

溫室氣體查驗意見書

2023 年溫室氣體排放資訊

廣闊科技股份有限公司

新竹縣竹北市台元二街 8 號 8 樓

本公司依據 ISO 14064-3：2019 完成查驗，並符合下列標準要求

ISO 14064-1 : 2018

➤ 合理保證等級：

- 類別 1：直接溫室氣體排放量：26.1926 公噸二氧化碳當量
- 類別 2：輸入能源之間接溫室氣體排放量：288.0890 公噸二氧化碳當量

➤ 有限保證等級：

- 類別 3：運輸造成之間接溫室氣體排放量：33.1864 公噸二氧化碳當量
- 類別 4：組織使用產品造成之間接溫室氣體排放量：158.4455 公噸二氧化碳當量
- 類別 5：與使用產品造成之間接溫室氣體排放量：N.A. 公噸二氧化碳當量
- 類別 6：其他來源之間接溫室氣體排放量：N.A. 公噸二氧化碳當量

➤ 總排放量：505.914 公噸二氧化碳當量

簽署人

執行長

蕭修真

蕭修真

簽署日期：2024 年 7 月 2 日



環球國際驗證股份有限公司
UNIVERSAL CERTIFICATION SERVICE CO., LTD.

1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1。TEL：(02)2715-5577。

2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站 www.ucscert.com.tw 查詢。

3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力。

第1頁 共4頁

【總公司-各類別溫室氣體排放量】

單位：公噸二氧化碳當量

>新竹縣竹北市台元二街 8 號 8 樓+>新竹縣竹北市台元二街 6 號 8 樓之 3

溫室氣體排放類別	CO ₂ 當量(tCO ₂ e)	備註
類別 1：直接溫室氣體排放與移除		
1. 1 固定燃燒之直接排放	不適用	26.1926
1. 2 移動燃燒之直接排放	4.0841	
1. 3 產業過程之直接過程排放與移除	0.0000	
1. 4 人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接暫時性排放	22.1085	
1. 5 土地使用、土地使用變更及林業之直接排放與移除	不適用	
類別 2：由輸入能源產生之間接溫室氣體排放		
2. 1 來自輸入電力的間接排放	288.0890	288.0890
2. 2 來自輸入能源的間接排放	不適用	
類別 3：由運輸產生之間接溫室氣體排放		
3. 1 由貨物上游運輸與分配產生之排放	0.0965	33.1864
3. 2 由貨物下游運輸與分配產生之排放	NS	
3. 3 員工通勤產生之排放	23.8514	
3. 4 由輸運客戶與訪客產生之排放	NS	
3. 5 由業務旅運產生的排放	9.2370	
3. 6 由廢棄物運輸產生之排放	0.0015	
類別 4：由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放		
4. 1 由採購的貨物產生之排放	158.3744	158.4455
4. 2 由資本財貨產生之排放	NS	
4. 3 由處置固體與液體廢棄物產生之排放	0.0711	
4. 4 由資產使用產生之排放	不適用	
4. 5 未規定於上述細分類中，由服務使用產生之排放	NS	
類別 5：由產品使用階段產生之排放或移除		
5. 1 由產品使用階段產生之排放或移除	不適用	不適用
5. 2 由下游承租的資產產生之排放	不適用	
5. 3 由產品生命終止階段產生之排放	不適用	
5. 4 由投資產生之排放	不適用	
類別 6：由其他來源產生的間接溫室氣體排放		
無	不適用	不適用

NS : Non Significant(非重大)

1.本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。

2.查驗意見書登錄資料可於本公司網站WWW.UCSCERT.COM.TW查詢

3.本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

『環球國際驗證股份有限公司』(以下簡稱 UCS)，經與『廣闊科技股份有限公司』-新竹縣竹北市台元二街 8 號 8 樓，達成雙邊協議，依據 ISO 14064-3:2019 之要求，執行類別 1~類別 6 溫室氣體排放量之查驗，查驗聲明內容說明如下：

查驗範圍：

- 總公司：新竹縣竹北市台元二街 8 號 8 樓
- 倉庫：新竹縣竹北市台元二街 6 號 8 樓之 3

角色與責任

組織管理階層確保組織溫室氣體資訊系統之發展、紀錄維護及文件化程序已符合標準要求，負責評估、決定及報告溫室氣體排放量資訊，並提供支持溫室氣體主張所需之其他資訊給『UCS』

『UCS』秉持第三方查驗單位之準則，依2024年03月20日簽訂之雙邊協議、ISO 14064-1:2018、ISO 14064-3:2019要求，於2024年05月27日至2024年06月25日期間執行溫室氣體排放量查驗活動，並依『廣闊科技股份有限公司』適用範圍、目標、準則及溫室氣體排放量涵蓋期間自2023年01月01日至2023年12月31日之查驗結果，提出溫室氣體查驗聲明。

查驗目標

『UCS』獨立客觀的取得支持溫室氣體主張揭露資訊的佐證，確保報告資訊符合準確性、完整性、一致性及透明度之準則，其內容包含錯誤或遺漏之項目。

實質性

『廣闊科技股份有限公司』定義溫室氣體主張符合性之實質性差異門檻判斷準則為5%，『UCS』依據此準則確認溫室氣體揭露資訊之遺漏或錯誤程度。

保證等級

『UCS』依據查驗準則及雙邊協議執行查驗程序，針對『廣闊科技股份有限公司』於溫室氣體主張所提類別1及類別2之查驗證據顯示，未違反實質性差異門檻，符合主管機關可之合理保證等級；類別3至類別6為有限保證等級。

查驗方法：

依據風險評估與抽樣計畫，對『廣闊科技股份有限公司』進行現場訪視，訪談有關人員，審查其產生的文件證據；於『廣闊科技股份有限公司』的辦公室及現場，審查蒐集、彙總及分析的方法、資訊系統和數據；以及查驗『廣闊科技股份有限公司』用於決定溫室氣體聲明的數據樣本。

適用範圍：

『廣闊科技股份有限公司』委託『UCS』基於ISO 14064-3：2019進行獨立查驗，以確保組織之溫室氣體排放量，於下列的查驗範圍內符合ISO 14064-1：2018的要求，組織的溫室氣體佐證主張的資料與資訊為歷史性質。

- 用於進行查驗的查驗協議：ISO 14064-3：2019/CNS 14064-3：2022
- 盤查期間：2023年01月01日至2023年12月31日
- 排放溫室氣體種類：二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、三氟化氮(NF₃)

1.本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。

2.查驗意見書登錄資料可於本公司網站www.ucscert.com.tw查詢

3.本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

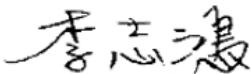
- 全球暖化潛勢(GWP)引用IPCC 2021第六次評估報告之全球暖化潛勢值
- 外購電力排放係數：引用經濟部能源局2024年公布之2023年電力排放係數0.494kgCO₂e/kWh
- 累總排放量的方法：營運控制
- 盤查報告書版本：盤查報告，Rve：4，2024.06.05
- 盤查清冊版本：盤查清冊，Rve：4，2024.06.05

查驗作業實施日期：

- 赴客戶端訪談日期：2024-05-27
- S-1 查驗日期：2024-06-11、2024-06-12
- S-2 查驗日期：2024-06-25

查驗小組：

- 主導查驗員：



- 查驗員：



免費聲明/保密性聲明/利益衝突迴避聲明

本查驗聲明，包括本文表達的意見，僅為根據與『廣聞科技股份有限公司』雙方之查驗協議提供。『環球國際驗證股份有限公司(UNIVERSAL CERTIFICATION SERVICE CO., LTD.)』同意『廣聞科技股份有限公司』將此聲明提供其預期使用者以說明溫室氣體排放資訊，但不接受或承擔一方使用本聲明作為決策之任何責任。本查驗聲明內容可能包含屬於『廣聞科技股份有限公司』之機密資訊，未經『廣聞科技股份有限公司』書面同意，其他個人、團體或公司禁止自行複製或發行。『環球國際驗證股份有限公司(UNIVERSAL CERTIFICATION SERVICE CO., LTD.)』與『廣聞科技股份有限公司』並無財務投資之關係，符合利益衝突迴避之要求。

1. 本查驗意見書所有權隸屬環球國際驗證股份有限公司，臺北市松山區南京東路4段21號4樓之1，TEL：(02)2715-5577。

2. 查驗意見書登錄資料可於本公司網站www.ucscert.com.tw查詢

3. 本查驗意見書不可單頁使用，須與查驗範圍、目標、準則及結論頁面共同使用始具效力

第4頁 共4頁