

112 年對氣候相關風險與機會揭露事項

項目	執行情形
1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	本公司董事會為氣候相關議題的最高治理單位，負責監督與管理氣候相關風險與機會。為協助董事會持續推動企業環境、社會及公司治理等各面向作業，以實踐永續經營之目的，本公司於 112 年成立「永續經營推動小組」，由總經理擔任主任委員，各單位主管擔任委員，企劃室擔任推動秘書，「永續經營推動小組」負責永續發展政策、制度或相關管理方針及具體推動計畫之提出及執行，定期向董事會報告運作成效及執行情形。
2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。	<p>短期：可能遇到如颱風、水災、旱災等極端氣候存在營運中斷之風險，以及原物料成本上漲、政府徵收碳與能源相關稅金等情況使營運成本增加，需強化各項防災設施、使用低碳能源、採更具效率的生產配銷、運輸方式以因應之。</p> <p>中期：可能面臨客戶要求綠色生產，需透過開發低碳原物料之取得管道，以降低成本。</p> <p>長期：可能發生限水措施、暖化造成用電量增加等，導致供應商無法準時生產交貨，導致產能下降、基礎建設成本升高，需提升整體災害應變能力、導入綠色採購、開發多元的替代能源以降低風險衝擊程度。</p>
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	<p>面臨異常氣候之風險，天然災損如颱風、水災、旱災等極端氣候存在營運中斷之風險。對財務之影響為：營收損失、成本增加。</p> <p>關於氣候相關轉型行動如：(1)減碳政策與法規因應之風險。(2)企業碳足跡及溫室氣體排放量之管制。(3)採購時必須對於供應</p>

項目	執行情形
<p>4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。</p> <p>5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。</p> <p>6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。</p> <p>7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。</p> <p>8. 若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。</p> <p>9. 溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫(另填於 1-1 及 1-2)。</p>	<p>鏈是否符合相關政策與法規需進行評估作業。對財務之影響為：成本增加。</p> <p>本公司已制訂「風險管理辦法」旨在透過完善的風險管理架構，考量可能影響本公司目標達成之各類風險加以管理，並透過將風險管理融入營運活動及日常管理過程。本公風險評估報告有包含對於氣候變遷產生之影響及因應措施。</p> <p>本公司尚未採用氣候變遷之情境分析。</p> <p>本公司尚未因應管理氣候相關風險而提出轉型計畫。</p> <p>本公司尚未採用內部碳定價。</p> <p>本公司自 112 年起進行溫室氣體自我盤查，現已完成大量科技股份有限公司之溫室氣體盤查結果，預計 114 年起將邊界擴及至海外子公司盤查。本公司尚未實施碳抵換或再生能源憑證。</p> <p>詳如 1-1、1-2 說明。</p>

1-1 最近二年度公司溫室氣體盤查及確信情形

1-1-1 溫室氣體盤查資訊

敘明溫室氣體最近兩年度之排放量(公噸CO₂e)、密集度(公噸CO₂e/百萬元)及資料涵蓋範圍。

<p>本公司基本資料</p> <p><input type="checkbox"/> 資本額 100 億元以上公司、鋼鐵業、水泥業</p> <p><input type="checkbox"/> 資本額 50 億元以上未達 100 億元之公司</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 資本額未達 50 億元之公司</p>	<p>依上市櫃公司永續發展路徑圖規定至少應揭露</p> <p><input type="checkbox"/> 母公司個體盤查 <input type="checkbox"/> 合併財務報告子公司盤查</p> <p><input type="checkbox"/> 母公司個體確信 <input type="checkbox"/> 合併財務報告子公司確信</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本公司尚未達到應揭露的標準</p>
---	--

2023 年溫室氣體排放量，資料涵蓋範圍為:母公司個體

範疇一	總排放量 (公噸 CO ₂ e)	密集度 (公噸 CO ₂ e/百萬元)	確信機構	確信情形說明
母公司	85.3079		尚未經第三 方機構確信	
子公司				
...(註 1)				
合計	85.3079			
範疇二	總排放量 (公噸 CO ₂ e)	密集度 (公噸 CO ₂ e/百萬元)	確信機構	確信情形說明
母公司	475.9706		尚未經第三 方機構確信	
子公司				
...(註 1)				
合計	475.9706			

範疇三(得自願揭露)			確信機構	確信情形說明
...(註 1)				
範疇 1~2(合計)	總排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/百萬元)	確信機構	確信情形說明
母公司	561.278	1.0372	尚未經第三 方機構確信	

註 1：直接排放量(範疇一，即直接來自於公司所擁有或控制之排放源)、能源間接排放量(範疇二，即來自於輸入電力、熱或蒸氣而造成間接之溫室氣體排放)及其他間接排放量(範疇三，即由公司活動產生之排放，非屬能源間接排放，而係來自於其他公司所擁有或控制之排放源)。

1-1-2 溫室氣體確信資訊

敘明截至年報刊印日之最近兩年度確信情形說明，包括確信範圍、確信機構、確信準則及確信意見。

本公司溫室氣體盤查資訊為自行盤查結果，尚未經第三方機構確信。

1-2 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫

敘明溫室氣體減量基準年及其數據、減量目標、策略及具體行動計畫與減量目標達成情形。

本公司尚未完成合併財務報告邊界完成盤查,不需設定溫室氣體減量基準年。

設定溫室氣體減量目標：每年排放量較上一年減少 2%。

溫室氣體減量策略：本公司持續開發節能、減廢及高效率的設備符合永續經營策略。

具體行動計畫：1.汰換舊公務車購置電動(油電)車。2.宣導節能節水政策，使用綠能商標之電氣設備及設定空調溫度及時間管控。3.持續將耗電率高之一般日光燈改 T5 燈具或 LED 燈具組。4.持續尋找新綠能材料或能源機會。5.供應商包裝零件之包裝盒、木箱等,退

回供應商重複使用。6.出貨產品包裝材料上，減少包裝材料使用。7.新機台開發設計以節能、環保零件為優先考量。

減量目標達成情形：以本公司自行盤查 112 年度排放量(範疇一及範疇二)較上一年減少 69.3%。