

【溫室氣體排放減量管理目標、措施及達成情形】

氣候變遷已成為全球需共同面對的重大挑戰，本公司深知溫室氣體排放對地球氣候與環境因造成日益嚴重的影響。作為地球公民的一份子，本公司依據環境部要求，積極執行溫室氣體盤查作業，藉由盤查過程與結果，本公司能確實掌控及管理當前的溫室氣體排放現況。

本公司亦將風險評估與機會掌握結合，確保能有效降低或避免在營運過程中可能產生的損失，並尋求未來的商機發展，推動公司的可持續發展。我們會持續努力減少溫室氣體排放，並為全球氣候變遷挑戰貢獻我們的力量。

● 溫室氣體排放量盤查

本公司自 2023 年起，參考溫室氣體的計算方式，已完成歷年度溫室氣體範疇 1 與範疇 2 排放總量計算，並啟動 ISO 14064-1 溫室氣體盤查作業。本公司及子公司已完成 113 年度範疇 1、範疇 2 排放量之溫室氣體盤查，並由亞瑞仕國際驗證股份有限公司依據 ISO 14064-3:2019 驗證標準完成 GHG Protocol 查證，於 114 年 7 月 15 日核發溫室氣體查證意見聲明書，確認了盤查結果的準確性與有效性。

本公司為透過溫室氣體盤查結果，掌握現有溫室氣體排放的狀況，2024 年開始盤查溫室氣體範疇 3 的排放量，同時設定排放強度的度量標準，以了解公司整體的平均排放情形，進而每年度追蹤與評估環境績效的表現。

下表為溫室氣體排放量統計表，統計範疇包含台北辦公室、高雄廠、美國倫飛及中國倫騰子公司。溫室氣體排放量統計(排放量單位:公噸 CO₂e；排放強度單位:排放量公噸 CO₂e/百萬營收)

項目 年度	範疇 1	範疇 2	範疇 1+2	範疇 1+2 排放強 度	範疇 3 (註 2)	範疇 3 排放強 度
2023	17.01	694.32	711.33	0.6580	-	-
2024	123.4807	693.6143	817.095	0.6537	226.9114	0.1815

註 1:溫室氣體之盤查類別及結果，已揭露於 2024 年永續報告書中。

註 2:範疇 3 盤查類別為員工通勤、員工商務旅行、採購貨物自來水/各類能源排放、廢棄物清運排放。

● 溫室氣體排放減量措施

本公司規劃一系列節能減碳措施，旨在日常營運活動中持續宣導節能觀念，提升員工對於節能議題的認知，確保節能措施融入日常生活中。本公司將持續落實溫室氣體盤查，確實了解公司的主要排放源，以便制定更精準的減碳計畫。未來，本公司亦計畫導入節能與提升效能的相關設備，以減少能源消耗量。

具體措施如下：

- 宣導同仁室內空調溫度設定在最適溫度，並裝設隔熱窗簾。
- 空調設備定期維護保養，維持空調設備高效率運轉狀態。
- 落實廢棄物分類、減量與資源回收工作。
- 宣導同仁下班或停止工作時，隨手關閉電腦及螢幕開關，減少不必要的電力消耗。
- 選用符合節能標章之冷氣機、電冰箱及多功能事務機等電器產品，。
- 使用環保標章的碳粉匣及符合綠色採購之影印紙。
- 倡議同仁減少一次性餐具、杯具使用。
- 會議結束後隨手關閉會議室的電燈、空調及投影機等設備。
- 辦公室全面使用 LED 節能減碳燈具，進一步減少碳排放。
- 辦公室基礎設施設備逐步實施綠色採購，以確保更多綠色、節能的產品和設施納入使用。

這些措施將幫助本公司在節能減碳方面持續進步，為達成環保目標和企業社會責任做出貢獻。

● 溫室氣體排放減量達成情形

113 年合併公司範疇 1 及範疇 2 的溫室氣體排放量為 817.095 公噸 CO₂e，較 112 年的 711.33 公噸 CO₂e 增加約 14.87%，係因範疇 1 加入人為系統直接逸散性排放盤查範圍所致。適逢本公司業務規模成長及員工人數增加之緣故，範疇 2 之電力間接排放雖未能達到年度排放量下降 1% 之目標，但透過節能減碳之減碳措施，仍維持著碳排放量下降之趨勢。本公司將繼續推動既有的減碳措施並評估其他可行之減碳方案，以期實現本公司各階段之減碳目標。

● 溫室氣體減量量化管理目標

未來，本公司將持續進行溫室氣體排放量的盤查作業，並執行溫室氣體相關管理

措施，力求達成每年碳排放量下降 1%之年度目標，持續透過溫室氣體排放減量措施，於 2030 年度將範疇一與範疇二排放量減少 20%；2040 年度將範疇 1 與範疇二排放量減少 30%，為實現環境永續發展邁出穩健步伐。

● 第三方外部查證聲明書

本公司已完成溫室氣體範疇一與範疇二年排放量之外部查證，並順利於 2025 年度取得第三方驗證機構核發之查證意見聲明書。(見下圖)

