



瑞興工業股份有限公司

基本資料

地址：桃園縣龜山鄉頂湖五街 1 號

電話：(03)328-6880

傳真：(03)328-3918

主要產品或營業項目

- PP 食品容器
- PLA (聚乳酸) 食品容器



副總經理 潘威志

101 年整體節能成效

- ▲節省能源： 109 公秉油當量 / 年
- ▲降低二氧化碳排放： 235 公噸 / 年
- ▲節能效益： 120 萬元 / 年



變頻馬達

節能績優事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- ▲ 建立能源查核專責組織，由副總經理主持節能小組活動，編列能管專職人員，定期記錄、分析各種能源耗用量，檢查及保養能源設備，全面實施節能教育宣導活動，並特別成立「溫室氣體盤查推行委員會」，取得國際證書。
- ▲ 查核機器設備使用效率和異常狀況處理。
- ▲ 研定各項設備操作維護基準與紀錄。
- ▲ 督導能源設備操作員，定時記錄各設備之操作、維修情況及能源實際消耗量。

二、節約能源具體措施

- ▲ 空壓機組穩壓與降壓節流控制。
- ▲ 廢料破碎機馬達改採變頻驅動。
- ▲ 將傳統 T8 燈管改為省電型 LED 燈。
- ▲ 導入電力監控機制。
- ▲ 加裝電容器以提高功率因數。
- ▲ 生產時段最佳化及提升空調機冷卻系統效率。



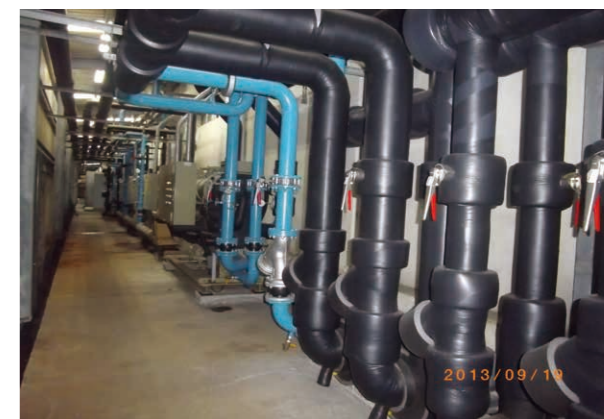
空壓陣列 (系統) 效能優化 - 空壓機電控螺旋系統



T8 燈具汰換為 LED 燈具整體節能成效



空壓陣列 (系統) 效能優化 - 空壓機 IFC



提升空調及冷卻系統效率



電力監控機制導入



公司外觀



節能團隊

獲獎事評

- 🔑 預定未來每年節能 90 公秉油當量，減少二氧化碳排放 249 公噸，節約能源措施為：導入 ISO 50001 能源管理系統；針對廠內照明，改用 LED，對於開關迴路進行檢討與優化；檢討及改善押出機之冷熱裝置。
- 🔑 參加經濟部中小企業處委託綠基會執行的「推動中小企業節能減碳輔導計畫」，於 100 年 9 月通過英國標準協會 (BSI) 台灣分公司第三者查證，取得碳足跡及溫室氣體盤查證書。

- 🔑 依 101 年 10 月綠基會通訊報導，瑞興工業使用引進自美國的材料聚乳酸 (polylactic acid, PLA)，年產 2,000 公噸百分之百生物可分解的食品容器，不但可減少對石化燃料的依賴，有效抑低二氧化碳排放，且材料使用後可做堆肥處理，經分解後回歸自然，成為植物生長養份，兼收環保與經濟效益。
- 🔑 熱心推動環保，實施綠色採購，績效卓著，榮獲環保署 99 年度榮譽狀、100 與 101 年度感謝狀，以及桃園縣長獎牌鼓勵。