



漢翔航空工業股份有限公司 沙鹿廠區



基本資料

地址：台中市沙鹿區中清路六段 366 號
 電話：04-2702-0001
 主要產品或營業項目：其他運輸工具及其零件製造業、機械設備製造業、航空器及零件製造業
 網址：https://www.aidc.com.tw/tw/



處長 王振興

110 年整體節約能源及 抑低二氧化碳排放實效



獲獎事評

- 長期致力於節能減碳經營：建置完善能源管理制度，透過能源管理系統進行節能改善，以「符合法規、提升能源效率、降低能源使用量、採購和運用高效率設備」，以降低生產之產品與服務對環境造成之衝擊。
- 節能措施推動與規劃完整有效：採七大要領（選定→規劃→執行→追蹤→成果→再追蹤→維護保養）長期落實節能，為節能推動主軸，落實推動。
- 節能作為積極肯投資：近年來進行廠區整體照明、空調系統、製程設備改善，並採用新節能技術（吸附除溼轉輪系統），投資 4,500 萬元進行節能設備改善，並獲「節能績效保證專案示範推廣補助」。
- 企業淨零碳排推動策略：配合國家 2050 年淨零排放目標，以 2019 年為基準年，2050 年達「碳中和」目標，分三階段執行，訂定階段性目標及主要減碳措施（創能、節能、減廢、製程精進、專案能源管理等）。

- 於台中廠區建置 5MW 儲能設備，預計 112 年中再於沙鹿廠區建置 10MW 儲能設備，提供台電輔助服務，強化台灣電網韌性。
- 以航太核心技术開發沼氣用微氣渦輪發電機組，於國內 55 處場域建置，減少沼氣 5,433,750NM³/年及碳排 59,173 噸/年。

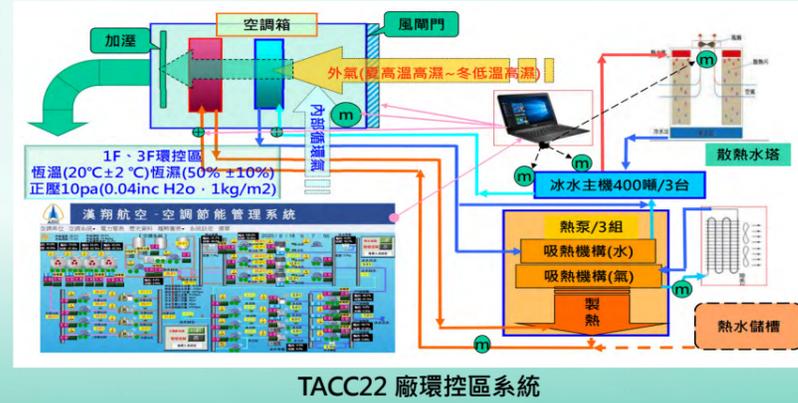


節能團隊

重點節能措施

(一) 廠房整體系統改善

- 透過能源流向分析及 TACC22 廠房用電分布，以空調用電量約佔 35% 為最高，列為重點優先改善項目，自 106 年起每年 1 期至 111 年共 6 期，作為持續、手法多元、循循漸進、滾動檢討，整體節能成效佳。

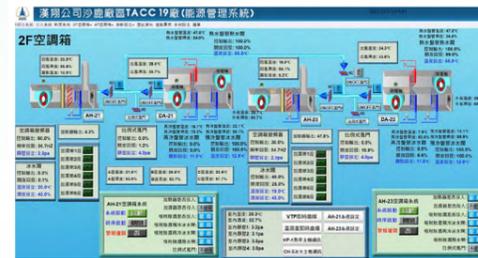


本項措施節能效益 (以 6 年計)



(二) 空調新技術導入

- 導入最新恆溫恆濕空調箱技術，透過吸附式除溼轉輪及自動監控系統，以最節能的方式供應現場恆溫恆濕需求。



TACC19 環控區恆溫恆濕監控程式



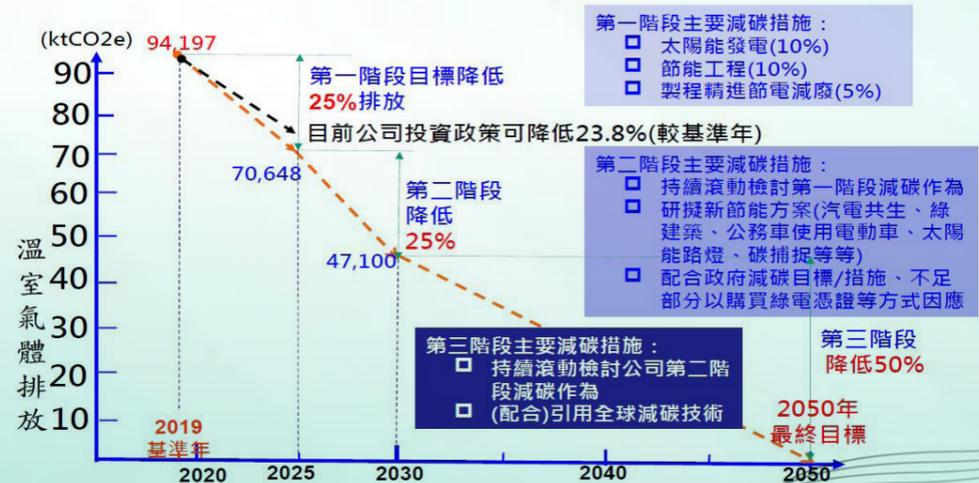
外氣空調箱改吸附式除溼空調箱

本項措施節能效益



淨零碳排作法及規劃

因應國際淨零排放政策，訂定 2050 年碳中和政策



- 第一階段主要減碳措施：
- ☐ 太陽能發電(10%)
 - ☐ 節能工程(10%)
 - ☐ 製程精進節電減廢(5%)

- 第二階段主要減碳措施：
- ☐ 持續滾動檢討第一階段減碳作為
 - ☐ 研擬新節能方案(汽電共生、綠建築、公務車使用電動車、太陽能路燈、碳捕捉等等)
 - ☐ 配合政府減碳目標/措施、不足部分以購買綠電憑證等方式因應

- 第三階段主要減碳措施：
- ☐ 持續滾動檢討公司第二階段減碳作為
 - ☐ (配合)引用全球減碳技術