

溫室氣體排放及減量資訊

本資料由 上市公司 飛宏科技 公司提供

資料年度：106

一、企業對於溫室氣體排放之影響，或衝擊之程度：

(一)企業受氣候變遷相關法規規範之風險

氣候變遷為一全球性的永續議題，飛宏科技自2009年即開始遵循國際標準進行溫室氣體盤查，自行盤查結果除作為訂定內部溫室氣體減量策略及碳資產管理之基礎外，同時檢視氣候變遷的風險與機會，建立減碳行動計畫與目標，並規劃納入長期經營策略中。

為達成上述目標與善盡企業社會責任。飛宏通過營運控制權法對東莞廠區進行GHG盤查，並於2017年將飛宏台灣納入GHG盤查，以期了解公司碳排放現狀，同時藉此基礎展開節能減排活動。

(二)企業受氣候變遷之實質風險

- 1.能源供給：能源價格大幅上升 / 能源中斷供給。
- 2.資源短缺與投入成本：無水衝擊 / 水價大幅上漲 / 物料大幅漲價。
- 3.極端高溫日數增加：冷卻系統承載加重 / 電器設備過熱 / 熱浪影響人員出勤。
- 4.極端氣候事件：基礎設施應付能力 / 災害緊急救援 / 保險是否足以支付 / 災害所造成的損失。

(三)氣候變遷提供企業之機會

- 1.推動綠色產品或再生能源，減緩氣候變遷。
- 2.發掘法規所衍生的機會，而非僅看到成本與風險。
- 3.將氣候變遷策略視為關鍵競爭優勢。
- 4.天災導致產品汰換需求增加。
- 5.透過公開揭露，獲得投資人、客戶、利害相關者支持。

(四)企業(直、間接)溫室氣體排放量(註明盤查範疇及時間)，及是否通過外部驗證

有通過外部驗證

- 1.驗證公司：法國·貝爾國際驗證機構(AFNOR Group)
- 2.盤查區間：106/01/01~106/12/31
- 3.直接溫室氣體排放量(範疇一)：1,195公噸CO₂-e/年
間接溫室氣體排放量(範疇二)：28,824公噸CO₂-e/年
總排放量:30,019公噸CO₂-e/年

二、企業對於溫室氣體管理之策略、方法、目標等：

(一)企業對於因應氣候變遷或溫室氣體管理之策略

東莞廠區2009年導入溫室氣體盤查，並以2010年為基準年，預計2020年達到排放減量5%以上。

- 1.設定節約能源目標，善用政府節能診斷服務資源進行改善措施。
- 2.使用再生能源，於2015年建置台南新廠時即設置屋頂太陽能，目前已正式服役，平均每年可發電3萬餘度，減少碳排放。
- 3.除平日節水管理外，針對限水非常時期規劃三階段因應措施維持營運，以降低乾旱發生時對公司的影響。
- 4.綠色製造：嚴禁採購或使用對人體環境有害之原料與衝突礦產，同時要求主要供應商配合綠色製造之政策，加強相關稽核。
- 5.導入智能型電能管理系統『需量管理功能』達到契約容量最佳化應用的目的。
- 6.運用保險方式因應及轉移相關風險，包含商業火險、財產一切險、貨物運輸險、產品責任險等。

(二)企業溫室氣體排放量減量目標

東莞廠區2009年導入溫室氣體盤查，並以2010年為基準年，預計2020年達到排放減量5%以上；2017年將飛宏台灣納入GHG盤查，以期了解公司碳排放現狀，同時藉此基礎展開節能減排活動。

(三)企業溫室氣體排放量減量之預算與計畫

- 1.設有專職單位進行溫室氣體管理，每年依據ISO14064-1進行溫室氣體盤查建立資料庫，統計分析所有排放源並訂立減排計畫。
- 2.我們現在的溫室氣體減量計畫是以用電管理、減少用電量使用為執行的核心方針。未來我們的核心減量計劃是透過甲級能源管理系統，精細化分析用電情況，找出有節能空間的設備或提升用能管理水平，以減少用電量。
- 3.有關溫室氣體排放量減量之預算與計畫請參照2016年度飛宏科技企業社會責任報告書。

(四)企業產品或服務帶給客戶或消費者之減碳效果

- 1.持續推動綠色設計，將綠色設計結合於產品開發流程中，研發高效率、節能的產品，提供給客戶。
- 2.作為一個負責任的企業，我們持續努力減少對環境可能產生的影響，透過各項自發性的行動與改善專案，致力提高能源效率，減少能源、紙張及水資源的耗用，共同落實對環境友善的責任。