



節能標竿獎 金獎



# 黑松股份有限公司中壢廠



## 基本資料

地址：桃園市中壢區永福里中園路 178 號  
 電話：03-4523101  
 主要產品或營業項目：碳酸飲料、茶、機能性飲料、咖啡  
 網址：<http://www.heysong.com.tw/>

## 107 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：553 公秉油當量  
 抑低二氧化碳：1,932 公噸  
 節能效益：888 萬元  
 節省電力：1,257 千度  
 能源節約率：7.77 %  
 能耗百分比：1.78 %



總廠長 邱國棟

## 獲獎事評



節能團隊

- 建置完善能源管理系統，並持續開發能源效率改善方案，降低能源成本。
- 導入ISO50001能源管理制度，檢討能源績效指標與基線，持續追蹤改善節能行動計畫執行進度，並不定期進行內部稽核。
- 透過每月節能績效檢討會議(TQM)，執行能源管理 & 查核檢討，藉以改善與追蹤達成節能效果，並透過檢討缺失過程進行節能教育訓練。
- 針對製程設備、電力系統、空調、照明、公用設備進行節能改善及採用高效率設備，提升企業競爭力。
- 全國第一家通過PAS 2050產品碳足跡查證的食品飲料廠商(2009年)。

## 107 年及 108 年配合夏月節電加強推動實質節電作為

◆ 中央儲冰系統更換為蒸發式冷凝器

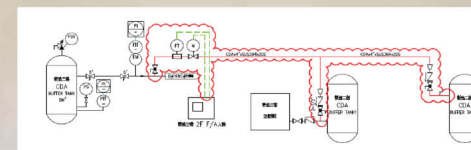


舊的中央儲冰系統



新的蒸發冷凝器

◆ 低壓空壓機配管串聯做需量管理



## 重點節能措施

### (一) 製程設備系統節能改善

- 新增鋁罐生產線 C#8，汰換舊 C#3&C#5 生產線，產線速度由 600 罐 / 分提升至 1200 罐 / 分。
- 生產線使用 IE3 馬達並加裝變頻之節能設計。



本項措施節能效益：

節省公秉油當量：51 公秉油當量 / 年  
 抑低二氧化碳：297 公噸 / 年  
 節能效益：161 萬元 / 年

### (二) 冰水主機系統節能改善

- 新增 300RT 冰水機，以 7°C 之冰水取代 2°C 冰水供應空調使用。



本項措施節能效益：

節省公秉油當量：24 公秉油當量 / 年  
 抑低二氧化碳：140 公噸 / 年  
 節能效益：76 萬元 / 年

節能標竿獎 金獎

節能標竿獎 銀獎

推動能源教育標竿獎 金獎

推動能源教育標竿獎 銀獎

推動能源教育標竿獎 優選獎