



日月光半導體製造
股份有限公司 K12 廠



網址：<https://ase.aseglobal.com/ch>



副總經理 周光春



108 年整體節約能源及抑低二氧化碳排放實效

節省公秉油當量	:	341 公秉油當量
抑低二氧化碳	:	1,816 公噸
節能效益	:	892 萬元
節省電力	:	3,567 千度
能源節約率	:	3.54 %
能耗百分比	:	2.46 %



獲獎事評

- 設立「能源管理系統」規劃制定能源管理目標，並有 M&V 方法學導入，配合即時能源使用監控，與用電平台，藉以達到能源管理之目標。
- 並設有「能源管理查核組織」專職節能 / 節水發展願景與策略，統籌與分配節水節電資源、審核節水節電發展績效指標推動各項節水節電改善措施，以能源查核委員會專責擬定、推動、查核節能目標與措施，並在推動新節能項目時與日月光 K12 廠試行節能措施，並推廣至各廠區，同步與設備商及友廠合作導入新節能項目與技術。
- 公司以「不花錢」、「要花錢」、「創新再循環」三大策略，具體實施節能並達預期目標。
- 公司訂有節能提案與獎勵制度，並辦理競賽，激勵效果明顯，節能措施推動全面且深入。



節能團隊

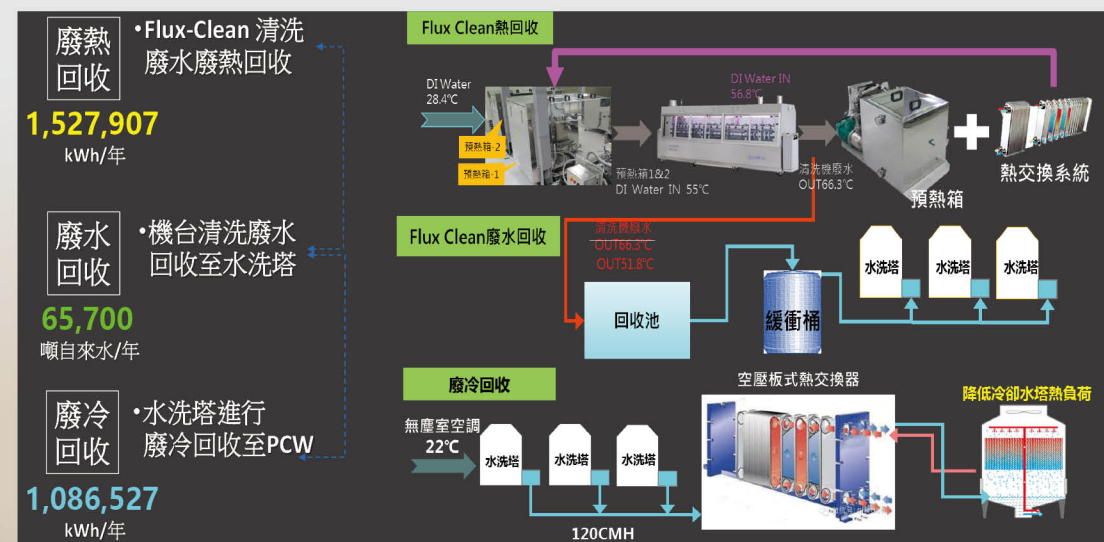


夏月加強推動實質節電作為



重點節能措施

(一) 水洗機廢熱回收 / 機台清潔廢水回收 / 水洗塔進行廢冷回收



（二）離子風扇節能

標準化:

1.Sensor 選購：PR-M51N3

型式	形狀	檢測距離	連接方式	感應高度	輸出	型號	重量
感應型	感應棒直型	1.2 m	點接	1 m	NPN	PR-M51N3	約45 g
				3 m	NPN	PR-M51N3	約90 g
					PNP	PR-M51P3	約90 g
					NPN	PR-M51CN	約90 g
					NPN	PR-M51CP	約90 g
					PNP	PR-M51CPO	約90 g
	平頭型	0.6 m	點接	1 m	NPN	PR-F51N3	約96 g
				3 m	NPN	PR-F51N3	約96 g
					PNP	PR-F51P3	約96 g
					PNP	PR-F51CPO	約96 g

2.Sensor 接線：

感應應SENSORX2

MS2

3.Sensor 安裝：固定於工作桌桌面兩側，其發射端與接收端要調整到兩端光源都亮燈後再固定

離子bar

4.Sensor 測試：產品放置於工作桌桌面上，其左右Sensor感應光源感應到有物品時亮黃燈(如圖一)並啟動離子風扇電源，反之感應無物品時黃燈滅(如圖二)並關閉離子風扇電源

離子bar

圖一

圖二