



## 產業經濟統計簡訊《425》

## 受惠台商回流效應及雲端服務需求，111年電腦製造業產值創佳績

- 1. 電腦製造業工廠逾8成集中於桃園以北：**電腦製造業涵蓋大型主機、個人電腦、筆記型電腦、電腦伺服器、工業電腦等製造或組裝。我國電腦製造業者多以國際品牌代工為主，近年工廠家數與從業員工人數逐年成長，依據工廠校正及營運調查資料，109年共134家工廠，主要集中於桃園以北，其中新北市70家(占52.2%)，桃園市30家(占22.4%)，台北市9家(占6.7%)，三者合計占81.3%。從業人員約6萬人，主要集中於200人及以上的大型工廠，其員工人數占比達93.5%。
- 2. 111年電腦製造業產值突破3千億元門檻，為92年以來新高：**近年隨美中貿易爭端，以及政府推動臺商回臺投資方案，促使電腦製造業者陸續提升國內生產比重，致整體產值於107年回到千億元水準，108年更攀升至1,895億元，年增80.4%，創101年以來最大增幅；109年因疫情催化遠距商機，加以業者積極投入高階產能，激勵電腦製造產業持續增長，產值突破2千億元；110年則因伺服器接單產品組合不同，量增價減，加上可攜式電腦在缺料及下半年全球陸續解封需求趨緩下，產值年減1.9%；111年隨缺料情況緩減，物聯網、人工智慧、雲端運算等新興科技持續擴展，帶動相關產業之供應鏈需求暢旺，加以廠商產線移轉回台效應延續，推升產值達3,215億元，創92年以來新高，表現亮麗。
- 3. 伺服器為電腦製造業成長之主力：**按產品別觀察，自108年起我國電腦製造業以伺服器占最大宗，111年產值達1,940億元(占60.3%)，年增59.9%，主因業者擴增國內產線並積極投入高階產能，加上雲端資料服務應用成長，推升資料中心相關設備拉貨動能，帶動伺服器接單熱絡。111年可攜式電腦產值724億元(占22.5%)居次，年增25.8%，主因供應鏈缺料情況緩解，遞延訂單陸續出貨，加上品牌業者積極拓展高單價電競及商用市場所致。工業電腦產值501億元(占15.6%)，年增45.3%，主因工業物聯網、醫療應用、零售等數位轉型相關產業需求強勁，推升工業電腦接單暢旺所致。
- 4. 電腦製造業主要出口市場為美國：**我國電腦製造業直接外銷占比達9成，海關出口金額自105年以來，除110年受產業鏈缺料影響，增幅較為收斂外，其餘各年均呈二位數成長。111年在高效能運算、資料中心、人工智慧等新興科技逐漸擴展，大量運算及儲存需求續增下，出口值達104億美元，年增18.2%；惟112年受全球景氣趨緩影響，1-3月出口值年減1.4%。按主要出口市場觀察，因美國雲端供應商為我國伺服器生產廠商之主要客源，致出口以美國為大宗，112年1-3月占比達65.5%，隨資料中心需求穩健，續呈正成長，年增6.3%，而中國大陸及香港占5.8%居次，則年減49.7%，荷蘭占5.4%，年減21.2%。

圖1 電腦製造業工廠家數及員工人數

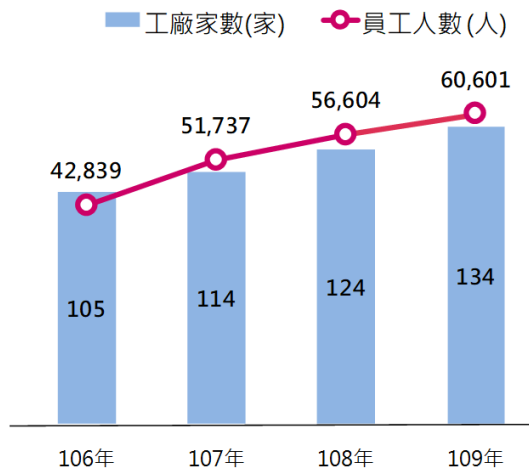
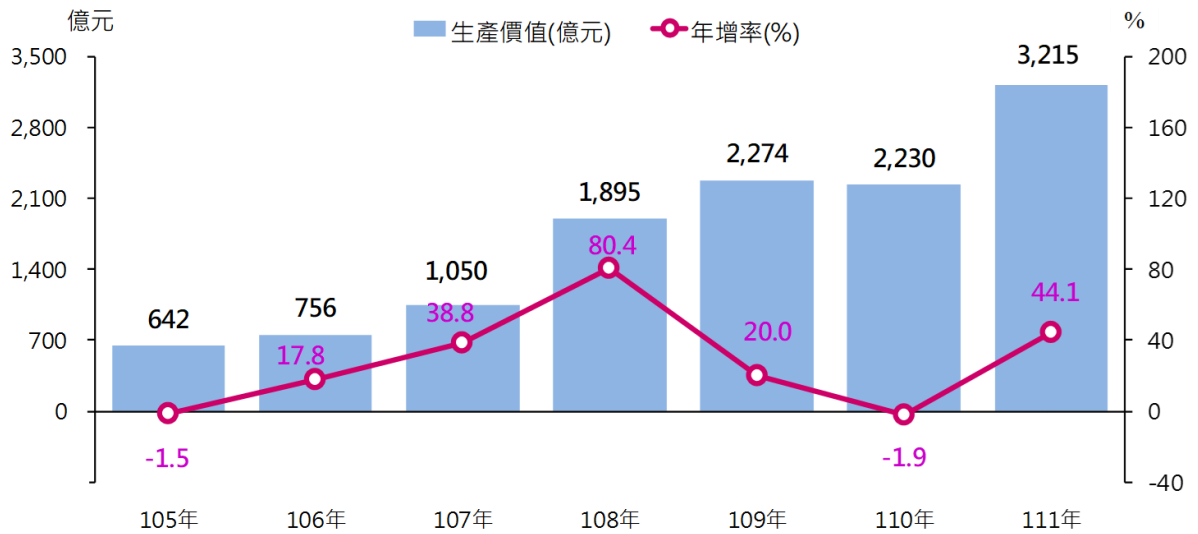


表1 109年電腦製造業  
工廠家數及員工人數

	工廠家數(家)		員工人數(人)	
	家數	占比(%)	人數	占比(%)
合計	134	100.0	60,601	100.0
按員工規模分				
200人以下	90	67.2	3,951	6.5
200人及以上	44	32.8	56,650	93.5
按縣市別分				
新北市	70	52.2	9,647	15.9
桃園市	30	22.4	33,037	54.5
台北市	9	6.7	3,085	5.1
新竹市	7	5.2	8,264	13.6

資料來源：經濟部統計處「110年工廠校正及營運調查」

圖2 電腦製造業產值及年增率



資料來源：經濟部統計處「工業產銷存動態調查」

表2 電腦製造業產值統計-按產品別分

	105年	106年	107年	108年	109年	110年	111年
<b>產值(億元)</b>	<b>642</b>	<b>756</b>	<b>1,050</b>	<b>1,895</b>	<b>2,274</b>	<b>2,230</b>	<b>3,215</b>
伺服器	141	182	303	942	1,255	1,213	1,940
可攜式電腦	277	403	401	537	613	575	724
工業電腦	314	311	337	359	344	345	501
<b>年增率(%)</b>	<b>-1.5</b>	<b>17.8</b>	<b>38.8</b>	<b>80.4</b>	<b>20.0</b>	<b>-1.9</b>	<b>44.1</b>
伺服器	-3.4	29.4	66.5	211.0	33.2	-3.3	59.9
可攜式電腦	73.6	45.2	-0.4	33.9	14.2	-6.2	25.8
工業電腦	1.3	-0.9	8.3	6.3	-3.9	0.1	45.3
<b>占比(%)</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
伺服器	21.9	24.0	28.9	49.7	55.2	54.4	60.3
可攜式電腦	43.2	53.2	38.2	28.3	27.0	25.8	22.5
工業電腦	48.9	41.2	32.1	18.9	15.2	15.5	15.6

資料來源：經濟部統計處「工業產銷存動態調查」

表3 電腦製造業出口統計-按地區別分

	105年	106年	107年	108年	109年	110年	111年	112年 1-3月
<b>出口值(百萬美元)</b>	<b>2,186</b>	<b>3,096</b>	<b>3,734</b>	<b>6,337</b>	<b>8,150</b>	<b>8,818</b>	<b>10,425</b>	<b>2,176</b>
美國	1,068	1,703	1,963	4,399	5,827	5,667	6,600	1,425
中國大陸及香港	168	338	480	587	734	963	1,029	125
荷蘭	97	90	138	179	260	384	507	119
日本	110	148	169	214	202	341	488	98
<b>年增率(%)</b>	<b>36.1</b>	<b>41.6</b>	<b>20.6</b>	<b>69.7</b>	<b>28.6</b>	<b>8.2</b>	<b>18.2</b>	<b>-1.4</b>
美國	61.3	59.5	15.3	124.1	32.5	-2.7	16.5	6.3
中國大陸及香港	20.9	101.2	42.0	22.3	25.0	31.2	6.9	-49.7
荷蘭	1.0	-7.2	53.3	29.7	45.3	47.7	32.0	-21.2
日本	-0.9	34.5	14.2	26.6	-5.6	68.8	43.1	11.8
<b>占比(%)</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
美國	48.8	55.0	52.6	69.4	71.5	64.3	63.3	65.5
中國大陸及香港	7.7	10.9	12.9	9.3	9.0	10.9	9.9	5.8
荷蘭	4.4	2.9	3.7	2.8	3.2	4.4	4.9	5.4
日本	5.0	4.8	4.5	3.4	2.5	3.9	4.7	4.5

資料來源：財政部關務署「海關進出口統計」

說明：電腦製造業海關稅號別為 847130、847141、847149、847150

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 林簡任視察錦鈺  
聯絡電話：(02)23212200#8503  
電子郵件信箱：cylin2@moea.gov.tw

撰稿人：經濟部統計處 黃組員琴斐