國家科學及技術委員會新聞稿附件

第 36 次園區審議會核准投資案

一、 悟智股份有限公司（設立於中部科學園區之臺中園區）

本案投資金額約 0.14 億元，主要提供 AI 智能影像分類系統、AI 人員作業行為監控系統、AI 缺陷生成系統及 AI-AOI 自動光學檢測機等關鍵智慧製造解決方案，作為半導體、先進封裝、PCB 及高階電子產品之外觀與缺陷自動檢測等核心工序之技術基底。

本案結合自主研發的AI深度學習及機器視覺技術為核心，整合影像擷取、瑕疵辨識與自動化檢測，並透過 AI 缺陷生成技術補充訓練樣本，提升複雜瑕疵辨識能力。藉由串聯產品檢測、瑕疵分析及現場作業管理，協助製造業降低人工檢測成本與操作錯誤風險，提升生產效率及品質穩定性，進一步強化臺灣半導體與高階製造業的自主檢測能力、供應鏈韌性及數位轉型競爭力。

二、 氫禾低碳股份有限公司（設立於中部科學園區之臺中園區）

本案投資金額 2 億元，提供科學園區廠商氨轉氫發電之低碳電力、回收氫發電之低碳電力及循環回收低碳氫之技術服務。

本案公司引進及開發先進氨裂解與氫氣發電系統，可將半導體與光電製程衍生之廢氨回收及純化，經裂解產氫後進行發電，具備低碳電力之優良特性；也可將製程衍生之廢氫回收及純化，產出高濃度之低碳氫或低碳電力。該發電系統可就近提供園區廠內低碳電力，大幅減少碳排放量以及能源傳輸損耗，並具備快速調度與基載電力能力，可有效回應廠區電力需求，以確保廠區供電穩定，協助企業滿足國際供應鏈減碳要求，朝向淨零碳排及永續經營理念邁進。

三、 利易達半導體設備股份有限公司（設立於中部科學園區之臺中園區）

本案投資金額約 0.33 億元，主要產品為半導體新世代微米曝光設備、高能相干光源系統應用及磁浮傳送平台應用等。

本案公司自主研發半導體微影設備及相關應用，其 12 吋晶圓光罩對準機具備 1μm 解析度，為全球同級首創；針對先進封裝方形基板需求，更可提供達 310×310mm 之大面積曝光能力，並全面採用 365nm UV LED 光源替代傳統汞燈，兼具卓越性能與低碳節能效益。另引進 EUV 與 VUV 相干光源實施奈米

級缺陷與光罩護膜檢測，再搭配磁浮平台實現高精密定位，未來可加速高階製程驗證與設備導入，有助於補強國內微影及先進封裝精密檢測設備本土供應能力，提升半導體關鍵設備國產化率與自主性，以強化臺灣半導體產業鏈韌性。

四、 艾普森生醫股份有限公司（設立於新竹科學園區之生醫園區）

本案投資金額 3 億元，主要產品為肝癌 ctDNA 甲基化檢測 IVD 試劑套組、多癌種（腸胃道癌症）ctDNA 甲基化檢測服務平台、高通量自動化檢測設備與系統及肝癌 ctDNA 甲基化 LDTs 檢測服務。

本案公司憑藉團隊 20 多年之 DNA 甲基化研究經驗與全基因體分析、液態檢體前處理及 AI 大數據等核心技術，提供癌症精準醫療檢測，逐步推動檢測服務產品化、多癌種應用擴展及檢測流程自動化，實現「檢測服務－IVD 試劑產品－GMP 製造－國際市場」之垂直整合布局。

本案公司繼 2024 年進駐國研院儀科中心育成中心建立分子醫學實驗室，於 2025 年取得衛福部 LDTs 認證，未來進駐新竹生醫園區建置 GMP 生產基地後，將檢測服務轉化為標準化、規模化之 IVD 試劑套組，打造具國際法規與製造能力的高附加價值生醫產業鏈。

五、吉兔喜致賦股份有限公司（設立於新竹科學園區之新竹園區）

本案投資金額 0.6 億元，主要產品為數位工程生態系建置、半導體設備實體 AI 模型設計及虛實整合機器人技能開發。

本案公司以工程物理、PINN 代理模型、OpenUSD 數位資產與 Sim-to-Real 機器人技能訓練為核心，實現大量參數搜尋與即時預測及虛擬調校，將傳統 CAE/CFD 模擬時間由數小時大幅縮短至秒級，鎖定半導體設備開發與晶圓廠自動化維護場域，有助於縮短半導體設備及自動化技術之驗證與商業導入時程。

本案公司可結合 G2C 聯盟之設備 Know-how、CAD/BOM、製程資料及真實實測場域，具資料取得與驗證場域之差異化優勢，將工程物理與 AI 代理模型導入設備開發流程，可縮短設計探索與試作驗證時程、降低反覆試錯成本，提升我國設備商面對先進製程與先進封裝快速迭代之競爭力。