

全漢企業股份有限公司

能源管理計畫與當年度執行情形：

一、 能源管理計畫：

全漢落實節能減碳與能源使用效率提升，並於設備更新前優先評估採用高能源效率設備。能源管理目標為能源耗用較前一報告年度減量 1%，並規劃 2030 年再生能源使用占比達 20%，2050 年達成 RE100。2024 年度持續推動節電宣導、空調最佳化管理及 LED 燈具汰換，當年度再生能源使用占比為 5.89%。另透過太陽能發電、能量回饋型電子負載系統、節能空調及再生能源電力導入等措施，2024 年度合計節省能源 11,410.15 GJ，減少範疇二溫室氣體排放 2,358.29 公噸；其中，輝力廠區已於 2023 年取得 ISO 50001 能源管理系統證書，已於 2025 年底啟動桃園總部桃三廠 ISO 50001 系統建置，預計 2026 年度取得第三方查證聲明書。

二、能源管理系統認證情形：

本公司輝力廠區已取得 ISO 50001 能源管理系統認證，經第三方查證機構 北京中安質環認證中心有限公司 查證通過，證書字號為 23EnMS10099R0L，認證效期自 2023 年 12 月 15 日 起至 2026 年 12 月 14 日 止。

能源效率改善措施：

為提升能源使用效率並降低碳排放，全漢輝力廠區持續推動節能設備汰換與改善工程，透過導入高效能設備減少電力消耗，降低溫室氣體排放，展現企業對環境永續的承諾。以下為近年主要節能措施與效益：

年度	節能措施說明	投入金額 (新臺幣)	年度節電效益 (度)	減碳效益 (公 噸 CO ₂)
2025	於制一部 PD3、PD5 車間，新增 2 台中央空調	721,566	120,000	46.75
2024	於制八課三樓車間，以一級節能水冷式中央空調取代既有 7 台分體式空調	650,000	15,000	5.84
2024	於 C11 棟廠房一樓，更換 50P 變頻空壓機	311,121	144,000	56.10

註 1：2024 年度中國華南區域電網電力排放係數為 0.3896 kgCO₂e/度。

再生能源使用：

FSP 為應對能源需求增加、及環境問題日益嚴重的挑戰，2020 於無錫廠、2023 年在桃園總部及三廠建設太陽能板。太陽能作為再生能源，具有清潔、永續的特點，FSP 希望透過採用太陽能技術來降低能源成本、減少碳排放，同時扮演環保角色。

年度	2023 年	2024 年	2025 年
中國無錫廠	太陽能發電量達 1056,157 度，二氧化碳排放減少 813.56 公噸	太陽能發電量達 985,511 度，二氧化碳排放減少 759.14 公噸	1. 太陽能發電量達 1,159,344 度，二氧化碳排放減少 651.20 公噸 2. 太陽能設備維護金額共 292,856 元
台灣桃園總部	1. 桃園總部及桃三廠建設太陽能板完成並發電。 2. 建置成本：10,780,125 元 3. 太陽能發電量：166,405.4 度，二氧化碳排放減少 106 公噸	1. 桃二廠建設太陽能板完成並發電。 2. 建置成本：4,250,000 元 3. 太陽能發電量：341,607.3 度，二氧化碳排放減少 168.8 公噸	太陽能發電量達 355,510.50 度，二氧化碳排放減少 168.52 公噸

註 1：2024 年度台灣電力排碳係數為 0.474kgCO2e/度，2024 年度中國華東區域電網電力排放係數為 0.5617 kgCO2e/度。