

2024年度新增投資於節能或綠色能源 相關環保永續之機器設備

品名	採購金額 (仟元)	效益	備註
膠料冷卻冰水系統整合 改善(溪州廠)	2,100仟元	1. 節電:121,500KWH/年 2. 年減碳排:60噸/年。	依能源局公告 2023年度電力 排碳係數0.494 公斤 CO2e/度 計算
空壓設備節能改善 (總廠)	2,485仟元	1. 預估:節電:175,000度/年 2. 預估年減碳排:8.64噸/年	
空壓設備節能改善 (溪州廠)	2,195仟元	1. 預估:節電:210,000度/年 2. 預估年減碳排:10.37噸/年	

已建置太陽能列表及節能減碳量化數據

廠區	中庄廠	溪州廠	總廠	斗一廠	斗三廠
採用方案	自建				
建置量(KWP)	238.00	1,386.00	1,324.30	658.05	3,540.46
	已完成		已完成		預計2024/12/31完成
建置目的	法規要求（用電大戶）				法規要求(閒置土地)
型式	屋頂型				地面型
年租金/年節省電費	1,156,592	6,260,068	5,981,391	2,599,662	17,107,013
參考自建費用(元/KWP)	35,000	34,500	35,750	35,750	39,260
總價（不含規費、維修保養）未稅	8,330,000	47,817,000	47,343,725	23,525,288	139,000,000
合約期限	無（2021年建）		無（2022年建）		無(預計2024/12完工)
簽約商	中華電信				友達光電
施工廠商	中華電信				友達光電
2023年實際發電量	303,722	1,608,774	1,462,872	741,190	-
2024年實際發電量(1月~10月)	250,260	1,380,330	1,408,745	704,566	-
2023年節省CO ₂ e（公噸）（註1）	150	795	723	366	-
註1. 使用能源局公告2023年電力係數:0.494公斤CO2/度					