

## 研華與臻鼎達成戰略合作

### AI助力共鑄PCB產業數智化綠色化發展

台北·6月17日·2024 – 全球工業物聯網領導廠商研華公司 (TWSE : 2395) 與全球 PCB 領導廠商臻鼎科技集團 (TWSE : 4958) 於深圳簽署戰略合作協定，雙方將建立全面戰略性合作夥伴關係，推動 PCB 產業的數位化、智慧化和綠色化發展。首波合作將以研華智慧製造方案、生產安全管理系統及智慧能源管理方案，助力臻鼎科技集團（以下簡稱臻鼎）工廠及園區的數智化和低碳發展，未來更將圍繞生成式 AI 在 PCB 產業場景中的落地應用展開探討實踐。



圖注：研華科技董事長劉克振（左）與臻鼎科技集團董事長沈慶芳（右）簽署戰略合作協定

研華科技董事長劉克振表示：「臻鼎作為全球 PCB 領導廠商，一直積極走在行業前列，此次全面導入研華智慧製造與智慧能源管理方案，正是 PCB 產業在數智化工廠與智慧園區的應用典範。研華與臻鼎的合作升級，意謂著雙方全面進入戰略性合作階段。研華也期許透過此次合作，藉由臻鼎在全球 PCB 產業的實踐經驗及夥伴關係，共同建構 PCB 產業生態，推動數智化進程。」

臻鼎董事長沈慶芳表示：「研華科技作為全球領先的工業物聯網廠商，在眾多產業的智慧製造和智慧能源管理領域擁有豐富的經驗。此次合作，我們期望利用研華領先的技術方案及豐富的落地經驗，協助臻鼎全面實現數位化、智慧化和綠色化轉型，在提質增效、生產安全、節能減碳等方面取得實際成效。更期待能夠藉由研華 WISE-GenieAI，助力臻鼎落地更多 AI 場景方案，推動 PCB 產業新

發展。」

目前，研華智慧製造 EHS 廠務環安衛方案、iEMS 智慧能源管理方案已在臻鼎集團深圳、淮安與秦皇島三大廠區全面導入實施。基於從邊緣運算到雲端的整體解決方案及領先的 EHS 廠務環安衛方案，研華協助串聯起消防、機電、環工、製造等十餘個孤島子系統安全信號，搭建一套 24 小時即時監管的安全監督平臺，建立早發現早預警的閉環管理機制。同時結合平臺能力及邊緣 AI 視覺演算法，對人、物、環境進行視覺安全診斷及即時預警。透過研華 iEMS 智慧能源管理方案及 AI 節能演算法，完成臻鼎廠區內空壓機系統的 AI 節能智控升級，預計每年度可節省人民幣 450 萬左右，落實節能減排計畫，向 ESG 永續發展道路上邁出堅實的一步。

展望未來，雙方將把此成功經驗複製推廣到臻鼎高雄及泰國工廠，並進一步落實智慧園區建設。同時雙方也將持續深化合作、優勢互補，共同服務 PCB 生態圈夥伴，推動全球 PCB 產業的創新與永續發展。



圖注：研華與臻鼎達成戰略合作，推動 PCB 產業數智化和綠色化發展

###

#### 關於研華

研華為物聯網智能系統與嵌入式平台產業之全球領導廠商，並以「智能地球的推手」作為企業品牌願景。為迎接 AIoT 與人工智慧之大趨勢，研華將以 Sector Driven 策略全面展開佈署並聚焦七大產業，以長期深耕市場行業，提升核心競爭力；同時，也將有 AIoT + Edge Computing 邊緣硬體平台產品群，工業物聯網軟體平台 WISE-IoT，再加入產業 AI 解決方案及行業知識，融合成為產業整合應用的協同共譜之經營模式，以協助夥伴客戶串接產業鏈；此外，亦積極偕同各產業夥伴「共創」產業生態圈，以加速實踐產業智能化之目標。( [www.advantech.com](http://www.advantech.com) )

#### 關於臻鼎科技集團

臻鼎科技控股股份有限公司(台灣證券交易所股票代號: 4958)主要從事研發、生產及銷售多樣化之軟性電路板與模組、高密度連接板、類載板、Mini LED 超薄板、IC 載板、多層硬板等產品，廣泛應用於電腦資訊、消費性電子產品、通訊網路、車用電子、高速運算與醫療等領域，提供客戶一站式購足全方位解決方案的專業服務公司，更多詳細資訊請至公司網站: [www.zdtco.com](http://www.zdtco.com)

#### 研華媒體聯絡人

研華公司 / 品牌發展暨企業公關部

謝孟昕 Marco Hsieh

Tel: +886-2-7732-3399, Ext. 9822

Mobile: 0931-050-383

[marco.hsieh@advantech.com](mailto:marco.hsieh@advantech.com)

研華公司 / 投資人關係資深經理

廖胤翔 Grace Liao

Tel: +886-2-7732-3399, Ext.7473

[GraceYH.Liao@advantech.com.tw](mailto:GraceYH.Liao@advantech.com.tw)

#### 臻鼎媒體聯絡人

凌惇 / 公司發言人 / 公司治理暨投資人關係處

電話: 886-3-3830101

Email: [duen.t.ling@zdtco.com](mailto:duen.t.ling@zdtco.com)