

厚植產業聚落

光電產業

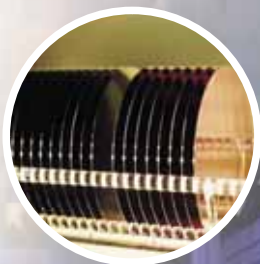
在平面顯示器產業方面，南科是台灣平面顯示器產業垂直整合最完整的聚落。繼國際知名的日商智索、住華、美商康寧、3M等大廠陸續進駐，以及面板大廠奇美電子持續擴廠，96年再核准高治達、湛康材料、興南科技等廠商進駐，南科將在台灣邁向全世界平面顯示器產業領導地位的過程中，繼續扮演關鍵性角色。至96年底，量產中面板廠有3.5-4代廠2座、5-5.5代廠4座、7.5代廠1座，建廠中6代廠1座、8.5代廠1座。

在太陽能光電產業方面，面臨全球油價高漲與政府推動再生能源政策下，南科積極建構太陽能產業聚落，96年核准生耀、大億光能、宇通光能、福聚太陽能及綠陽光電等5家重要廠商進駐，核准投資額為91.96億元，占96年總核准投資額的71.5%。從上游材料、中游電池至下游模組產品，太陽能光電產業供應鏈日趨完整。

至96年底，有效核准家數45家，營業額4,026.7億元，占72.1%，從業人員35,098人，占64.9%。

積體電路產業

至96年底，有效核准家數累計13家，核准投資金額達1.3兆元，年營業額以約10%的速率穩健成長。96年園區半導體廠商全力投入12吋廠的擴建，展望未來，由於聯電已將先進製程研發中心設於南科，大同電信公司也於96年獲准進駐，預期將可帶動WiMAX周邊產業的IC設計產業。至96年底，共有4座晶圓廠已量產、1座建廠中及1座裝機中，量產中有8吋廠1座、12吋廠3座。96年營業額達1,302.1億元，占23.3%，從業人員達11,955人，占22.1%。





生物技術產業

96年核准入區廠商計有熒茂光學、醫百、藍海及鴻君等4家醫療器材相關產品廠商，較95年明顯增加，顯見醫療器材產業在南科的快速成長。本局正與財團法人金屬工業研究發展中心合作規劃於高雄園區設置醫療器材產業專區，全力發展高雄園區形成包含牙科、骨科、高值金屬類以及微機電等的醫療器材產業聚落。至96年底累計有效核准23家進駐，營業額30.9億元，較95年成長54.5%。

通訊電信產業

為促進新世代無線通訊WiMAX技術及產業發展，財團法人電信技術中心正建構WiMAX測試認證實驗室，已取得WiMAX南區執照的大同電信公司也於96年獲准進駐高雄園區，將研發設計WiMAX無線寬頻終端接取應用裝置。在電信技術中心及大同電信公司的帶動下，高雄園區正朝電信產業聚落發展。至96年底累計核准10家廠商進駐，營業額為15.4億元，從業人員達819人。

精密機械設備產業

96年引進4家精密機械廠商，分別投入真空系統、工業機器人、連續式真空薄膜濺鍍、CVD鑽石厚膜等相關設備生產，對園區晶圓廠、光電廠可提供即時服務，降低成本，提高產業競爭力。至96年底累計核准49家廠商進駐，營業額為186.5億元，從業人員達3,122人，展望未來，在園區完整的半導體、TFT、太陽能等產業結構下，將吸引更多相關自動化設備為主的投資，使南科的精密機械產業鏈更趨完整。

