

經濟部節約能源績優

優等獎

基本資料

地址：苗栗縣三義鄉西湖村伯公坑39號之一

電話：037-871801

傳真：037-875620

主要產品或營業項目

- 各種汽車
- 汽車零組件製造



創新速度團隊-裕隆大門



裕隆三義廠節能團隊照片



副總經理 姚振祥

整體節能績效

- 能源節約量 1,685 公秉油當量 / 年
- 降低二氧化碳 4,617 公噸 / 年
- 經濟效益 1,964 萬元 / 年

獲獎事評

- 能源管理組織及查核制度完整，並積極探討提升能源利用效率方案。
- 汽車組裝廠耗能最大製程為油漆（中塗、RV面塗、ED電著等製程約佔全廠總耗能64%），在節能減廢之目標管理下，成為節約能源主要對象，由增設保溫之基本工作做起、噴房環境（溫濕度）自動化及監控、新舊場RTO設備整合等多項節能措施，發揮極大的效益。

節能事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- 設立節能組織，姚副總直接督導。
- 每月績效會議，未達目標者提出報告。
- 節能減廢雙週會，電力、瓦斯、燃料油改善向副總報告。

二、節約能源具體措施

- 油漆場湯洗、預脫、主脫、化沉槽蒸汽管及熱水管增設保溫。
- 中塗、RV面塗噴房蒸汽增設濕度自動化。
- 中塗噴房增設溫溼度監控(溫度管控22→20°C)。
- 引擎場NO.3清洗機蒸汽溫控整修及槽體、管路保溫。



前處理蒸汽管保溫

- 油漆場新舊場RTO設備整合。
- 廢水場生物槽20HP鼓風機改變頻。
- 391空壓機與管路遷移整合。



中塗溫溼度節能控制改善



零件庫房自然採光節能

- 空壓機整合；377原有2台600hp與1台400hp變頻空壓機運轉，匹配之空壓機運轉容量過大，變頻空壓機無法調壓，將391 500HP*2台遷移替代，使變頻式空壓機配合適切定頻容量，變頻式空壓機依現場負載變動自動調整馬達轉數而調節輸出風量，使系統壓力常維持，降低電力。



引擎場NO.3清洗機溫控節能