

集盛公司環境政策在積極追求『降低污染』的目標，致力於節能減碳、工業減廢、污染防治及資源回收再利用等工作的進行，並透過良好的內外部溝通的互動關係，以進行持續改善。

集盛公司自 2013 年起導入 ISO 14001 環境管理系統並訂定管理辦法及程序（如環境風險評估、空氣污染、水污染、噪音污染、廢棄物、飲用水、能資源、化學品等），所屬之廠區皆已完成及落實環境管理工作，且觀音三個廠區皆通過第三方公正單位（立恩威國際驗證股份有限公司 (DNV)) 驗證。

全球受到氣候變遷之影響氣溫持續升高，導致異常氣候出現洪水及熱浪等問題，而颱風生成的頻率也逐年增加，對於廠房設備也有損毀之風險，以及員工通勤安全也受到威脅。因此集盛公司持續進行能源管理以提升能源的使用效率、維持溫室氣體排放盤查，並持續推動節約節能措施。

4.1 氣候變遷風險管理

2021 年起依金融穩定委員會 (Financial Stability Board, FSB) 之氣候相關財務揭露建議書 (Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD) 架構，進行氣候變遷風險評估與管理。

氣候變遷風險管理架構 (TCFD)

管理政策與行動方案		執行狀況
治理	董事會定期審視氣候變遷相關風險與機會	永續治理組織進行氣候變遷相關討論與評估，每年更新一次，目前尚未提報董事會。
策略	- 透過跨部門溝通討論與鑑別短、中、長期氣候變遷風險 - 評估氣候變遷重大性風險和機會對公司帶來業務、策略和財務之衝擊 - 進行情境分析與評估科學減量目標 (Science Based Targets, SBT)	- 氣候風險與機會共鑑別出 8 項風險及 3 項機會 - 針對重大性風險，提出對應措施 - 利用聯合國氣候變化政府間專家委員會 (IPCC) 的全球升溫 2°C 情境，分析營運過程的氣候風險與擬定相關減緩措施
風險管理	- 運用 TCFD 架構建構公司的氣候風險辨識流程 - 依據氣候風險鑑別與排序結果，擬定相關因應方案 - 整合到整體風險管理制度	- 執行氣候相關風險與機會的鑑別與排序，評估其財務衝擊 - 依氣候相關風險與機會之評估結果及財務衝擊，執行因應措施 - 集盛公司「經營風險管理程序」
指標和目標	- 訂定氣候風險管理指標 - 定期進行 ISO 14064-1 溫室氣體盤查 - 擬定氣候變遷管理目標及檢視績效達成情形	- 降低單位產品能源耗用量、累積節電量、建置太陽能 - 持續執行減碳措施

轉型風險	實體風險	機會
- 提高溫室氣體排放定價 - 低碳技術轉型成本 - 環保法規加嚴 - 客戶行為變化 - 原物料成本	- 颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高 - 降雨（水）模式變化和氣候模式的極端變化 - 平均氣溫上升	- 下腳料回收再利用 - 使用低碳能源 - 參與可再生能源項目並採用節能措施

氣候風險矩陣



三項高風險說明

氣候風險	潛在財務衝擊	因應對策及措施
提高溫室氣體排放定價	若碳價增加，將使營運成本增加。	以淨零碳排放為目標，將申請抵換專案，並持續執行節能計畫。
低碳技術轉型成本	更換低碳設備資產提前沖銷報廢 1. 發展 Recycle 產品，增加相關設備。 2. 更換為能源效率高的設備所產生的成本。	1. 發展聚酯回收產品，增設相關設備，提升產品附加價值。 2. 導入 ISO 14067 產品碳足跡，進一步確認環保產品之減碳量。 3. 持續節能減碳
環保法規加嚴	1. 因空氣污染排放標準加嚴，原熱煤鍋爐需更換為其他設備。 2. 因法規要求，用電大戶需設置契約容量 10% 的再生能源設備。	1. 改為燃燒天然氣，會增加設備及燃料成本。 2. 於 2018 年起持續建置太陽能發電。

