

製造業投資及營運概況調查報告

調查時期：106 年 7 月 1 日至 8 月 15 日

資料時期：106 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 106 年 8 月出版
August, 2017

目 錄

壹、調查概要	(1)
貳、提要分析	(5)
一、106 年第 2 季固定資產增購	(5)
二、106 年第 2 季營業收入	(7)
參、統計結果表	
製造業營業收入	
表 1-1 製造業營業收入—按中業別分	1
表 1-2 製造業營業收入—按四大行業別分	5
製造業固定資產投資額	
表 2-1 製造業固定資產投資額—按中業別分	6
表 2-2 製造業固定資產投資額—按資產型態分	10
表 2-3 製造業固定資產投資額—按四大行業別分	11
附錄：製造業投資及營運概況調查表	

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：凡在台閩地區從事製造業之公民營企業均屬調查範圍。

(三)調查對象：凡在台閩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) 106 年第 2 季營業收入。

(二) 106 年第 2 季固定資產增購。

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 106 年 7 月 1 日至 106 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 3,100 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撰等工作，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 碼中分業，並另依受查廠商員工人數多寡及所歸屬之 2 碼行業代號，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)、其他運輸工具及其零件製造業(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）、藥品及醫用化學製品製造業（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)推估方法

採基準環比連鎖法推估。即以相同樣本特徵值之變動比率，乘以母體特徵值估計值，即得當季之母體估計值。其公式如下：

$${}_t Y_i = {}_{t-1} Y_i \times \frac{{}_t S_i}{{}_{t-1} S_i}$$

${}_t Y_i$ ：第 i 中業第 t 季特徵值推估值

${}_{t-1} Y_i$ ：第 i 中業第 t-1 季特徵值推估值

${}_t S_i$ ：第 i 中業第 t 期相同樣本特徵值

${}_{t-1} S_i$ ：第 i 中業第 t-1 季相同樣本特徵值

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：106 年 1 月 31 日前完成。

(二)調查、審核及複審期間：106 年 7 月 1 日至 106 年 8 月 15 日止。

(三)資料處理統計期間：106 年 8 月 16 日至 106 年 8 月 25 日止。

(四)調查報告公布期間：106 年 8 月 31 日。

(4)

十三、統計內容說明

(一)－：無數字或無意義。

(二)0：數字不及1單位。

貳、提要分析

一、製造業固定資產增購

(一)製造業固定資產增購連續8季正成長

106年第2季製造業國內固定資產增購2,667億元，較上季增2.0%，較上年同季增1.5%，為連續8季正成長，惟因去年同季有部分業者逢設備裝機期，比較基數高，致年增幅度較緩。按固定資產型態分，以機械設備增購2,331億元(占87.4%)居首，年增2.9%，房屋及營建工程308億元(占11.5%)居次，年減9.1%，交通及運輸設備28億元，年增29.2%。累計上半年固定資產增購5,280億元，較上年同期年增9.0%。

製造業固定資產增購金額及年增率



(二)製造業投資以電子零組件業居首位

1. 電子零組件業：第2季增購1,753億元，占製造業之65.7%居各業之冠，年增2.1%，連續9季正成長，主因半導體及印刷電路板業者持續推動先進製程及擴增產能設備所致；累計上半年成長

14.6%。

2. **化學材料業**：增購 138 億元，業者為提高產能增購設備或擴廠，較上季增 20.2%，惟上年同期因部分業者建造倉儲廠房，比較基數較高，致年減 2.4%；累計上半年年減 7.9%。
3. **電腦電子及光學製品業**：增購 85 億元，年減 39.3%，主因上年同期部分業者為擴展業務強化競爭力，與面板廠合作增加設備投資，比較基數較高所致；累計上半年年減 26.9%。
4. **基本金屬製造業**：增購 81 億元，年增 6.6%，主因業者新增鋼材產線及因應擴廠需求增購大型機台；累計上半年年減 5.8%。
5. **汽車及其零件製造業**：增購 74 億元，年增 30.7%，主因業者導入新車款增購機械設備；累計上半年年增 20.6%。

106 年第 2 季製造業固定資產增購金額

單位：億元；%

	106年			106年	
	第2季	季增率 (%)	年增率 (%)	上半年	較上年同期 年增率(%)
製造業	2 667	2.0	1.5	5 280	9.0
按固定資產型態分					
機械及雜項設備	2 331	3.9	2.9	4 574	9.9
房屋及其他營建	308	-13.4	-9.1	663	3.6
交通運輸設備	28	87.6	29.2	43	-0.9
按主要中行業分					
電子零組件業	1 753	-1.4	2.1	3 530	14.6
化學材料業	138	20.2	-2.4	252	-7.9
電腦電子及光學製品業	85	-2.0	-39.3	171	-26.9
基本金屬業	81	11.6	6.6	153	-5.8
汽車及其零件製造業	74	7.6	30.7	143	20.6
石油及煤製品業	71	39.4	14.2	122	6.2

(三)展望106年第3季固定投資可望成長

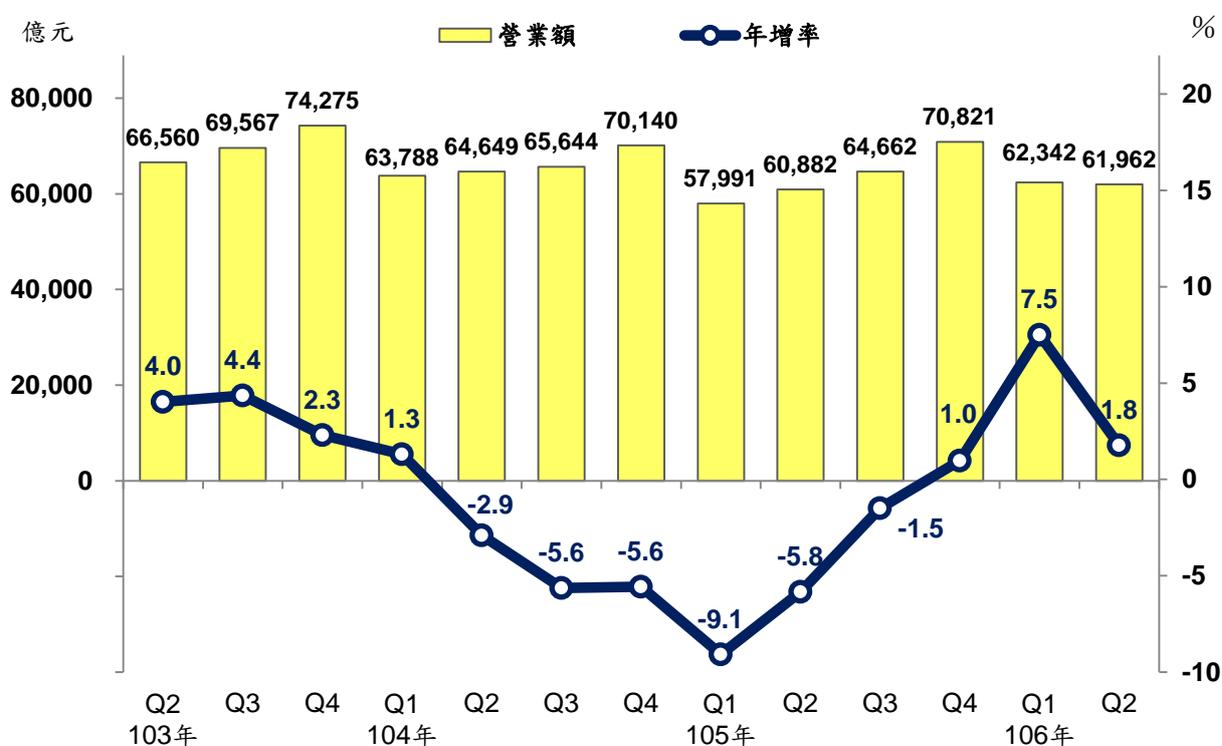
由於全球經濟復甦步調漸趨穩健，行動裝置推陳出新，加上智慧科技應用逐漸擴增，半導體業者為維持製程領先優勢，將持續擴充高階製程產能，預估第3季固定資產增購可望延續成長態勢。

二、製造業營業收入(含國外生產部分)

(一)製造業上半年營業收入為近6年最大增幅

第2季製造業營業收入6兆1,962億元，較上季減0.6%，較上年同季增1.8%，連續3季正成長。累計上半年營業收入12兆4,305億元，年增4.6%，為近6年最大增幅。

製造業營業收入及年增率



(二)第2季營收以傳統行業年增幅度較大

1. **電腦電子及光學製品業**：營業收入 1 兆 9,600 億元，年減 1.3%，主因電腦及行動裝置處於新舊產品交替期，加上匯率因素，按新台幣計價之營收下滑所致；累計上半年成長 0.3%。
2. **電子零組件業**：營業收入 1 兆 2,449 億元，年增 1.3%，主因面板供需吃緊價格上揚，加上去年同期因地震受損基期較低，致成長幅度較大，抵銷積體電路及手機晶片受到庫存調整及匯率因素之營收下滑；累計上半年成長 5.2%。
3. **化學材料業**：營業收入 4,900 億元，年增 6.9%，主因油價較去年同期上漲 1 成 5，帶動石化原料及泛用樹脂等產品報價上揚，加上去年同期部分業者安排歲修，產銷量減少，比較基期較低；累計上半年成長 13.7%。
4. **石油及煤製品業**：營業收入 3,688 億元，年增 9.1%，主因國際油價較上年相對高檔，汽柴油及燃料油等成品售價提高所致；累計上半年成長 22.0%。
5. **基本金屬業**：營業收入 3,060 億元，年增 10.1%，主因鐵礦砂及鋼品價格較上年同期顯著上揚所致；累計上半年成長 16.8%。
6. **金屬製品業**：營業收入 2,837 億元，年增 8.3%，主因受惠於遊戲機、平板、筆電等金屬機殼產品出貨增溫，帶動營收成長；累計上半年成長 9.1%。
7. **機械設備業**：營業收入 2,664 億元，創歷年單季新高，年增 5.2%，主因高科技廠商持續進行設備投資，加以智慧自動化設備需求日增所致；累計上半年成長 4.0%。

106年第2季製造業營業收入

單位：億元；%

	106年 第2季			106年 上半年	
		季增率(%)	年增率(%)		較上年同期 年增率(%)
製造業	61 962	-0.6	1.8	124 305	4.6
電腦電子及光學製品業	19 600	-3.5	-1.3	39 903	0.3
電子零組件業	12 449	-1.3	1.3	25 060	5.2
化學材料業	4 900	-1.5	6.9	9 873	13.7
石油及煤製品業	3 688	-8.2	9.1	7 706	22.0
基本金屬業	3 060	-2.4	10.1	6 193	16.8
金屬製品業	2 837	4.6	8.3	5 550	9.1
機械設備業	2 664	13.3	5.2	5 016	4.0

註：營業收入係指母公司(含分支單位)之非合併營收(含國外生產部分)，但不含子公司營收。

三、106年第3季製造業營收展望

全球經濟穩步復甦，下半年進入消費電子與通訊產品銷售旺季，加上電競、雲端、物聯網及人工智慧等應用擴增，可望推升晶圓代工、IC 設計及封測、伺服器、面板、記憶體等需求持續擴張，加上國際油價、鋼價持穩，有助於塑化及鋼鐵營收走揚，預估第3季製造業營收將持續成長。

參、統計結果表

表 1-1 製造業營業收入—按中業別分

單位：億元

年 季	製造業總計	食品製造業	飲料及菸 草製造業	紡織業	成衣及服 飾品製造業	皮革、毛皮及 其製品製造業	
	(C)	(08)	(09+10)	(11)	(12)	(13)	
95年	197 134	4 500	993	3 909	1 432	890	
96年	220 588	4 721	1 068	4 172	1 430	858	
97年	221 459	5 315	1 049	3 827	1 426	778	
98年	201 859	4 995	1 086	3 286	1 265	756	
99年	256 252	5 536	1 078	4 297	1 318	916	
100年	264 816	6 045	1 172	4 509	1 379	848	
101年	260 649	6 003	1 396	4 376	1 315	773	
102年	264 020	5 947	1 363	4 454	1 312	794	
103年	273 346	6 097	1 402	4 477	1 363	899	
104年	264 221	5 928	1 405	4 292	1 354	888	
105年	254 356	6 014	1 413	4 092	1 295	837	
103年	2季	66 560	1 525	350	1 145	326	235
	3季	69 567	1 584	388	1 147	357	223
	4季	74 275	1 544	355	1 141	340	230
104年	1季	63 788	1 430	309	1 038	337	214
	2季	64 649	1 427	345	1 116	336	223
	3季	65 644	1 527	377	1 080	345	219
	4季	70 140	1 543	375	1 059	336	232
105年	1季	57 991	1 442	298	982	330	210
	2季	60 882	1 462	357	1 031	332	208
	3季	64 662	1 543	398	1 031	320	205
	4季	70 821	1 567	360	1 048	313	215
106年	1季	62 342	1 450	404	956	285	207
	2季	61 962	1 493	522	1 016	283	205
本年1-當季累計	124 305	2 943	926	1 972	568	412	
較上季增減額	- 380	43	118	59	- 1	- 1	
較上季增減%	- 0.6	2.9	29.3	6.2	- 0.5	- 0.7	
較上年同季增減額	1 080	31	165	- 15	- 49	- 3	
較上年同季增減%	1.8	2.1	46.1	- 1.5	- 14.7	- 1.2	
累計較上年同期增減額	5 432	39	271	- 41	- 94	- 5	
本年累計年增率%	4.6	1.3	41.3	- 2.0	- 14.2	- 1.3	
本年累計結構比%	100.0	2.4	0.7	1.6	0.5	0.3	

表 1-1 製造業營業收入

年 季	木竹製品 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)	藥品及醫用 化學製品 製造業 (20)	
95 年	439	1 878	1 076	13 303	14 362	2 374	695	
96 年	405	1 972	1 085	16 091	17 753	2 595	715	
97 年	394	2 014	1 142	18 044	17 335	2 570	754	
98 年	360	1 675	861	14 013	17 015	2 321	802	
99 年	428	2 001	1 113	17 088	21 648	2 564	802	
100 年	442	2 055	1 119	18 733	22 346	2 721	863	
101 年	435	1 983	1 074	20 848	21 015	2 662	904	
102 年	437	1 942	1 035	21 620	21 175	2 733	912	
103 年	518	1 976	1 026	21 528	21 270	2 810	881	
104 年	513	1 926	1 001	15 127	18 871	2 701	907	
105 年	504	1 941	970	13 438	18 232	2 657	960	
103 年	2 季	132	503	254	5 430	5 496	725	229
	3 季	132	500	257	5 892	5 507	713	213
	4 季	139	505	274	4 728	5 066	700	223
104 年	1 季	117	463	237	3 650	4 633	664	219
	2 季	130	487	249	4 265	5 086	683	230
	3 季	129	480	243	3 642	4 722	657	220
	4 季	137	496	271	3 570	4 430	696	238
105 年	1 季	116	459	235	2 936	4 096	627	235
	2 季	127	490	242	3 381	4 584	675	250
	3 季	126	482	241	3 458	4 612	666	229
	4 季	135	510	252	3 663	4 939	689	246
106 年	1 季	117	493	213	4 018	4 973	666	238
	2 季	138	492	233	3 688	4 900	671	238
本年 1 - 當季累計	256	985	446	7 706	9 873	1 337	476	
較上季增減額	21	0	20	- 330	- 73	5	0	
較上季增減%	18.3	- 0.0	9.5	- 8.2	- 1.5	0.7	- 0.1	
較上年同季增減額	11	3	- 9	307	316	- 4	- 12	
較上年同季增減%	8.8	0.6	- 3.7	9.1	6.9	- 0.6	- 5.0	
累計較上年同期增減額	13	36	- 31	1 389	1 192	35	- 10	
本年累計年增率%	5.2	3.8	- 6.4	22.0	13.7	2.7	- 2.1	
本年累計結構比%	0.2	0.8	0.4	6.2	7.9	1.1	0.4	

—按中業別分〈續 1〉

單位：億元

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 品及光學製品 製造業 (27)
969	3 922	3 126	12 770	10 137	45 590	47 461
1 046	4 189	3 176	14 845	10 721	50 952	54 212
1 050	4 033	3 222	14 727	10 958	47 867	58 085
933	3 520	3 049	10 024	8 919	42 849	60 250
1 189	4 467	3 260	13 553	11 690	53 660	80 199
1 309	4 757	3 341	15 099	12 106	48 993	84 919
1 297	4 714	3 374	13 311	11 247	46 177	86 142
1 255	4 640	3 329	13 053	10 828	48 599	87 760
1 252	4 588	3 336	13 823	11 709	53 183	88 781
1 171	4 404	2 973	11 664	10 878	50 788	95 178
1 090	4 263	2 771	11 053	10 637	51 191	89 291
331	1 188	835	3 613	2 949	13 314	19 692
307	1 171	840	3 482	2 964	13 879	21 801
313	1 162	838	3 418	3 082	14 090	27 758
299	1 068	753	3 191	2 715	12 715	21 882
302	1 113	748	3 063	2 751	12 421	21 480
286	1 092	710	2 826	2 694	12 945	23 368
285	1 131	762	2 584	2 717	12 706	28 447
275	1 052	653	2 523	2 470	11 531	19 926
280	1 084	698	2 779	2 618	12 295	19 854
264	1 067	683	2 705	2 625	13 516	22 611
271	1 060	737	3 046	2 923	13 849	26 899
261	995	666	3 133	2 713	12 611	20 303
281	1 045	670	3 060	2 837	12 449	19 600
542	2 040	1 336	6 193	5 550	25 060	39 903
20	50	5	- 74	124	- 161	- 703
7.8	5.0	0.7	- 2.4	4.6	- 1.3	- 3.5
1	- 40	- 27	281	218	155	- 254
0.3	- 3.6	- 3.9	10.1	8.3	1.3	- 1.3
- 13	- 97	- 15	891	461	1 234	123
- 2.4	- 4.6	- 1.1	16.8	9.1	5.2	0.3
0.4	1.6	1.1	5.0	4.5	20.2	32.1

表 1-1 製造業營業收入—按中業別分〈續 2 完〉

單位：億元

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 工具及其零 件製造業 (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)
95 年	8 302	8 295	4 505	2 409	700	2 196	900
96 年	8 844	8 795	4 454	2 773	735	2 005	976
97 年	7 579	8 692	3 656	3 255	697	2 073	917
98 年	7 276	6 635	3 627	2 884	614	1 982	861
99 年	8 949	8 821	4 800	2 962	605	2 467	841
100 年	9 028	10 054	5 434	3 309	709	2 555	970
101 年	8 924	9 633	5 407	3 418	711	2 541	968
102 年	8 611	9 363	5 347	3 346	718	2 614	831
103 年	8 699	10 016	5 718	3 635	724	2 697	938
104 年	8 602	9 892	5 541	3 753	750	2 710	1 001
105 年	8 347	9 764	5 393	3 596	738	2 697	1 172
103 年 2 季	2 213	2 570	1 553	902	184	641	224
3 季	2 208	2 597	1 375	918	176	698	238
4 季	2 200	2 642	1 388	963	189	734	251
104 年 1 季	2 107	2 348	1 447	902	180	627	241
2 季	2 157	2 618	1 400	957	189	627	244
3 季	2 179	2 460	1 321	976	183	711	250
4 季	2 159	2 467	1 374	918	198	745	265
105 年 1 季	1 989	2 290	1 388	825	184	637	280
2 季	2 148	2 533	1 419	905	193	661	275
3 季	2 091	2 467	1 215	924	178	700	306
4 季	2 119	2 473	1 371	941	182	699	311
106 年 1 季	1 970	2 352	1 389	818	167	641	305
2 季	2 076	2 664	1 330	875	185	682	329
本年 1-當季累計	4 046	5 016	2 719	1 692	352	1 323	634
較上季增減額	106	312	- 59	57	18	41	25
較上季增減%	5.4	13.3	- 4.3	6.9	10.8	6.4	8.0
較上年同季增減額	- 72	131	- 89	- 31	- 8	22	54
較上年同季增減%	- 3.3	5.2	- 6.3	- 3.4	- 4.3	3.3	19.7
累計較上年同期增減額	- 90	192	- 88	- 38	- 26	26	79
本年累計年增率%	- 2.2	4.0	- 3.1	- 2.2	- 6.8	2.0	14.2
本年累計結構比%	3.3	4.0	2.2	1.4	0.3	1.1	0.5

表 1-2 製造業營業收入—按四大行業別分

單位：億元

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	
95年	197 134	47 318	93 051	39 469	17 295	
96年	220 588	51 407	105 163	46 304	17 713	
97年	221 459	49 784	105 951	47 720	18 003	
98年	201 859	40 226	103 099	41 897	16 638	
99年	256 252	51 616	133 859	51 787	18 989	
100年	264 816	56 000	133 912	54 752	20 152	
101年	260 649	52 908	132 320	55 270	20 152	
102年	264 020	51 379	136 359	56 107	20 174	
103年	273 346	54 538	141 964	56 232	20 614	
104年	264 221	51 332	145 966	46 996	19 927	
105年	254 356	49 962	140 482	44 388	19 524	
103年	2季	66 560	14 025	33 006	14 391	5 139
	3季	69 567	13 782	35 680	14 783	5 321
	4季	74 275	13 944	41 848	13 202	5 282
104年	1季	63 788	12 952	34 597	11 448	4 791
	2季	64 649	13 191	33 901	12 638	4 918
	3季	65 644	12 706	36 314	11 562	5 062
	4季	70 140	12 483	41 153	11 348	5 155
105年	1季	57 991	11 765	31 458	10 126	4 642
	2季	60 882	12 677	32 149	11 195	4 861
	3季	64 662	12 334	36 127	11 223	4 979
	4季	70 821	13 185	40 748	11 845	5 042
106年	1季	62 342	12 680	32 914	12 063	4 685
	2季	61 962	13 170	32 050	11 753	4 989
本年1-當季累計	124 305	25 850	64 964	23 817	9 675	
較上季增減額	- 380	490	- 864	- 310	304	
較上季增減%	- 0.6	3.9	- 2.6	- 2.6	6.5	
較上年同季增減額	1 080	493	- 99	559	129	
較上年同季增減%	1.8	3.9	- 0.3	5.0	2.6	
累計較上年同期增減額	5 432	1 407	1 357	2 496	172	
本年累計年增率%	4.6	5.8	2.1	11.7	1.8	
本年累計結構比%	100.0	20.8	52.3	19.2	7.8	

表 2-1 製造業固定資產投資額

年 季	製造業總計	食品製造業	飲料及菸 草製造業	紡織業	成衣及服飾 品製造業	皮革、毛皮及 其製品製造業	
	(C)	(08)	(09+10)	(11)	(12)	(13)	
95年	13 197	147	42	120	10	8	
96年	13 417	156	51	136	10	6	
97年	10 279	132	58	80	3	4	
98年	7 757	106	43	54	5	3	
99年	11 324	115	45	84	4	5	
100年	10 509	151	59	121	7	11	
101年	9 522	164	53	139	5	10	
102年	9 973	185	60	125	10	5	
103年	9 822	204	57	126	7	10	
104年	9 731	182	39	123	7	14	
105年	11 009	215	58	119	8	19	
103年	2季	2 378	55	18	28	1	3
	3季	2 379	45	11	35	1	3
	4季	2 806	63	20	34	4	3
104年	1季	1 991	30	3	26	1	4
	2季	2 295	46	8	25	2	3
	3季	2 441	48	8	38	2	2
	4季	3 004	58	20	34	2	4
105年	1季	2 218	42	8	30	2	4
	2季	2 627	49	12	28	2	5
	3季	2 841	49	13	30	3	3
	4季	3 324	75	26	32	1	7
106年	1季	2 613	56	10	35	1	4
	2季	2 667	46	13	33	1	7
本年1-當季累計	5 280	102	23	68	2	11	
較上季增減額	54	- 9	3	- 2	0	3	
較上季增減%	2.0	- 16.4	29.6	- 4.9	- 2.4	57.6	
較上年同季增減額	40	- 2	2	5	- 1	2	
較上年同季增減%	1.5	- 5.1	13.1	18.3	- 39.7	35.3	
累計較上年同期增減額	436	11	4	10	- 1	3	
本年累計年增率%	9.0	12.5	19.8	17.9	- 39.5	30.9	
本年累計結構比%	100.0	1.9	0.4	1.3	0.0	0.2	

(不含土地投資) — 按中業別分

單位：億元

木竹製品 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)	藥品及醫用化 學製品製造業 (20)
13	72	33	447	898	66	65
21	71	29	424	820	88	64
7	65	22	316	607	56	42
2	34	10	332	382	32	42
3	60	15	328	431	39	68
4	65	19	328	677	65	75
5	56	16	371	653	67	84
3	39	16	289	756	70	89
4	74	21	276	882	130	81
8	99	19	263	573	93	58
8	114	19	270	547	92	53
1	19	7	49	204	23	26
0	13	7	88	217	59	19
2	28	5	101	217	27	24
1	21	4	44	133	21	13
1	24	6	65	113	21	14
1	23	4	52	173	24	11
4	30	5	102	153	27	19
2	29	2	53	133	23	12
3	27	3	62	141	25	14
2	39	8	59	134	19	13
2	19	5	96	139	26	15
5	23	4	51	115	22	12
1	25	4	71	138	23	12
7	48	9	122	252	45	24
- 4	2	0	20	23	2	- 1
- 74.7	9.9	- 3.1	39.4	20.2	7.9	- 4.3
- 1	- 2	1	9	- 3	- 2	- 2
- 51.5	- 8.7	41.5	14.2	- 2.4	- 6.9	- 14.7
2	- 9	3	7	- 22	- 3	- 1
46.5	- 15.8	57.7	6.2	- 7.9	- 5.8	- 5.1
0.1	0.9	0.2	2.3	4.8	0.9	0.5

表 2-1 製造業固定資產投資額

年 季	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 產品及光學 製品製造業 (27)
95 年	72	142	122	397	286	8 883	471
96 年	83	184	146	418	319	8 912	502
97 年	39	123	98	715	236	6 579	392
98 年	38	87	87	808	167	4 655	357
99 年	41	113	168	951	246	7 483	525
100 年	77	138	204	793	202	6 377	571
101 年	75	149	146	711	158	5 478	510
102 年	64	130	134	662	170	6 171	356
103 年	51	145	193	406	214	5 905	301
104 年	46	137	251	310	193	6 094	395
105 年	66	121	147	318	191	7 289	408
103 年	2 季	11	45	35	90	1 461	70
	3 季	12	30	46	130	1 353	81
	4 季	19	39	83	98	1 651	89
104 年	1 季	10	29	40	81	1 275	51
	2 季	11	27	53	73	1 481	63
	3 季	12	38	72	62	1 556	64
	4 季	13	43	86	94	1 783	216
105 年	1 季	12	32	43	87	1 364	95
	2 季	25	24	34	76	1 716	139
	3 季	14	27	31	68	1 951	99
	4 季	15	37	39	87	2 258	75
106 年	1 季	13	35	53	72	1 778	86
	2 季	10	41	42	81	1 753	85
本年 1-當季累計	23	76	95	153	89	3 530	171
較上季增減額	- 4	6	- 12	8	14	- 25	- 2
較上季增減%	- 27.1	17.4	- 21.6	11.6	38.5	- 1.4	- 2.0
較上年同季增減額	- 15	17	8	5	11	37	- 55
較上年同季增減%	- 61.0	67.8	24.0	6.6	26.3	2.1	- 39.3
累計較上年同期增減額	- 14	20	18	- 9	3	451	- 63
本年累計年增率%	- 37.6	35.2	23.6	- 5.8	3.3	14.6	- 26.9
本年累計結構比%	0.4	1.4	1.8	2.9	1.7	66.9	3.2

(不含土地投資) — 按中業別分〈續〉

單位：億元

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 工具及其 零件製造業 (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)
139	269	297	69	18	66	45
161	308	308	69	14	67	50
135	228	189	57	9	51	36
95	147	133	36	9	70	25
127	190	149	63	13	54	6
114	183	153	56	4	43	14
150	215	162	60	3	72	12
133	167	214	52	3	54	16
140	198	228	61	7	77	24
168	251	229	71	5	80	22
223	236	253	116	8	82	27
26	42	59	16	2	18	6
27	52	57	14	3	19	6
54	66	73	20	2	22	8
29	54	42	12	1	14	4
37	65	63	20	1	17	5
44	70	51	17	2	18	4
57	63	73	22	1	31	10
49	54	62	16	2	17	4
48	48	57	23	2	17	6
53	63	62	30	2	16	7
72	70	72	48	3	32	11
37	39	69	21	5	22	7
45	49	74	28	3	21	9
82	88	143	49	8	43	16
8	10	5	7	- 2	0	2
23.0	24.5	7.6	31.7	- 37.4	- 0.7	21.6
- 3	1	17	5	1	4	3
- 6.3	1.3	30.7	23.8	55.6	24.7	52.9
- 16	- 15	24	11	4	9	7
- 16.0	- 14.2	20.6	28.9	123.4	27.6	71.9
1.5	1.7	2.7	0.9	0.1	0.8	0.3

表 2-2 製造業固定資產投資額（不含土地投資）—按資產型態分

單位：億元

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
95 年	13 197	2 308	185	10 705
96 年	13 417	2 042	140	11 234
97 年	10 279	1 623	88	8 568
98 年	7 757	965	87	6 706
99 年	11 324	1 370	109	9 845
100 年	10 509	1 269	105	9 135
101 年	9 522	1 193	93	8 235
102 年	9 973	1 393	87	8 493
103 年	9 822	1 286	93	8 442
104 年	9 731	1 144	82	8 505
105 年	11 009	1 311	107	9 590
103 年 2 季	2 378	254	28	2 096
3 季	2 379	365	21	1 992
4 季	2 806	423	26	2 357
104 年 1 季	1 991	244	17	1 730
2 季	2 295	314	22	1 959
3 季	2 441	264	18	2 159
4 季	3 004	322	25	2 657
105 年 1 季	2 218	301	22	1 895
2 季	2 627	338	22	2 266
3 季	2 841	335	22	2 483
4 季	3 324	337	41	2 945
106 年 1 季	2 613	355	15	2 243
2 季	2 667	308	28	2 331
本年 1-當季累計	5 280	663	43	4 574
較上季增減額	54	- 48	13	88
較上季增減%	2.0	- 13.4	87.6	3.9
較上年同季增減額	40	- 31	6	65
較上年同季增減%	1.5	- 9.1	29.2	2.9
累計較上年同期增減額	436	23	0	413
本年累計年增率%	9.0	3.6	- 0.9	9.9
本年累計結構比%	100.0	12.5	0.8	86.6

表 2-3 製造業固定資產投資額（不含土地投資）—按四大行業別分

單位：億元

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	
95 年	13 197	1 503	9 353	1 804	538	
96 年	13 417	1 633	9 414	1 769	601	
97 年	10 279	1 597	6 971	1 274	438	
98 年	7 757	1 411	5 012	959	376	
99 年	11 324	1 731	8 009	1 099	486	
100 年	10 509	1 514	6 948	1 454	593	
101 年	9 522	1 467	5 988	1 481	586	
102 年	9 973	1 414	6 527	1 458	575	
103 年	9 822	1 271	6 205	1 670	675	
104 年	9 731	1 245	6 490	1 301	695	
105 年	11 009	1 365	7 697	1 302	645	
103 年	2 季	2 378	302	1 531	387	158
	3 季	2 379	338	1 433	447	160
	4 季	2 806	375	1 739	462	229
104 年	1 季	1 991	268	1 326	279	118
	2 季	2 295	314	1 544	284	153
	3 季	2 441	292	1 620	341	189
	4 季	3 004	371	1 999	397	237
105 年	1 季	2 218	317	1 458	299	144
	2 季	2 627	298	1 855	328	146
	3 季	2 841	328	2 050	316	147
	4 季	3 324	422	2 333	359	209
106 年	1 季	2 613	283	1 864	280	186
	2 季	2 667	337	1 837	331	161
本年 1 - 當季累計		5 280	620	3 702	611	348
較上季增減額		54	54	- 27	51	- 25
較上季增減%		2.0	19.2	- 1.5	18.4	- 13.5
較上年同季增減額		40	39	- 18	4	15
較上年同季增減%		1.5	13.1	- 1.0	1.1	10.6
累計較上年同期增減額		436	5	388	- 16	58
本年累計年增率%		9.0	0.9	11.7	- 2.5	20.0
本年累計結構比%		100.0	11.7	70.1	11.6	6.6



製造業投資及營運概況調查 (甲表)

核定機關：行政院主計總處

中華民國 106 年第 2 季(4~6 月)

核定文號：主普管字第 1050401385 號

1.本調查依據統計法第二十條規定「政府辦理統計時，被調查者無論為機關、團體或個人，均有據實詳盡報告之義務」。

有效期間：至民國 108 年 12 月底

2.本調查所填資料僅供整體統計分析應用，個別資料絕對保密。

調查週期：按季

請多利用網路填報，網址：<https://dmz9.moea.gov.tw/giwebfill/ioqs>

統一編號 (網填帳號)		樣本編號 (網填初始密碼)	
郵遞區號		統計員	
公司名稱			
收件地址			
填表人		電話	傳真

※請填“非合併”財報資料 (凡電腦已列資料，與現況不符時，請逕行修正)

一、106 年 4~6 月國內事業之營業收入 (減銷貨退回與折讓)：

營業收入*	內銷收入金額	外銷收入金額
合計_____千元	_____千元	_____千元

*營業收入含產品銷售收入、修配收入、加工費收入、出售原材物燃料及兼銷商品收入等。

二、國內事業之固定資產增購及變賣

項 目	代號	106 年 4~6 月		
		增購 (不含重分類)	重分類	變賣 (按售價)
土地及土地預付款	21	千元	千元	千元
土地改良及其他營建	22	千元	千元	千元
房屋建築	23	千元	千元	千元
交通運輸設備	24	千元	千元	千元
機械及雜項設備	25	千元	千元	千元
預付設備款	26	千元	千元	千元
未完工程	27	千元	千元	千元
營建部分	27-1	千元	千元	千元
設備及安裝部分	27-2	千元	千元	千元
其他_____	28	千元	千元	千元
合計	20	千元	千元	千元

說 明

1. 不含國外廠之資產。
2. 不含企業併購之資產。
3. 各項目均含租賃資產改良或租賃權益改良。
4. 重分類指未完工程、預付設備款與資產科目之沖轉；即當期增購(Dr.)與重分類沖轉(Cr.)分開填列。

三、存貨價值 (不含備抵存貨評價損失)：請按成本計算

項 目	代號	106 年 6 月底		存貨評價方法
			千元	
存放 國內	原材物料(含燃料)	31	千元	<input type="checkbox"/> 1.先進先出法 <input type="checkbox"/> 2.後進先出法 <input type="checkbox"/> 3.平均法 F31
	在製品 (含半成品)	32	千元	
	製 成 品	33	千元	
	合計	30	千元	

統計員：

樣本編號：

(請續填背面)

四、與 106 年第 1 季(或 105 年第 2 季)相比變動較大者，請協助填寫變動原因：

106 年第 2 季 (106 年 4~6 月) 營收增減原因	106 年第 2 季 (106 年 4~6 月) 固定資產增減原因	106 年第 2 季 (106 年 4~6 月) 存貨變動原因

<p>感謝您的支持與配合！ 本表請於 月 日前填妥資料，並請郵寄至台北市 100 福州街 15 號經濟部統計處或以傳真方式回覆。傳真電話：(02) 23918776、23587064、23973449、23517294、23972553</p>	<p>如對調查問項有任何疑問，請速與統計員連絡，電話(02)23212200 轉 分機 統計員：</p>	
	<p>統 一 編 號</p>	<p>樣 本 編 號</p>

製造業投資及營運概況調查 (乙表)

核定機關：行政院主計總處

中華民國 106 年第 2 季(4~6 月)

核定文號：主普管字第 1050401385 號

1.本調查依據統計法第二十條規定「政府辦理統計時，被調查者無論為機關、團體或個人，均有據實詳盡報告之義務」。

有效期間：至民國 108 年 12 月底

2.本調查所填資料僅供整體統計分析應用，個別資料絕對保密。

調查週期：按季

 請多利用網路填報，網址：<https://dmz9.moea.gov.tw/giwebfill/ioqs>

統一編號 (網填帳號)		樣本編號 (網填初始密碼)	
郵遞區號		統計員	
公司名稱			
收件地址			
填表人		電話	傳真

※請填“非合併”財報資料 (凡電腦已列資料，與現況不符時，請逕行修正)

一、106 年 4~6 月國內事業之營業收入*(減銷貨退回與折讓)：

營業收入	內銷收入金額	外銷收入金額
合計_____千元	_____千元	_____千元

*營業收入含產品銷售收入、修配收入、加工費收入、出售原材物燃料及兼銷商品收入等。

二、國內事業之固定資產增購及變賣

項 目	代號	106 年 4~6 月		
		增購 (不含重分類)	重分類	變賣 (按售價)
土地及土地預付款	21	千元	千元	千元
土地改良及其他營建	22	千元	千元	千元
房屋建築	23	千元	千元	千元
交通運輸設備	24	千元	千元	千元
機械及雜項設備	25	千元	千元	千元
預付設備款	26	千元	千元	千元
未完工程	27	千元	千元	千元
營建部分	27-1	千元	千元	千元
設備及安裝部分	27-2	千元	千元	千元
其他_____	28	千元	千元	千元
合計	20	千元	千元	千元

說 明

1. 不含國外廠之資產。
2. 不含企業併購之資產。
3. 各項目均含租賃資產改良或租賃權益改良。
4. 重分類指未完工程、預付設備款與資產科目之沖轉；即當期增購(Dr.)與重分類沖轉(Cr.)分開填列。

三、存貨價值 (不含備抵存貨評價損失)：請按成本計算

項 目	代號	106 年 6 月底		存貨評價方法
			千元	
存放 國內	原材物料(含燃料)	31	千元	<input type="checkbox"/> 1.先進先出法 <input type="checkbox"/> 2.後進先出法 <input type="checkbox"/> 3.平均法
	在製品 (含半成品)	32	千元	
	製 成 品	33	千元	
	合計	30	千元	

統計員：

樣本編號：

(請續填背面)

四、105 年三角貿易銷售概況：

1. 三角貿易係指接受國外買方訂單(訂單項目即最終產品)，全部或部分在國外生產或委託生產，且最終產品不經台灣，直接運送至國外目的地，並負瑕疵擔保責任之交易。
2. 如以收付差額列帳，請以原訂單銷售收入及成本分別填報。

如對本問項有任何疑問，請洽行政院主計總處陳柏君先生， 電話：02-23803471。			
項 目	與國外受託生產或加工廠商之往來以買賣交易或收付差額方式列帳處理者	項 目	與國外受託生產或加工廠商之往來以加工費方式列帳處理者
最終產品 銷貨收入	千元	最終產品 銷貨收入	千元
最終產品 進貨成本 (含相關運費)	千元	本企業支付國外之所有費用(包括未經台灣出口的原材物料購買及加工設計費、運費等)	千元
本企業出口原材 物料或半成品給 國外生產廠商之 報關金額	千元	本企業出口原材物料 或半成品給國外加工 廠商之報關金額	千元

五、與 106 年第 1 季(或 105 年第 2 季)相比變動較大者，請協助填寫變動原因：

106 年第 2 季 (106 年 4~6 月) 營收增減原因	106 年第 2 季 (106 年 4~6 月) 固定資產增減原因	106 年第 2 季 (106 年 4~6 月) 存貨變動原因

<p>感謝您的支持與配合！</p> <p>本表請於 月 日前填妥資料，並請郵寄至台北市 100 福州街 15 號經濟部統計處或以傳真方式回覆。傳真電話：(02) 23918776、23587064、23973449、23517294、23972553</p>	<p>如對調查問項有任何疑問，請速與統計員連絡，電話(02)23212200 轉 分機</p> <p>統計員：</p>	
	統 一 編 號	樣 本 編 號