

中碳公司屏南廠研發中心落成啟用 布局搶攻高端碳材料市場商機

為因應全球能源轉型與 AI 浪潮所推升的碳材料需求，中碳公司於屏東縣枋寮鄉屏南產業園區屏南廠投資新台幣 1.87 億元興建的研發中心，於 115 年 7 月 29 日盛大舉行落成啟用典禮，屏東縣長周春米、經濟部產業發展署組長翁谷松、經濟部產業園區管理局高屏分局長吳淼文、精碳協會理事長吳玉祥及中鋼高層等產、官、學、研各界貴賓共同齊聚，見證中碳屏南廠正式成為高端碳材料「生產與研發雙軌並進」的核心發展基地。中碳屏南廠持續以負極材料、先進碳材料與等方性石墨三大精碳材料為核心產品，力助中碳布局及搶攻新能源與半導體碳材料市場。

中碳董事長黃建智致詞時表示，屏南廠於 107 年落成啟用，多年擴建至今已擁有 4,000 噸碳化及 6,000 噸石墨化產能的石墨產品工廠，主力產品「介相石墨碳微球」不僅為鋰離子電池的負極材料，可滿足電動車及儲能系統對高能量密度、高功率密度與長壽命的嚴苛要求，隨著全球 AI 伺服器、電動載具、儲能系統及半導體等產業快速成長，中碳加速開發先進碳材料及等方性石墨等新產品及精進相關製程產線，中碳於屏南廠啟用的研發中心不僅是高端碳材料的創新搖籃，開發扣合市場所需的精緻碳材，也扮演中碳整體營運結構全面升級的關鍵推手。

屏東縣長周春米致詞時表示，產業升級是縣政的重要課題，中碳研發中心的啟用是屏東產業升級的重要里程碑，研發中心聚焦的三大核心方向正呼應世界產業潮流；她指出，繼台積電於六月領銜供應鏈進駐屏東科學園區後，縣府正持續推動產業園區開發，歡迎更多產業投資屏東、與世界接軌。

經濟部產業發展署翁谷松組長致詞時指出，坭堦是半導體製程最根基的關鍵材料，過去長期仰賴進口，產發署多年前攜手中碳投入開發，中碳於短短數年陸續開發出高純度碳材料、塊材與坭堦，並於國際石墨出口管制期間為國內供應鏈解決重大難題，是台灣強化關鍵材料自主的重要力量。

經濟部產業園區管理局高屏分局吳淼文分局長致詞時表示，中碳從處理中鋼副產品起家，成功轉型為高附加價值碳材料企業，是園區循環經濟的最佳實踐者；精碳協會吳玉祥理事長致詞時強調，中碳負極材料品質已獲鋰電池業界高度肯定，研發中心可望成為串聯產學研能量的台灣碳材料創新心臟。

中碳屏南廠是國內精碳材料領域的首要生產基地，也承載著中碳走向高端碳材料產品的轉型重任，聚焦生產中碳鋰離子電池負極材料、先進碳材料及等方性石墨三大核心產品。在鋰離子電池負極材料方面，屏南廠發揮介相負極高功率及長循環的特性，開發無人機、垂直起降飛行器、電動賽車及高階快充手機等應用領域碳材料；另在先進碳材料方面，屏南廠鎖定超級電容及鋰離子電容所需關鍵材料，搶攻綠色儲能與 AI 伺服器電池備援單元(BBU)系統商機；最後在等方性石墨塊材方面，屏南廠開發高純、高密、高強產品，滿足矽基及碳化矽半導體長晶坩堝需求，期能降低關鍵材料國外進口依賴，強化國內供應鏈韌性。

中碳屏南廠研發中心落成啟用後，也將逐步導入以 AI 為核心的智慧化生產與倉儲系統，提高產品良率並優化物流效率，展現持續擴大屏南廠區研發及生產量能的決心。此外，中碳董事會日前也通過屏南廠先進碳材料產線 500 噸，以及等方性石墨產線 720 噸的擴建案，經費合計約新台幣 14.52 億元，並分兩階段進行擴廠，第一階段預計明年第一季完工投產，可望創造新一波成長動能。展望未來，中碳將結合中鋼攜手國內外產、學、研夥伴共創價值，朝成為全球新能源與半導體供應鏈不可或缺的關鍵碳材料供應者目標穩步邁進。



研發中心落成啟用典禮貴賓於儀式後合影。(由左至右依序為能元公司研發處長葉南宏、精碳協會理事長吳玉祥、國際中橡集團總經理李超儒、中碳公司副總董健光、中碳公司副總陳宜宏、經濟部產業發展署組長翁谷松、經濟部產業園區管理局高屏分局長吳焱文、屏東縣長周春米、中鋼暨中碳董事長黃建智、中鋼總經理陳守道、中鋼執行副總劉宏義、中碳總經理曾文良、中碳工會理事長李信利、中鋼集團工會理事長林明賢、中鋼工會理事長楊乙記、寶潤營造公司總經理蕭吉峯)



中碳黃建智董事長致詞



屏東縣長周春米致詞



中碳屏南廠新研發大樓