



晶豪科技股份有限公司

Elite Semiconductor Microelectronics Technology Inc.

晶豪科技氣候相關財務揭露報告書

(TCFD, Task Force on Climate-related Financial Disclosure)

晶豪科技有感於氣候變遷日益嚴重，產品生產及相關產業供應鏈間具有高度關聯，為了持續加強本公司面對氣候變遷之因應及應變能力，透過適當之方式對外揭露對環境氣候具體作為，並參考氣候相關財務揭露架構(Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD) 揭露氣候對本公司營運之風險與機會，從治理、策略、風險管理，及指標與目標之四大構面，來強化本公司對氣候變遷的治理，以回應外部利害關係者對本公司面對氣候變遷管理之期望。

治理

氣候變遷風險鑑別納入企業永續委員會運作，統合轄下各工作小組及跨事業體資源，蒐集相關議題、擬定短中長期策略規劃、實施風險評估以及績效評估追蹤，並每季於董事會中進步報告。董事會扮演監督及指導角色，敦促管理階層及企業永續委員會持續推動氣候變遷議題及績效評估落實風險管理，強化企業永續發展韌性。

策略

面對鑑別出的氣候變遷風險與機會，氣候因應策略規劃流程納入實質衝擊程度(量化)及氣候情境分析工具;依發生可能性及影響程度大小排序出短(3~5年)、

中(10年內)及長期(10年以上)議題與因應措施，以期達到最壞的打算，最好的準備。

風險項目	衝擊說明	因應措施
轉型風險		
能源價格提升	因應溫室氣體減量要求，導致面臨能源價格、使用之相關設備效能提升之壓力，造成能源使用成本增加。	推動職場節能減碳措施
		設定年度節電目標
環境法規(氣候變遷因應法修正)要求加嚴	營運及製造成本增加、產生相關罰金、訴訟案件增加、政策變化導致資產減損	持續關注及鑑別法規變動趨勢之影響
		透過產業公會交流，並參與政府相關法規課程
		強化對法規的認知及教育訓練
實體風險		
極端氣候事件頻率增加	極端氣候事件(強降雨、長期乾旱)都將造成財物、設備損失，甚至可能導致營運中斷	提升營運相關支援系統復原時效，縮短回復正常營業運轉時效
		落實重大異常事件處理機制
		持續監督供應商進行極端氣候事件應變計畫及演練
		評估及建置備援設備
機會項目		
	挑戰說明	因應措施
市場轉型/技術開發	開發低碳產品，鼓勵供應商使用低碳技術製程，增加相關市場切入機會	評估開發低碳產品及市場
		鼓勵既有供應商使用低碳技術製程，將使用低碳技術製程之供應商列為優先選擇對象

風險管理

企業永續委員會之各工作小組為跨事業體、部門氣候風險議題鑑別，依據風險管理及評核結果納入企業永續發展之重要議題，有效且持續地(PDCA)反應氣候因應新課題/契機。在2023年，本公司將強化內外部利害關係者之回饋資訊，鑑別氣候相關風險機會並有效量化，以更新/擬定新策略及目標。

指標與目標

- 訂定氣候相關績效指標與量化目標，定期追蹤達成度，並對外透明揭露
- 規劃2050年低碳排放之長期目標

TCFD 揭露對照表(請參照 2022 年 ESG 報告書)

面向	TCFD 建議揭露項目	本報告對應之章節	頁碼
治理	-董事會如何監督氣候相關議題 -管理階層如何評估與管理氣候相關議題	-企業永續委員會、組織架構	012
		-1.4 風險與管理	030
		-3.23.2 氣候變遷因應	054
策略	-公司辨認出的短中長期相關風險與機會 -氣候相關議題對公司的商業模式、策略與財務規劃的衝擊 -情境分析(包括 2°C或更嚴苛的情境)	-1.4 風險與管理	030
		-3.2 氣候變遷因應	054
風險管理	-氣候相關風險的鑑別和評估流程 -氣候相關風險的管理流程 -說明上述之辨識及管理風險流程是如何整合至公司整體風險管理制度	-永續遠景與承諾	014
		-1.4 風險與管理	030
		-3.2 氣候變遷因應	054
指標與目標	-評估指標是否與公司策略與風險管理一致 -揭露範疇一、範疇二和範疇三(如適用)溫室氣體盤放和相關風險 -管理目標及相關績效	-3.1 環境保護政策	052
		-3.3 能源使用與溫室氣體盤查	056