



富騰國際實業股份有限公司



基本資料

地址：高雄市大寮區和業三路 78 號

電話：07-7872331

主要產品或營業項目：電子材料壓合製程載具耗材、工具機精密耐磨零件耗材、鋼廠製程設備耗材及維護件、國防甲車、船艦特殊鋼板加工、航太產業特殊零部件製造與地面維護裝備

網址：<https://www.fimc.com.tw/index.html>



董事長 黃慶鐘

111 年整體節約
能源及抑低二氧
化碳排放實效

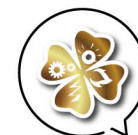


獲獎事評

- 綠建築 - 降低樓層高度減少照明及空調耗能。
- 導入機械手臂自動焊接，提升生產效率並降低電焊待機耗能。
- 導入變頻節能空壓機。
- 以特殊金屬生產減重 50% 之重型運輸車輛。
- 自主研發打入國造國艦供應鏈。
- 鼓勵員工提出節能創新措施。
- 屋頂設置太陽能光電設施 278.4kW。
- 全面採用高效率 LED 燈具。



節能團隊



重點節能措施

(一) 導入大型折床機，減少生產耗電量

- ◆ 導入全國唯一 10 米長 1,500 噸折床機，可減少製程工序，並提高產品產能與結構強度，延長產品壽命，以自卸車車斗為例，可減輕 50% 的成品重量。
- ◆ 導入焊接機器手臂 + 高效率空壓機 + 巨型折床



- 改善前單位耗能為 11 kW/CMM，改善後 5.6 kW/CMM，年運轉 2,000 小時/年。
- 節電量 10,800 度/年



- 改善前運轉電流 175A，改善後 110A，減少待機時間 30 分鐘/片，減少焊接時間 40 分鐘/片。
- 節電量 1,000 度/年



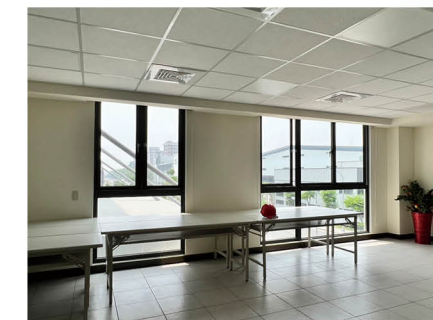
降低產品成型時間

(二) 引用綠建築手法，降低全廠耗電量

- ◆ 透過綠建築手法及太陽能發電系統，降低工廠室內熱負載，省去 80% 空調耗電量。



太陽能板降低發電碳排放量節能減碳



多面開窗自然採光，節省燈具及空調耗電



綠色植栽改善建築物外殼熱負載



淨零碳排作法及規劃

- ◆ 選購高效率設備
 - ◎ 降低設備耗電量。
- ◆ 購置全自動化設備。
 - ◎ 減少製程耗電及不良重工率。
- ◆ 裝設太陽能發電板
 - ◎ 於一廠屋頂裝共設 870 片。
 - ◎ 裝置容量為 278.4 千瓦。
 - ◎ 於 109 年 9 月 21 日起與台電併聯發電。