

112年度公司節能減碳、綠電及綠色金融執行情形

一、投資節能減碳設備績效

本公司 112 年共投資節能減碳設備新台幣 27,562 千元，主要投資項目及績效如下表：

能源類型	專案數量	單位	改善節能量(年)	改善後減碳量(年;CO ₂ /噸)
電力(註1)	33 項	度/年	1,553,105	768.80
蒸氣(註2)	3 項	噸/年	2,367	463.98
天然氣(註3)	1 項	Nm ³ /年	236,600	476.44
柴油(註4)	1 項	m ³ /年	62	160.28
總計	38 項			1,869.50

註1.電力節能設備投資主要是將工廠馬達更換為IE3節能馬達。

註2:蒸氣節能設備專案主要為C4203A蒸汽節能改善案、E116B WFO預熱改善案及C521A/B自身循環蒸汽節能改善案。

註3:天然氣節能設備專案主要為SOGI導入Gas Holder降低NG使用量專案。

註4:柴油節能設備專案主要為BW5/6新增遮雨罩專案。

二、綠電

(一)投資綠電產業

本公司於 105 年投資中鋼光能公司新台幣 261,600 千元，持股比例 15%，截至 111 年底中鋼光能裝置發電量為 92.4MW，年度淨發電量 4,381,800 度，預計至 121 年裝置發電量為 120MW，年產 1.5 億度綠電。

(二)購買綠電

本公司截至 112 年底購買綠電量為 702,575 度。三

、綠色金融

本公司與元大商業銀行辦理永續連結貸款，貸款額度為新台幣五億元，貸款期限三年期，貸款合約針對本公司排碳、耗能、耗水及有害廢棄物排放情形，共訂立五項降減目標，本公司應提供經會計師確信之永續報告書予銀行檢核，達成每一項永續指標可調減次一年度借款利率。