



氣候財務風險數位運算中心
<https://www.cloudapps.org.tw>

監管抽查10問

企業氣候揭露常見問題速查表

金管會、證交所在審查企業IFRS S1/S2揭露時，最常詢問的10個問題及標準答案方向。

問題 1：董事會如何監督氣候相關風險？

標準回答方向：

- 董事會設立ESG委員會或指定監督單位
- 定期會議頻率（至少每季一次）
- 審核氣候策略與重大決策
- 監督減碳目標執行進度

證據文件：

- 董事會會議紀錄
 - ESG委員會組織章程
 - 氣候風險報告呈報紀錄
-

問題 2：如何辨識重大氣候風險？

標準回答方向：

- 採用TCFD框架進行風險辨識
- 考量實體風險（洪水、颱風）與轉型風險（碳稅、技術）



氣候財務風險數位運算中心
<https://www.cloudapps.org.tw>

- 利害關係人訪談或問卷
- 重大性評估矩陣（發生機率 × 影響程度）

證據文件：

- 風險辨識報告
- 重大性評估矩陣
- 利害關係人溝通紀錄

問題 3：碳盤查數據如何取得？

標準回答方向：

- Scope 1：能源帳單、製程記錄
- Scope 2：電力公司發票
- Scope 3：供應商問卷、行業係數
- 使用環保署排放係數資料庫

證據文件：

- 能源使用統計表
- 電力發票
- 供應商碳排放數據

問題 4：減碳目標如何設定？

標準回答方向：

- 設定基準年（建議2020–2022）



氣候財務風險數位運算中心
<https://www.cloudapps.org.tw>

- 短期目標：2030年減碳X%
- 長期目標：2050年淨零
- 參考科學基礎目標（SBTi）或產業標準

證據文件：

- 減碳路徑圖
- 歷史排放數據
- 目標設定依據說明

問題 5：氣候風險如何影響財務？

標準回答方向：

- 營運成本增加（能源、碳稅）
- 資本支出需求（設備升級、綠色技術）
- 營收影響（產品需求變化、供應鏈中斷）
- 提供定量或定性說明

證據文件：

- 財務影響評估表
- 情境分析報告
- 資本支出計劃

問題 6：有進行情境分析嗎？

標準回答方向：



氣候財務風險數位運算中心
<https://www.cloudapps.org.tw>

- 使用NGFS情境或IEA情境
- 至少分析2種情境（如 1.5°C vs 2°C ）
- 說明不同情境下的影響
- 第一年可以簡化版

證據文件：

- 情境分析報告
- 情境假設說明
- 敏感性分析

問題 7：數據品質如何確保？

標準回答方向：

- 建立數據收集流程與責任分工
- 內部審核機制
- 第三方查證（如適用）
- 數據追溯性（保留原始憑證）

證據文件：

- 數據收集作業程序
- 內部查核紀錄
- 第三方查證報告（如有）

問題 8：與既有風險管理如何整合？



氣候財務風險數位運算中心
<https://www.cloudapps.org.tw>

標準回答方向：

- 納入企業風險管理(ERM)框架
- 與營運風險、財務風險一併考量
- 定期向風險管理委員會/董事會報告
- 風險登錄簿包含氣候風險

證據文件：

- 風險管理政策
- 風險登錄簿
- 風險管理會議紀錄

問題 9：供應鏈碳排放（Scope 3）如何計算？

標準回答方向：

- 優先計算重大類別（通常是Category 1採購）
- 第一年可使用行業平均值
- 逐年提高數據精度
- 鼓勵供應商提供一級數據

證據文件：

- Scope 3 計算方法說明
- 供應商問卷
- 排放係數來源



問題 10：未來改善計劃？

標準回答方向：

- 數據品質提升計劃
- 情境分析深化
- 減碳措施具體行動
- 時程規劃（短中長期）

證據文件：

- 改善計劃
- 時程表(Gantt Chart)
- 預算編列



準備建議

1. 提前準備證據文件：不要等被問才找
2. 保持一致性：年報、永續報告、IFRS揭露內容要一致
3. 定量 + 定性：盡可能提供數字，但定性說明也可接受
4. 誠實揭露：如有限制或困難，說明改善計劃即可



需要更多幫助？

Explorer 會員專屬資源：

- 完整的監管問答手冊
- 證據文件範本



氣候財務風險數位運算中心
<https://www.cloudapps.org.tw>

- 模擬查核清單
- 實際案例分析

👉 立即註冊：<https://www.cloudapps.org.tw/membership>

氣候財務風險數位運算中心
Climate Financial Risk Digital Computing Center
官方網站：<https://www.cloudapps.org.tw>