



友達光電股份有限公司后里廠



基本資料

地址：台中市中部科學園區馬場路 1 號
 電話：04-25598800
 主要產品或營業項目：薄膜電晶體液晶顯示器 (TFT-LCD)、低溫多晶矽 (LTPS)、有機發光顯示器 (AMOLED)、整合式觸控解決方案、太陽能模組及太陽能電廠建置服務
 網址：<https://www.auo.com/zh-TW>



廠長 金慶

111 年整體節約能源及抑低二氧化碳排放實效



節能團隊

獲獎事評

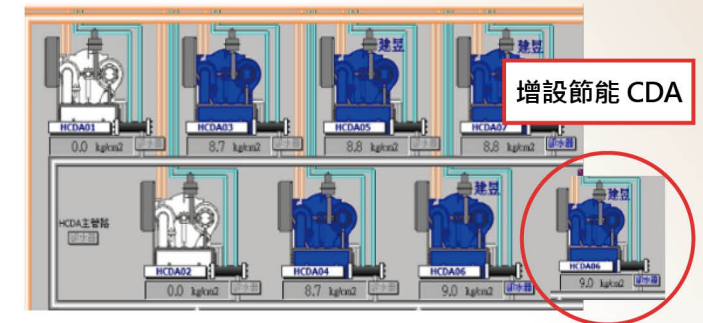
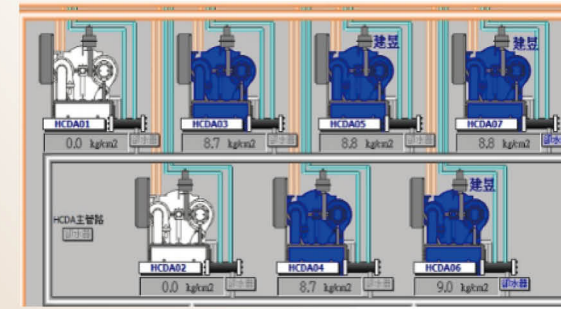
- 全廠用電監控找出用電大餅，進而進行節電措施與評估效益。
- 不僅從廠務端節能，也從製程端思考如何有效節能（如爐管溫度調降，光阻已使用低溫，ITO 濺鍍製程由等 AC 改 DC power）。
- 高溫之鋁製程改為低溫之銅製程，不僅節能且銅又可回收。



重點節能措施

(一) 增設高壓節能空壓機

- 新增高效率節能空壓設備，提高運轉效率。
- 本項措施節省電力 2,938 千度。



(二) 魯式鼓風機更換為節能離心式鼓風機

- 新增高效率節能離心式鼓風設備，提高運轉效率。
- 本項節能措施可節省電力 507 千度 / 年。



廢水系統節能 - 魯式鼓風機改為節能離心式鼓風機



淨零碳排作法及規劃

- 與價值鏈攜手邁向 RE100 與淨零碳排之路。
- 友達 ESG 暨氣候委員會以 SBT 科學減碳目標和 TCFD 氣候相關財務揭露為基礎，引領淨零轉型。

