



111.12.28

淨零碳排、循環經濟的永續園區~台中園區零廢中心

響應政府 5+2 循環經濟政策，朝永續循環零廢棄邁進，中科管理局偕同台灣積體電路製造股份有限公司共同攜手於台中園區內環保設施用地打造以淨零碳排、循環經濟為主軸的零廢中心。目前廠商陸續入區動土施工，預估 112 年底營運，114 年全量運轉。

台中園區零廢中心以提升資源循環效益為目標，利用園區環保設施用地，推動具有減廢及循環經濟之設施，並考量園區事業廢棄物特性及可採行技術評估，以達降低風險、去化量及引領零廢化和循環經濟之政策，目前設置有 3 項電子級產品：電子級硫酸、電子級異丙醇及電子級液氮，2 項工業級產品：氟化鈣及矽鋁氧化物，另含 1 項溶劑零廢化。具減少園區整體外購原物料，以高值化回收技術再生成品循環於園區各家廠商或對外銷售，有助於減少園區整體委外廢棄資源，為目前最佳資源循環經濟方案。

台中園區零廢中心的推動，每年約可減少 14 萬噸廢棄物區外處理量，並降低事業廢棄物去化及清理風險。其循環模式可減少原物料之開採，縮短運輸距離，預計年減碳量約 5.2 萬噸，相當於 134.4 座大安森林公園吸碳量。台中園區零廢中心之示範專區完成建置後，本局二林園區亦將參採台中環二循環經濟模式，規劃引進台中零廢中心處理之項目或其他資源化技術效益較高項目之相關廠商，進駐二林園區，期能藉由打造科學園區內循環經濟專區，推動台灣科技產業朝永續循環零廢棄邁進。



中部科學園區
Central Taiwan Science Park

管理局新聞稿



台中園區零廢中心規劃示意圖