



## 107年工廠校正及營運調查最終統計 (資料時間：106年)

工廠校正及營運調查係針對全國92,946家登記工廠(含補辦臨登工廠7千餘家)，按年辦理實地校正並調查營運資料，最終統計結果業已編製電子書提供各界應用。另本處進一步整合工廠家數、員工人數、營業收入、研發經費、技術購買、技術銷售等資料，建立產業聚落統計，以視覺化及親和之統計圖表展示產業聚落資訊，詳見本處網站「[經濟地理資訊系統](#)」及「[互動式統計圖表](#)」。最新工廠校正結果簡析如下：

### 一、106年工廠營業利潤率8.4%，為94年以來最高

106年工廠營運家數87,149家，較104年平均年增2.1%，員工人數281萬人，較104年平均年增2.0%，因全球經濟明顯回升，加上半導體高階製程續居國際競爭優勢、國際油價上漲、鋼鐵市場量價俱揚及智慧自動化機械需求殷切，帶動製造業營運升溫，惟面板及太陽能產業因供需失衡，致全體工廠營業收入16兆7,116億元，平均年增1.2%，營業支出平均年增0.4%，致利潤率((營業收入-營業支出)/營業收入)為8.4%，較104年增加1.4個百分點，為94年以來最高，其中以電子零組件業14.7%居首，化學原材料業11.6%次之，其他化學製品業10.0%居第3位。

### 二、電子零組件業創造最多之就業機會及營業收入

106年電子零組件業3,676家，僅占4.2%，而員工人數達60.7萬人，占21.6%；營業收入4兆406億元，占24.2%；固定資產增購7,101億元，占54.2%；研究發展經費2,953億元，占55.6%；技術購買金額376億元，占41.6%；技術銷售金額201億元，占41.3%，均居各業之冠，為我國最具競爭力之產業。

### 三、金屬製品業及機械設備業工廠家數最多

106年金屬製品業工廠家數20,848家，占23.9%居首，機械設備業13,883家，占15.9%居次，均超過1萬家，合占近四成；其員工人數分別為36.9萬人及26.8萬人，占比分別為13.1%及9.5%，居第2位及第3位；

營業收入占比分別為8.4%及6.5%，居第3位及第5位，為我國製造業發展重要基石。

#### 四、106年研究發展金額續創新高

106年製造業有進行研究發展之工廠7,096家，占營運中工廠家數之8.1%，投入研究發展經費計5,306億元，較104年增加436億元或平均年增4.4%，占營業收入總額之3.2%，其中用於經常支出計4,741億元，資本支出計565億元。依中行業別觀察，以電子零組件業研究發展經費支出2,953億元最多，占總研發經費達55.6%，電腦電子產品及光學業1,305億元占24.6%居次。

#### 五、金屬製品業僱用員工人數及營收，近10年增加最多

106年與96年比較，員工人數以金屬製品業增加11.8萬人最多，占比增加2.2個百分點，電子零組件業增加8.9萬人居第2位，因成長幅度較少致占比減少0.8個百分點，食品及飼品業增加7.3萬人居第3位，占比增加1.9個百分點；營業收入以金屬製品業增加3,783億元最多，占比增加1.6個百分點，食品及飼品業增加3,207億元第2位，占比增加1.6個百分點，電子零組件業增加2,901億元居第3位，惟受面板及印刷電路板國內營收衰減，拉低半導體漲幅影響，占比亦減少0.7個百分點；研發費用以電子零組件業增加1,584億元最多，因半導體產業持續投入新製程研發，占比增加5.0個百分點，電腦電子產品及光學業增加602億元第2位，占比則相對減少1.4個百分點。

備註：因106年配合工業及服務業普查，工廠校正調查停辦1次，以下平均年增率，係將106年資料除以104年再開根號計算。

106年較96年行業變動概況

員工人數 增加較多之行業	營業收入 增加較多之行業	研發費用 增加較多之行業
金屬製品業 (增加118千人)	金屬製品業 (增加3,783億元)	電子零組件業 (增加1,584億元)
電子零組件業 (增加89千人)	食品及飼品業 (增加3,207億元)	電腦電子產品及光學業 (增加602億元)
食品及飼品業 (增加73千人)	電子零組件業 (增加2,901億元)	機械設備業 (增加92億元)
機械設備業 (增加45千人)	機械設備業 (增加2,695億元)	藥品及醫用化學製品業 (增加68億元)
塑膠製品業 (增加25千人)	汽車及其零件業 (增加1,689億元)	其他製造業 (增加34億元)

## 近10年員工人數、營業收入及研發費用之結構占比變動概況

資料時間：106年

	員工			營業			研發		
	人數 (千人)	占比 (%)	較96年 占比增減 百分點	收入 (億元)	占比 (%)	較96年 占比增減 百分點	費用 (億元)	占比 (%)	較96年 占比增減 百分點
<b>總計</b>	2,811	100.0	—	167,116	100.0	—	5,306	100.0	—
食品及飼品業	169	6.0	1.9	7,640	4.6	1.6	28	0.5	0.1
飲料及菸草業	17	0.6	0.0	1,731	1.0	0.3	7	0.1	0.0
紡織業	100	3.6	-0.7	3,900	2.3	-0.3	25	0.5	-0.1
成衣及服飾品業	29	1.0	-0.4	668	0.4	-0.2	2	0.0	-0.1
皮革、毛皮及其製品業	19	0.7	-0.3	542	0.3	-0.2	39	0.7	0.1
木竹製品業	15	0.5	0.0	466	0.3	0.1	1	0.0	0.0
紙漿、紙及紙製品業	40	1.4	-0.1	2,087	1.2	0.1	3	0.1	0.0
印刷及資料儲存媒體複製業	38	1.4	-0.4	894	0.5	-0.1	6	0.1	-0.1
石油及煤製品業	11	0.4	-0.1	9,669	5.8	-1.0	13	0.2	0.1
化學原材料肥料氮化合物	69	2.4	-0.1	18,878	11.3	-0.4	102	1.9	-0.6
塑膠原料及人造纖維業	56	2.0	0.2	3,937	2.4	0.6	63	1.2	-0.3
藥品及醫用化學製品業	29	1.0	0.2	839	0.5	0.1	100	1.9	0.7
橡膠製品業	42	1.5	0.1	1,255	0.8	0.1	23	0.4	0.1
塑膠製品業	147	5.2	-0.1	5,288	3.2	-0.1	30	0.6	-0.3
非金屬礦物製品業	68	2.4	-0.1	3,327	2.0	0.2	14	0.3	-0.1
基本金屬業	85	3.0	0.0	10,942	6.5	-1.7	31	0.6	-0.5
金屬製品業	369	13.1	2.2	13,985	8.4	1.6	44	0.8	-0.1
電子零組件業	607	21.6	-0.8	40,406	24.2	-0.7	2,953	55.6	5.0
電腦電子產品及光學業	216	7.7	-1.2	10,760	6.4	-2.2	1,305	24.6	-1.4
電力設備及配備業	104	3.7	-0.6	5,054	3.0	-0.6	130	2.5	-1.2
機械設備業	268	9.5	-0.1	10,869	6.5	1.1	178	3.4	0.2
汽車及其零件業	103	3.7	0.0	5,810	3.5	0.7	86	1.6	-0.8
其他運輸工具及其零件業	76	2.7	0.0	3,715	2.2	0.3	58	1.1	-0.6
家具業	26	0.9	0.0	721	0.4	0.1	2	0.0	-0.1
其他製造業	91	3.2	0.3	2,805	1.7	0.2	63	1.2	0.1
產業用機械設備維修及安裝業	14	0.5	0.1	920	0.6	0.4	0	0.0	0.0
非製造業	0	0.0	0.0	7	0.0	0.0	0	0.0	0.0

附件：

新聞稿

提要分析

電子書

調查表

發言人：經濟部統計處 王副處長淑娟

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：scwang3@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 林科長錦鈺

聯絡電話：(02)23212200#8527

電子郵件信箱：cylin2@moea.gov.tw

撰稿人：經濟部統計處 李專員奕肇

聯絡電話：(02)23212200#8536

電子郵件信箱：ycllee@moea.gov.tw