



溫室氣體策略與管理

可成明瞭能源使用與溫室氣體排放對環境可能帶來的衝擊，秉持永續經營及善盡社會責任之理念，持續控管能源消耗量，並自2015年起主動進行溫室氣體盤查作業，以有效掌握廠區溫室氣體排放情況，並由排放源找出可能的減量空間，落實能源與溫室氣體管理政策。

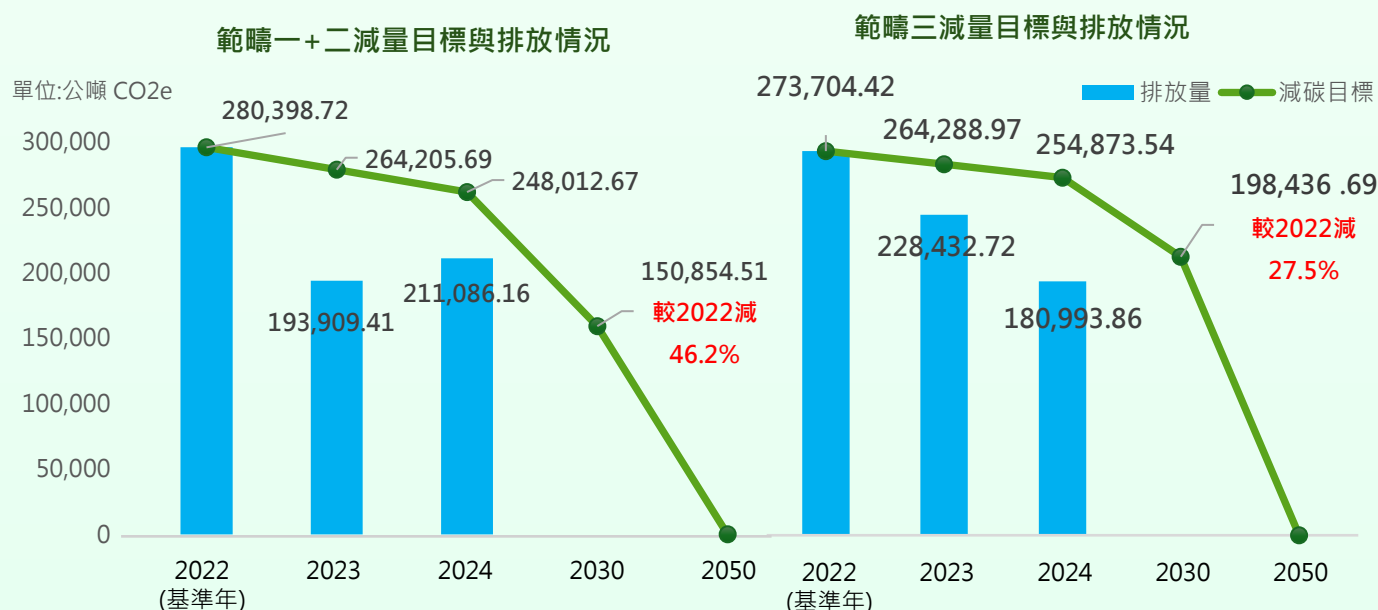
可成亦參與潔淨能源基金的首批投資，協助綠能產業發展；各廠區各自成立盤查推動專案小組，並以董事長為召集人統籌執行溫室氣體盤查與管理。溫室氣體排放量依循GHG protocol溫室氣體盤查議定書標準，與環保署溫室氣體排放量申報作業指引，採用營運控制權法進行盤查計算作業，並按季提報董事會報告執行情況。

在減量目標與策略規劃方面，可成於2024年9月向SBTi(Science Based Targets initiative)提交承諾書，並於2025年2月獲得認證。依循科學基礎減碳目標指引，以2022年為基準年，可成設定近程目標(Near-term Target)，承諾於2030年合計減少範疇一及範疇二絕對溫室氣體排放量46.2%、並減少範疇三溫室氣體排放量27.5%。可成亦設定長期目標(Long-term Target)，承諾於2050年減少範疇一、範疇二，以及範疇三絕對溫室氣體排放量分別達90%。

本年度可成集團之範疇一直接溫室氣體排放量與範疇二能源間接溫室氣體排放量合計為211,086.16公噸CO₂e，達成科學基礎減量目標之階段性減量目標11.55%以上，溫室氣體排放密集度為11.67(公噸CO₂e / 營收百萬元)，本年度可成集團之範疇三其他間接溫室氣體排放量為180,993.86公噸CO₂e，達成科學基礎減量目標之階段性減量目標6.88%以上，揭露如下：



SBT目標與排放達標情況





溫室氣體排放量統計

單位：公噸CO₂e

年份	2022 (基準年)	2023	2024
範疇一	38,354.47	27,845.17	29,981.11
範疇二	257,507.68 (Location-based) 242,044.25 (Market-based)	166,064.24 (Market-based)	181,105.05 (Market-based)
範疇三	273,704.42	228,432.73	180,993.86
總排放量	569,566.57 (Location-based) 554,103.14 (Market-based) (經SBTi審核結果)	422,342.14 (經SBTi審核結果)	392,080.02 (南科廠經第三方驗證)

備註：數據統計範圍為集團溫室氣體排放量；2022年與2023年溫室氣體排放量係依據SBTi審核結果予以揭露

GHG Protocol 範疇三項目	排放量 (公噸CO ₂ e)	GHG Protocol 範疇三項目	排放量 (公噸CO ₂ e)
類別1：購買之商品及勞務	130,195.13	類別9：下游運輸及配送	2,561.15
類別2：資本財	9,783.94	類別10：已銷售產品之加工	4,002.54
類別3：與燃料及能源 相關活動	25,709.93	類別11：已銷售產品之使用	-
類別4：上游運輸及配送	328.11	類別12：已銷售產品生命週期 結束之處理	234.59
類別5：營運中產生之廢棄物	2,450.69	類別13：下游租賃資產	232.77
類別6：商務旅行	29.26	類別14：加盟	-
類別7：員工通勤	2,359.23	類別15：投資	2,940.58
類別8：上游租賃資產	165.94		

