

報告編號：(TH24-229 / 第 1 版)

溫室氣體查證報告意見書
THGHGP24229-01

- 查證範圍： 國際聯合科技股份有限公司
302045 新竹縣竹北市博愛街 921 號
- 查證準則： Greenhouse Gas Protocol
- 查證目標： 法標國際根據 ISO14064-3：2019 標準，確認上述組織之溫室氣體聲明(溫室氣體盤查報告書)依據雙方協議之查證準則進行盤查並提出報告，法標國際以客觀公正的立場及原則(相關性、完整性、一致性、準確性、透明度)執行查證。
- 數據期間： 2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日 (檢視的數據為歷史性質)
- 查證數據：
- | | | |
|--------------------|------------|----------------------|
| 直接溫室氣體排放量(範疇 1)： | 289.1731 | 公噸 CO ₂ e |
| 能源間接溫室氣體排放量(範疇 2)： | 1,504.8846 | 公噸 CO ₂ e |
| 間接溫室氣體排放量(範疇 3)： | 2,220.2209 | 公噸 CO ₂ e |
- 全球暖化潛勢值(GWP)：引用 IPCC 2021 年第 6 次評估報告。
- 聲明依據：本聲明必須與下列文件作為一個整體以進行解釋說明。
溫室氣體盤查報告 (版次： V ；日期： 2025 年 05 月 17 日)
溫室氣體盤查清冊 (版次： V ；日期： 2025 年 05 月 17 日)
- 意見類型： ☒ 不含保留意見 ☐ 含保留意見(請見附頁) ☐ 放棄簽發
- 查證結論： 確認組織依據雙方協議查證準則之要求提出溫室氣體聲明，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊，與雙方協議的查證範圍、目標和準則一致。
聲明範疇 1、範疇 2 的盤查數據為合理保證等級，範疇 3 的盤查數據為有限保證等級。

本文件核發日期： 2025 年 06 月 17 日

APPROVED BY

Dr. August Tsai
Director for Certification
ON BEHALF OF
AFNOR ASIA

報告編號：(TH24-229 / 第 1 版)

各範疇排放量數據：

範疇	內容說明	溫室氣體排放量 (公噸 CO ₂ e)	備註
(範疇 1) 直接溫室氣體排放	固定式燃燒源、逸散性排放源	289.1731	
(範疇 2) 輸入能源之間接溫 室氣體排放	外購電力	1,504.8846	所在地基準
(範疇 3) 其他間接溫室氣體 排放	類別 1 購買商品或服務	1,362.2737	
	類別 2 上游購買的資本物品	353.3500	
	類別 3 與燃料和能源相關活動	308.9141	
	類別 4 上游運輸和配送	4.0597	
	類別 5 營運產生廢棄物的處置與處理	7.2048	
	類別 6 商務旅行	20.8181	
	類別 7 員工通勤	78.2082	
	類別 8 上游租賃資產	-	
	類別 9 下游運輸和配送	84.6712	
	類別 10 銷售產品加工	-	
	類別 11 銷售產品使用	-	
	類別 12 銷售產品廢棄處理	0.7211	
	類別 13 下游租賃資產	-	
	類別 14 特許經營	-	
	類別 15 投資	-	

生質燃燒排放： 0.0000 公噸 CO₂e

113-2024/00

報告編號：(TH24-229 / 第 1 版)

其他查證相關資訊

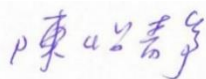
組織邊界：	營運控制權
溫室氣體類型：	二氧化碳(CO ₂)、甲烷(CH ₄)、氧化亞氮(N ₂ O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF ₆)、三氟化氮(NF ₃)
預期使用目的：	自願理解溫室氣體排放狀況做為減量策略依據。 華碩集團要求承諾 SBTi 作業 (本聲明責任僅適用於上述預期使用目的，不適用其他任何目的。)
電力係數：	引用 2025 年 04 月 14 日能源署公告之 2024 年度電力係數
數據來源：	☒ 初級數據來源於現場營運活動的數據蒐集。 ☒ 範疇 3(類別 1~15)排放量計算為使用估算數據。 次級數據來源為：環境部碳足跡資訊網、UK Conversion factors、 ECOINVENT DATABASE 等 ☐ 其他說明：
查證方法	☒ 現場查證： ☐ 遠端查證：
保留意見：	無
其他：	無
查證作業實施日期：	2025 年 04 月 18 日 2025 年 04 月 25 日
報告日期：	2025 年 05 月 17 日

報告編號：(TH24-229 / 第 1 版)

查證團隊與技術審查

主導查證員： 陳怡靜

簽名：



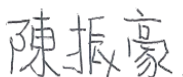
查證員： 徐嘉宏

簽名：



查證員： 陳振豪

簽名



獨立審查者： 曾詩婷

簽名：



查證程序

法標國際以風險評估方法及管制為基礎，證據蒐集程序包括：行前評估、現場訪視、與場址的人員訪談、確認所提供的文件證據、對排放數據進行抽樣、評估數據管理系統、確認排放數據的蒐集與彙總、生產與能源消耗之間的分析，並確認所參考的協議條款是否被適當應用。

角色與職責

受查組織責任方依據查證準則規定，負責準備並提出溫室氣體聲明。此項責任包括規劃、實施及維護與溫室氣體聲明有關的數據管理系統，溫室氣體盤查清冊和盤查報告確認。

法標國際對所報告的溫室氣體排放量提供獨立的第三方查證，出具本次查證組織型溫室氣體排放量之查證意見。查證團隊具獨立及公正性，不存在任何利益衝突。