

綠色環境

隨著全球氣候變遷與永續發展議題日益受到重視，企業在經營過程中必須積極回應環境保護的挑戰。本章將以「綠色環境」為核心，系統性探討公司在氣候變遷、溫室氣體管理、能源管理及廢棄物管理等面向的策略與行動。透過全面性的管理與創新措施，致力於降低營運對環境的衝擊，實現低碳轉型與資源循環，並與全球永續發展目標接軌。

本公司深知，環境永續是企業長遠發展的基石。因此，我們不僅積極落實溫室氣體減量與能源效率提升，亦強化廢棄物減量與資源再利用，並持續優化管理流程與導入創新技術。透過各項具體行動，攜手員工、供應鏈夥伴與利害關係人，共同推動綠色轉型，為下一代創造更潔淨、安全且具韌性的生活與產業環境。

本章內容將分為氣候變遷、溫室氣體管理、能源管理及廢棄物管理四大主題，全面揭示公司在綠色環境領域的承諾、作法與成果，展現我們對環境責任的堅持與持續精進的決心。

3.1 氣候變遷 (氣候治理TCFD)

面對氣候劇烈變遷，淨零減碳已是全球趨勢，台灣也極力推動節能減碳，弘裕公司全力配合政府減碳政策，於 2022 年成立 ESG 推動永續發展委員會後，由總經理擔任主任委員，每季召開會議一次，必要時得召開臨時會議，每年向董事會報告委員會執行成果與新年度目標計畫。本公司依據氣候相關財務揭露 (TCFD) 的四大核心理念：「治理、策略、風險管理及指標與目標」落實氣候風險管理，並定期追蹤執行成果。

3.1.1 治理

本公司董事會為了落實永續發展理念，對 ESG 推動永續發展委員會的執行成果進行審視，以確保氣候風險管理機制能有效運作。審計委員會主要負責督導本公司永續發展目標 (包含氣候相關財務揭露) 之執行成果，確保各項措施的透明度與準確性。總經理為 ESG 推動永續發展委員會之主任委員，負責制定氣候風險議題之因應策略，並擬定本公司永續發展的未來執行方向，定期監督及協調各功能小組之執行成果，並定期向董事會彙報。

綠色環境

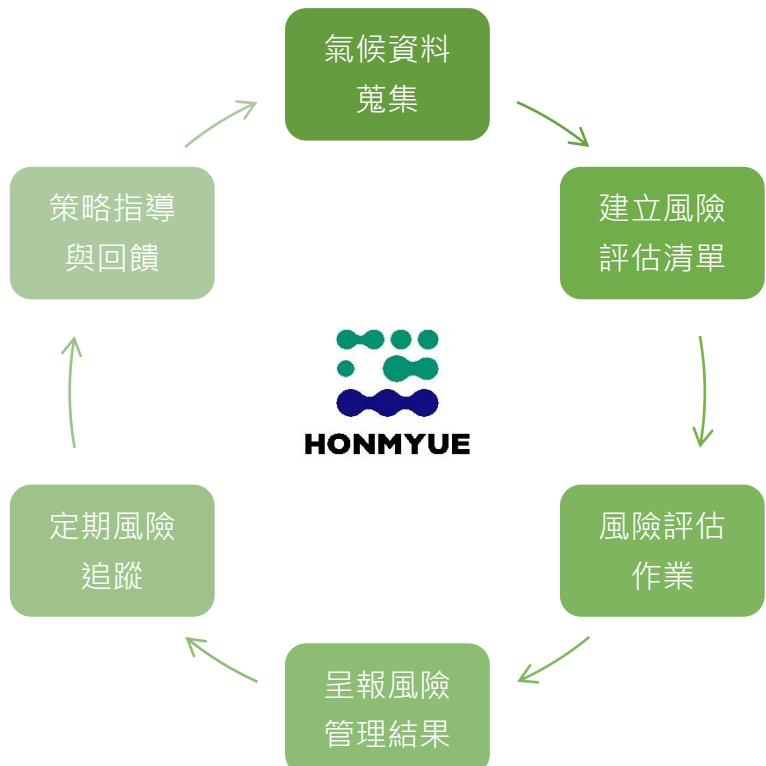
3.1.2 策略與風險管理

弘裕公司在高階主管的領導下，依據 TCFD 的核心理念進行氣候相關風險及機會鑑別，並擬定可行的解決方案，希望能透過降低碳排放，以及調適企業及員工的日常作業模式，以因應氣候變遷帶來的營運和財務衝擊，並提升企業的適應能力。弘裕公司所鑑別出的實體風險和轉型風險之類別、潛在財務負向影響及因應方法列示如下：

風險類型	風險構面	風險項目	影響時程 (短/中/長)	風險說明與潛在財務影響		機會與潛在財務影響	
				風險影響說明	財務影響	機會說明	財務影響
轉型風險	政策和法規	能源法規趨嚴、 碳費徵收制度上路	中期	碳費支出逐年增高，再生能源取得 支出變高。	營業成本 增加	減少或優化能源使 用、開發低碳產品、 透過多元管道增加 綠電占比。	營業成本降 低、資本支 出增加。
轉型風險	技術	研發低碳製程、 開發環保原料	短期	研發投資增加。	營業成本 增加	優化製程、高效能 產品設計、提升產 品形象包裝。	營業成本增 加、營業收 入增加。
實體風險	立即性	極端天氣造成旱災	短期	1.因地區缺水造成限水，必須歇業 或調整排班，產線受影響、交期 延後。 2.供應商無法正常供貨，上游原物 料短缺，造成本公司保費上升。	營業成本 增加	1.採用更高效率的 生產製程或設備。 2.回收再利用。 3.減少用水量和耗 水量。	降低營運成 本、提高產 能、增加收 入、提高固 定資產價值。

綠色環境

而在氣候風險管理流程的部分，本公司透過 ESG 推動永續發展委員會定期追蹤已規避與排除之風險，詳實記錄各項風險實際與潛在之衝擊，以及公司所進行的各項規避與排除策略，定期追蹤策略執行成果，並由審計委員會監督執行，確保風險有效管控。執行成果及管理運作情形由 ESG 推動永續發展委員會呈交董事會，並由董事會給予指導與修正管理策略。



3.1.3 指標與目標

本公司朝氣候變遷減緩為目標，以生產過程之溫室氣體排放量做為主要的量化評估關鍵指標，採用 ISO 14064-1 方法計算，針對營運活動的直接排放(範疇一)、能源使用的間接排放(範疇二)，設定減量目標，並向公司員工推廣節約能源，降低電力及車用柴油使用量、5S 活動推廣提高效率、降低不必要能源消耗、提高設備效率，做好設備保養，減少冷媒逸散。(溫室氣體的減量目標及策略，請參考 **3.2 溫室氣體管理**。)