

亞崙機電股份有限公司

2023、2024 年度溫室氣體排放及減量管理

➤ 溫室氣體排放現況：

2023 年	碳排放量（公噸 CO ₂ e/年）	占比（%）
直接排放（範疇一）	375.5539	17.56%
間接排放（範疇二）	1762.7995	82.44%
總計	2138.3534	100%

盤查期間：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日

外部查驗：尚未進行

2024 年	碳排放量（公噸 CO ₂ e/年）	占比（%）
直接排放（範疇一）	374.3657	18.57%
間接排放（範疇二）	1641.8433	81.43%
總計	2016.2090	100%

盤查期間：2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日

外部查驗：尚未進行

➤ 資料涵蓋範圍包含所有廠區：

據點	地址
總公司	新竹縣新埔鎮文山里關埔路水車頭段 629 號
台中分公司	台中市西屯區科園二路 15 號
嘉義分公司	嘉義縣大林鎮大埔美園區五路 21 號

➤ 減碳策略與行動

- ✓ 溫室氣體盤查：定期進行溫室氣體排放盤查，掌握排放趨勢，並研議範疇三統計方式。
- ✓ 節能設備更新：持續汰換高耗能設備，採用節能設計及太陽能建置工程。
- ✓ 資源管理：強化節電、節水及資源回收等環境管理措施。
- ✓ 設置能源監視系統：用電數據資訊化，持續收集資訊，訂定改善用電計畫。

➤ 減量目標

- ✓ 溫室氣體減量目標：碳排放量較前一年度減少 5%，至 2030 年，預計整體碳排放量較基準年度(2022 年)減少 20%，涵蓋範疇一至範疇三(Scope1~3)之溫室氣體排放源。
- ✓ 達成情形：2024 年較 2023 年下降幅度達 5.71%，達成較前一年度減少 5%的減量目標。
- ✓ 全球溫室氣體減量刻不容緩，為提早達成及超越 2030 年減量 20%的目標，降低占本公司排放量 80%以上的外購電力之碳排，亞崙將台中分公司太陽能建置工程提前執行，預計於 2026 年 8 月底完成太陽能發電設備，可減少範疇二排放量約 45%-50%，以有效降低溫室氣體排放量。