



壹、環境永續政策、目標及達成情形

本公司致力於實踐環境永續，在全球各廠區積極推行能源與資源管理及減量計畫，並逐步導入再生能源（如太陽光電）。我們以建立完善的環境與能源管理系統為基礎，持續提升能源使用效率，為產業減碳與邁向淨零排放貢獻力量，溫室氣體及水資源管理目標及達成情形如下：

基準年	減量目標	減量策略	具體行動計畫	2024 年達成情形
2021	採三年為一計劃期間，計劃於 2024 年達到每單位用電量減少 3%之目標。	提高設備效率	各廠須逐步汰換老舊設備，提高設備效率之節能管理計畫。	台灣總部、福建和誠、越南鈺齊及柬埔寨齊鼎之 2024 年總用電量為 67,737,615kWh，較基準年（2021 年：69,723,173 kWh）減少 2.8%，雖未達成於 2024 年減少用電量 3%之目標，惟鈺齊國際仍致力於減碳行動，再生能源使用率由基準年 4.9%提高至 8.9%。
2023	每年總用水量減少 3%~5%。	節約用量、提升用水效率	使用節水水龍頭、積極宣傳節水意識及生活廢水經處理後回收再利用。	2024 年總用水量為 547,033 噸，較 2023 年 584,983 噸減少 6.5%，已達成每年總用水量減少 3%~5%之目標。
2024	計畫於 2030 年溫室氣體排放密集度(範疇一+二)下降 6%。	提高設備效率、太陽能發電工程	逐步汰換老舊設備，提高設備效率、實施太陽能發電工程。	台灣總部、福建和誠、越南鈺齊及柬埔寨齊鼎 2024 年溫室氣體排放總量（範疇一+二）為 37,883.16 t-CO ₂ e，排放密集度為 3.4493 t-CO ₂ e/佰萬元，以此作為 2030 年溫室氣體排放密集度之比較基期。
2024	2026 年完成合併報表母子公司之溫室氣體盤查（範疇一+二）。	溫室氣體盤查	依序於各廠區導入及完善溫室氣體盤查。	2024 年度已著手執行多個廠區（含台灣總部）之溫室氣體盤查，將於 2025 年度擴大台灣總部盤查範圍至範疇三。
2024	2027 年所有工廠完成 ISO 14064-1：2018 查驗。	溫室氣體盤查及查證	先導入及完善溫室氣體盤查，並規劃第三方查證時程。	2024 年度已執行多個廠區之溫室氣體盤查，並著手聯繫查證機構。



我們嚴格遵守各營運據點所在地的環境法規與規範，並依循品牌客戶要求，全面落實環境管理。透過推動下角料回收、使用無毒無氟化學品及水資源再利用等專案，持續提升資源使用效能，朝向永續環境的目標穩步前行。

本公司積極投入創新研發，致力於轉型為綠色產業並提升生產環保化，開發新型工藝與技術，在生產中符合全球環保法規，亦積極參與 ESG 相關國際標準認證，於 2024 年全力導入無氟防水梭織布料，具高耐磨、高透氣特性，因採用不含氟化物藥劑製造，對人體與環境更為友善，亦符合歐盟環保規範。

在綠色採購方面，本公司亦積極與在地採購夥伴合作，實踐原材料採購在地化，從而減少運輸所產生的碳排放，展現我們的節能減碳責任，於福建和誠廠區、越南鈺齊廠區及柬埔寨齊鼎廠區在地採購比例分別達到 56.94%、44.28%及 9.54%。在廢棄物管理方面，透過減量、回收再利用機制，導入循環經濟理念，推動廠內製程廢料（如橡膠與邊角料）之回收再利用，2024 年回收再利用 RB 橡膠 43,626 KG 及 EVA 31,785 KG。

一、各項能源管理項目及措施

(一)台灣總部、福建和誠廠區、湖北襄誠廠區、長汀長誠廠區、柬埔寨齊鼎廠區及越南鈺齊廠區實施太陽能發電工程，減少傳統發電造成的燃料消耗及環境污染。在湖北襄誠廠區地下土壤層安裝地源系統，利用地下土壤層冬暖夏涼的特性，再透過埋藏在地下的換熱器，與土壤岩石交換熱量，再輔助於少許能量來達到制冷、制熱的目的。2024 年太陽能總發電量 10,519.35 MWh，年減碳量約為 7,116.83 Co2/噸，等同造林 215.66 公頃。

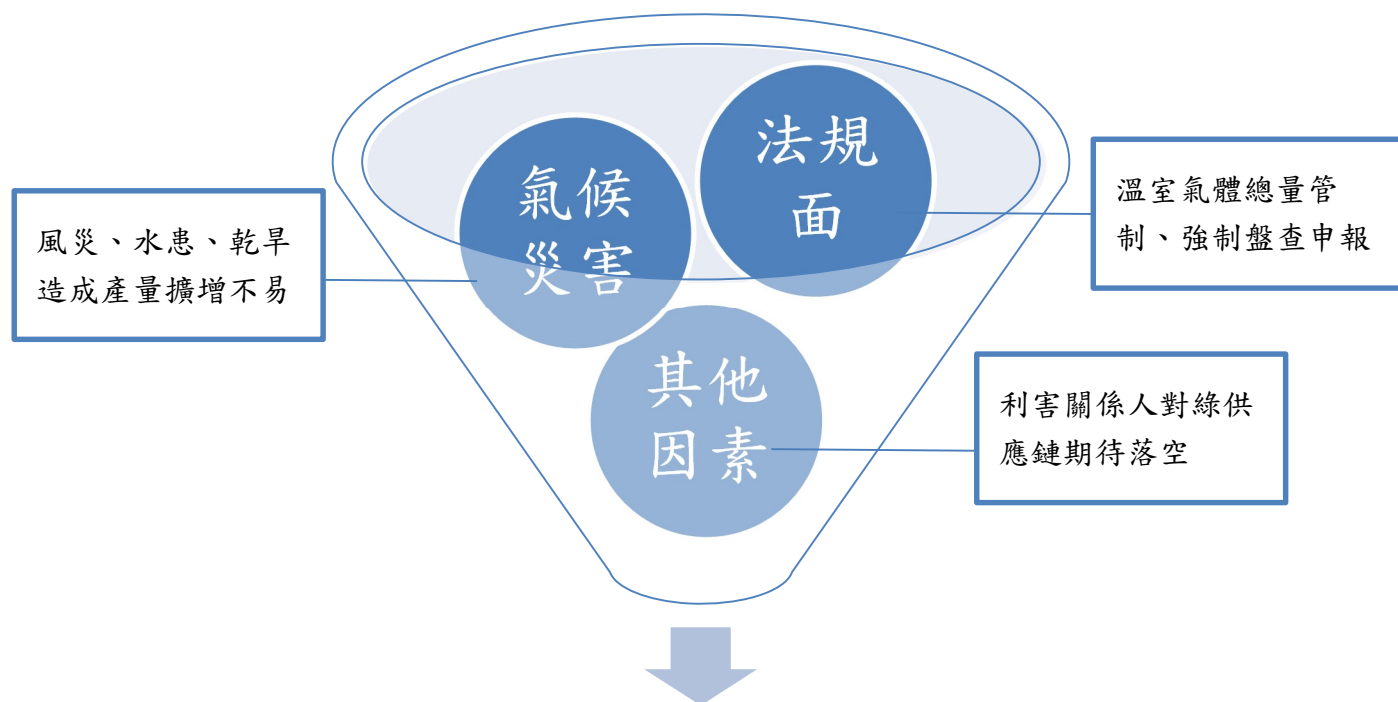
(二)水資源方面首重節約用量，其次是提升用水效率，具體做法包括使用節水水龍頭及節水意識宣傳，並將生活廢水經處理後回收再利用，作為灌溉及廁所沖洗之用途。

台灣總部於 2025 年已申請「供水監測資訊平台」之使用，待架設設備，透過平台可進行 24 小時即時監控用水狀態，並提供警報預警功能，以有效管理供水系統。

(三)2024 年度正式啟動溫室氣體盤查專案，為淨零碳排的核心目標，善盡企業永續責任，已著手執行多個廠區之溫室氣體盤查，於 2025 年度擴大台灣總部盤查範圍至範疇三，並已與查證機構共同規劃及安排查證時程。

二、取得相關認證

福建和誠廠區及湖北襄誠廠區自 2025 年開始進行 ISCC 認證（國際永續性與碳驗證）的建置與導入，係為符合歐盟《可再生能源指令》（RED II）的可持續性和溫室氣體排放減少標準的法律要求，並且已順利於 2025 年 6 月通過 SGS 外部驗證取得證書，福建和誠廠區有效期間為 2025 年 6 月 10 日至 2026 年 6 月 9 日，湖北襄誠廠區有效期間為 2025 年 6 月 17 日至 2026 年 6 月 16 日，透過可持續性材料的使用朝向永續環境的目標穩步前行。



氣候變遷風險鑑別

	面 向	風險面考量	因應措施	2025 年作為
法規面	溫室氣體盤查申報 溫室氣體總量管制	碳付費、營運成本增加 產能擴充受限	溫室氣體減量 環保及永續原料的利用 低碳生產及能源使用 現有資源的運用與效率提升	推動各廠區溫室氣體盤查及查證 取得相關永續認證 綠色能源採購 再生能源開發 廠區環境綠化
氣候災害	風災、水災、乾旱、 極端氣候造成產能 中斷或減少	造成產量受衝擊、營收 下降及財產損失	強化員工防災觀念 添購防災設備 購買財產保險	宣導防災觀念 安裝防水閘門 財產保險定期續約
其他因素	利害關係人要求建立 溫室氣體排放總 量管制	無法滿足利害關係人 要求，將影響公司在利 害關係人的正面形象。	推動綠能生產	增加綠能發電 收集雨水池