

群光電能科技股份有限公司

氣候變遷與自然環境風險管理政策

氣候變遷與自然環境變化已成為全球企業營運不可忽視的關鍵議題。群光電能科技股份有限公司（以下簡稱「本公司」）為強化本公司於供應鏈與營運管理中的風險應對能力，並確保氣候與環境治理符合國際永續發展趨勢，特訂定本政策，並依循公司辦法規章中的《風險管理政策與程序》運作，以落實風險識別、評估、監測及調適機制，提升企業韌性，確保營運穩定並符合環境永續原則。

本政策參照氣候相關財務揭露（Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD）及自然相關財務揭露（Taskforce on Nature-related Financial Disclosures, TNFD），並依據國內外環境治理法規與產業指引，確保政策之適用性與前瞻性。

適用範圍

本政策適用於本公司及其全球持股超過50%且具有營運控制權之子公司，涵蓋所有上游供應商與合作夥伴。

管理架構

本公司認識到氣候變遷與自然環境變遷可能帶來的直接與間接風險，並透過科學化管理方式，落實風險辨識、評估及應對策略。透過系統化風險管理機制，降低氣候變遷與自然環境變遷對營運的衝擊，並確保相關策略符合永續發展目標。本政策所定義之風險類別包括：

- 實體風險：包括極端氣候事件（如颱風、洪水、乾旱等）與長期氣候變遷影響（如氣溫上升、海平面上升等），可能對企業營運、資產管理及供應鏈穩定性產生影響。
- 轉型風險：涵蓋因應低碳目標與環境永續轉型所導致的政策法規調整、市場需求變化、技術創新壓力及聲譽風險等，可能影響企業財務狀況與市場競爭力。

氣候治理架構

本公司氣候治理架構由董事會擔任最高治理單位，負責督導公司整體氣候變遷相關議題之決策。企業永續發展委員會作為主要管理層，統籌氣候治理策略，並設置企業永續工作小組，進一步召集氣候變遷工作小組，透過跨部門協作，以系統性方式管理氣候變遷風險與因應措施。企業永續工作小組每年根據推動成果，定期向企業永續發展委員會報告執行成效與調整建議，確保氣候治理機制持續有效運行。

風險管理與調適策略

- 風險識別與監測：本公司依據國際指引與產業標準，定期評估氣候與環境風險，透過科學模型與數據分析進行情境模擬，預測風險衝擊，以提升企業韌性。
- 風險緩解與調適：本公司推動低碳轉型，提高能源效率並採用再生能源；強化資源管理，優化水資源、廢棄物與原物料使用；提升供應鏈韌性，要求供應商符合國際環境標準，確保供應鏈永續。
- 應變與營運持續性：本公司建立氣候災害應變計畫，確保風險發生時迅速回

應，降低業務中斷風險，並透過定期演練提升組織應對能力。

- 資訊揭露與透明度：依據TCFD與TNFD框架，本公司公開氣候風險管理資訊，定期發布永續報告，揭露管理績效並接受第三方驗證，以確保資訊透明與管理成效。

持續監測與檢討

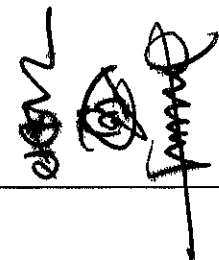
- 本公司將定期檢視氣候與環境風險管理政策，確保政策符合最新國際法規、產業趨勢及科技發展。
- 每年進行全面性政策檢討，根據企業營運情境與風險評估結果，視情況調整相應管理策略。
- 若氣候與環境風險發生重大變化，可能對企業營運產生重大影響時，應立即啟動應變計畫，並向董事會報告。

結論

本公司承諾持續強化氣候變遷與自然環境風險管理，透過風險識別、緩解與調適、應變機制及資訊揭露，確保營運穩定並降低環境衝擊。本政策將隨國際法規、產業趨勢及技術發展適時檢討與更新，以維持其有效性與前瞻性。

本公司將攜手供應鏈夥伴與利害關係人，共同推動環境永續，落實負責任的企業經營，確保長期競爭力與永續發展目標的實現。

總經理：



2025. 03. 24