

三洋實業股份有限公司  
氣候治理相關揭露  
114 年度

# 目錄

一、 氣候變遷治理 .....	2
1. 治理機制與架構.....	2
二、 氣候變遷風險與機會管理.....	3
1. 氣候相關風險與機會鑑別與評估.....	3
2. 氣候變遷風險矩陣圖.....	3
3. 氣候變遷機會矩陣圖.....	3
三、 氣候變遷策略 .....	4
1. 氣候相關風險與機會鑑別結果.....	4
四、 氣候變遷相關指標與目標.....	5

## 一、氣候變遷治理

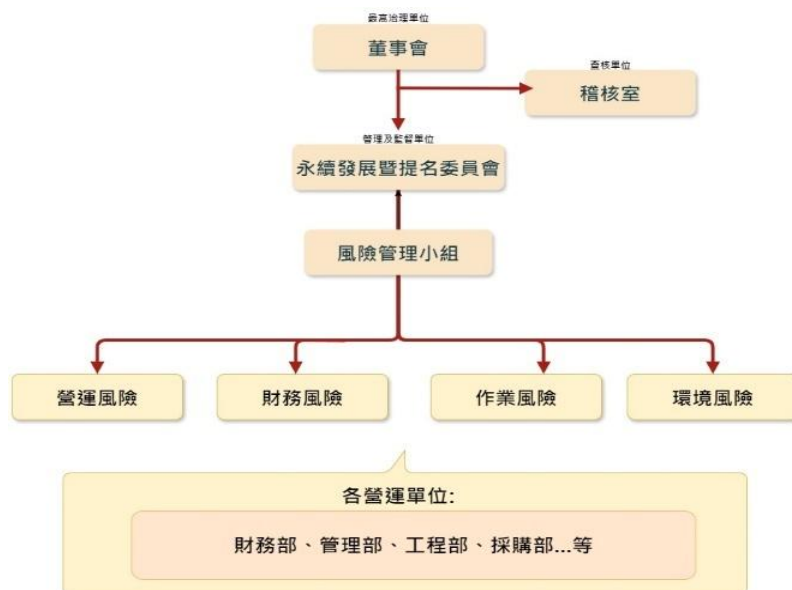
世界經濟論壇 (World Economic Forum, WEF) 於 2024 年發布之《2024 年全球風險報告》顯示，「極端天氣事件 (Extreme weather events)」及「地球系統關鍵改變 (Critical change to Earth systems)」是未來十年 (2024-2034) 的兩大風險。另外，2023 年 1 月台灣立法院通過《氣候變遷因應法》，明定國家溫室氣體長期目標為 2050 年達成溫室氣體淨零排放，成為未來氣候治理主要法源，並制定碳費機制。

三洋實業股份有限公司及其子公司 (以下統稱「本集團」) 為因應全球氣候變遷，將氣候變遷納入永續發展之重大議題與關鍵性重大風險項目，並依循國際金融穩定委員會 (Financial Stability Board, FSB) 發布之氣候相關財務資訊揭露建議 (Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD)，評估對本集團重大之關鍵氣候變遷風險與機會，並將評估結果報告董事會。

### 1. 治理機制與架構

本集團母公司於 2024 年 8 月 9 日董事會通過「風險管理政策與組織程序」並制訂風險管理政策，為建立完善之風險管理制度，穩健經營業務朝企業永續發展目標邁進。

董事會為風險管理最高決策單位，由永續發展暨提名委員會擔任風險監督及管理單位，風險管理小組管理營運風險、財務風險、作業風險、環境風險，氣候變遷治理架構亦將依循風險管理組織架構分配權責，由各單位為最初風險辨識、評估及控制之直接單位，由風險小組統籌，風險識別結果納入風險管理程序，管理後續風險因應方案，並定期向董事會報告風險管理之運作情形。本集團母公司風險管理組織架構如下：





### 三、氣候變遷策略

本集團透過跨部門討論會議，鑑別並排序需共同執行之氣候相關風險與機會，進而評估其可能造成的財務衝擊。評估結果將提交永續發展暨提名委員會及董事會，作為氣候相關風險管理與決策之依據。此外，本集團亦定期檢視氣候風險辨識、評估與管理機制，以確保其持續有效與即時性。

#### 1. 氣候相關風險與機會鑑別結果

根據鑑別結果評估，歸納出短期、中期與長期可能造成重大影響的關鍵風險與機會，最終彙整出 5 項主要風險與 4 項潛在機會。

排序	風險/機會類別	風險/機會內容	風險/機會範疇	期間	發生可能性程度	財務衝擊程度	因應策略
1	實體風險	熱帶氣旋	本集團	短期	確定	普通	強化工地防颱設施、加強巡檢、即時監測工地狀況、減少必要人員進場、投保相關災害保險。
2	實體風險	極端氣候	本集團	長期	確定	大	因極端高溫導致停工或限電，本集團規劃彈性調班，以減少人力成本之損失所帶來之財務衝擊。
3	實體風險	降雨形式與分佈改變	本集團	長期	確定	普通	暴雨強度趨勢增加導致工期受到影響，本集團計畫加強雨天施工之安全教育訓練，並視現況靈活調整工程進度以因應天候變化。
4	轉型風險	政府徵收碳費	上游供應商	中期	確定	普通	採用低碳建材、調整採購結構及適度進行成本轉嫁。
5	轉型風險	強制申報與公共工程規範	本集團	中期	非常可能	小	已完成溫室氣體盤查，持續強化內部碳管理制度並因應未來法規要求。
1	機會資源效率	建造使用鋁模板	本集團	短期	確定	普通	透過導入環保建材與綠色施工工法，搶占綠色採購與永續標案市場，提升競爭優勢。
2	機會資源效率	再生材料	本集團	長期	確定	普通	導入再生材料應用於營建工程，降低生態環境的傷害，共創永續城鄉。
3	機會商譽	增加創新研發	本集團	中期	非常可能	普通	強化本集團品牌形象，並吸引對 ESG 表現重視的投資人、合作夥伴與客戶。
4	機會市場	公共建設	本集團	短期	確定	大	未來可望因應政府政策變動，取得更多承攬機會。

#### 四、氣候變遷相關指標與目標

近年來，全球對環境永續的重視日益提升，企業在資訊透明度與碳排管理上的責任也隨之提高。為因應國際減碳趨勢與強化永續治理。本集團自願提早於 2025 年正式啟動 2024 年溫室氣體盤查作業，依據 ISO14064-1:2018 組織型溫室氣體盤查標準，建立完整的溫室氣體排放量盤查清冊，並針對溫室氣體類別一及類別二取得公正獨立第三方執行之有限確信。並於 2024 年成立風險小組，未來將擬定低碳轉型計畫，分別對營運活動的直接排放(範疇一)、能源間接排放(範疇二)、以及間接排放(範疇三)進行減量。

響應政府 2050 年淨零排放政策，本集團積極推動多項節能減碳措施，包括將辦公場域照明設備升級為環保型、採用大面積自然採光設計，並持續推動綠色工程技術發展，如屋頂太陽能系統、建築雨水回收再利用、洗車台及雨水貯集滯洪設施等，同時導入導風板、遮陽板等節能設計，打造智慧綠建築，實現低碳營運。

在綠色採購方面，2024 年本集團及重要子公司合併綠色採購金額達新台幣 854,868,848 元，較 2023 年的 599,812,019 元成長約 43%，展現本集團對永續供應鏈管理的高度承諾。

未來，我們將持續擴大綠色採購範疇，將環境友善作為採購決策核心，優化供應商評選與管理機制，推動綠色創新與永續價值鏈整合，並規劃減少溫室氣體排放，致力成為推動淨零轉型的產業典範。