



宏洲窯業股份有限公司

基本資料

地址：新北市鶯歌區中正三路 230 巷 16 號
 電話：(02)2679-6212
 傳真：(02)2679-6219

主要產品或營業項目

- 各種瓷磚、馬賽克、日常瓷器、衛生瓷器、建築瓷器及有關窯業產品之製造加工及買賣業務
- 陶瓷及陶瓷製品製造業
- 磁磚、貼面石材、衛浴設備批發業
- 磚、瓦、石建材批發業



董事長 吳維雄

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，由總經理親自主持節能小組活動，延聘技師提供電氣專業諮詢與輔導，訂定節約能源提案及改善獎勵機制，並將專家、顧問的診斷與輔導之建議，列為節能改善的重要依據。
- ▲ 每日記錄能源耗量，天然氣由噴霧人員及燒成人員負責，電力由能源專責人員負責，柴油、自來水由管理人員負責、潤滑油由資材人員負責，其記錄最後交由管理部比較、分析，實施異常追蹤。

二、節約能源具體措施

- ▲ 強化電力資訊系統。
- ▲ 球磨機加裝變頻器。
- ▲ 攪拌機加裝變頻器。
- ▲ 噴霧乾燥熱風發生爐移位改造。
- ▲ 噴霧乾燥熱風發生爐燃油燃燒機汰換成天然氣燃燒機。
- ▲ 空氣壓縮機汰舊換新。
- ▲ 空壓機冰水機加裝變頻器。
- ▲ 風車加裝變頻器。
- ▲ 觀光工廠採用省電照明設計。
- ▲ 觀光工廠採用節能冷氣設計。
- ▲ 輸送帶加裝變頻器。
- ▲ 燒成窯前煙道廢熱回收。
- ▲ 燒成窯後煙道廢熱回收。



燒成窯前廢熱煙道熱回收



熱風改天然氣燃燒機



燒成窯後煙道廢熱回收



球磨器加裝變頻器



攪拌機加裝變頻器

101 年整體節能成效

- ▲ 節省能源： 86 公秉油當量 / 年
- ▲ 降低二氧化碳排放： 183 公噸 / 年
- ▲ 節能效益： 157 萬元 / 年

獲獎事評

- 🏆 預定未來每年節能 250 公秉油當量，減少二氧化碳排放 500 公噸，節約能源措施為：建立 ISO 50001 能源管理系統；全面改善照明設備；燒成窯保溫改善；噴霧乾燥熱風發生爐調整空氣與燃料比例；壓縮空氣輸氣管路更改及採用冷凍式乾燥機；汰換低效率冰水主機；拆除烘房馬達。
- 🏆 接受公部門持續性節能改善輔導，如工業局之耗能設備效率檢測輔導、新北市政府之溫室氣體自願減量輔導、環保署之產品碳足跡示範輔導及中小企業處之節能減碳診斷輔導。

- 🏆 先後出版企業環境報告書及節能減碳白皮書，將節能減碳成果分享業界，並積極規劃環境教育設施場所認證，提供寓教於樂的優質體驗。
- 🏆 為國內第一家陶瓷業空氣污染防治示範觀摩工廠及磁磚觀光工廠。
- 🏆 101 年度執行 5 項節能措施：觀光工廠採用省電照明設計與節能冷氣設計，輸送帶加裝變頻器，燒成窯前、後煙道分別進行廢熱回收及再利用。
- 🏆 99~101 年，主要產品陶瓷面磚之單位耗能逐年降低，實收節能成效。



公司外觀



節能團隊