



節能標竿獎 銀獎



統一企業股份有限公司 楊梅廠

基本資料

地址：桃園市楊梅區民富路一段 301 號

電話：03-4784143

主要產品或營業項目：瑞穗鮮乳、瑞穗調味乳、AB 優酪乳、LP33 機能優酪乳、麥香、純喫茶、陽光黃金豆漿、左岸咖啡、統一布丁、茶裏王
網址：<https://www.uni-president.com.tw/>



總廠長 陳生元

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	：	209 公秉油當量
抑低二氧化碳	：	955 公噸
節能效益	：	589 萬元
節省電力	：	1,673 千度
能源節約率	：	2.10 %
能耗百分比	：	2.29 %

獲獎事評

訂定能源管理標準及查核制度：參與政府節能推廣活動、推動組織節能宣導，規劃能源管理小組，具專職能源管理負責人員，定期紀錄能耗量及檢查能源設備；設有提案改善辦法及獎勵制度，推動至今，單一個案最高獎金達 6.7 萬元。

廠房規劃設計具有綠建築標章，導入膠合節能玻璃 (Low R/E Glass) 並建置雨水回收系統。

主要重點節能措施：降低倉儲能源耗用，冷藏出貨碼頭門封氣密性改善、充填機增設增壓機改善、空調利用時間管理進行優化、殺菌機冰水耗能改善、公用設備水管式鍋爐使用燃氣系統，降低耗能。

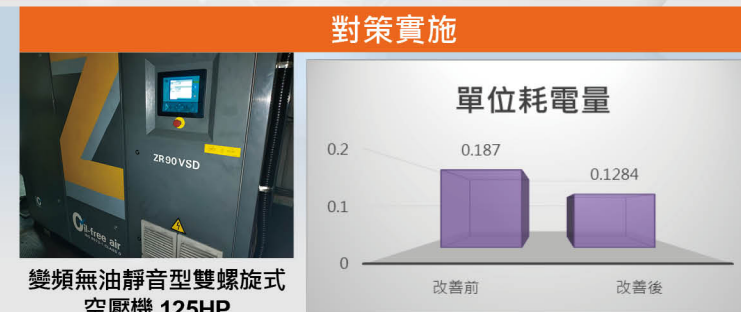
近三年節能成效卓著：用電節約率達 3.04%，平均單位產品 CO₂ 排放量逐年皆下降 (106 年 0.0858 公噸、107 年 0.0713 公噸、108 年 0.0673 公噸)。



節能團隊

夏月加強推動實質節電作為

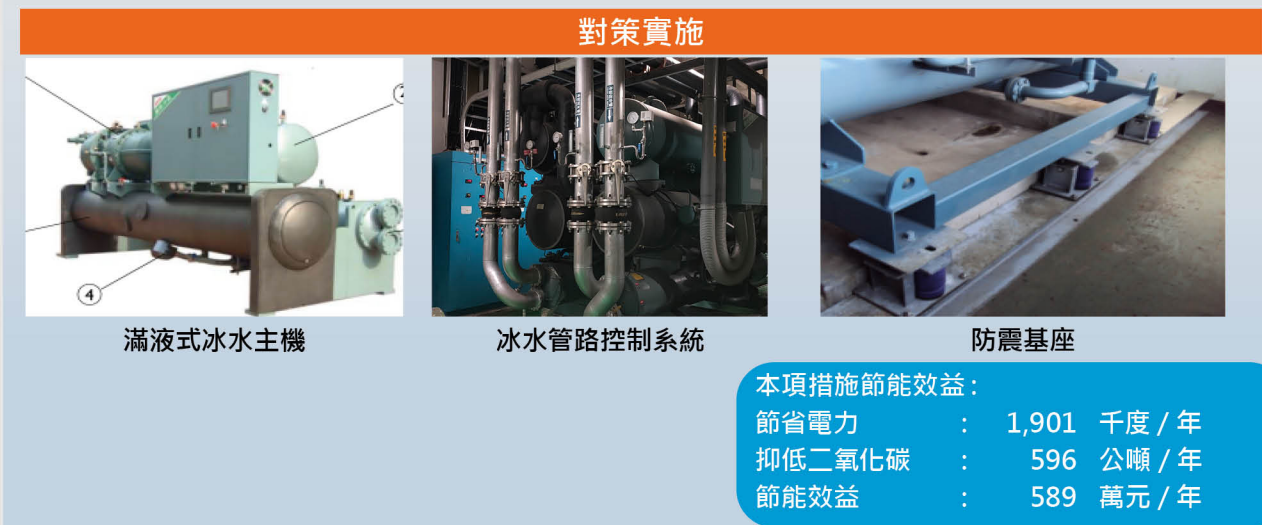
- ◆ 盒裝組空壓機優化
 - ◆ 節能措施：導入變頻無油靜音型雙螺旋式空壓機，提高運轉效能。
 - ◆ 節能改善：單位耗能 0.1284 KWH/m³ (原 0.187 KWH/m³)，符合製程空氣品質及降低耗能符合製程空氣品質及降低耗能。



重點節能措施

(一) 空調冰水系統採用高效率滿液式冰水機

- ◆ 節能措施：重新檢討製程與空調冰水主機負載使用率與冰水系統管路及控制系統更新。
- ◆ 節能改善：冰水主機汰舊換新，冰水系統管路及控制系統更新。



(二) 優化冷凍主機運轉節能效益

- ◆ 節能措施：除霜時間的設定由 1,800 秒→1,500 秒→1,200 秒同步監控蒸發器是否有異常狀況。
- ◆ 節能改善：依據夏季與冬季環境溫度差異，設定 5 台冷藏庫冷凍主機不同電熱除霜時間。

