

2024 年度投資於節能或環保永續之機器設備

節能/節電措施	投資金額	節能量 (kWh /年)	節能量 (GJ /年)	減碳量 (公噸 CO ₂ e / 年)
T814 蒸氣廢熱水回用	95,450	3,564	13	1.69
水洗塔減低硫酸與過濾水使用	0	642	2	0.30
4 樓冷卻水塔溢流管配置	6,500	4,537	16	2.15
提升 TEA 回收效率降低能源損耗	47,000	27,098	98	12.84
BR 冷凍劑幫浦溫度控制自動啟停	54,300	12,640	46	5.99
冷媒油循環幫浦溫度控制自動啟停	34,600	4,191	15	1.99
冷卻水塔更換後翼型(鋁擠型)葉片	520,000	83,192	300	39.43
冷卻水塔更換變頻器控制	35,000	1,529	6	0.72
汰換省電燈具	11,610	4,316	16	2.05
合三滷水循環(15HP)	0	2,014	7	0.95
增設 150HP 變頻空壓機,減少 250HP 空壓機啟動	5,300,000	24,423	88	11.58
B2 地下水回收使用	30,000	9,072	33	4.30
廢水池鼓風機汰舊換新	550,000	20,741	75	9.83
環工更換高效能空壓機 (AC-07,AC-08)	1,580,000	140,483	506	66.59
降低拉吹機低壓風源	10,588	61,833	223	29.31
破碎機運轉時間改善	100,000	52,800	190	25.03
押出機押出馬達更換磁交流馬達	183,750	54,675	197	25.92
合計	8,558,798	507,750	1,831	240.67