德勝科技股份有限公司
氣候相關財務揭露 (TCFD)

本公司設有內控制度及內部稽核制度，並透過 ISO 管理系統風險管理制度以落實永續營運有關環境、社會及治理面之整合性風險管理。因全球暖化導致的極端氣候，以及近年來能源及氣候變遷議題等影響性日趨重要，本公司為減緩氣候變遷對公司營運衝擊，依據氣候相關財務揭露建議（Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD）的架構，分為治理、策略、風險管理、指標和目標等，由推動公司治理單位進行鑑別氣候相關的風險與機會，並參酌外部顧問建議擬定後續的因應策略。

<table>
<tr><th>面向</th><th>治理</th><th>策略</th><th>風險管理</th><th>指標和目標</th></tr>
<tr><td>說明</td><td>與氣候相關風險與機會的治理情況。</td><td>業務、策略和財務規劃，實際及潛在與氣候相關的衝擊。</td><td>氣候相關風險鑑別、評估和管理。</td><td>針對重大性的資訊，揭露用於評估和管理氣候相關議題的指標和目標。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">建議揭露事項</td><td rowspan="2">◆董事監督流程
氣候風險與機會治理情形併年度永續風險管理議題每年由公司治理主管於董事會報告，由董事會監督執行成效。</td><td>◆短中長期風險與機會鑑別
參照下表：
「短中長期氣候風險與機會表」</td><td rowspan="3">◆鑑別/評估、管理流程
步驟 1
• 由永續小組完成氣候環境背景資料蒐集。
• 氣候風險及營運範圍評估。
步驟 2
• 建立氣候風險與機會項目清單。
• 建立內部營運衝擊調查問卷。
步驟 3
• 永續小組實施氣候風險機會及營運衝擊分析。
• 決定重大風險項目。
步驟 4
• 建立執行策略及目標設定。
步驟 5
• 每年透過永續相關會議滾動檢討執行策略及目標之成效。</td><td>◆評估風險與機會的指標
1. 導入 ISO 14064-1:2018 溫室氣體盤查管理系統 112 年自主盤查結果取得 TUV NORD Taiwan 驗證；113 年自主盤查結果則經內部依 ISO14064-1：2018 標準條文及其他適用相關法規查證完成。
2. 於公司網站及公開資訊揭露溫室氣體排放情形。</td></tr>
<tr><td>◆風險與機會所造成之衝擊
參照下表：
「氣候相關財務衝擊及因應表」</td></tr>
<tr><td>◆管理階層角色與責任
由總經理擔任氣候風險與機會治理之主任委員，各一級單位主管實施風險鑑別、評估、處理。</td><td>◆情境分析
本公司參考 2℃情境(2DS)於永續相關會議中進行討論，同步使用 TCCIP(氣候變遷整合服務平台)所提供之工具作為氣候變遷實體風險情境之評估參考，最終擇定採用 2DS / RCP8.5 情境作為本公司氣候變遷實體風險情境，於此情境中對於實體風險、法規轉型風險等，進行氣候變遷風險、機會之主題描述。</td><td>◆溫室氣體排放量
本公司 113 年度溫室氣體排放量經內部依 ISO14064-1：2018 標準條文及其他適用相關法規 查證結果如下：
範疇一： 90.3715 公噸 CO_2e。
範疇二：273.6744 公噸 CO_2e。
範疇三： 87.3882 公噸 CO_2e。</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>◆融入既有風險管理制度
本公司 ISO 管理系統已將氣候風險與機會管理納入各單位運作。</td><td>◆目標設定及成果展現
1.119 年相較基準年 112 年溫室氣體排放減少 25%。
2.139 年度達淨零排放。</td></tr>
</table>

短中長期氣候風險與機會表

風險編號	氣候變遷風險議題	風險等級	時間範疇
R1	提高溫室氣體排放定價	中	短期、中期
R2	強化排放量報導義務	中	短期
R3	現有產品和服務的要求及監管	中	短期
R4	以低碳商品替代現有產品和服務	中	中期、長期
R5	低碳技術轉型的成本	中	短期、中期
R6	客戶行為變化	中	短期、中期
R7	降雨(水)模式變化和氣候模式的極端變化	低	中期、長期
R8	颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高	低	中期
R9	原物料成本上漲	中	短期、中期、長期
R10	平均氣溫上升	低	短期、中期、長期
R11	海平面上升	低	中期、長期

機會編號	氣候變遷機會議題	機會等級	時間範疇
O1	減少用水量和耗水量	中	中期、長期
O2	使用更高效率的生產和配銷流程	中	中期、長期
O3	回收再利用	中	中期、長期
O4	轉用更高效率的建築物	中	中期、長期
O5	採用更高效率的運輸方式	中	短期、中期、長期
O6	使用低碳能源	中	中期、長期
O7	採用獎勵性政策	中	中期、長期
O8	使用新技術	中	中期、長期

註：短期為 1-5 年、中期為 5-10 年，長期為 10 年以上。

氣候相關財務衝擊及因應表

風險與機會項目	財務衝擊及因應機制
強化排放量報導義務	1. 因應主管機關要求所有上市櫃公司依時程完成溫室氣體盤查及揭露。 2. 預估財務衝擊：本公司依循 ISO 14064-1 完成 113 年度溫室氣體盤查，以實際投入成本評估，此風險對整體營運衝擊屬低度。
降雨(水)模式變化和氣候模式的極端變化	1. 因極端天氣事件增加，導致颱風、暴雨發生頻率增加，可能造成辦公大樓淹水，影響公司之營運，經評估後可能造成財務低度損失。 本公司因應措施為落實排水系統的維護並建立颱風、暴雨緊急應變計畫以減少立即性風險。大樓已完成防水工程，擋水牆增購，每月實施抽水馬達排水設施維護，故此風險對整體營運衝擊程度不至構成太大影響，營運衝擊屬低度。 2. 極端氣候可能引發的缺水威脅。 本公司採行垂直分工的生產模式，將高耗能、高耗水之 SMT 製程委外代工，廠內專注於低環境負荷的後段組裝與燒錄製程。受益於此生產架構，本公司對水資源的直接依賴度極低，對營運衝擊屬低度。
原物料成本上漲	1. 隨著 AI 產業蓬勃發展，零組件供應鏈出現結構性失衡，帶動記憶體等關鍵原物料價格攀升。與此同時，地緣政治衝突導致能源供給受限及物流成本激增，推升國際油價走高，進一步加劇全球通膨壓力，對企業營運成本構成多重挑戰。 因應措施：(1)透過優化產品功能設計以提升附加價值，並在市場可接受範圍內彈性優化定價，以反映成本結構並維持營運獲利能力。 (2)模組最小化設計減少原物料使用，強化供應鏈在地化採購比例，以降低原物料以及運輸等成本漲幅擴大。 (3)中長程規畫實施產品碳足跡並透過綠色設計環保設計減少碳成本。財務面預估增加採購成本，營運衝擊度屬中度。
平均氣溫上升	1. 平均溫度持續上升，以致能源消耗量增加，營運成本增加。 2. 本公司能源消耗主要來自一般辦公室基本維運用電，公司將持續落實節能減碳政策及設備之汰換，故此風險對整體營運衝擊程度不至構成太大影響，營運衝擊屬低度。