

氣候風險及機遇

氣候風險分析

為更深入了解創科實業面臨的氣候相關挑戰，我們於二零二四年進行了全面的實質氣候風險評估與情境分析。分析涵蓋我們全球業務的過渡風險和實質風險，為企業風險管理及策略規劃提供寶貴的見解。此研究由外部專家協助進行，並遵循香港聯交所刊發的氣候訊息披露指引(2021年11月)及氣候相關財務披露工作小組(TCFD)的建議。

評估涵蓋我們位於中國、越南、墨西哥、美國、英國、德國、加拿大及澳洲的全部46個主要基地，並因應政府間氣候變化專門委員會(IPCC)制定的共享社會經濟路徑(SSPs)框架，在三個不同氣候情境下，模擬十種氣候災害所帶來的潛在後果。

我們結合不同的時間範圍評估這些情境，以了解集團短期及長期所面臨的風險，從而更有效地預測和管理氣候變化對業務及供應鏈持續變化的影響。我們將時間範圍界定為：短期為一至三年，中期為三至十年，長期則為十年以上。

氣候風險分析結果

在完成二零二四年的氣候風險評估後，我們從組合和資產層面進行分析，以評估氣候相關風險所引致的潛在財務影響，當中包括評估可能導致營運虧損的潛在實體資產損壞及業務中斷。我們按照各市場及基地的相對氣候風險值(CVaR)進行排序，以確立需要優先進行適應和應變措施規劃的地點。

分析顯示，我們最有可能受到急性氣候事件影響，包括颱風、風暴潮及因暴雨引發的洪水，這些事件或造成實質損害及營運中斷。此外，極端高溫等慢性危害亦被列為值得關注的議題，因為持續的高溫或會降低建築物效能，削弱基礎設施效率，長遠推高製冷及能源成本。

我們亦進行過渡性風險分析，探討全球過渡至低碳經濟所涉及的潛在風險與機遇。該分析乃根據國際能源署(IEA)發佈的兩個氣候情境進行：

- 較苛刻的路徑 — 二零五零年實現淨零排放(NZE)；及
- 一切如常的路徑 — 採取既定政策情境(STEP)

所選的SSP及IEA情境均與創科實業的生產佈局及其所面對的過渡性及實質風險相關。我們透過評估相關政府政策、市場動態及技術趨勢，識別出主要的過渡性風險與機遇，並根據其潛在財務及策略影響進行優先排序，以指導長遠投資及創新規劃。儘管這些分析為我們提供了寶貴的方向性見解，但由於氣候數據持續變化、情境假設及模型的局限性，結果具有一定的不確定性。因此，相關結果應被視作指標性的參考，而非預測性。

目前，這些氣候相關風險並未對集團的財務狀況、績效或現金流造成重大改變。我們尚未發現任何可能導致資產或負債賬面在下一年度報告期內出現顯著調整的重大風險。根據現有預測，降雨、水災及極端高溫的影響仍屬於長期考慮因素，而非短期財務調整。



管理氣候相關風險與權衡

在意識到這些風險和機遇後，我們持續對業務進行策略性調整，以盡量減低風險並把握新機遇。這些分析結果有助我們評估氣候相關因素如何影響業務模式，並推動我們長遠規劃更具應變能力的價值鏈。

儘管目前識別出的風險並非迫在眉睫，但我們看到市場對低碳和節能產品日益增長的需求所帶來的巨大潛力。

作為策略的一部分，創科實業審慎評估風險管理措施、營運效率與開支之間的權衡。例如，加強基地的應變能力或會增加前期的投資成本，而採用先進材料或低碳技術則可能需要更長時間才能實現回報。我們透過企業風險管理及資本規劃流程評估這些取捨，以平衡財務規劃及長期可持續發展目標。

從氣候風險分析所得的洞見已融入我們的企業風險管理框架及基地層面的規劃中，相關分析結果推動我們執行多項措施，包括

加強排水基建、提升防洪能力，以及評估建築物應對長期高溫的表現。我們正檢討業務連續性計劃，以更有效應對氣候相關因素可能引致的中斷。

我們透過企業風險管理及可持續發展框架定期監察氣候相關風險，確保規劃及決策能反映新發展及基地層面的變化。

從投資角度而言，我們目前並不預期氣候相關因素會對投資或資產處置計劃帶來重大改變，原因是盡職調查及投資組合的管理流程已納入這些因素。此外，我們預期現有的資金來源亦足以支持已識別的應變措施。

展望未來，我們認為中短期內氣候相關風險不會對財務狀況造成任何重大不利影響。我們的業務仍如常運作，同時我們正逐步加強應對氣候變化的能力，同時推進減碳計劃。我們將繼續專注於完善風險模型、加強供應商參與，並提升適應能力，以維持全球組合的應變能力。

機遇

市場和科技 — 對低碳、節能產品、電氣化和轉向低碳能源的需求增加

- 能源價格上升將帶動電動產品的需求
- 家庭將繼續減少依賴石油和天然氣來應付他們的能源需求

風險

市場 — 原材料及低碳包裝物料價格上升

- 或導致生產成本增加

市場 — 電力價格上升

政策及法律 — 可持續發展、碳排放、EHS及其他ESG相關議題的披露要求增加

- 或導致合規方面的營運成本上升

政策及法律 — ESG相關訴訟風險上升

- 或導致與ESG相關的法律成本增加