



| 面向 | TCFD 建議揭露項目 | 執行情形 | | |
|----|------------------------|--|--|--|
| 治理 | 董事會對氣候相關風險與機會的監督情況 | <ul style="list-style-type: none"> 鈺齊國際董事會，為氣候策略之制定、行動計畫審批，及氣候行動計畫績效成果審核之最高單位。鈺齊國際董事會每年定期檢視當年度氣候相關行動計畫及成果，並視需求詢求外部專家及顧問之意見，針對相關行動目標的執行進度，亦將根據董事會的指示，每年進行更新及修訂。 在氣候相關行動管理授權上，鈺齊國際董事會委任予「公司治理暨永續發展委員會」，負責制度氣候相關政策、風險評估，及相關節能減碳專案之推動及檢核。 委員會每年設定相關績效目標，確保氣候策略能夠融入部門年度營運活動之中，並積極評估及控管可能面臨之經營風險，並定期向董事會呈報成果。 | | |
| | 管理階層在評估和管理氣候相關風險與機會的角色 | <p>「公司治理暨永續發展委員會」每年定期追蹤氣候變遷相關議題之風險狀況，由永續發展委員會各小組代表，定期執行 TCFD 專案，並將風險評估分析結果匯報予委員會，並視氣候風險發生的可能性及衝擊程度，適度採取相關緩解措施。</p> | | |
| 策略 | 所鑑別的短、中、長期氣候相關風險與機會 | <p style="text-align: center;">短期</p> <ul style="list-style-type: none"> 實體風險 1：立即性（颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度） 衝擊標的 1：服務／產能下降或中斷 | <p style="text-align: center;">中期</p> <ul style="list-style-type: none"> 實體風險 1：長期性（降雨模式變化和氣候模式的極端變化） 衝擊標的 1：營運成本提高 | <p style="text-align: center;">長期</p> <ul style="list-style-type: none"> 氣候變遷相關政策行動持續發展，及轉向低碳、高效能改創新之技術，將需考量潛在風險與營運影響等因素，如隨著氣候變遷造成之損失不斷擴大，氣候相關訴訟風險可能增加；或技術改良與創新，將影響部分組織之競爭力、生產與配銷成本。 面對氣候模式的長期變化，組織應培養因應氣候變遷之調適能力，以確實管理氣候變遷相關風險，並掌握機會。考量擁有長期固定資產、密集生產，使用低碳能源節省能源成本。 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> 實體風險 2：立即性（地震） 衝擊標的 2：服務／產能下降或中斷 | <ul style="list-style-type: none"> 轉型風險 2：加強排放報告義務、利害關係人的顧慮、產品與服務的要求與監管 衝擊標的 2：營運成本提高 | |

| 面向 | TCFD 建議 揭露項目 | 執行情形 | | |
|------|--|---|---|---|
| 策略 | <p>在業務、策略和財務規劃上與氣候相關風險與機會的衝擊</p> | 極端氣候事件及轉型行動對財務之影響如下: | | |
| | | 資本支出 | 收益 | 直接成本 |
| | | <p>為達成各廠節電量達總用電量 1% 之要求。各廠須逐步淘汰換老舊設備，提高設備效率之節能管理計畫。</p> <ul style="list-style-type: none"> 須執行各項集中生產、負載調控計畫，提高廠內節電量，以符合相關法規/客戶之節能減碳要求。 上述購入/修繕工廠設備作為，將增加資本支出。 | <p>歐盟碳邊境調整機制將於 2026 年正式實施後，進口商必須購買憑證，作為進口產品</p> <ul style="list-style-type: none"> 碳排放量的繳交費用，價格則依歐盟每週碳權拍賣的平均收盤價格計算，將直接帶動永續/低碳產品之碳發及進出口貿易相關利益。 在研發單位努力下，未來可因應永續/低碳產品需求趨勢，增加低碳材料的選擇，提供客戶更多選擇、服務。 由於了解各廠商低碳材料，建議客戶更適合我們的低碳材料，進而減少使用不適用的材料、降低開發成本，並增進營運收益。 | <p>國際客戶配合 2050 淨零排放趨勢，要求於 2025 年時，須使用佔營收具一定比例之再生能源。爰此，我們須積極尋找綠能，及找尋綠電廠商並評估綠電價格，並購買客戶/相關法規要求之綠電額度，會提升直接成本。</p> |
| | <p>在策略上的韌性，並考慮不同氣候相關情境</p> | <p>參照「環保署溫室氣體排放量盤查作業指引」、「上市櫃公司永續發展路徑圖」，作為營運策略調整之參考。</p> | | |
| 風險管理 | <p>在氣候相關風險的鑑別和評估流程</p> | <p>長期觀察產業永續趨勢，透過多元管道掌握、搜集及識別市場趨勢及客戶需求，並藉由各主責部門之職掌，確保法規發展、環保趨勢及客戶意見及競爭對手意見，能具體、快速地反映到製造、工安環保及研發等各營運核心領域鑑別、評估和管理氣候相關風險的流程，如何與企業風險管理機制融合。</p> | | |
| | <p>在氣候相關風險的管理流程</p> | <p>「公司治理暨永續發展委員會」根據各小組之氣候風險評估、分析及回饋意見，滙整至既有風險評估及管理機制，確保對鈺齊國際具重大性之氣候相關風險，均得以被妥適評估及掌握，最後將評估結果送交「永續發展委員會」最高代表覆核，並不定期向董事會報告，確保氣候變遷相關風險有效融入鈺齊國際企業風險管理流程之中。</p> | | |
| | <p>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</p> | <p>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，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。依據法規面、氣候摘害及其他因素，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。</p> | | |



| 面向 | TCFD 建議揭露項目 | 執行情形 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------------------|--|--|---|--|----------------------------|------------------------------|-----|-------------------------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|--------------------------------|-----|-------------------|--|
| | 說明公司依策略和風險管理流程進行評估氣候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，並同時設定再生能源使用比例、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 | <p>2022 年溫室氣體盤查及確信情形如下: 範圍:台灣總部、福建和誠、越南鈺齊、柬埔寨齊鼎 查驗/確信:2022 年度尚未進行第三方查驗/確信。 溫室氣體排放量(公噸 CO₂e)如下列:</p> <table border="1" data-bbox="469 719 1476 949"> <thead> <tr> <th></th> <th>總排放量(公噸 CO₂e)</th> <th>密集度(公噸 CO₂e/千元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>範疇一</td> <td>4,997.93 公噸 CO₂e</td> <td>0.2010 公噸 CO₂e/千元</td> </tr> <tr> <td>範疇二</td> <td>47,859.42 公噸 CO₂e</td> <td>1.9245 公噸 CO₂e/千元</td> </tr> <tr> <td>範疇三</td> <td colspan="2">2022 年度尚未進行範疇三盤查。</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 總排放量(公噸 CO ₂ e) | 密集度(公噸 CO ₂ e/千元) | 範疇一 | 4,997.93 公噸 CO ₂ e | 0.2010 公噸 CO ₂ e/千元 | 範疇二 | 47,859.42 公噸 CO ₂ e | 1.9245 公噸 CO ₂ e/千元 | 範疇三 | 2022 年度尚未進行範疇三盤查。 | |
| | 總排放量(公噸 CO ₂ e) | 密集度(公噸 CO ₂ e/千元) | | | | | | | | | | | | | | |
| 範疇一 | 4,997.93 公噸 CO ₂ e | 0.2010 公噸 CO ₂ e/千元 | | | | | | | | | | | | | | |
| 範疇二 | 47,859.42 公噸 CO ₂ e | 1.9245 公噸 CO ₂ e/千元 | | | | | | | | | | | | | | |
| 範疇三 | 2022 年度尚未進行範疇三盤查。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指標和目標 | 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 | <p>碳排放與能源管理目標</p> <p>重視環境永續，全球各廠區積極推動各項能、資源管理、減量行動，並逐步發展再生能源（太陽光電），從完善環境、能源管理系統開始，逐步提高能源使用效率，為產業減碳，及邁向淨零排放貢獻心力。</p> <p>我們遵守營運據點所在地國家及地區環境相關法規及規範，並按照品牌客戶之相關規定，完善進行環境作為之管理。為提升資源使用效率，廠區推動下角料回收、使用無毒化學品、水資源回收等環保節約專案，不斷努力邁向可持續的環境。</p> | <p>廢棄物管理目標</p> <p>力行資源節約、減量及回收再利用策略，針對各廠區生產投入所產生之一般、事業廢棄物，係採源頭減量、製程減廢，及末端回收處置等機制，將資源使用率發揮至最大效能，減少廠區廢棄物之產生。</p> <p>針對事業廢棄物之處置，係依其特性進行有效管理及處理，提升資源再利用效率；針對有害廢棄物部份，則委託合格之廢棄物清運廠商進行清運，並運用合約規範，對供應商進行管理，若有需要時則規劃實施進廠稽核，確保廢棄物清運符合營運據點當地國家法規之要求。</p> | <p>水資源管理目標</p> <p>各廠區用水，係以一般生活用水為主，來源主要為自來水，廢水直接排入當地營運據點國家／市政單位污水處理管線或廠域處理，目前鈺齊國際各生產基地的廢水排放已符合當地法令所規定的排放標準。</p> <p>在水資源運用上，鈺齊國際以「珍惜、省用、再利用」為主要策略，積極宣導員工節約用水，並推動各項節水措施以提升水資源利用效率。</p> | | | | | | | | | | | | |