



DATE 109.12.15

產業經濟統計簡訊《372》

印刷電路板業今年產值可望突破 3,000 億元

- 1. 印刷電路板業中近 9 成工廠集中於桃園及新北一帶：**印刷電路板業為電子產品之母，以硬質印刷電路板、軟性印刷電路板及 IC 載板為主要產品，為手機、電腦、伺服器、電視、通訊網路設備等之重要零件。依工廠校正及營運調查統計，108 年我國印刷電路板業廠商計 623 家，從業人員約 8.5 萬人，以員工人數 200 人以下之中小型廠商為主，主要集中於桃園市及新北市，其中桃園市 396 家(占 63.6%)，新北市 149 家(占 23.9%)，兩者合計占 87.5%，為我國印刷電路板產業重鎮。
- 2. 109 年 1-9 月印刷電路板業產值年增 7.9%：**我國印刷電路板業產值於 95 年達 3,117 億元之歷史高峰，98 年雖受金融海嘯衝擊而滑落至 2,306 億元，惟 99 年全球景氣復甦，大量訂單回籠，致產值回升至 2,904 億元，100 年至 105 年則受歐債影響，全球經濟成長緩慢，加上個人電腦需求不振以及受中國大陸印刷電路板產業供應鏈在地化之衝擊，產值降至 2,700 億元上下。近年受惠智慧行動裝置推陳出新及智慧科技應用領域的擴展，重新帶動印刷電路板產業回溫，106 年產值轉呈正成長，108 年達 2,916 億元為近 12 年新高，且連續 3 年呈正成長。今(109)年受惠伺服器、网通設備廠商持續回臺投資擴增產線，以及肺炎疫情推升遠端應用產品接單活絡，加上電信業者 5G 基礎建設加速布建，催升另一波印刷電路板產業需求動能，累計 1-9 月產值 2,273 億元，年增 7.9%，預估 109 年全年產值將可望突破 3,000 億元，回到金融海嘯前的水準。
- 3. IC 載板為推升今年印刷電路板產業成長之主要動能：**以主要產品觀察，硬質及軟性印刷電路板受惠 5G、人工智慧等新興科技應用擴展，帶動資訊、通訊等消費性電子產品需求增加，今年 1-9 月產值 1,091 億元(占整體產業 48.0%)，年增 2.4%；IC 載板受惠高階運算晶片與高速記憶體需求暢旺，產值達 711 億元(占 31.3%)，年增 25.6%，增幅最大，係推升整體產業成長之主要貢獻來源，二項產品合占印刷電路板業約 8 成。另觀察銷售市場，我國印刷電路板業多以外銷市場為主，其中印刷電路板直接外銷比率達 82.4%，IC 載板則占 49.2%。

4. 今年 1-10 月印刷電路板出口值年增 5.7%：108 年受美中貿易紛爭干擾，印刷電路板出口值縮減至 52.8 億美元，年減 5.5%，惟今年 1-10 月出口值回升至 45.8 億美元，年增 5.7%，主要出口市場以中國大陸占 43.9%居首，年減 0.8%，香港占 12.8%次之，年增 5.2%，南韓因部分大廠結束印刷電路板業務，對我國軟板及硬質多層板之需求增加，年增 37.7%，占 9.7%，超越美國成為我國第三大出口市場，對美國出口則年減 9.6%。

圖1、印刷電路板業工廠營運家數及員工人數

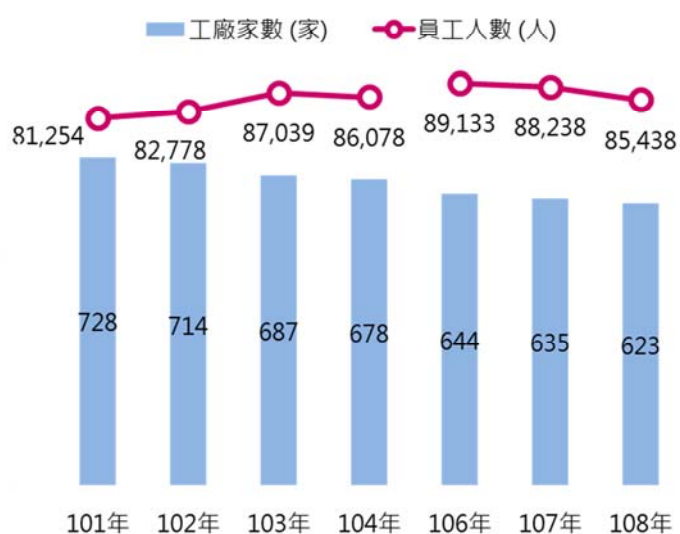


表1、108年印刷電路板業工廠營運家數-縣市別

縣市別	工廠家數	占比(%)
總計	623	100.0
桃園市	396	63.6
新北市	149	23.9
高雄市	24	3.9
新竹縣	16	2.6
台中市	16	2.6
台南市	12	1.9

資料來源:經濟部統計處「108年工廠校正及營運調查」初步統計。

說明: 105年逢工業及服務業普查停辦。

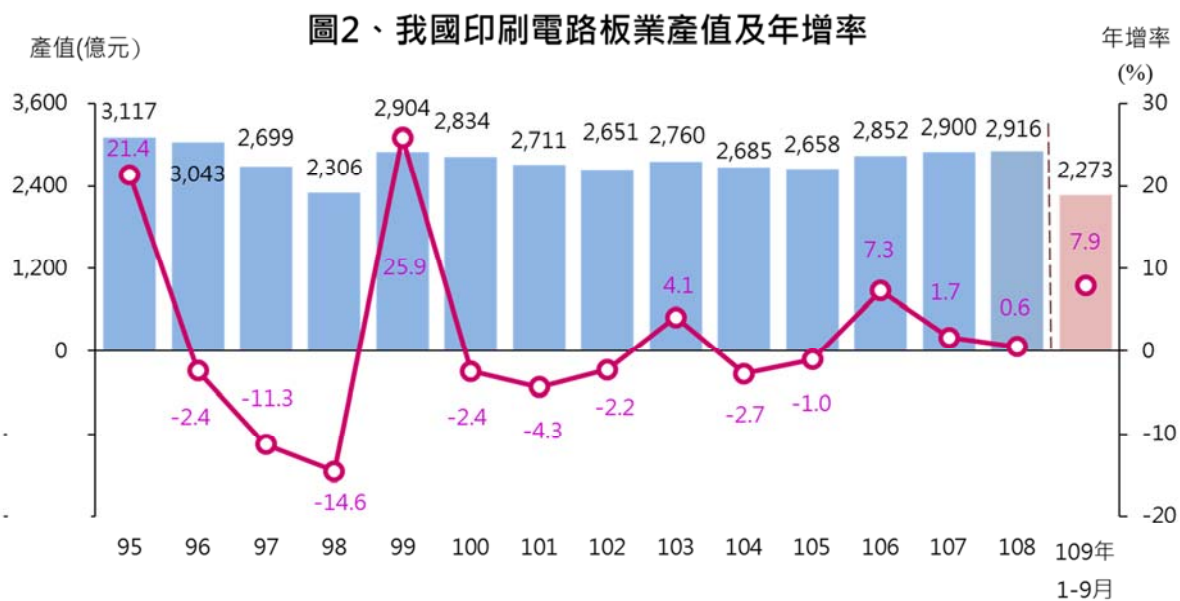


表2、我國印刷電路板主要產品產銷概況

統計期間	生產值		內銷值		直接外銷值		直接外銷比率%
	(億元)	年增率%	(億元)	年增率%	(億元)	年增率%	
印刷電路板(含硬質及軟性印刷電路板)							
105年	1,351	-6.11	296	-3.44	1,595	-14.83	84.37
106年	1,506	11.43	303	2.55	1,740	9.12	85.17
107年	1,549	2.86	280	-7.49	1,707	-1.89	85.89
108年	1,489	-3.84	261	-6.90	1,532	-10.29	85.44
109年1-9月	1,091	2.39	211	8.67	986	-10.95	82.40
IC載板							
105年	668	6.85	341	12.82	342	-3.24	50.08
106年	634	-5.10	306	-10.23	343	0.25	52.83
107年	726	14.50	353	15.42	359	4.76	50.41
108年	780	7.39	405	14.59	368	2.58	47.65
109年1-9月	711	25.59	355	20.95	343	28.11	49.16

資料來源:經濟部統計處

說明:內銷值含間接外銷值

表3、我國印刷電路板出口統計

統計期間	出口值				
	(百萬美元)	中國大陸	香港	南韓	美國
102年	5,794	2,330	883	462	471
103年	5,808	2,457	802	455	451
104年	5,468	2,304	706	347	480
105年	4,926	1,959	569	356	453
106年	5,545	2,466	687	378	466
107年	5,591	2,514	792	380	454
108年	5,284	2,494	681	397	441
109年1-10月	4,576	2,010	583	443	339
與上年同期比較增減率(%)					
102年	-2.7	-8.6	-3.8	-4.6	4.4
103年	0.2	5.5	-9.2	-1.4	-4.4
104年	-5.9	-6.3	-12.0	-23.8	6.4
105年	-9.9	-15.0	-19.3	2.5	-5.5
106年	12.6	25.9	20.7	6.4	2.7
107年	0.8	2.0	15.3	0.5	-2.6
108年	-5.5	-0.8	-14.1	4.4	-2.8
109年1-10月	5.7	-0.8	5.2	37.7	-9.6
占比(%)					
102年	100.0	40.2	15.2	8.0	8.1
103年	100.0	42.3	13.8	7.8	7.8
104年	100.0	42.1	12.9	6.3	8.8
105年	100.0	39.8	11.6	7.2	9.2
106年	100.0	44.5	12.4	6.8	8.4
107年	100.0	45.0	14.2	6.8	8.1
108年	100.0	47.2	12.9	7.5	8.3
109年1-10月	100.0	43.9	12.8	9.7	7.4

資料來源：財政部關務署「海關進出口統計」

說明：1.印刷電路板係指海關稅則貨品號別8534項下產品

2.109年10月為初步值

發言人：經濟部統計處 黃副處長偉傑

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：wjhuang2@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周簡任視察于晶

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw

撰稿人：經濟部統計處 黃組員琴斐