

109 年度環境永續執行報告

環境政策

為符合環境管理之要求，體認環境管理為企業永續經營不可或缺之要因。本公司將致力於提昇教育訓練、增進員工環境管理方面的知識與認知，建立環境管理制度，提供明朗、舒適、安全之工作環境。我們的環境管理宣言是：

『善盡義務、優質環保、持續改善、顧客滿意』。

為達成環境管理之要求，我們承諾做到：

1. 掌握銷售及維修服務對環境的影響，制定環境目標及方案，以持續提昇環境績效。
2. 遵守環保法規要求，在技術及經濟可行下，制定自主規範標準。
3. 落實廢棄物分類回收處理，提升資源回收再利用。
4. 公開宣導我們的環境管理系統、措施及績效；以取得員工、客戶、業主、社會團體、政府機關及利益關係人對本公司的信賴。

水資源管理

持續向員工宣導節約生活用水，並極力推動生產單位水資源及冷卻水回收再利用。在放流水水質管理，除減少飛機維修過程用水量，並減少員工生活用水量，各廠區設置廢水處理場，由合格專職人員負責執行廢污水處理設備之操作、維護，委託環保署認可之檢測機構採取原廢水及放流水進行檢測，有效監督放流水排放管制，使處理設備正常運作，各廠區廢水處理場取得地方主管機關排放許可證，以符合法規要求。

空氣污染防治

減少飛機維修程序中使用有機溶劑、化學物質與粉塵污染，設置空氣污染防治設備，達到對環境污染因子有效防制，減少污染物質排放，並設置空氣污染防治專責人員，負責空氣污染管理工作。

廢棄物管理

本著「珍惜自然資源」之創業精神，將環境保護之核心業務與顧客之信賴結合，



共同創造「永續經營」及「回饋社會」之理念，持續推行廢棄物減量工作，另配置合格廢棄物專業人員執行廢棄物管理工作，並考量整個公司產業特性與環境交互作用等因素，本著從搖籃到墳墓之精神，在飛機維修之過程從原物料採購到最終的飛機交機，使事業廢棄物皆能完善管理、清除、處理、再利用，有效阻絕對環境負面的影響。

溫室氣體管理

為符合顧客、客戶之要求與及早因應政府法令，本公司導入溫室氣體盤查制度，為盤查結果獲得預期使用者之認同，所有盤查標準均遵照國際標準執行，本次溫室氣體盤查時間自 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止，盤查範圍包含台南廠、屏東廠、松山廠、台中廠及 TH-67 場站組。

經盤查計算結果統計，2020 年溫室氣體排放量總計 23,973.93 公噸二氧化碳當量(CO₂e)，在排放源貢獻比例方面(如圖一)，外購電力為主要貢獻來源，佔總排放量 98%。因此，執行節約能源及提昇設備效能，為公司目前達成溫室氣體減量目標之主要方向，同時也可以藉此降低長期營運成本。



圖一、2019 年溫室氣體排放源分佈圖

節能減碳措施

為減緩因公司營運排放之溫室氣體所造成環境衝擊，本公司持續推動節能減碳策略，以有效減少溫室氣體之排放，節能減碳措施彙整如下：

1. 張貼隨手關燈標語。
2. 保全隨時巡廠關閉不必要電燈。
3. 各廠區 T8 燈具更換 T5 節能燈具。

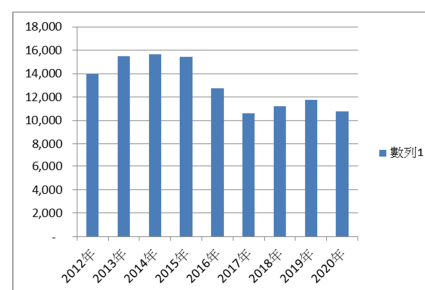
4. 辦公區燈泡更換 LED 燈具。
5. 減少鍋爐天然氣使用量。
6. 冷卻水系統加藥。
7. 冷氣水塔散熱材更換。
8. 廠區路燈依季節變化調整開關時間。
9. 冰水主機依依季節變化調整運轉台數。
10. 冰水主機溫度設定調高 2°C。
11. 廠區公共區域空調設定節能模式。
12. 定期清洗冷氣水塔積水盤。
13. 辦公區域空調開啟時段為 0700-1800 時，其餘時段及假日關閉。
14. 逐年汰換舊型冷氣為節能機種。
15. 設置太陽能綠能發電設備。

成果展現

能源的使用不僅會消耗地球之資源，同時亦會產生二氧化碳造成溫室效應。為有效減少溫室效應的環境衝擊，降低能源消耗量為本公司永續經營的關鍵議題。目前，在節約能源上，主要是針對電力、用水、廢棄物與天然氣之減量，歷年執行結果如表一、溫室氣體排放量，以及推廣實施辦公室、公共區域及維修線上之節能管理方案，輔以宣導活動及教育訓練，增進同仁在節能及溫室氣體減量之觀念與習慣，由於近年公司業務量大幅成長，但用電度數、用水量及廢棄物產生量均仍呈現穩定趨勢(如圖二、三)，將持續推動節能減碳措施。



圖二、歷年用電度數分佈圖



圖三、歷年用水量分佈圖

表一、溫室氣體排放量

項目	年度	107 年實際 (公噸)	108 年實際 (公噸)	109 年實際 (公噸)	110 年目標 (公噸)
溫室氣體排放量		4,258.10	4,571.50	2,397.93	3,000.00
用水量		11,231	11,745	115,272	1,1000
廢棄物總重量		63.72	115.30	110.27	100.00

近年來，由人為溫室氣體所引起的氣候變遷與極端氣候現象越來越顯著，使得氣候變遷管理問題更受到各界重視。氣候變遷所造成的衝擊對於企業的營運帶來許多風險與挑戰，亞航公司看好再生能源之發展，並配合政府綠能政策，積極投入太陽能發電，落實綠能環保方針，於公司一、二廠區屋頂建置太陽能發電系統，減少污染及減少碳排放。2020 年發電量共 3,358,860 千度，節能減碳 1,737,753 公噸，太陽能發電系統效益成果(如表二、圖四)。

表二、太陽能發電量

項目	年度	108 年	109 年
發電量(千度)		1,354	3,358,860
節能減碳(公噸)		762	1,737,753



圖四、建置太陽能板