



# 節能標竿獎 銀獎



## 日月光半導體股份有限公司 K11 廠



### 基本資料

地址：高雄市楠梓區楠梓加工出口區中央路 30 號  
 電話：07-3617131  
 主要產品或營業項目：從事各型積體電路之製造、組合、加工、測試及外銷；各種電腦、電子、通訊、資訊產品及其週邊設備與零件之研究發展設計及製造組合、加工、測試及外銷  
 網址：<https://www.aseglobal.com/ch>



資深副總經理 周光春

### 107 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	: 324 公秉油當量
抑低二氧化碳	: 1,809 公噸
節能效益	: 794 萬元
節省電力	: 3,394 千度
能源節約率	: 2.30 %

### 獲獎事評

能源管理與查核制度甚為具體且具多面向，如：設能源管理委員會；組織化、系統化節能措施運作機制；建立節能提報系統，並有評估、審查、改善、追蹤及獎勵等機制，另建立有訓練與宣導機制，具明顯有效性。



節能團隊



節能措施多元且持續，涵蓋設備、製程、系統及管理各層面，累積績效顯著。107年用電量較104年減少1,600萬度電，平均年節電率達3~4%。

## 107 年及 108 年配合夏月節電加強推動實質節電作為

### 措施說明

- 持續推動空調節能措施，包含：空調控制智能化、冰水供水溫度自動化、冷卻水塔節能、空氣側最佳化等，具體減少空調用電，尤其是夏月期間。



### 重點節能措施

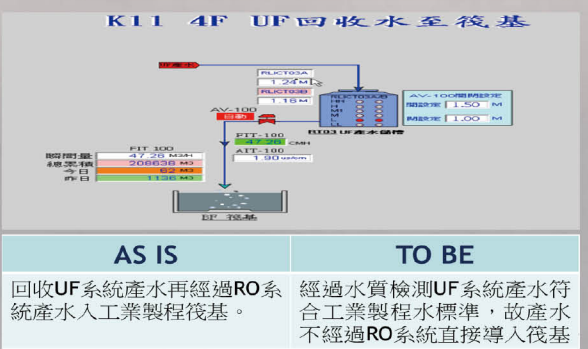
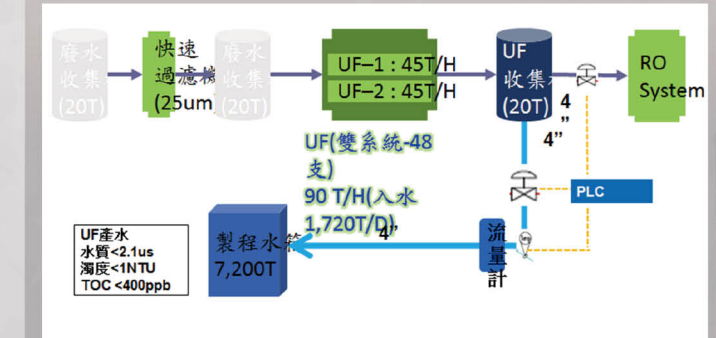
#### (一) 回收系統 UF 產水入筏基

##### 措施說明

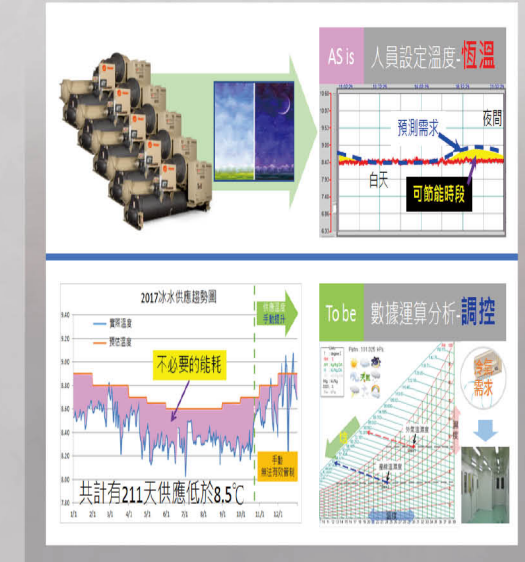
- 原回收水需經過 RO 處理後導入閥基、本次專案為直接將回收水導入閥基

本項措施節能效益：

節省電力	: 102 千度 / 年
節省公秉油當量	: 10 公秉油當量 / 年
抑低二氧化碳	: 54 公噸 / 年
節能效益	: 24 萬元 / 年

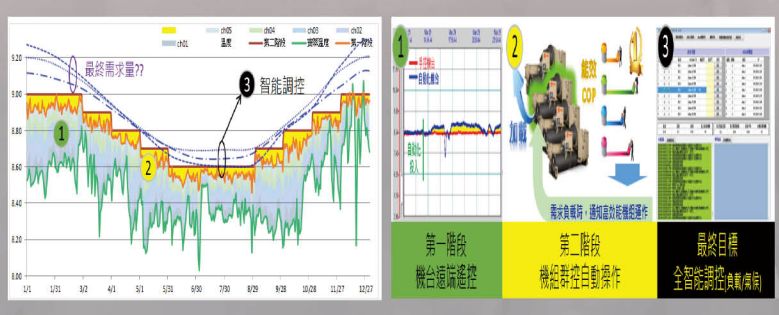


#### (二) 調整冰水供水溫度自動化



本項措施節能效益：

節省電力	: 216 千度 / 年
節省公秉油當量	: 20 公秉油當量 / 年
抑低二氧化碳	: 113 公噸 / 年
節能效益	: 50 萬元 / 年



節能標竿獎 金獎  
 推動能源教育標竿獎 金獎  
 推動能源教育標竿獎 銀獎  
 推動能源教育標竿獎 優選獎