



晶豪科技股份有限公司

Elite Semiconductor Microelectronics Technology Inc.

晶豪科技於節能環保永續投資推動情形及具體效益

本公司依廠內能源(電力)使用分析成果-推動多項廠區能源耗用熱點減量計畫：除 2023 年新竹總部 B 棟辦公室冷凍空調設備汰舊換新為本公司在 2024 年間達到節電 10 萬度，其碳減量效益約 50 公噸二氧化碳當量，2024 年也通過 A 棟辦公大樓之新型磁浮式冰水主機導入計畫。預計於 2025 年第一季啟用，整體工程投資超過 16,000 仟元。高效率空調設備打造同仁更加舒適工作環境外，有效降低單位空調之耗電量達到節能減碳、永續發展。

另外，推動廠區節能辦公室燈具及 LED 改造計畫，LED 燈具更換，2024 年已完成了新竹總部五個樓層超過 1000 盞，整體工程投資超過 2,000 仟元，約可降低 6.1 萬度電力消耗，整體溫室氣體減量效益達 30 公噸。

2023-2024 年晶豪科技設備節能、環保投資

	2023 年	2024 年
投資項目	-能源管理 1. 冰水主機汰舊換新(B 棟) -購買綠色憑證 2. 購買綠色憑證(T-REC)	-能源管理 1. 1000 盞辦公室照明(LED)燈具更新 2. 冰水主機汰舊換新(A 棟)
投資金額	1.7,200 仟元	1.2,000 仟元
年度支出金額	2.20 仟元	2.5,000 仟元
節電效果	100 仟度/年	1. 61 仟度/年 2. 120 仟度/年(推估)
減碳效益	50 公噸 CO _{2e} /年	1. 30 公噸 CO _{2e} /年 2. 60 公噸 CO _{2e} /年(推估)

2024 年為積極響應政府再生能源政策，除參與「再生能源憑證交易制度」持續採購綠色電力(憑證)外，持續規劃及評估太陽能自建自用計畫，透過年度目標之訂定，逐年擴大綠色電力(憑證)建置、採購以及使用以達成本公司所規劃之 2050 低碳路徑圖。

晶豪科技將持續推動各辦公據點之電力盤查及更新計畫，透過電力消耗熱

點掌握及改善低效率設備，逐步進行機械/設備之更新、升級，以及再生能源(憑證)交易及建置，期符合利害關係人之期待與公司永續發展之目標。