



# 漢翔航空工業股份有限公司 發動機事業處

## 基本資料

地址：高雄市岡山區崗德路 1 號

電話：07-6285600

主要產品或營業項目：飛機及航空器維修類、引擎類、工業技術服務類

網址：<https://www.aidc.com.tw/tw/>



處長 王芳華

111 年整體節約  
能源及抑低二氧  
化碳排放實效

- 能源節約量 **189** 公秉油當量
- 抑低二氧化碳 **977** 公噸
- 節能效益 **592** 萬元
- 節省電力 **1,974** 千度



節能團隊

## 獲獎事評

- 該公司的能源管理及查核制度已建立：
  - 2019 年的 -ISO 14051 物質流成本分析
  - 2020 年的 -ISO 50001 能源管理系統
  - 2022 年的 -ISO 14064 溫室氣體盤查
  - 2023 年的 -ISO 14001 環境管理系統
 可謂近趨完備。
- 已有提案及改善獎勵制度，112 年上半年（最多）綜合組總工時 17,929 小時，例如：EDM 流量孔標準化、珠擊製程改善、減量檢驗標準化、壓傷防止電子束焊接 (EBW) 焊道見證線評估方法等改善措施。
- 該公司的電力密集度指標（總用電度 / 百萬元營業額），自 109 年建廠時比較高 (>8000) 之外，這幾年已逐年降低至今年的 <5000，有明顯的成效。



## 重點節能措施

### (一) 機具冷卻系統改善案

- ◆ 冰水輸送到加工機台處，設置板式交換器將熱源交換，可以節省加工機台冷卻負荷，達到省電成效。
- ◆ 本項節能措施可節省電力 369 千度 / 年。



機具冷卻系統改善

### (二) 高效能冰水主機汰換

- ◆ 機匣二課 300RT 磁浮變頻離心式冰水機汰換工程案
- ◆ 年節電量：198 千度 / 年
- ◆ 減碳效益：100.8 公噸 CO<sub>2e</sub> / 年



## 淨零碳排作法及規劃

- ◆ 配合政府節能減碳政策，由公司董事長擔任主任委員，成立 ESG 推動小組，期能於 2050 年達成政府目標。
- ◆ 成立碳中和推動小組，每月召開會議檢討減碳目標進度。
- ◆ 規劃 2025 年第一階段溫室氣體排放降低 15%。
- ◆ 規劃 2030 年第二階段溫室氣體排放降低 20%。
- ◆ 規劃 2050 年第三階段溫室氣體排放再降低 80%。

