

鈺邦集團能源管理計畫及當年度執行情形

本集團積極推動各項能源減量措施，選用高能源效率及節能設計之設備，降低企業及產品能源消耗，並擴大再生能源之使用，使能源使用效率最佳化。

2026 年目標為電力使用量較基準年 2020 年減少 30%電力/每單位，2025 年度電力減量 269.037 MWh，詳細情形請詳下表揭露。

2025 年度能源管理計畫當年度執行情形

| 序號 | 責任部門 | 執行情形 | 預期目標 | 實際已節能 (MWh) |
|----|------|---|--------|----------------|
| 1 | 廠務部 | 已將空壓機 2 台由人工維護替換為系統控制自動啟動和停止，且空壓機更換為變頻設備。 | 降低人員接觸 | 47.543 MWh |
| 2 | 廠務部 | 前空調系統運行效率較低、耗電多，現已拆除，更換為模塊機組。 | 拆除低能耗 | 40.054 MWh |
| 3 | 廠務部 | 5 級能效空調 50 台更換為 1 級~2 級能效空調。 | 能源使用減量 | 181.44 MWh |

未來預計藉由以下能源績效改進機會識別表，針對各能源使用區域積極改進能源使用方式，尋求其他更具經濟規模的多元再生能源。

能源績效改進機會識別表

| 序號 | 主要能源使用區域 | 現狀 | 改進機會 | 預計效益 |
|----|----------|----------------------|-----------------------|-----------|
| 1 | 全廠 | 廠區週邊路燈為普通節能燈 | 路燈改用太陽能 | 增加再生能源之使用 |
| 2 | 空壓站 | 空壓站為人工維護 | 用系統代替人工維護，系統控制自動啟動和停止 | 降低人員接觸 |
| 3 | 車間 | 半部分照明燈具為非節能型 | 將照明燈具更換為 LED 燈 | 能源使用減量 |
| 4 | 車間 | 空調和空壓機系統存在節能潛力 | 減少空調和空氣壓縮機的能耗 | 能源使用減量 |
| 5 | 空調系統 | 目前在用冷水機組使用年限較久，運行效率低 | 更換為節能型冷水機組設備 | 能源使用減量 |

此外，為逐年提升再生能源使用效率，本公司已簽訂購售電合約供應組織綠電需求，並積極尋求其他更具經濟規模的多元再生能源來源。

在全球響應的綠色經濟中，本集團之子公司鈺邦(無錫)有限公司持續精進，自2022年開始進行ISO50001能源管理系統的建置與導入，並且已順利於2023年10月通過中國華測認證有限公司驗證取得證書，有效期間為2023年10月08日至2026年10月07日，透過有效的能源使用效率提升來貫徹綠色營運政策之落實。