



創新經濟 樂活台灣



772 台灣菸酒股份有限公司 善化啤酒廠



基本資料

地址:台南市善化區成功路二號

電話:(06)583-8511 傳真:(06)583-1284

主要產品或營業項目

- ●台灣啤酒
- ●金牌台灣啤酒





廠長 吳輝煌

整體節能績效

- ●節省燃料油 226.3 公秉/年
- 95 萬度/年 ●節省電力
- ●降低二氧化碳 1,268 公噸/年







公司外觀



獲獎事評

- ●設備老舊,公營事業預算嚴格,更新不易,管 理層級對節能減碳仍然關心,列為管理重點。
- ●潔淨能源太陽能熱水系統直接導入製程使用。
- ■太陽能熱水器串聯直接加熱鍋爐給水,採自然 對流即熱即用方式,整體熱水系統不必增加任 何動力或能源消耗。
- ●冷凍機組改用高效能螺旋式壓縮機,冷凝器之 冷卻水改用軟化水提升熱交換效率。
- 鍋爐排氣煙道內裝設盤管式熱交換器,降低排 氣溫度及提升鍋爐給水溫度。

節能事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- ●定期記錄並檢討分析油、電、水耗用量及單位 耗能量之增減比率。
- ●推動整體節約能源教育宣導活動實施內容為開 會宣導、張貼標語、隨機宣導節能概念。

二、節約能源具體措施

- 真空管式太陽能熱水系統。
- ●鍋爐給水預熱器。
- ●增設小型貫流式蒸汽鍋爐。
- ●製程排放熱水予以回收將熱轉移至鍋爐給水。
- ●高效能水泵浦揚程、流量最適化。
- ●空壓機進氣管負壓改善及管線洩漏防止。
- ●調降鍋爐排氣含氧量。
- ●變頻器取代調壓閥及管路整合。



●設蒸汽冷凝水回收設備。

●汰換節能燈具。

高效能泵



太陽能熱水系統





高效能螺旋式冷凍機

21 22



