

報告編號：(TH24-136 / 第 1 版)

溫室氣體查證報告意見書
THGHGP24136-02

查證範圍： 創意電子股份有限公司
新竹市科學園區力行六路 10 號
涵蓋其他場域範圍如附頁所示。

查證準則： GHG Protocol

查證目標： 法標根據 ISO 14064-3：2019 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： 2025 年 01 月 01 日至 2025 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)：	184.6315	公噸 CO ₂ e
	能源間接溫室氣體排放量(範疇 2，位置基礎)：	9,111.6456	公噸 CO ₂ e
	能源間接溫室氣體排放量(範疇 2，市場基礎)：	8,163.6456	公噸 CO ₂ e
	間接溫室氣體排放量(範疇 3)：	108,958.4790	公噸 CO ₂ e

全球暖化潛勢值(GWP)：引用 IPCC 第 6 次評估報告，2021 年

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： 3 ; 日期： 2026 年 04 月 02 日)

溫室氣體盤查清冊 (版次： 4 ; 日期： 2026 年 04 月 02 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： 2026 年 04 月 30 日

APPROVED BY



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

報告編號：(TH24-136 / 第 1 版)

多場址範圍之地理位置：

公司/廠區/辦公室	活動範圍地址
新竹總公司	新竹市科學園區力行六路 10 號
采鈺電腦機房	新竹市東區篤行一路 12 號 6 樓
篤行庫房	新竹市東區篤行路 6-1 號 4 樓
新竹分部	新竹縣寶山鄉創新一路 19 之 1 號 2、6 樓
矽導辦公室	新竹市東區力行一路 1 號 3C6
台北辦公室	台北市內湖區內湖路一段 246 號 8 樓
台南辦公室	台南市中西區永福路一段 189 號 6 樓 A1、A2、A3、C1 室
積優芯電子科技 (上海)有限公司	上海市虹口區四川北路 1350 號 2305 室-2306 室
深圳辦公室	深圳市南山區海德一道 88 號中洲控股中心 A 座 7 樓 749/753 室
北京辦公室	北京市朝陽區光華路 CBD 核心區 Z14 正大中心北塔 8 層 B12 室
創意電子(南京)子公司	南京市江北新區研創園團結路 99 號解鷹大廈 C 座 14 層
創意電子歐洲子公司	World Trade Center Tower H - 6th Floor, Zuidplein 58, 1077 XV Amsterdam, The Netherlands
創意電子日本子公司	Room 1605, Yokohama Landmark Tower 16th Floor, 2-2-1, Minatomirai, Nishiku, Yokohama, Japan
創意電子日本子公司	Room 1201-1203、1205、1206, 12th Floor, Minato Mirai Center Building, 3-6-1 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa, Japan
創意電子韓國子公司	3th Floor, AnJay Tower, 208, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06220, Korea
創意電子北美子公司	2841 Junction Ave. Suite 201 San Jose, CA 95134, USA
創意電子越南子公司	3rd & 7th Floor, No. 71 Hoang Van Thai, Tan Phu Ward, District 7, Ho Chi Minh City, Vietnam
竹南圖靈	苗栗縣竹南鎮中華路 266-1 號

報告編號：(TH24-136 / 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	緊急發電機(柴油)、公務車(汽油)、冷媒逸散 (冰水主機、空調冷氣、冰箱、飲水機、高低 溫測試系統)、滅火器、化糞池、氣體斷路器	184.6315	
(範疇 2) 輸入能源之間接溫 室氣體排放	外購電力	9,111.6456	位置基礎
		8,163.6456	市場基礎
(範疇 3) 其他間接溫室氣體 排放	類別 1 購買商品或服務 製程原物料採購、庶務用品、 化糞池(中國據點)、租賃公務車冷媒排放	105,517.9820	
	類別 2 購買資本商品 IT 設備採購	423.8771	
	類別 3 與燃料和能源相關活動 電力上游開採與輸配 水力上游取用與配送 汽油上游開採與輸配	1,849.9000	
	類別 4 上游運輸和配送 製程原物料的運送	107.3013	
	類別 5 營運產生廢棄物的處理 廢棄物處理與運輸	144.6397	
	類別 6 商務旅行 各項交通工具	292.9828	
	類別 7 員工通勤 各項交通工具	621.7961	
	類別 8 上游租賃資產	-	
	類別 9 下游運輸和配送	-	
	類別 10 銷售產品加工	-	
	類別 11 使用銷售產品	-	
	類別 12 銷售產品廢棄處理	-	
	類別 13 下游租賃資產	-	
	類別 14 特許經營權	-	
	類別 15 與投資相關	-	

生質燃燒排放： 0.0000 公噸 CO₂e

報告編號：(TH24-136 / 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。 (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：	<ul style="list-style-type: none"> ● 台灣地區：引用 2025 年 04 月 14 日能源署公告之 2024 年度電力係數 ● 中國地區：採用中國生態環境部以及國家統計局於 2025 年 9 月發布之《2024 年電力二氧化碳排放因子》的公告全國平均電力排放係數。 ● 荷蘭地區：由 Green Deal 經營、荷蘭政府共同發起的網站「co2emissiefactoren.nl」公告之 2025 年荷蘭電力排放係數。 ● 美國地區：美國環境部 EPA 網站公告 GHG Emission Factors Hub(2025) 全國平均電力排放係數。 ● 韓國地區：係數來源為韓國能源局於 2025 年公告 2024 年電力排放係數。 ● 越南地區：採用當地報導 Vietnam news 於公告 2024 年全國平均電力排放係數。
數據來源：	<input checked="" type="checkbox"/> 初級數據來源於現場營運活動的數據蒐集。 <input checked="" type="checkbox"/> 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、ICAO、UK Conversion factors、ECOINVENT 等 <input type="checkbox"/> 其他說明：
查證方法	<input checked="" type="checkbox"/> 現場查證： <input checked="" type="checkbox"/> 非現場查證：創意電子日本子公司、創意電子歐洲子公司
保留意見：	無
其他：	無
查證作業實施日期：	S1：2026 年 02 月 10、11、27 日 & 2026 年 03 月 03、20、23 日 S2：2026 年 04 月 01、02 日
報告日期：	2026 年 04 月 16 日

報告編號：(TH24-136 / 第 1 版)

查證團隊與技術審查

主導查證員： 陳護木

簽名： 陳護木

獨立審查者： 林奇璋

簽名： 林奇璋

查證程序

法標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。