



# 竹科 2022 年產業穩健成長 展望 2023 年持續創新轉型、多元 產業布局

Industry Grew Steadily in 2022 and Looking Forward to Continuous Innovation and Transformation, Together with Diversified Industrial Deployment in 2023

2022 年穩やかな成長 新竹サイエンスパーク 2023 年創新トランスフォーメーションや新分野参入

文・圖／投資組 解若嫻、國科會



左起為產學處涂君怡副處長、南科管理局蘇振綱局長、國科會陳宗權副主委、國科會吳政忠主委、竹科管理局王永壯局長及中科管理局許茂新局長

竹科是全球高科技指標園區，擁有突出的半導體產業集群，並持續創新轉型，具備 5G、AIoT、車用電子及高效能運算等重要領域的研發製造能量及競爭力，在全球高科技產品供應鏈中占有關鍵地位，2022 年營業額及出口額較 2021 年同期分別成長 1.59% 及 8.52%，達新臺幣 16,132.55 億元及 17,292.82 億元，另由於國際政經局勢仍充滿不確定性，園區廠商採取提高原物料庫存水位，強化供應鏈韌性方式因應，2022 年進口額成長 29.53%，達新臺幣 8,356.85 億元，可見竹科高科技產業重鎮地位鞏固，並已成為全球相關產業共創共榮的關鍵夥伴。

以六大產業營收成長情形來看，電

腦及周邊產業成長 29.84% 居冠，通訊產業成長 24.67% 次之，精密機械成長 12.79%；另積體電路、生物技術產業及光電產業成長率則依序為 -1.14%、-2.15% 及 -16.42%。在廠商不斷創新研發蓄積能量下，電腦及周邊產業順勢受惠於後疫情時代企業雲端應用蓬勃發展，加上數位轉型與跨域整合創新技術，帶動商用高階產品成長；通訊產業成長次之，係因 5G Open RAN 開放網路、低軌衛星通訊產業鏈及歐美加速寬頻市場帶動需求等。

2022 年共計新引進 30 家投資案，投資金額 95.26 億元，預估 3 年內可再提供 2,000 人以上就業機會，創造超過 247 億

元營業額。生技類占新核准入區廠商高達 33.3%，為 10 家，其中開發精準健康產品或服務者計 6 家，占 60%。重大投資案包括積亞半導體、保瑞生技、汎銓科技及韓松化學等；動土擴廠案計有耀儒科技、世延生醫、承鼎精密及藥華醫藥等。2022 年已入區登記廠商計 567 家，較去年同期增加 19 家，成長 3.47%；就業人數達 175,217 人，較去年同期增加 10,433 人，成長 6.33%。

在地緣政治、通膨、升息夾擊及全球需求明顯降溫等挑戰下，2022 年竹科整體產業仍表現穩健、蓄勢成長。科管局為續創精進竹科為全球半導體先進製程中心，擴建寶山一期與二期及竹科 X

基地，並進行標準廠房持續更新等，同時為打造安心育兒職場環境，首設非營利篤行幼兒園等，並積極運用園區產學研優勢基礎，厚實高科技人才培育，擘劃優質生活圈，發展精緻、多元產業，同時以創新為動力，以永續為核心，推動低碳永續園區，輔導廠商強化節能措施，展望 2023 年，竹科管理局持續創新轉型、深化多元產業布局，配合國科會以發展食「醫」住行育樂相關的新興產業為目標，將數位創新、多元包容、環境永續，善用科技融入生活與產業中，繼續帶領園區廠商創新創業，維持鞏固臺灣產業國際競爭優勢及全球高科技聚落領先地位。

表一、竹科 2022 年各產業營業額比較表

單位：新臺幣億元

產業別	2022 年	占全園區百分比 (%)	2021 年	占全園區百分比 (%)	成長率 (%)
積體電路	11,383	70.56	11,514.33	71.99	-1.14
光電	1,328.83	8.24	1,589.98	10.30	-16.42
電腦及周邊	1,945.18	12.06	1,498.10	9.55	29.84
通訊	698.57	4.33	560.32	3.53	24.67
精密機械	493.49	3.06	437.53	2.89	12.79
生物技術	179.88	1.12	183.82	1.11	-2.15
合計	16,028.95	99.37	15,784.08	99.37	1.55
其他	103.58	0.64	95.63	0.63	8.32
總計	16,132.55	100.00	15,879.72	100.00	1.59

表二、竹科 2022 年主要進出口貿易年度比較

單位：新臺幣億元

產業別	出口額			進口額		
	2022 年	2021 年	成長率 (%)	2022 年	2021 年	成長率 (%)
積體電路	13,262.27	11,888.39	11.56	6,064.55	4,785.91	26.72
光電	987.12	1,209.89	-18.41	293.00	282.54	3.70
電腦及周邊	2,216.81	2,183.12	1.54	1,358.12	891.34	52.37
通訊	548.66	422.23	29.94	363.21	242.29	49.91
精密機械	166.62	143.93	15.76	245.96	207.26	18.67
生物技術	111.19	87.39	27.24	25.71	31.69	-18.86
其他	0.15	0.43	-64.28	6.30	10.75	-41.34
合計	17,292.82	15,935.38	8.52	8,356.85	6,451.78	29.53