



節能標竿獎 金獎



春池玻璃實業有限公司



基本資料

地址：新竹市香山區牛埔南路 372 號
 電話：03-5389187
 主要產品或營業項目：玻璃及其製品、耐火材料、廢棄物處理
 網址：<http://springpoolglass.com>

106 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：45.98 公秉油當量
 抑低二氧化碳：228.57 公噸
 節能效益：108.58 萬元
 節省電力：414.54 千度
 能源節約率：12.60 %
 能耗百分比：2.09 %



董事長 吳春池



廠長 吳子龍

獲獎事評

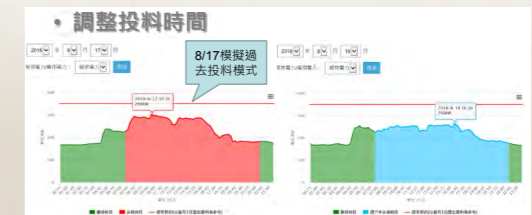
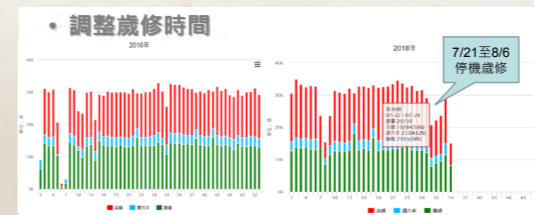


節能團隊

- 專業回收玻璃與再處理之企業，每年回收並處理超過 10 萬噸的廢玻璃，目前為全台最具規模之廢棄玻璃回收業者。
- 105 年建立 ISO50001 能源管理系統，由董事長擔任主任委員，各單位分工推行工廠能源管理。
- 每年召開辦理能源審查、行動計畫、進度追蹤、內部稽核及管理審查會議，每月檢討能源基線及能源績效指標達成狀況，每日記錄產量及能源使用量。
- 以廢玻璃為原料開創輕質隔熱(音)建材，推廣節能綠色建材，獲 Discovery 頻道報導對於循環經濟及節能的貢獻。
- 循環經濟與文創產業的典範在地產業，獲頒 107 年總統創新獎。

106 年及 107 年配合夏月節電加強推動實質節電作為

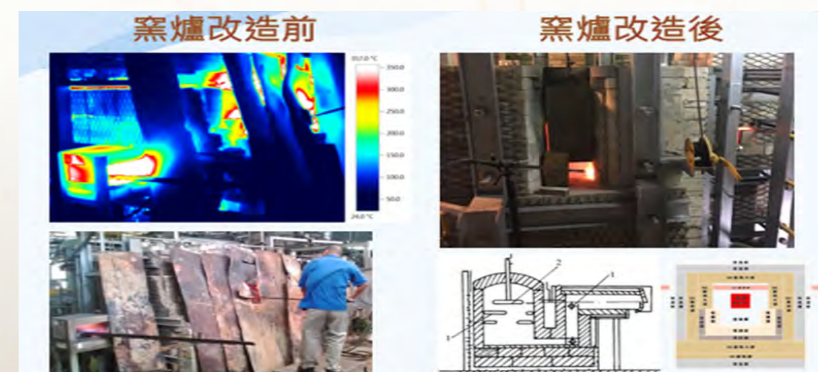
- 調整窯爐歲修時間至夏月，達到省電費及抑低尖峰效益。由 2 月改成 7 月，107 年 7 月 21 日至 8 月 6 日停機歲修。
- 調整玻璃原料投料時間，達到省電費及抑低尖峰效益。窯爐改造後，投料時間由下午尖峰期改成深夜離峰期。



重點節能措施

窯爐改造節能改善

- 原有全電式熱頂玻璃坩堝爐電極配置不足，隔熱材劣化、開口較大熱能逸散嚴重。窯爐改造全電式鋁棒電極熔解連續槽爐。



本項措施節能效益：
 節省電力：372.75 千度 / 年
 節省公秉油當量：35.62 公秉油當量 / 年
 抑低二氧化碳：206.50 公噸 / 年
 節能效益：976.38 千元 / 年

空壓節能改善

- 將 2 台 20 馬力輪葉式之傳統老舊空壓機更換為 1 台 50 馬力螺旋空壓機，廠內管線重新配置壓縮控制器拆除閒置管路，減少壓縮空氣洩漏，大幅提升效能降低用電量。



本項措施節能效益：
 節省電力：37.30 千度 / 年
 節省公秉油當量：9.25 公秉油當量 / 年
 抑低二氧化碳：19.69 公噸 / 年
 節能效益：97.70 千元 / 年