6 003 464	1 195 076	2 997 453	1 385 805	425 130
	2季	6 325 883	1 254 809	3 238 366	1 383 452	449 256
本年1-當季累計	12 329 347	2 449 885	6 235 818	2 769 258	874 386	
當季較上季增減%	5.37	5.00	8.04	- 0.17	5.67	
本年累計年增率%	- 2.14	- 6.49	- 2.50	2.40	- 0.50	
本年累計結構比%	100.00	19.87	50.58	22.46	7.09	
2. 年 增 率 (%)						
97年	0.20	-3.29	0.86	2.83	-0.47	
98年	-9.01	-19.34	-2.61	-12.38	-9.39	
99年	26.84	28.21	29.95	23.33	12.15	
100年	3.11	8.28	0.09	5.52	4.11	
101年	-1.93	-6.12	-1.22	0.42	-1.38	
99年	2季	35.00	38.87	40.31	27.60	12.76
	3季	20.33	26.94	22.58	11.94	11.01
	4季	13.56	18.97	12.26	12.80	10.63
100年	1季	9.18	17.57	4.38	13.19	9.19
	2季	3.99	7.87	1.24	6.64	5.28
	3季	0.95	8.59	-3.29	4.18	2.94
	4季	-0.85	0.61	-1.28	-1.40	-0.28
101年	1季	-1.88	-4.64	-0.67	-1.92	-1.98
	2季	-3.84	-5.57	-3.20	-3.89	-3.03
	3季	-3.34	-8.75	-3.70	2.04	0.60
	4季	1.36	-5.38	2.64	5.89	-1.18
102年	1季	-3.02	-6.47	-4.14	2.29	-1.33
	2季	-1.28	-6.50	-0.93	2.51	0.30

表 2 製造業固定資產增購額

年 季		製造業總計 (C)	食品製造業 (08)	飲料及菸 草製造業 (09+10)	紡織業 (11)	成衣及服飾 品製造業 (12)	皮革、毛皮及 其製品製造業 (13)
1. 固定資產增購額 (百萬元)							
97 年		1 029 172	12 914	5 398	7 975	290	388
98 年		777 386	10 306	3 892	5 377	449	324
99 年		1 134 718	11 044	4 134	8 369	347	549
100 年		1 050 992	14 302	5 191	12 098	629	1 141
101 年		953 309	16 616	4 987	13 935	503	933
99 年	2 季	275 034	2 811	659	2 152	83	127
	3 季	282 636	2 462	865	1 826	75	177
	4 季	322 004	3 535	2 182	2 916	64	176
100 年	1 季	269 707	2 268	904	2 209	119	273
	2 季	283 960	3 127	1 442	2 315	102	265
	3 季	242 972	4 570	719	3 044	293	210
	4 季	254 354	4 336	2 126	4 530	115	394
101 年	1 季	213 967	2 544	597	3 518	73	289
	2 季	245 752	3 637	1 332	3 560	153	241
	3 季	238 874	4 313	604	3 968	125	219
	4 季	254 716	6 122	2 455	2 889	152	184
102 年	1 季	237 261	4 073	460	3 415	76	74
	2 季	268 871	4 464	926	2 670	165	185
	本年 1-當季累計	506 132	8 537	1 386	6 085	242	259
	當季較上季增減%	13.32	9.58	101.25	- 21.82	116.33	150.73
	本年累計年增率%	10.10	38.11	- 28.15	- 14.03	6.92	- 51.10
	本年累計結構比%	100.00	1.69	0.27	1.20	0.05	0.05
2. 年 增 率 (%)							
97 年		-23.35	-16.25	10.30	-41.39	-69.39	-29.72
98 年		-24.46	-20.19	-27.91	-32.57	54.95	-16.35
99 年		45.97	7.16	6.23	55.63	-22.64	69.16
100 年		-7.38	29.50	25.57	44.56	81.17	108.00
101 年		-9.29	16.18	-3.93	15.19	-20.08	-18.25
99 年	2 季	48.96	14.40	-13.44	114.27	6.22	115.53
	3 季	45.08	-17.80	-0.91	54.73	-57.61	78.13
	4 季	29.80	33.55	26.48	56.59	-38.35	57.64
100 年	1 季	5.75	1.47	111.01	49.75	-4.30	299.02
	2 季	3.25	11.24	118.95	7.56	23.45	107.86
	3 季	-14.03	85.60	-16.84	66.76	288.43	18.61
	4 季	-21.01	22.67	-2.58	55.35	78.02	123.65
101 年	1 季	-20.67	12.16	-34.02	59.28	-39.22	6.07
	2 季	-13.46	16.31	-7.65	53.78	50.36	-8.90
	3 季	-1.69	-5.63	-16.04	30.34	-57.33	4.35
	4 季	0.14	41.17	15.50	-36.22	32.35	-53.38
102 年	1 季	10.89	60.10	-22.92	-2.92	5.31	-74.45
	2 季	9.41	22.73	-30.49	-25.00	7.68	-23.08

## 及年增率—按中業別分

木竹製造業 (14)	紙漿、紙及 紙製品製造業 (15)	印刷及資料儲存 媒體複製業 (16)	石油及煤 製品製造業 (17)	化學材料 製造業 (18)	化學製品 製造業 (19)	藥品製造業 (20)
1. 固定資產增購額 (百萬元)						
656	6 436	2 050	31 519	60 544	5 675	4 012
193	3 332	897	33 190	38 107	3 332	3 819
208	5 934	1 367	32 885	42 945	4 144	5 963
277	6 487	1 580	32 852	67 444	6 967	6 429
645	4 838	1 797	37 315	63 766	5 713	5 812
41	1 139	208	10 190	9 379	989	1 066
35	1 131	444	7 120	9 382	824	1 472
35	2 992	139	10 151	17 196	1 018	1 010
25	1 385	191	3 972	11 533	769	1 784
63	1 402	480	10 391	16 079	1 892	1 443
48	2 198	765	7 805	16 854	2 181	1 118
140	1 502	144	10 684	22 978	2 124	2 084
92	1 634	196	5 288	16 028	1 798	1 750
86	1 019	378	13 676	11 964	1 343	1 394
54	870	596	4 751	14 347	1 343	1 536
414	1 315	627	13 600	21 427	1 230	1 131
29	881	362	5 457	14 653	1 424	1 339
71	825	357	4 788	15 953	1 448	1 799
100	1 706	719	10 245	30 605	2 872	3 138
143.59	- 6.40	- 1.39	- 12.25	8.87	1.66	34.37
- 43.78	- 35.72	25.09	- 45.98	9.33	- 8.55	- 0.19
0.02	0.34	0.14	2.02	6.05	0.57	0.62
2. 年 增 率 (%)						
-67.01	-8.67	-27.81	-25.65	-26.09	-36.36	-35.61
-70.63	-48.23	-56.27	5.30	-37.06	-41.29	-4.82
8.20	78.09	52.41	-0.92	12.70	24.39	56.15
32.80	9.31	15.63	-0.10	57.05	68.09	7.82
133.19	-25.42	13.74	13.59	-5.45	-17.99	-9.60
21.13	44.65	32.36	37.76	-0.39	29.75	32.58
-29.41	82.30	38.89	-19.78	20.37	-23.71	68.61
-62.48	228.60	-39.18	-20.44	65.97	95.63	-27.08
-73.95	105.99	-66.88	-26.76	65.02	-41.45	-26.13
54.53	23.04	130.81	1.96	71.44	91.41	35.39
36.48	94.33	72.20	9.62	79.64	164.75	-24.06
301.58	-49.79	3.95	5.25	33.63	108.61	106.36
260.56	17.98	3.12	33.13	38.98	133.70	-1.93
37.23	-27.29	-21.18	31.62	-25.59	-29.02	-3.40
11.61	-60.41	-22.14	-39.12	-14.87	-38.44	37.43
194.81	-12.50	334.00	27.29	-6.75	-42.11	-45.71
-68.29	-46.09	84.31	3.19	-8.58	-20.78	-23.48
-17.67	-19.07	-5.65	-64.99	33.34	7.81	29.04

表 2 製造業固定資產增購額及

	橡膠製品 製造業 (21)	塑膠製品 製造業 (22)	非金屬礦物 製品製造業 (23)	基本金屬 製造業 (24)	金屬製品 製造業 (25)	電子零組件 製造業 (26)	電腦、電子產 品及光電產品 製造業 (27)	
1. 固定資產增購額 (百萬元)								
97 年	3 944	12 484	8 223	71 649	23 660	661 405	39 509	
98 年	3 850	8 840	6 365	81 072	16 914	469 358	36 265	
99 年	4 106	11 557	11 415	95 552	24 965	756 501	52 863	
100 年	7 783	14 264	11 929	79 816	20 510	646 435	58 317	
101 年	7 301	14 235	12 370	72 469	15 408	553 967	50 950	
99 年	2 季	890	3 113	3 040	29 732	4 617	180 162	12 665
	3 季	1 015	2 523	3 109	15 965	6 494	195 554	16 056
	4 季	1 411	3 326	2 887	25 094	6 780	208 527	16 066
100 年	1 季	1 185	3 057	2 838	14 050	3 751	196 731	11 003
	2 季	1 919	3 031	2 336	17 845	5 702	186 683	14 602
	3 季	2 510	3 821	3 448	25 157	5 745	129 794	17 401
	4 季	2 170	4 355	3 307	22 765	5 311	133 227	15 311
101 年	1 季	2 322	3 629	4 268	18 096	4 438	119 087	12 169
	2 季	1 952	3 348	2 197	20 308	3 697	148 140	12 906
	3 季	1 331	3 680	2 656	15 761	3 554	145 603	14 672
	4 季	1 696	3 578	3 249	18 305	3 719	141 136	11 202
102 年	1 季	1 475	2 400	2 918	14 920	3 840	157 089	8 444
	2 季	1 839	3 575	3 067	22 850	4 879	171 366	11 484
本年 1-當季累計	3 314	5 975	5 984	37 770	8 719	328 455	19 929	
當季較上季增減%	24.65	48.96	5.09	53.15	27.06	9.09	36.00	
本年累計年增率%	- 22.45	- 14.36	- 7.44	- 1.65	7.18	22.91	- 20.52	
本年累計結構比%	0.65	1.18	1.18	7.46	1.72	64.90	3.94	
2. 年 增 率 (%)								
97 年	-52.42	-32.67	-39.47	71.28	-26.13	-25.98	-21.88	
98 年	-2.39	-29.19	-22.60	13.15	-28.51	-29.04	-8.21	
99 年	6.65	30.73	79.35	17.86	47.60	61.18	45.77	
100 年	89.55	23.42	4.50	-16.47	-17.85	-14.55	10.32	
101 年	-6.20	-0.20	3.70	-9.20	-24.87	-14.30	-12.63	
99 年	2 季	-14.24	26.18	81.36	257.50	-6.00	51.90	31.22
	3 季	21.94	17.28	79.37	-37.27	84.20	70.39	58.98
	4 季	17.09	55.19	97.59	-13.95	59.06	33.84	77.09
100 年	1 季	49.97	17.77	19.28	-43.26	-46.98	14.21	36.24
	2 季	115.50	-2.62	-23.14	-39.98	23.52	3.62	15.30
	3 季	147.31	51.45	10.88	57.57	-11.54	-33.63	8.38
	4 季	53.79	30.95	14.52	-9.28	-21.66	-36.11	-4.70
101 年	1 季	96.03	18.72	50.40	28.80	18.30	-39.47	10.60
	2 季	1.71	10.46	-5.97	13.81	-35.16	-20.65	-11.62
	3 季	-46.99	-3.68	-22.95	-37.35	-38.13	12.18	-15.68
	4 季	-21.81	-17.85	-1.75	-19.59	-29.98	5.94	-26.83
102 年	1 季	-36.47	-33.86	-31.64	-17.55	-13.47	31.91	-30.61
	2 季	-5.77	6.77	39.59	12.52	31.95	15.68	-11.01

## 年增率－按中業別分〈續〉

電力設備 製造業 (28)	機械設備 製造業 (29)	汽車及其 零件製造業 (30)	其他運輸 工具製造業 (31)	家具製造業 (32)	其他製造業 (33)	產業用機械設備 維修及安裝業 (34)
1. 固定資產增購額 (百萬元)						
13 133	22 847	18 941	5 746	883	5 195	3 697
9 253	14 784	13 270	3 591	742	7 148	2 718
12 455	19 210	14 852	6 301	938	5 434	678
11 068	18 503	15 262	5 562	339	4 248	1 561
17 073	21 152	15 575	6 488	309	7 991	1 159
1 750	4 498	3 335	1 179	183	934	93
3 212	6 352	3 220	1 867	56	1 340	60
4 405	4 060	4 468	2 108	144	1 187	127
2 552	3 666	2 873	1 734	54	671	109
2 889	3 668	3 428	1 072	106	1 069	610
2 728	5 647	4 069	1 098	78	1 159	511
2 900	5 521	4 892	1 658	101	1 348	331
4 932	4 527	3 595	1 164	69	1 549	314
3 292	4 798	3 229	1 528	102	1 276	195
3 606	6 937	3 411	1 686	84	2 926	241
5 242	4 890	5 339	2 110	55	2 240	410
3 712	3 095	3 872	1 150	61	1 649	390
2 631	3 925	6 302	1 369	49	1 642	243
6 343	7 021	10 174	2 519	110	3 291	633
- 29.12	26.81	62.77	19.00	- 20.76	- 0.43	- 37.83
- 22.87	- 24.71	49.09	- 6.43	- 35.27	16.49	24.50
1.25	1.39	2.01	0.50	0.02	0.65	0.13
2. 年 增 率 (%)						
-17.38	-26.25	-38.31	-16.41	-34.32	-23.04	-26.70
-29.55	-35.29	-29.94	-37.51	-15.96	37.61	-26.48
34.61	29.94	11.93	75.48	26.37	-23.99	-75.04
-11.14	-3.68	2.75	-11.73	-63.85	-21.82	130.14
54.26	14.32	2.05	16.65	-8.83	88.12	-25.75
-12.60	6.78	-11.98	13.60	46.52	-58.56	-88.84
45.04	101.82	1.27	100.11	-48.59	-9.82	-75.28
72.07	-5.17	70.46	200.49	-66.13	-18.02	-45.18
-17.33	-14.76	-25.00	51.00	-90.22	-65.97	-72.55
65.01	-18.44	2.79	-9.03	-42.09	14.42	552.87
-15.09	-11.10	26.37	-41.16	40.10	-13.46	747.66
-34.18	36.00	9.51	-21.34	-30.26	13.60	159.76
93.30	23.50	25.15	-32.86	26.33	130.68	188.06
13.97	30.78	-5.80	42.49	-3.81	19.42	-68.10
32.20	22.83	-16.15	53.53	7.08	152.40	-52.94
80.78	-11.43	9.14	27.27	-45.45	66.10	23.83
-24.74	-31.63	7.70	-1.20	-10.24	6.48	24.33
-20.07	-18.18	95.16	-10.42	-52.12	28.65	24.77

表 2-1 製造業固定資產增購額—按資產型態分

年 季	總計	房屋及營建工程	交通及運輸設備	機械及雜項設備
1. 固定資產增購額 (百萬元)				
97 年	1 029 172	161 972	8 936	858 264
98 年	777 386	96 431	8 537	672 418
99 年	1 134 718	136 765	10 925	987 028
100 年	1 050 992	126 905	10 550	913 537
101 年	953 309	120 344	9 393	823 571
99 年				
2 季	275 034	30 185	2 284	242 565
3 季	282 636	30 646	2 805	249 184
4 季	322 004	38 560	3 546	279 897
100 年				
1 季	269 707	26 766	2 185	240 756
2 季	283 960	33 216	3 126	247 619
3 季	242 972	27 001	2 707	213 264
4 季	254 354	39 923	2 533	211 897
101 年				
1 季	213 967	25 435	1 914	186 618
2 季	245 752	31 403	1 721	212 628
3 季	238 874	28 654	2 393	207 826
4 季	254 716	34 852	3 365	216 500
102 年				
1 季	237 261	31 507	1 607	204 147
2 季	268 871	37 863	2 118	228 890
本年 1 - 當季累計	506 132	69 370	3 725	433 037
當季較上季增減%	13.32	20.18	31.76	12.12
本年累計年增率%	10.10	22.05	2.47	8.46
本年累計結構比%	100.00	13.71	0.74	85.56
2. 年 增 率 (%)				
97 年	-23.35	-20.64	-37.52	-23.67
98 年	-24.46	-40.46	-4.46	-21.65
99 年	45.97	41.83	27.96	46.79
100 年	-7.38	-7.21	-3.43	-7.45
101 年	-9.29	-5.17	-10.97	-9.85
99 年				
2 季	48.96	50.28	15.82	49.19
3 季	45.08	35.39	38.17	46.45
4 季	29.80	34.39	8.43	29.51
100 年				
1 季	5.75	-28.38	-4.57	11.78
2 季	3.25	10.04	36.83	2.08
3 季	-14.03	-11.90	-3.50	-14.42
4 季	-21.01	3.54	-28.56	-24.29
101 年				
1 季	-20.67	-4.97	-12.39	-22.49
2 季	-13.46	-5.46	-44.93	-14.13
3 季	-1.69	6.12	-11.57	-2.55
4 季	0.14	-12.70	32.82	2.17
102 年				
1 季	10.89	23.87	-16.03	9.39
2 季	9.41	20.57	23.05	7.65

表 2-2 製造業固定資產增購額及年增率—按四大行業別分

年 季	總計	按四大行業別分				
		金屬機電工業	資訊電子工業	化學工業	民生工業	
1. 固定資產增購額 (百萬元)						
97 年	1 029 172	159 673	700 914	127 053	41 533	
98 年	777 386	141 601	505 623	95 690	34 472	
99 年	1 134 718	174 014	809 365	109 449	41 889	
100 年	1 050 992	152 282	704 751	144 947	49 013	
101 年	953 309	149 325	604 917	141 711	57 357	
99 年	2 季	275 034	45 204	192 827	27 101	9 902
	3 季	282 636	37 170	211 609	24 087	9 769
	4 季	322 004	47 041	224 594	37 418	12 951
100 年	1 季	269 707	28 734	207 734	24 149	9 090
	2 季	283 960	35 214	201 285	36 901	10 560
	3 季	242 972	44 955	147 195	37 461	13 361
	4 季	254 354	43 379	148 537	46 435	16 002
101 年	1 季	213 967	37 066	131 256	32 936	12 709
	2 季	245 752	37 047	161 046	35 316	12 343
	3 季	238 874	35 196	160 276	28 673	14 730
	4 季	254 716	40 016	152 339	44 787	17 575
102 年	1 季	237 261	30 980	165 534	28 065	12 683
	2 季	268 871	42 199	182 850	30 769	13 053
本年 1 - 當季累計	506 132	73 179	348 384	58 834	25 735	
當季較上季增減%	13.32	36.22	10.46	9.64	2.92	
本年累計年增率%	10.10	- 1.26	19.19	- 13.80	2.73	
本年累計結構比%	100.00	14.46	68.83	11.62	5.08	
2. 年 增 率 (%)						
97 年	-23.35	-2.26	-25.76	-28.11	-29.04	
98 年	-24.46	-11.32	-27.86	-24.68	-17.00	
99 年	45.97	22.89	60.07	14.38	21.52	
100 年	-7.38	-12.49	-12.93	32.43	17.01	
101 年	-9.29	-1.94	-14.17	-2.23	17.03	
99 年	2 季	48.96	80.05	50.34	18.41	18.04
	3 季	45.08	-3.94	69.47	6.37	13.53
	4 季	29.80	7.35	36.22	26.31	32.60
100 年	1 季	5.75	-35.57	15.19	15.86	-1.92
	2 季	3.25	-22.10	4.39	36.16	6.64
	3 季	-14.03	20.94	-30.44	55.52	36.77
	4 季	-21.01	-7.79	-33.86	24.10	23.57
101 年	1 季	-20.67	29.00	-36.82	36.39	39.81
	2 季	-13.46	5.20	-19.99	-4.30	16.89
	3 季	-1.69	-21.71	8.89	-23.46	10.25
	4 季	0.14	-7.75	2.56	-3.55	9.83
102 年	1 季	10.89	-16.42	26.11	-14.79	-0.21
	2 季	9.41	13.91	13.54	-12.87	5.75