

## 2025 年度投資於節能或環保永續之機器設備

編號	類型	措施	節約量	節電量(kWh/年)	節能量(GJ/年)	減碳量(tCO <sub>2</sub> e/年)	投資金額
1	節電	BR 現場輸送幫浦溫控節電	44,147 kWh	44,147	159	20.93	新台幣 1,335 萬元
2	節電	ISI 製程水洗冰水取代滷水	21,544 kWh	21,544	78	10.21	
3	節電	AF&IPD 冰水機輸出幫浦整合	287,489 kWh	287,489	1,035	136.27	
4	節電	合二與合一變壓器整合	92,512 kWh	92,512	333	43.85	
5	節電	合二與合一冷卻水塔整合	81,000 kWh	81,000	292	38.39	
6	節電	PQ 與芒硝普通水幫浦整合	121,500 kWh	121,500	437	57.59	
7	節電	合二與合一冷凍機整合	290,044 kWh	290,044	1,044	137.48	
8	節電	合二芒硝廢水補水整合	15,106 kWh	15,106	54	7.16	
9	節電	300RT 冰水主機	39,420 kWh	39,420	142	18.69	
10	節電	冰水 PUMP	21,513 kWh	21,513	77	10.20	
11	節電	冷卻水 PUMP	1,109 kWh	1,109	4	0.53	
12	節電	7.5hp 洗滌塔循環 pump 更換(IE1→IE3)	231 kWh	231	1	0.11	
13	節電	調降反應槽攪拌轉速 160→135rpm	82,085 kWh	82,085	296	38.91	
14	節電	減少 LW 製程幫浦無效運轉	33,022 kWh	33,022	119	15.65	
15	節電	提升噴霧乾燥機效能·縮短乾燥時間	6,588 kWh	6,588	24	3.12	
16	節電	OZ1、OZ2 調整開機頻率	650,554 kWh	650,554	2,342	308.36	
17	節電	減少水井 pump 運轉	3,383 kWh	3,383	12	1.60	
18	節電	製二場更換變頻冰水機	71,136 kWh	71,136	256	33.72	
19	節電	製二場更換空壓機	395,636 kWh	395,636	1,425	187.53	
20	節電	製二場更換全電式射出機台	132,096 kWh	132,096	476	62.61	
合計				<b>2,390,115</b>	<b>8,606</b>	<b>1,132.91</b>	