

CH. 3 策略

3-1 溫室氣體減量策略 25

3-2 ESG 獲獎情形 29



3-1 溫室氣體減量策略

| 減碳策略 | 短期 (~2025年) | 中期 (2025~2030年) | 長期 (2030~2050年) |
|----------------|--|--------------------------|---------------------------------|
| ① 能源盤點與管理 | <ul style="list-style-type: none"> ▲ 合併子公司溫室氣體盤查管理及確信 ▲ 導入智慧化能源管理系統 ▲ 間接能源低碳化 - 將碳排放量列為供應商評選標準之一 | | |
| ② 提升能源效率 | 持續推動製程 節能減碳等改善案 | 結合AI人工智慧 推動製程節能減碳等改善案 | |
| ③ 再生能源建置及使用 | <ul style="list-style-type: none"> ▲ 廠內設置太陽能光電板 ▲ 採購綠電及憑證 ▲ 太陽能案場開發 ▲ 地熱案廠開發 ▲ 化盟公司團購綠電 | | 掌握前瞻能源 (生質能、海洋能) 及儲能設備等發展 |
| ④ 其它減碳措施 | 掌握碳捕捉再利用與封存技術(CCUS)發展趨勢並適時導入 | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▲ 推動內部碳定價 ▲ 落實循環經濟 ▲ 綠色採購 | 持續推展循環經濟 研發環境友善產品 | |

① 能源盤點與管理

▲ 合併子公司溫室氣體盤查管理及確信

亞聚林園廠曾委託高雄市環保局輔導溫室氣體排放量盤查，且維持自主盤查多年，亞聚已於 2024 年第二季完成 2023 年合併報表母子公司溫室氣體盤查及確信作業。

② 提升能源效率

▲ 集團廠區技術交流會

台聚集團每年召開「集團廠區技術交流會」及數次「北部/南部廠區資源整合會議」，透過廠區間技術分享、問題研討的交流方式，達到資源共享，提升節能減碳的實績。2023 年亞聚由謝廠長帶領製造部團隊(薛盛仁主任、顏尚興課長及林政雄工程師)，以「廢熱回收系統製程改善暨節能優化」為主題，獲得集團高階主管評比第三名，成績表現優異。



2023年集團廠區技術案例發表會合照



亞聚林園廠榮獲技術案例發表第三名

▲ 亞聚公司 MRT 蒸餾塔節能最適化調整

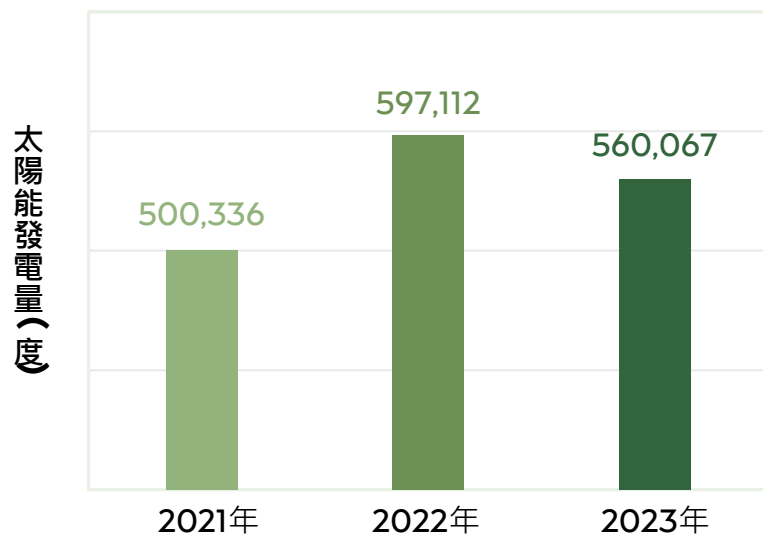
亞聚公司致力於節能減碳，藉由細心審視能耗/製程，於 2011 年時導入廢熱回收系統用以多產蒸汽、降低蒸汽購入費用。隨著 2017 年 9 月產品銷售改變 (LDPE → EVA) 致使廢熱回收系統蒸汽產出量不穩定，因此提出一解決方式進行蒸汽不穩定及蒸汽降低改善，改善後在節能減碳方面達到良好的效益，總計蒸汽節省費用 391 萬元，持續以具體行動落實綠色製造。

3 再生能源建置及使用

▲ 廠內設置太陽能光電板

亞聚林園廠已於 2011 年 6 月完成太陽能發電設備之設置，裝置容量為 496.08kW。亞聚 2023 年太陽能發電設備發電量為 560,067 度，全數躉售給台灣電力公司，累計至 2023 年底發電量約 7.39 百萬度，減少二氧化碳排放約 3,839 公噸。林園廠預計於 2025 年再建置 499kW 自發自用太陽能發電設備。

▶▶ 近三年林園廠太陽能發電量



▲ 採購綠電及憑證

亞聚預計 2025 年與台聚集團宣聚公司採購 191.3 萬度綠電，林園廠將依循新法規之相關規定並配合集團整體性規劃，來達成集團所設定之 2050 年碳中和目標。

▲ 台聚集團再生能源策略

- 台聚集團的宣聚公司持續進行再生能源電場開發，2023年太陽能裝置容量達 7.2 MW，預計 2027 年將達 20 MW；地熱發電案場選址於台東，正在進行後期探勘作業。
- 台聚集團與石化同業組成化盟公司，與離岸風電開發商洽談購電事宜。

4 其它減碳措施

▲ 推動內部碳定價

我國於 2023 年 2 月公告施行《氣候變遷因應法》，增訂碳費徵收機制，收費辦法及具體費率等詳細內容將由環境部制定相關子法，徵收對象規劃採先大後小分階段徵收，費率將定期檢討朝漸進式調高。為提前因應政府政策，並有效應對氣候變化及降低碳風險，亞聚將配合集團將於 2024 年導入內部碳定價制度，價格將參考國內碳費的定價基礎，規劃將此制度整合到企業的決策及投資評估流程中，評估碳排放對業務營運的影響，加速執行減碳措施。集團同時將舉辦兩場教育訓練讓相關單位同仁理解內部碳定價之概念及應用方式，協助各廠盡速導入落實，並規劃辦理一場碳相關通識課程，廣邀集團同仁參加，提升全體員工減碳意識，達成企業永續經營目標。

▲ 落實循環經濟

對於在生產過程中所產生的渣滓、髒污廢料等，無法回收再生營利之「下腳品」，及產品在品質檢測過程吹袋產生的「廢膜捲」，兩者均可資為他用，仍能變價之物。林園廠 2023 年下腳品數量 225.6 公噸及廢膜捲數量 69.3 公噸，提供下游業者有效利用，降低環境衝擊。

▲ 綠色採購

- 近年亞聚持續推動節能減碳計畫，採購單位亦優先支持環保材料，其中更制定標準作業程序書，產品若取得環境部認可之環保標章，或經環境部認定符合再生材質、可回收、低污染或節省能源條件者，或相關主管機關認定符合增加社會利益或減少社會成本之產品，均可優先詢價。
- 亞聚 2023 年申報綠色採購總金額為新台幣 1,413 萬元，採購項目包含環保標章、節能標章等燈具與設備，以及林園廠節能設備更新工程等，期以減少能源耗用，達到節能減碳成效。

3-2 ESG 獲獎情形

亞聚依循集團永續願景為「創聚永續價值、共聚永續社會」，我們期以核心能力不斷創造凝聚永續價值，進而對社會永續作出貢獻。

TCSA 台灣企業永續獎

- ▲ 永續報告書傳統製造業(第一類)
白金獎 (2021, 2023年)、金獎 (2022年)
- ▲ 永續綜合績效類
台灣百大永續典範企業獎 (2023年)



公司治理評鑑上市公司

- ▲ 名列 6% ~ 20% 級距 (2021, 2023年)

其它獎項

- ▲ 第二屆淨零產業競爭力特優獎 (2023年)
- ▲ 空氣品質淨化區認養貢獻卓越獎 (2023年)
- ▲ 企業永續報告公開職業健康與安全指標主動評比前 10% 企業 (2023年)



淨零產業競爭力
特優獎



空氣品質淨化區
認養貢獻卓越獎



職業健康
與安全指標主動評比