



Uni-President

統一企業股份有限公司 楊梅廠

基本資料

地址：桃園縣楊梅市民富路一段 301 號

電話：(03)478-4143

傳真：(03)475-9078

主要產品或營業項目

- 速食麵
- 鮮乳、咖啡
- 鋁箔包飲料
- PET 茶飲料、礦泉水



總廠長 黃唐崧



公司外觀



節能團隊

101 年整體節能成效

- ▲節省能源：782 公秉油當量 / 年
- ▲降低二氧化碳排放：1,803 公噸 / 年
- ▲節能效益：1,049 萬元 / 年

獲獎事評

- 99~101 年共提出 211 項節能改善措施，投資 14,098 仟元，實際節約 2,212 公秉油當量，抑低二氧化碳排放 5,498 公噸，節約 31,529 仟元。三年平均整體能源節約率 3.46%。
- 101 年度執行 73 項節能措施，投資 10,606 仟元，實際節能 782 公秉油當量，抑低二氧化碳 1,803 公噸，節省 10,493 仟元，年度能源節約率 3.61%。
- 可供公司內部、友廠或產業界參考之節能措施為：鍋爐改用天然氣系統，使用潔淨能源；新設廠採用綠建築；冷凍主機添加極化冷凍油，降低冷凍

節能績優事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- ▲成立能源查核專責組織，建立年度能源管理工作及目標，定期檢查能源設備，推動節能教育宣導活動，並實施員工節約能源提案獎勵制度。
- ▲99~101 年楊梅廠員工獲節約能源提案獎金與成果獎金共 409,505 元，具體落實提案獎勵制度。

二、節約能源具體措施

- ▲乳品二廠頂樓屋頂貼固黏氈及隔熱漆改善案。
- ▲UHT 殺菌機節能改善。
- ▲冰水輸送泵改善。
- ▲標籤熱縮爐更新案。
- ▲楊梅儲冰系統降低除霜壓力節能案。
- ▲管式加裝板式熱交換器節能改善案。
- ▲製程及空調用冷凍機節能改善案。
- ▲楊梅飲料二廠冰水系統節能改善案。
- ▲降低每噸麵用電量節能改善案。
- ▲辦公室改 T5 燈具。
- ▲導入蒸汽祛水器自動監測系統專案。
- ▲優化乳品一廠蒸汽能源效率。
- ▲提升鍋爐燃燒效率。



蒸汽祛水器改善



蒸汽祛水器監測畫面



儲冰系統縮短除霜時間節能案



管式殺菌機加裝板式熱交換器節能案



標籤熱縮爐節能案

機單位耗能；鍋爐用水採用磁化器改變水分子，減少加藥量；鍋爐增設脫氧槽，回收含有熱焓之蒸汽冷凝水，提升鍋爐效率。

- 9 執行中之綠能措施有：採用風光互補發電路燈；大樓雨水回收系統；使用熱泵系統；太陽能發電系統；裝置自轉風扇以自然排風。
- 9 97 年獲經濟部節約能源績優廠商傑出獎。99 及 100 年分獲第 19 及 20 屆中華民國企業環保獎。
- 9 102 年節能計畫 33 件，預估節能 417 公秉油當量，年效益 7,099 仟元，抑低二氧化碳排放 1,028 公噸，內容具體，目標明確。