

宏泰電工 2025 年永續發展執行成果與 ESG 報告書指引

綠色環境管理

GREEN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

☰ 4.1 氣候變遷管理

💧 4.2 原物料與水資源管理

⚡ 4.3 能源與溫室氣體排放

🗑️ 4.4 廢棄物管理

氣候變遷管理

CLIMATE CHANGE MANAGEMENT

政策	董事會下設永續發展委員會，依 TCFD 架構鑑別氣候相關風險與機會。
策略	完成集團溫室氣體盤查與第三方查證，以風險移轉、削減與避免降低衝擊。
目標	法規要求 2028 年前完成集團溫盤，本公司已提前於 2024 年達成。

氣候風險與機會鑑別



政策和法規風險



轉型（市場）風險



極端氣候實體風險



節能產品市場機會



再生能源需求機會



高壓電纜開發機會

2024年

超前部署，
提前完成集團溫室氣體盤查及第三方查驗

2025年

導入 ISO 50001 能源管理系統

每年檢視減碳目標與排放策略，即時滾動調整以
因應碳費徵收與法規變化。

原物料與水資源管理

RAW MATERIALS & WATER RESOURCES

政策	積極落實水資源管理，選用高回收再利用之包材，降低資源耗用。
策略	依世界資源研究所 Water Risk Atlas 評估據點水資源風險，強化廢水處理。
目標	持續提升包材循環利用率，廢水排放水質優於工業區處理場管制標準。

95.5%

木軸包材循環利用率

100%

鐵軸包材循環利用率

中低風險

廠區水資源風險（WRI 評估）

水質表現



廢水水質遠優於放流管制標準

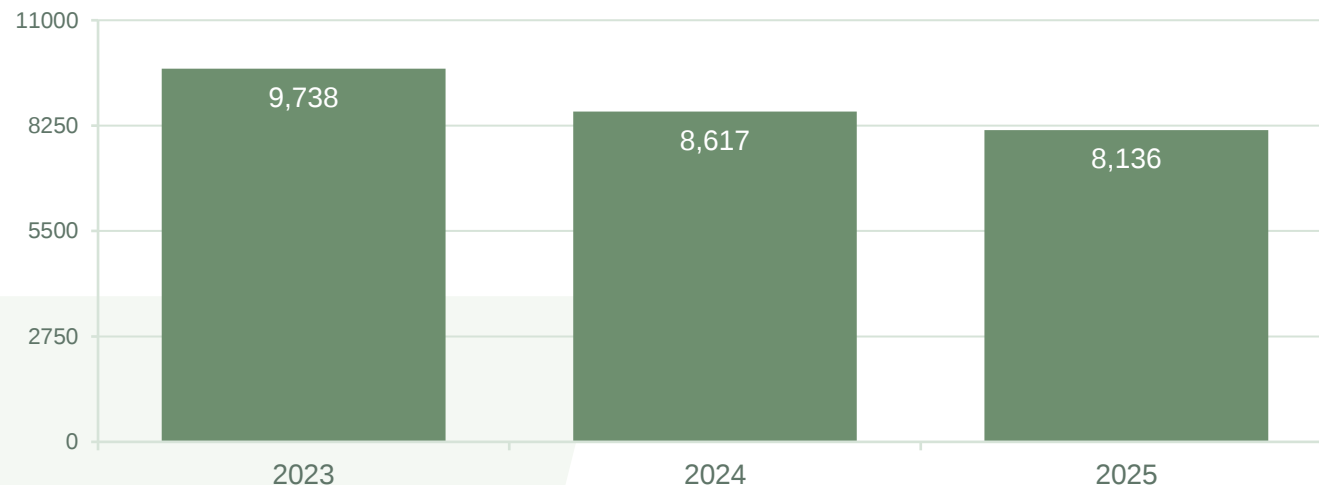
2025 年廢水排放總量 7.85 千立方公尺，經沉澱過濾後排入工業區污水處理場。化學需氧量 86.9 ppm（標準 560）、懸浮固體物 19.65 ppm（標準 480）、生化需氧量 21 ppm（標準 400），三項水質指標均遠優於管制標準。

能源與溫室氣體排放

ENERGY & GHG EMISSIONS

政策	2025 年導入 ISO 50001 能源管理系統，鑑別重大耗能設備與節能空間。
策略	汰換老舊設備、建置儲能系統，依 ISO 14064-1 進行溫盤並落實 PDCA 管理。
目標	2025-2030 年減碳目標為年減 2%，2037-2050 年提升至年減 4.28%，邁向淨零。

溫室氣體總排放量趨勢 (公噸CO₂e，2023 - 2025)



排放強度 (公噸CO₂e / 百萬元營收) 2023 : 1.57 → 2024 : 1.31 → 2025 : 1.08

03

降 6.3%

2025 年溫室氣體排放量較 2024 年下降

6.71

能源密集度 GJ / 百萬元營收 (較2023年降44%)

觀音廠用電節能相較 2024 年降低 2.24%

節能行動與廢棄物管理

ENERGY SAVING ACTIONS & WASTE MANAGEMENT

政策	推動設備汰舊換新與辦公室節能措施，依法委託合格清運商回收廢棄物。
策略	建置儲能系統、推廣電子發票與電子薪資條，可回收廢棄物料售予合格廠商。
目標	持續降低單位能耗與溫室氣體排放，全年無重大洩漏或空污裁罰事件。

2025 年節能與資源循環亮點



粗伸機汰舊換新，節電率**47%**



UPS 冷氣機改善，節電率**32.5%**



累計太陽能電廠**1,840.07kW**



空污監測項目全數符合法規



可回收廢料售予合格廠商



無重大洩漏或裁罰事件

04

297,841度

2025 年全年節電量，約減少 115,636.6 公噸CO2e

17,676張

電子發票 / 電子薪資條合計開立

廢棄物皆委由合法專業清運商簽約清除回收，依
廢棄物管制程序執行監控。

以綠色行動，共築永續環境

降 6.3%

2025 年溫室氣體排放量較 2024 年下降

ISO 50001

2025 年導入能源管理系統

297,841度

全年節電總量

100%

鐵軸包材循環利用率

1,840kW

累計太陽能電廠裝置容量

0起

重大污染裁罰 / 洩漏事件