



# 🥟 統一企業股份有限公司 新市總廠



# 基本資料

地址:74443台南市新市區大營里7號

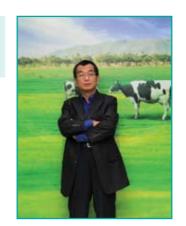
電話:(06)599-1511 傳真:(06)599-1219

主要產品或營業項目

●茶飲料

●鮮奶、調味奶、豆奶發酵奶、優酪乳、布丁

●肉類加工製造、各類奶粉及機能性健康食品



總廠長 李三健

公司外觀



節能團隊合照

## 整體節能績效

●節省電力●節省燃料油225 萬度/年●節省燃料油255 公秉/年

降低二氧化碳排放 1,485 公噸/年

●節能效益 824 萬元/年

### 獲獎事評

- ■太陽能熱水系統與製程整合,空調冰水系統耗能 合理化,屋頂青板加貼固粘氈及隔熱漆等項目具創 意,節能成效優良具推廣潛力。
- ●連續煮漿機冷卻水系統改使用軟水取代冷卻水塔 之循環水冷卻,軟水冷卻經熱交換後(水溫由攝氏 30度升至60度),將熱水回收至熱水儲存桶供磨豆 用水再利用,可降低原磨豆水之蒸汽使用量,最後 利用軟水塔液位差將冷卻水輸送入冷卻系統進入 儲水桶,可省略輸送用電量,每年節省能源費用 2,077仟元。

# 節能事蹟摘要

### 一、能源管理與查核制度實施情形

- ●成立能源查核專責組織,每年擬定節約能源目標及 推動計畫,近三年平均能源節約率為2.14%。
- ●訂定「提案改善實施辦法」其中包含有獎勵機制, 其中以能源提案成果獎金最高。
- ●推動節約能源及教育宣導,不定期舉辦節能技術之 教育訓練及參加經濟部產業節能輔導系列活動。

### 二、節約能源具體措施

- ●屋頂貼固黏氈及隔熱漆節能改善。
- ●連續煮漿機冷卻水系統改善。
- ●節省布丁線充填能源使用量。
- 提升管式活性碳水水溫。
- ●節能減碳設置T5燈具。
- ●降低充填機CIP蒸汽使用量。
- 動風機送風能力改善。
- ●飲料一廠空壓系統改善。
- ●改變熱水製造機作業方式。
- ●引進LCD節能新燈具。
- 提升冰水大樓儲冰系統製冰能力。
- ●糖液儲存設備改善。
- ●鍋爐燃油霧化改善。
- ●節省成品桶SIP蒸氣使用量。
- ●透過增設板式熱交換器,提升管式活性碳水水 溫,將高溫冷卻水熱回收,並以熱水馬達形式取代 空氣拔閥以節省用電量及降低蒸汽使用量,每年 節省能源費用2.947仟元。
- ●近三年每年均提出11項節能措施,其中99年12月實施之「鍋爐燃油霧化改善」的分項節能措施,以壓縮空氣霧化替代高壓蒸氣霧化,不但提升產能,且節能比高達48%,值得參考。
- 近三年新市廠廢棄物減量及資源回收再利用率為 98.6%。

- 降低肉品廠空調用電量。
- ●四國充填機冰水循環系統改善。
- ●醱酵線殺菌機熱水回收改善。



太陽能熱水系統



空調冰水系統耗能合理化



空調冰水系統耗能合理化

31