



金百利克拉克台灣分公司 新營廠

優等獎



協理 陳忠民

基本資料

地址：台南市新營區南紙里太子路321號

電話：(06)656-3446

傳真：(06)656-1436

主要產品或營業項目

- 衛生紙、廚房紙巾
- 面紙、摺疊紙巾



公司外觀



節能團隊合照

整體節能績效

- 節省電力 266 萬度/年
- 降低二氧化碳 1,659 公噸/年
- 節能效益 586 萬元/年

獲獎事評

- 金百利克拉克新營廠99年節能改善共計8項，包括TM2網部高壓噴洗泵，高壓針洗泵馬達加裝變頻器；TM1附捲機紙邊抽吸風車加裝變頻器；TM3屋頂改建為太子樓排熱氣；加工區屋頂排風扇由動力式改為自然對流；T5高效率日光燈更換；水銀燈具更換為陶瓷副金屬燈具；及提升生產線效率，增加節能綜效等。
- 新營廠在提升生產線效率提出製程改善最佳實務方法，增加整體設備節能綜效，紙機提升效率4%，加工提升效率4.4%，總節能績效節省電力196萬度/年，抑低CO₂排放量1,221公噸/年。創新做法台灣第一家。

節能事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- 金百利克拉克新營廠管理系統採用國際標準ISO9001、ISO14001及ISO22000/HACCP(國際食品安全管理標準)等認證，在嚴謹的能源管理與查核制度下，建立能源查核專責組織。
- 執行GHG溫室氣體減量，定期紀錄及檢查能源設備，並重視生產家庭用紙單位耗能及推動生活節能小技巧等作為公司經營者指導方針。

二、節約能源具體措施

- TM2網部高壓噴洗泵馬達加裝變頻器控制。
- TM2網部高壓針洗泵馬達加裝變頻器控制。



PM3屋頂散熱改建太子樓工程

- TM2附捲機紙邊抽吸風車加裝變頻器控制。
- TM3屋頂改建為太子樓排熱氣。
- 加工區屋頂排風扇由動力式改為自然對流。
- T5高效率日光燈具之更換。
- 水銀燈具更換為陶瓷複金屬燈具。



鍋爐改用天然氣取代燃料油及管線

執行後



製程改善-加裝網部高壓清洗水管



全國第一家同時擁有HACCP及FSC™標章的家紙公司