

## 投資節能或綠色能源相關環保設備情形

勤美自1981年引進第一台自動造模機開始，持續投入自動化裝置、集塵機等環境整治設備、導入智慧聯控、餘熱回收與太陽能光伏等節能設備；直到新材料的嘗試應用、原料由自然開採的銑鐵大幅改用回收鋼料，至今，產出廢棄物亦找到資源化的解決方案，除製成再生砂回用於製程，更可製成水泥原料與瓷磚進入另一個產業運用。數十年的努力，勤美以實際行動翻轉傳統產業只能是艱辛、骯髒、危險、大量消費自然資源的刻板印象，成功步入綠色生產與智慧製造的新篇章。

2024年度勤美金屬成型事業處(新竹廠) 投資於節能或綠色能源相關環保設備情形及效益詳下表列：

項目	投入金額 (新台幣元)	效益
A002 集塵設備 變頻器更換專案	860,000	一、每年節能： 改善前全年能源使用量估算：294,592kwh/年 改善後全年能源使用量估算：167,884kwh/年 節能量估算：294,592kwh-167,884kwh=126,708kwh 二、每年減碳： 126,708*0.494=62,593kg=62.593 tCO <sub>2</sub> e