

7.4.5 助力低碳創新

台塑新智能科技股份有限公司成立於 2022 年，跨入節能、儲能、新能源及循環再利用等 4 大領域；並於 2023 年投資新台幣 2.2 億元與明志科技大學綠色能源電池研究中心產學合作，擘劃為期四年的研發策略，發展建置「全固態鋰電池試製生產線」，透過全固態鋰電池先進材料與新興技術之大批量試製生產系統，開創具有高能量密度、高續航力、高安全性的下世代鋰電池關鍵技術，拓展可靠及多元化的新能源應用前景。

固態電池已被鎖定為下世代電池首選之一，而台塑新智能的核心精神就是創新，將憑藉十餘年來在磷酸鋰鐵電池領域累積的穩固基礎，融合不斷突破的技術能力及最高安全品質，攜手明志科大研發全固態電池，並以達到試量產及實際應用為目標，為台灣打造完整的新能源產業鏈。



【照片說明】台塑新智能投資新台幣 2.2 億元，攜手明志科大研發全固態鋰電池。明志科大校長劉祖華（前排右起）、台塑新智能總經理劉慧啟、明志科大綠色中心主任楊純誠出席簽約儀式。