



節約能源績優傑出獎

JELLICE

新加坡商傑樂生技股份有限公司 台灣分公司



處長 柯文山

基本資料

地址 ▶ 屏東縣枋寮鄉屏南工業區精進路 2 號

電話 ▶ (08)-866-9481

傳真 ▶ (08)-866-9484

主要產品或營業項目 ▶

1. 明膠：豬皮明膠、魚皮明膠、魚鱗明膠、禽明膠及鯊魚皮明膠
2. 豬油
3. 蒸汽
4. 軟水



公司外觀



能源管理員 張文彬

102 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 ▶ 257 公秉油當量 / 年
- 降低二氧化碳 ▶ 736 公噸 / 年
- 節能效益 ▶ 514 萬元 / 年
- 能耗百分比 ▶ 9.97%
- 能源節約率 ▶ 8.44%



節能團隊

獲獎事評

- 該公司有節約能源的創新思想，勇於改變耗能的製程，從而獲得節能的大突破，此精神值得其他廠商學習。
- 增加一台分子篩膜過濾系統 (UF)，使一台 UF 在清洗時，另一台可立即運作，減少清洗等待時間之蒸氣浪費，減少 635 公噸二氧化碳排放。
- 使用效率較高的熱泵來加熱 50°C 之水至 85°C，以取代原先利用蒸氣加熱方式，本案例僅推行 1 個月即降低 16.2 公噸二氧化碳排放。未來持續推動，預估全年節能量可達 194 公噸二氧化碳排放量。

- 改變矽膠輪之除濕方法，將原先用熱空氣除濕之觀念（有如吹頭髮之吹風機）改為用冷凍除溼後之空氣（如冷氣機除濕）來除濕。
- 增設蒸氣再壓縮系統，回收蒸發罐使用後之熱蒸氣再利用。
- 結冰之原料，原需先經預碎機，再經破碎機兩台機器，但經更改破碎機刀刃後，使破碎機具預碎功能，從而使二機變成一機，降低能源使用，每年可減少 84 公噸二氧化碳排放。

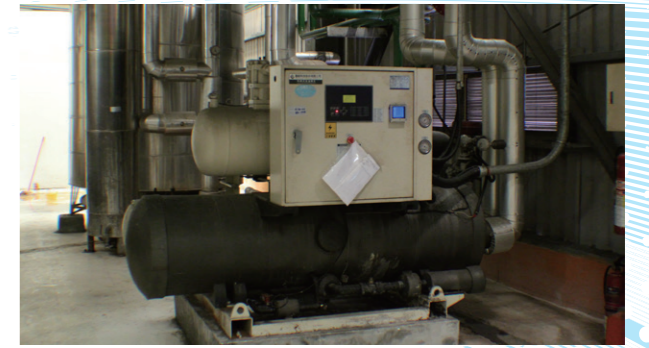
績優事蹟摘要

能源管理與查核制度實施情形

- 結合 TQM 及 ISO14001 環境管理系統，發展成為公司之能源查核組織。
- 每年訂定各項能源（燃油 / 電力 / 用水 / 廢水排放）使用耗用及節約目標，每月查核進度及執行成效，並納入公司績效考核管理體系。
- 獎勵所有員工提出節約能源改善案，並公開表揚以提升職工全員參與感。
- 定期檢查節約能源設備：每月點檢、年度保養。
- 推動整體節約能源教育宣導活動：動員月會宣導節能績效、職工提案、節能設備使用教育訓練等。

節約能源具體措施

- 電能效率提升改善成果：
 1. 空壓機效率提昇（汰舊換新）
 2. 冷卻水塔汰舊更新工程
 3. 冰水機汰舊換新
- 熱能效率提升改善成果：
 1. 乾燥空氣處理系統改善工程
 2. 三效蒸發罐增設蒸氣再壓縮系統
 3. 製程 UF 濃縮系統改善
 4. 90 °C 熱水系統改善



新增冰水機熱泵取代蒸氣



增設一台分子篩過濾系統 (UF) · 降低濃縮蒸氣用量



增設高溫熱泵取代蒸氣製造熱水



更新高效率冷卻水塔



增設 MVR 提高蒸氣使用效率

節約能源績優傑出獎

節約能源績優傑出獎