



# 國科會第 14 次園區審議會 核准 3 件投資案

The 14th Science Park Investment Review Meeting Hosted by the National Science and Technology Council Approved 3 Investors

国家科学及び技術委員会第 14 回投資審議회가 3 件を許可

文・圖／投資組 侯凱珍



起而行綠能股份有限公司開發的電動汽車高功率直流充電設備

**國**家科學及技術委員會科學園區審議會第 14 次會議於 2024 年 1 月 31 日通過起而行綠能股份有限公司、瓦雷科技有限公司及崇越科技股份有限公司竹科分公司等 3 案，共計核准投資新臺幣（以下同）7.5 億元。

本次核准案件包括積體電路 2 案（瓦雷科技有限公司及崇越科技股份有限公司竹科分公司）與電腦及周邊 1 案（起而行綠能股份有限公司）。

## 一、起而行綠能股份有限公司（設立於新竹園區）

本案投資金額為 6 億元，主要產品為電動車輛充電相關設備開發及服務應用。

本案公司係由工研院輔導創業的電動車充電設備與控制模組設計公司，其團隊專注研發電動車充電與控制產品達 10 年以上，包含交直流各式充電設備、車端控制模組等，並已累積豐富的案場與實務經驗，同時團隊也持續配

合政府推動 2 輪、4 輪、8 輪充電標準規範，促進電動車輛市場發展。

本案公司為整合企業研發、行銷、管理總部需求，申請進駐科學園區，以結合區內及周邊軟硬體廠商、多所大學及國家級研究單位進行合作，展開各項技術交流並吸引更多優秀人才，提升公司整體營運績效及競爭力；期藉此創建一個全面性的電動車輛充電生態系統，以滿足電動車輛不同用戶和應用場域及日益增長的國內外充電市場需求。

## 二、瓦雷科技有限公司（設立於新竹園區）

本案投資金額 0.8 億元，主要產品為 CXL（Compute Express Link）介面之記憶體／存儲控制器 SoC 及其各式軟硬體應用設計、測試、維修及技術諮詢服務。

本案公司多年來深耕記憶體領域，專注於擴展客戶所需之軟硬體設計，協助全球客戶實現各項加值需求。本案公司以無需查表 SCM 控制器及 PCIe / CXL IP 技術為基礎，提出 CXL Native Memory、NVMe-over-CXL 與 CXL Persistent Memory 等產品概念，在減少晶片尺寸、降低功耗、提升效能等方面具有顯著優勢；尤其適用於解決 AI PC 或資料中心在執行大型語言模型等各式應用時之記憶體／存儲運算瓶頸。

本案公司 CXL 成果已獲聯盟官方與 Xilinx 認可，列於供應商名單；與客戶合作之 PCIe / CXL FPGA 驗證平台亦於 2023 年 2 月通過 PCI-SIG compliance 認證。在 CXL 成為全球發展重點之際，本案將有助於推升我國廠商對於 CXL 技術之掌握及加速產品開發、共享市場商機，為我國半導體產業鏈帶來效益。

## 三、崇越科技股份有限公司竹科分公司（設立於新竹園區）

本案投資金額 0.7 億元，主要產品為薄層陶瓷電容材料及相關元件。

隨封裝功能日趨複雜，接腳數目與設計要求亦日益嚴苛，這成為半導體載板結構設計與材料應用上之新挑戰。本案開發先進封裝應用之薄層陶瓷電容材料技術，運用氣凝膠乾式沉積成膜技術（Aerosol Deposition Method），在室溫環境下直接於金屬電極上沉積出厚度均勻、高緻密電容材料，將薄膜化去耦電容置入 IC 載板內部，整合 IC 載板封裝技術，節省電路板表面空間，並縮小電路板尺寸減少重量及厚度，同時亦提高其可靠性。

本案公司進駐園區後，將建立先進電子材料研發生產基地，為我國高端半導體載板材料提供高品質、可商轉化之薄層陶瓷電容材料技術；同時推動材料自主化生產與整合能力，建構多元化半導體載板材料與製程技術能量，可望健全封裝產業自主以提升國際競爭力。

