

能源管理計劃及執行情形

能源管理計劃為提升能源使用效率及減少整體能耗，本公司導入能源管理系統，並由管理部和品保部負責統合各營運據點的能源使用狀況，瞭解各場域大宗能源類型，以制定節能改善計畫及短中長期目標。提升能源使用效率政策：本公司長期致力於提升能源使用效率與落實節能減碳，透過導入高能源效率及節能設計之設備，全面優化生產製程與營運流程，降低企業與產品全生命週期中的能源消耗。同時積極推動再生能源的設置與使用，邁向低碳轉型與能源最佳化。

1. 在能源減量目標方面 2025 年本公司訂定之年度目標為整體電力使用量較 2024 年減少 5%。2024 年已較 2023 年成功減少 186148KWh(約 6.4%)。未來我們進一步設定 2050 年底前為長期目標，電力使用量減少 15%，並將透過高效設備 導入與管理機制持續精進用能效率。
2. 再生能源使用承諾:本公司依據 RE100 承諾，目標於 2030 年達成使用再生能源比例 16%，並於 2050 年全面實現 100% 再生能源使用。目前已在各廠區推動多項再生能源措施，包括於閒置屋頂空間建置太陽能光電系統，預估 2025 年自發自用綠電產出可達 30 萬度。此外，亦透過綠電憑證交易平台採 280 兆瓦綠色電力，採購金額為台幣 10,000 元，滿足營運所需之綠電需求，並尋求具經濟規模的多元再生能源來源。
3. 積極導入節能與智能製造措施，如自動化設備提升生產效率，優化製程良率以減少原料耗損；在產品與包裝設計上導入綠色設計理念，使用可回收與再生材料，推動「再生物料政策」，實踐迴圈利用、變廢為利 與降低廢棄物的環保策略。
4. 綠色供應鏈管理:為確保供應商於品質、成本、交期、環境、人權與永續面向皆能與本公司一致，我們制定《供應商管理政策》，並已於 2022 年 8 月 9 日經由審計委員會及董事會通過實施。政策內容涵蓋環境保護、GHG 管理、職業安全、RBA&CSR、RBP、NBCUniversal、HSF、CTPAT、CFSI 等要求，與供應商共同推動資源循環與永續發展。
5. 建立能源管理體系:東莞廠、蘇州廠自 2023 年 10 月起同步導入 ISO 50001:2018 能源管理系統，並於年底通過協力機構認證。公司高層制定能源管理方針，強調遵循能源法規、提升能源效率與降低能耗，同時要求各部門明確負責能源減耗職責，透過數據統計與內部審查，確保能源管理體系持續有效改善與運作。此外，具體措施亦包括：石排廠設置屋頂太陽能光伏發電站，綠電發電量每年達 300579 度，減碳量 300 噸，等同種植 1.7 萬棵樹。石排廠實施出差管理制度，使用新能源共乘平台車輛及高鐵以降低燃油車使用率減碳量約可達 1.85 公噸；2025 年蘇州廠公司宣導現有開油車員工有置換需求時優先置換新能源汽車，將原公司員工油車使用為 95%，降低至 90%，通過減少加油量計算節能量，實踐綠色交通。綜上所述，本公司在能源管理、再生能源使用、節能降耗及供應鏈綠色轉型方面皆已建立清晰目標與行動策略，並透過制度建置與實務行動，穩健推動永續發展

註：1 千兆焦耳(GJ)=109 焦耳(J)；1 千卡(Kcal)=4,186.8 焦耳(J)；1 度(kWh)=3.6X106 焦耳(J)。項目 節約量 減少能耗 (千兆焦耳) 單位能源熱值 熱值係數 天然氣 504 立方公尺 19.05 52.7 Mj/kwh 35,590KJ/m 電力 186148kwh 670.1328 3.6Mj/kwh 3,600,000J/kwh