

氣候相關資訊執行情形

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。	本公司為推動企業社會責任與永續發展，由跨部門成員組成任務導向之「企業永續經營委員會」負責推動企業社會責任與永續發展之相關專案，經董事會授權總經理監督執行，並將執行狀況每季提報董事會。該委員會由總經理擔任主委，數位運籌與永續發展中心副總擔任總幹事並兼任公司治理主管，數位資訊暨人才發展處處長擔任永續專案主管，再依據各單位工作職掌，設置永續專案小組。 本公司遵循TCFD (Task Force on Climate-related financial disclosure) 之架構進行有關氣候變遷對財務風險的揭露，每季定期召開會議向董事會報告氣候變遷相關議題及永續發展之政策。
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)。	全球平均溫度持續上升，使辦公室與營運環境之能源消耗提升及設備毀損，導致營運中斷與財產損失。本公司依氣溫上升，評估會造成的風險如下： ● 缺電：氣溫上升，電力需求大於供給時，產生缺電危機，造成產線設備無法運轉，產能下降，進而影響營收。政府以電費漲價因應，營運成本增加，獲利減少。 ● 缺水：水是製藥業使用之主要日用品之一，極端氣候造成乾旱缺水，會使產線中斷，營收減少。 ● 颱風：颱風、洪水等極端天氣嚴重程度提高，導致設備損毀；颱風假使工作天數下降，影響產能，造成獲利銳減。
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	氣候變遷的風險下，從產品排程做調適，在枯水時期生產小藥，豐水期生產軟袋。面對缺電的風險，增加人力在離峰時期生產。面對極端氣候的調適，本公司有規劃完整的因應計畫，讓製程穩定生產，不影響公司業務運作。
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。	將氣候變遷議題納入公司全面風險管理範疇中，由董事會指派永續發展委員會，定期向董事會報告氣候變遷相關議題，董事會持續關注、監控氣候變遷相關議題之動向，並制定相關營運目標與計畫，定期執行檢討改善。 導入與規劃簽署氣候變遷相關財務揭露報告架構(TCFD)，持續發展並優化自主節能、節水措施，逐步汰換為節能設備，以達到能源使用最優化。。並制定氣候變遷相關緊急應變計畫，針對可能發生的氣候緊急狀況進行應變演練且定期檢討，持續改進應變行動。

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。

情境選擇：

本公司參考聯合國氣候變遷專門委員會IPCC 第五次評估報告中，以「代表濃度途徑」(途徑是指濃度的變化歷程)來定義四組未來氣候變遷的情境，並以輻射強迫力(radiative forcing)在2100年前的差異量當作指標性的數值，來區分四個溫室氣體排放情境。被命名為RCP2.6的情境意指每平方公尺的輻射強迫力在2100年增加了2.6瓦，而RCP4.5、RCP6.0和RCP8.5代表每平方公尺的輻射強迫力分別增加4.5、6.0與8.5瓦。四種情境中，RCP2.6是指暖化減緩的情境(輻射強迫力在2100年呈減緩趨勢)，在RCP2.6的情境下，全球均溫在2050年上升2.3℃，面對氣溫升高的極端氣溫，本公司以TCFD架構來說明面臨的實體風險及轉型風險如下。

氣候變遷風險

類別	項目		對南光化學製藥的衝擊
實體風險	立即性	極端氣候	● 近年來因為氣候變遷造成之極端氣候頻率逐漸上升，可能造成公司內建築設施、設備、資訊安全、運輸與人員安全等之損害，造成營運中斷情況。 ● 極端氣候造成受災損失風險提升，導致財產損失。 ● 投資標的毀損，導致資產損失。
		暴雨或颱風	● 本公司如有實施各項擴廠工程時，導致中斷與設備毀損，導致財產損失與合約風險。
		極端氣溫	● 每年極端高溫與低溫之天數增加，使辦公室與營運環境之能源消耗提升及設備毀損，導致營運中斷與財產損失。 ● 造成員工疾病率提高，危害員工健康影響公司持續營運。
	長期性	全球平均溫度持續上升	● 全球平均溫度持續上升。 ● 碳排放減量議題發酵。 ● 由於生態多樣性的改變，增加疫情機率提升。
轉型風險	政策與法	國際公約或倡議規範	● 國際公約或倡議的規範要求，如 TCFD 資訊揭露等規範要求，公司須制定相關之氣候變遷風險與因應辦法。

	規		
	政策與法規	國家法令法規更新	● 台灣相關環保法令政策之制定，如強制揭露溫室氣體排放量，導入能源管理等議題 ● 碳稅或碳費的徵收。
	技術	低碳產品服務的要求	● 對於低碳產品與服務，需要投入龐大成本執行開發與投資，改變現有運作流程，可能造成轉型適應過程。
	市場／名譽	客戶行為的變化／民眾環保意識提升與要求	● 無法滿足利害關係人期待，影響企業聲譽與信賴感
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。	每年依循公司環境政策和風險管理流程之結果，制定相關風險與機會指標與計畫。短、中期計畫內容以降低碳排放量為主，制定年度用電、用水與廢棄物減量計畫，設備全面改為節能裝置，並汰換高耗能、高碳排的設備。本公司每年於永續報告書中揭露主要溫室氣體排放數據，並致力於降低碳排放量。 長期本公司將具體落實執行ISO 14067產品或服務碳足跡之核算，並搭配組織層級之溫室氣體排放來依據ISO 14068-1碳中和的規範與方法實施碳中和活動，期待不管從組織層級或者產品服務碳足跡層級來看，都能透過碳中和一系列的方法與步驟，達到本公司碳中和的長期目標。		
7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	不適用。		

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。	目標尚未設定。
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)。	不適用。