

能源管理、投資於節能或綠色能源相關之機器設備之具體效益

● 碳管理

台灣於 2023 年通過「氣候變遷因應法」，將 2050 年淨零排放目標正式入法。本公司以 111 年為溫室氣體盤查基準年，盤查邊界的設定範圍包括本公司官田總公司、樹谷廠及台北營業所。統計溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水及其他廢棄物管理之政策，致力於減少能源消耗、環境保護的目標。

● 水資源及廢棄物管理

本公司對水資源管理方式為落實水資源管理與日常節水。透過各廠區專職單位負責水資源管理，計畫制定與實施、數據分析及持續改進。為有效節省水資源，全廠區使用省水龍頭以減少日常用水消耗。

本公司製程中無有害廢棄物產生，公司亦落實廢棄物回收分類。廢棄物皆委由專業合格環保廠商進行廢棄物載運與處理。

● 節電措施

場域	節電措施
辦公區域	<ul style="list-style-type: none">● 辦公同仁隨時調整關燈及最後離開辦公室的人員須關閉電源。● 中午午休時間辦公室及作業區的燈及電腦螢幕須全關閉。● 下班後廁所照明即時關閉。● 空調設備於每日 18:00 後關閉。
工廠區域	官田、樹谷廠區增設太陽能設備： 太陽能板吸附日光，並減少工廠接觸的日照，可有效降低夏季時工廠室內溫度（約 3~5°C），因而節省廠開設空調之能源消耗。

● 未來目標

1. 再生能源發電每年達 150 萬度，可減少 74 萬公噸碳排放。
2. 溫室氣體排放量每年減少 1%。
3. 官田、樹谷廠年節電率>1%。

● 112 年 關鍵成果

1. 建置溫室氣體盤查管理系統(ISO 14064-1:2018)，於 112 年 5 月取得確信聲明書。
2. 112 年官田廠設置太陽能發電設備，投資金額達\$37,000 仟元，並於 112 年啟用發電，至 11 月止實際總發電量 529,415 度，節省碳排 262,060 公噸(註 1)，預計每年可發電量 110 萬度。(註 1.使用能源局公告 111 年電力係數:0.495 公斤 CO₂/度)