

宇隆科技股份有限公司

能源管理與溫室氣體執行情形

一、能源管理與碳排放管理政策、治理架構

本公司遵循國際環保規範及符合國內相關環保法令要求，已建置並導入 ISO 14001 環境管理系統，並以系統化方式管理環境風險，確保環境品質，落實節能減碳與工業減廢政策。公司持續推動資源回收與再利用，並透過持續改善機制，強化全員參與綠色環保行動，同時向供應商及社會大眾宣導正確環保觀念，以維護自然生態並確保企業永續經營。

在治理架構方面，本公司於 ESG 委員會之監督與指導下，推動能源管理及溫室氣體減量相關工作，強化節能減碳、再生能源使用及環境管理作業，並於《永續報告書》中揭露管理方針、推動進度、執行成效與改善措施。

二、能源管理與溫室氣體減量目標

本公司積極推動能源管理，並訂定具體且可衡量之節能減碳目標，設定每年節電 1% 及溫室氣體減量 0.5% 至 1% 之目標，以防止不必要之能源浪費，持續提升能源使用效率。

此外，本公司已於 2025 年通過 SBTi (科學基礎減量目標) 審查，訂定以下減碳目標：

- 短期目標 (2030 年)

範疇一及範疇二溫室氣體排放量較基準年 (2023 年) 減量 42%

範疇三溫室氣體排放量較基準年 (2024 年) 減量 24%

- 長期目標 (2050 年)

範疇一及範疇二溫室氣體排放量較基準年 (2023 年) 減量 90%

範疇三溫室氣體排放量較基準年 (2024 年) 減量 90%。

三、節能減碳管理措施與執行情形

本公司訂有「能資源使用管理程序」，針對廠內各項電器、機器設備進行用電、用水制度化管理，以落實自然資源節約責任，並持續提升使用效率。相關管理作業均依循 ISO 系列標準要求，落實能源與資源盤查、目標設定、改善方案執行及績效追蹤，以持續提升整體能源管理效能。

四、能源與溫室氣體資訊揭露

本公司定期且透明揭露能源管理及溫室氣體減量相關政策與績效，揭露管道包括：

- 公司官網「永續發展專區 (綠色環境)」
- 永續報告書 (涵蓋能源、溫室氣體與環境管理相關章節)
- 年報 (節能減碳相關說明)

本公司今年本公司過去兩年溫室氣體排放情形，範圍為台灣廠區。

	2023 年	2024 年
範疇一 (公噸 CO ₂ e)	171.9806	167.7976
範疇二 (公噸 CO ₂ e)	2,523.8522	4,135.2734
範疇三 (公噸 CO ₂ e)	-	96.3302
總排放量 (公噸 CO ₂ e)	2,695.8328	4,399.401
排放密集度 (公噸 CO ₂ e /新台幣百萬元)	2,695.8328/1,579=1.7073	4,399.401/1,802=2.4413

※其中範疇三類別依GHG Protocol涵蓋購買之商品及勞務、營運中產生之廢棄物、商務旅行、員工通勤、下游運輸及配送。

範疇三類別明細	排放量 (公噸 CO ₂ e)
1.購買之商品與服務	2.5079
2.資本財	不具重大性
3.燃料與能源相關活動	不具重大性
4.上游運輸與配送	不具重大性
5.營運產生之廢棄物	4.8900
6.商務旅行	85.9617
7.員工通勤	1.1997
8.上游租賃資產	不具重大性
9.下游運輸與配送	1.7709
10.已銷售產品的加工	不具重大性
11.已銷售產品的使用	不具重大性
12.已銷售產品的生命結束之處理	不具重大性
13.下游租賃資產	不具重大性
14.加盟(連鎖/特許經營)	不具重大性
15.投資	不具重大性

五、2025 年執行成果

2025 年度，本公司持續推動多項能源減量措施，包括老舊設備汰舊換新以提升機台效能、作業流程表單逐步 E 化以降低營運能耗，並擴大再生能源使用。其中，本公司二廠太陽能發電系統於 2025 年正式啟用，實施自發自用電力機制，年度總發電量約 65.3 萬度電，除可節省電費支出，同時降低溫室氣體排放，具體展現再生能源應用及減碳成效。

未來，本公司將持續推動各項能源優化與減碳方案，並透過內部教育訓練與宣導，強化同仁對節能減碳及環境保護之認知，以降低營運碳排放風險，回應氣候變遷議題，落實企業永續發展責任。