

氣候相關資訊執行情形：

| 面向 | TCFD 建議揭露項目 | 本公司回應舉措 |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 治理 | 董事會對氣候相關風險與機會的監督情況 | 董事會擔任氣候變遷風險治理最高監督單位。 每年定期召開董事會，會議中由總經理報告 ESG 及氣候變遷相關議題的績效、衝擊評估與永續目標達成進度。 |
| | 管理階層在評估和管理氣候相關風險與機會的角色 | 1. 設置永續發展小組，負責鑑別氣候風險並於各職掌範疇內評估與因應氣候衝擊。 2. 在氣候議題的管理階層最高負責人為總經理，帶領一級主管落實氣候變遷相關的管理工作，並直接向董事會報告。 |
| 策略 | 所鑑別的短、中、長期氣候相關風險與機會 | 短期： <ul style="list-style-type: none"> 轉型風險：強化排放量報導義務 實體風險：颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高 中期： <ul style="list-style-type: none"> 轉型風險：強化排放量報導義務 實體風險：颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高 長期： <ul style="list-style-type: none"> 轉型風險：強化排放量報導義務、提高溫室氣體排放定價 實體風險：颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高 |
| | 在業務、策略和財務規劃上與氣候相關風險與機會的衝擊 | 轉型風險： 為減輕營運及供應鏈成本增加之風險衝擊，公司將積極採取綠色供應鏈管理等策略，並提倡各項營運項目節能減碳改善活動，然因應轉型行動需大量資金，公司於審慎評估中。 實體風險： 面對氣候變化帶來的實體風險，如暴雨、淹水等，可能對公司營運財務產生影響，包括設施損壞、供應鏈中斷、保險費用上升、資本成本增加、股價下跌等，這些都會對財務狀況產生負面影響。針對顯著風險項目，量身打造具體可行且有效之氣候變遷風險管理方針。 |
| | 在策略上的韌性，並考慮不同氣候相關情境 | 1. 「颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高」 <ul style="list-style-type: none"> 在氣候變遷下，颱風和豪雨都越加嚴重，將可能使公司之營運據點面臨天然災害，造成營運中斷或人員傷亡。 SSP1-2.6：21 世紀中、末臺灣平均年總降雨量增加幅度約為 12%、16%。21 世紀中、末平均年最大 1 日暴雨強度增加幅度約為 15.7%、15.3%。 SSP5-8.5：21 世紀中、末臺灣平均年總降雨量增加幅度約為 15%、31%。21 世紀中、末平均年最大 1 日暴雨強度增加幅度約為 20%、41.3%。 SSP5-8.5：21 世紀中、末，影響臺灣颱風個數將減少約 15%、55%，強颱比例將增加約 100%、50%，颱風降雨改變率將增加約 20%、35%。 2. 「平均氣溫上升」 <ul style="list-style-type: none"> SSP1-2.6：21 世紀中、末之年平均氣溫可能增加 1.3°C、1.4°C。各地高溫 36°C 以上日數增加，21 世紀中、末，增加幅度約 6.8 日、6.6 日。 SSP5-8.5：21 世紀中、末之年平均氣溫可能上升超過 1.8°C、3.4°C。各地高溫 36°C 以上日數增加，21 世紀中、末，增加幅度約 8.5 日、48.1 日，其中以都市地區增加較其他地區顯著。 |

| 面向 | TCFD 建議揭露項目 | 本公司回應舉措 |
|-------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 風險管理 | 在氣候相關風險的鑑別和評估流程 | 永續發展小組參考「ISO 31000 風險管理系統及指導綱要」，並蒐集外在市場、法規、技術與實體的氣候未來發展趨勢，列出本公司可能面臨的氣候風險與機會，經考量衝擊程度及發生可能性，鑑別出重大氣候風險與機會。再將相關氣候風險轉換為財務數字，將有可能造成每年度新台幣一千萬以上財務衝擊的項目視為有影響性的風險與機會，依其風險可能性與嚴峻性進行優先性排序，訂定相對策。針對評估結果較高的風險，則另外進行氣候情境分析，考量目前營運布局，計算其潛在的財務衝擊。 |
| | 在氣候相關風險的管理流程 | 由永續發展小組鑑別主要風險後與公司各事業單位探討相關因應對策，相關風險評估提報總經理進行監督，依據該風險管理與評核結果，定期對董事會進行報告。 |
| | 氣候相關風險的鑑別、評估和管理流程如何整合在公司的整體風險管理制度 | 將氣候變遷納入企業永續發展的重大議題與關鍵性重大風險項目，於所有廠區均落實風險管理計畫，規劃營運、產品及供應鏈管理等面向的因應措施。參考 ISO 31000 風險管理系統落實 PDCA 運作模式，持續精進環境面氣候變遷風險管理與管理面企業整體風險管理系統整合。 |
| 指標和目標 | 說明公司依循策略和風險管理流程進行評估氣候相關風險與機會所使用的指標 | 氣候變遷減緩方面，本公司以單位營收溫室氣體排放量作為主要的量化評估關鍵指標，並同時設定單位營收電力使用量、單位營收用水量等指標。 |
| | 範疇一、範疇二和範疇三溫室氣體排放和相關風險 | 自 2023 年起，持續執行自主盤查範疇一、二溫室氣體排放量；2023 年溫室氣體排放量(公噸 CO2e)如下列： 範疇一：5.58 公噸 CO2e 範疇二：49.05 公噸 CO2e 範疇三：依照金管會發布之「上市櫃公司永續發展路徑圖」規劃，本公司資本額未滿 50 億元且還未強制揭露範疇三，故沒有相關資料數據。本公司會持續關注政府及產業對於減碳的最新動態，於法令法規要求時，加入相關資料數據。 |
| | 管理氣候相關風險與機會所使用的目標，以及落實該目標的表現 | <ol style="list-style-type: none"> 1.辦公室換裝 LED 燈、中午休息時間全面關燈、同仁下班關閉電器設施，以節能省電。 2.推廣同仁上下班使用大眾運輸工具，減少溫室氣體排放。 3.推動綠色生活運動，宣導「節能減碳，共創綠色未來」，鼓勵使用環保標籤用品、再生用品等。 4.每月對各部室所屬公務用車及私車公用之油量進行分析控管，以強化能源管理整合效率。 5.種植盆栽，綠化環境。 6.推廣無紙化，將文件表單電子化，以減少事務用紙。 7.推廣影印紙雙面使用及鼓勵內部信封重複使用，以減少紙張消耗。 8.廣設廢紙回收箱，積極推動辦公室環保措施，減少資源浪費。 9.實施垃圾分類外，也鼓勵同仁使用環保杯、環保筷及環保袋...等，以減少垃圾產生。 碳排放與能源管理目標： 2023 年總排放量為 54.63 公噸，相較 2022 年總排放量 74.69 公噸，降低 20.06 公噸，約 26.85%。 本公司全力推廣以下節能措施，預計每年降低碳排放量 3~5%。 廢棄物管理目標： 本公司廢棄物主要為同仁日常產生之廢棄物，由辦公大樓依合法程序統一處理，2023 年分攤為 4.0 公噸，相較 2022 年分攤為 4.3 公噸，降低 0.3 公噸，約 6.97%。處理方式依照政府規定。 |