

朋程科技股份有限公司

公司投資於節能或綠色能源相關之機器設備及其投資情形與具體效益

朋程科技 2024 年於環保、空調、照明節能投資改善花費 1,887,000 元，總效益可節省一年

228,560 度電，碳排放量減 112.909 噸/年，

節能方案說明如下：

(1)環保防制設備熱回收效率提升:

1.1 一廠流體化床空污防制設備改善工程，將熱值較高的熱源供給預熱爐，降低預熱爐輸出功

率，竟提升熱回收率。可減少電力使用量 144 度/時，一年可減少 51,840 度電。可減碳 25609

公斤 CO₂e/度

(2) 空調附屬設備能源使用減量如下:

2.1 一廠空調冰水系統區域泵浦汰換成節能 IE3 變頻泵浦，可將原 40HP 降至 30HP。可減少電

力使用量 14.92 度/時，一年可減少 13 萬度電。可減碳 64220 公斤 CO₂e/度

(3) 辦公區能源使用減量如下：

3.1 一廠四樓辦公室專用(T5)燈具更換 LED 燈具，可減少電力使用量 0.016 度/時，一年可

減少 46,720 度電。可減碳 23080 公斤 CO₂e/度