



環境政策

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	- 本公司永續發展治理組織每年進行氣候變遷相關討論與評估，針對重大風險與機會擬定對策，並提董事會報告。 - 於 113 年 5 月 10 日向董事會報告氣候相關風險與機會之對策與執行情形。
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 4 項重大風險及 3 項重大機會 - 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 (RCP 8.5)，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

氣候風險與機會

轉型風險

- 提高碳定價
- 法規加嚴
- 低碳技術轉型
- 客戶行為變化
- 原物料成本上漲
- 利害關係人的關注與負面回饋增加

實體風險

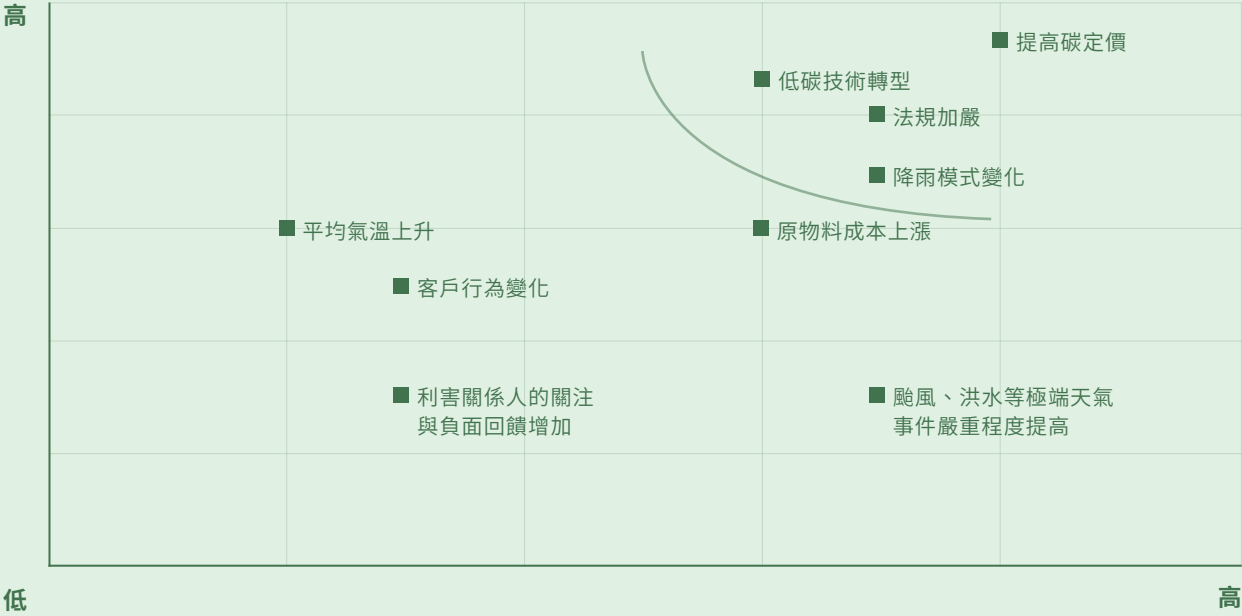
- 颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高
- 降雨模式變化
- 平均氣溫上升

機會

- 回收再利用
- 使用高效率設備
- 使用低碳能源
- 參與碳交易市場
- 使用新技術
- 消費者偏好轉變
- 開發氣候調適和保險風險解決方案
- 參與可再生能源項目並採用節能措施
- 能源替代 / 多元化

氣候風險矩陣

風險



財務影響

重大風險評估及因應對策：

風險類別		相關風險	業務及財務影響	因應對策及措施
轉型	政策和法規	提高碳定價	1. 若碳費增加，將使營運成本增加。 2. 更換低碳設備資產提前沖銷報廢。	1. 密切關注法規變化及國際趨勢。 2. 強化能源管理，汰換高耗能設備改用低耗能設備，以減少碳排。
		法規加嚴	1. 碳排放揭露要求擴大，增加查驗成本。 2. 再生能源發展條例，須使用一定比例的再生能源，增加綠能成本。	1. 提供相關課程，加強員工盤查能力及經驗，以因應需求。 2. 建置太陽能發電廠，並申請綠能憑證，以因應法規要求。
	技術	低碳技術轉型	增設相關設備及新建廠房，增加成本。	1. 發展聚酯回收產品，提升產品附加價值。 2. 持續節能減碳。
實體	長期性	降雨模式變化	缺水將影響設備冷卻，使設備無法正常運作，影響生產使收入減少。	1. 監測耗水量，節水措施。 2. 提高水資源回收率。

氣候機會矩陣



重大機會評估及管理對策：

風險類別		相關機會	業務及財務影響	管理對策及目標
機會	資源使用效率	回收再利用	綠色產品增加營收。	1. 回收廢絲製成環保產品，並通過 GRS 驗證。 2. 推廣再生產品，提高綠色產品之營業佔比。
		使用高效率設備	降低能源使用量，節省能源成本及降低碳排放。	汰換高耗能設備改用高效率設備，如假撚機、空壓機、冰水主機。
	能源來源	使用低碳能源	使用再生能源減少電費。	於 2018 年起持續建置太陽能發電廠，預計於 2024 年再生能源使用佔比達 10%。

*2023 年氣候管理成本約 4,382 萬元

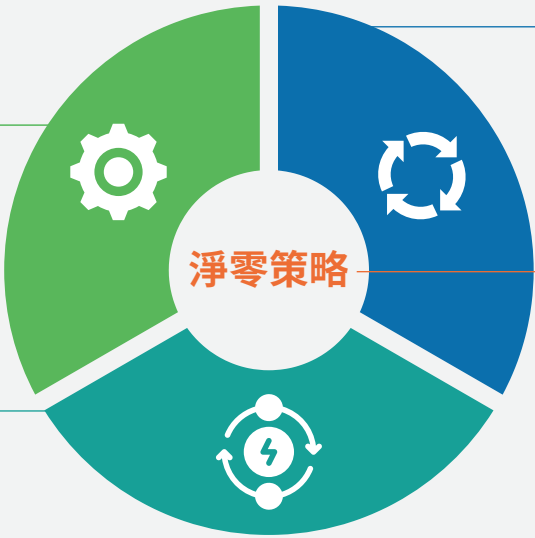
循環經濟

製程改善

- 1 改用高效能設備
- 2 節能減碳

能源轉換

- 1 改用低污染能源
- 2 設置太陽能發電廠



- 1 回收再利用
- 2 發展綠色產品

因應氣候變遷影響，淨零碳排已成為全球共同努力的方向，集盛也訂定出淨零策略，分別為「製程改善」、「能源轉換」、「循環經濟」。