



未來展望

面對全球氣候變遷日益加劇的挑戰，台聚持續落實集團「創聚永續價值，共聚永續社會」的理念，致力強化節能減碳行動，朝向 2050 年碳中和的願景邁進。

短期內，台聚將持續推動能源盤點與管理，並擴大產品碳足跡查證範圍，2025 年完成高密度聚乙烯樹脂 LH5920 之碳足跡盤查與確信，進一步掌握產品全生命週期之溫室氣體排放，奠定精確碳管理基礎。

為全面強化能源效率與碳排放管理，台聚自 2024 年起積極建置碳資料管理平台，有效提升碳排放數據的即時性與準確性，持續推動製程節能改善案並結合 AI 技術，深化智慧化能源管理效能。集團內亦推動內部碳定價制度，透過系統化的決策機制加速低碳轉型與減碳投資。

中長期而言，台聚將加速再生能源建置及使用，積極推動太陽能及地熱能開發，並適時採購綠電及憑證。同時關注前瞻能源，如生質能、海洋能及儲能設備的發展，透過多元能源佈局降低營運碳足跡。此外，密切掌握碳捕捉、再利用與封存 (CCUS) 技術發展，適時導入應用。

台聚長期投入循環經濟的發展，積極取得 ISO 14021 Pre-consumer Recycled 材質驗證，確保產品原料端的回收再製流程符合國際標準，實現資源循環再利用的目標。公司開發之減塑 ViviOn™ (CBC)/PE 共混易撕膜，具備提升薄膜挺性與剛性、減塑與易撕功能等特性，並兼具良好回收性與國際食品安全認證，可應用於食品包裝、醫療用膜等多元領域，展現台聚在綠色材料創新與商業化應用的持續成果。

此外，台聚亦積極推動綠色採購政策，鼓勵使用節能環保材料與設備，並持續推行認養造林計畫，結合供應鏈管理、產品設計及環境復育，透過全方位永續策略，達成減碳、減廢及生態保護之多重目標，全面降低企業營運對環境的衝擊。

展望未來，台聚將透過積極推動節能減碳、循環經濟與創新低碳技術，致力於在產業持續成長之際，兼顧環境保護與企業永續經營，與各界攜手共創更加潔淨、永續的美好未來。