



溫室氣體查證意見書

意見書編號/版本：VO-A090424001/R0

進旌工業股份有限公司

台中市大肚區成功里文昌路三段一巷 151 號
(涵蓋其他場址如附頁所示)

經本機構依據 ISO 14064-3：2019 完成查證並符合下列標準

ISO 14064-1：2018

查證目標：

台灣中檢根據 ISO 14064-3：2019 標準及雙方協議之查證準則，以公正客觀的立場及原則(相關性、完整性、一致性、準確性、透明度)，執行上述組織之溫室氣體聲明查證並提出報告。

溫室氣體排放總量 764.021 公噸 CO₂e

直接溫室氣體排放量(類別 1)：	19.3362 公噸 CO ₂ e
間接溫室氣體排放量(類別 2)：	109.4019 公噸 CO ₂ e
間接溫室氣體排放量(類別 3~6)：	635.2828 公噸 CO ₂ e

涵蓋期間：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日(佐證的數據與資訊為歷史性質)

保證等級：合理保證等級：類別 1、類別 2 / 有限保證等級：類別 3~6

實質性：5% (類別 1、2)

查證意見：

依據台灣中檢查證員所進行之查證過程與程序，有充份佐證顯示上述組織之溫室氣體聲明不具實質差異，且係根據 ISO 14064-1：2018 所準備，符合查證之協議。

意見類型：無保留的意見 保留的意見 負面的意見

查證作業實施日期：2024 年 5 月 9 日、2024 年 5 月 22 日

簽發日期：2024 年 6 月 20 日

簽署人：

總經理

香港商中檢實業有限公司台灣分公司

106045 台北市大安區敦化南路二段 67 號 12 樓

<https://www.cictw.com.tw/> (02)2325-5006



涵蓋其他場址(多場址)之地理位置

公司/廠區名稱	邊界範圍
進旌工業股份有限公司(本廠)	台中市大肚區成功里文昌路三段一巷 151 號
進旌工業股份有限公司(倉庫-D棟)	台中市龍井區中山中路二段 307 號(D棟)

全公司各類別溫室氣體排放量

單位：公噸 CO₂e

報告邊界		溫室氣體排放量
類別	內容說明	
類別 1：直接溫室氣體排放	固定式燃燒源、移動式燃燒源、逸散性排放	19.3362
類別 2：輸入能源之間接溫室氣體排放量	外購電力(location base)	109.4019
類別 3：運輸之間接溫室氣體排放量	原物料、油品、耗材上游運輸、員工通勤、下游外加工、成品陸、海運運輸	108.2580
類別 4 組織使用產品之間接溫室氣體排放量	外購電力上游排放、原料採購使用	527.0248
類別 5：與組織的產品使用相關連之間接溫室氣體排放量	無揭露	-
類別 6：由其他來源產生的間接溫室氣體排放量	無	0
直接與間接溫室氣體總排放量		764.021
生質燃燒排放		0



各廠區/場址各類別溫室氣體排放量

單位：公噸 CO₂e

類別	廠區/場址	
	本廠	倉庫
類別 1：直接溫室氣體排放量	19.2456	0.0906
類別 2：間接溫室氣體排放量	105.4756	3.9263
類別 3~6：間接溫室氣體排放量	635.2828	0
直接與間接溫室氣體總排放量	760.004	4.017
生質燃燒排放	0	0

查證意見依據：

本意見書係依據進旌工業股份有限公司以下之文件所做出之查證意見，於意見書之解讀必須與下列之文件做一整體的解釋說明與對照。

2022 年溫室氣體盤查報告書/版本：2

2022 年溫室氣體盤查清冊/版本：2

查證程序：

台灣中檢以查證策略分析與風險評估為基礎，並據以擬定風險查證、證據蒐集計畫，進行證據蒐集、現場訪視、人員訪談、確認所提供的資訊、數據及依風險程度對排放量進行抽樣、評估數據管理系統、確認排放數據及資訊流，以確認符合查證目標、準則、範圍。

查證意見其他說明：

1. 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)。
2. 排放量彙總方法：營運控制權法 股權持分法
3. 全球暖化潛勢值(GWP)：引用 IPCC AR6(2021)。
4. 外購電力排放係數：引用經濟部能源局 2023/6/21 年公布之 2022 年電力排放係數：0.495 kgCO₂e 計算。
5. 預期使用目的：(自願性)公司內部管理階層、客戶參考等利害關係者。
*本查證意見責任僅限用於上述預期使用目的，不適用其他任何目的。



責任聲明：

進旌工業股份有限公司負責溫室氣體報告之聲明及提供溫室氣體排放量相關資訊，台灣中檢責任為對其報告溫室氣體報告之聲明的準確性、及用於蒐集、分析和審查資訊的基礎系統和過程提供獨立查證。

保密性聲明：

本報告及附件內容可能涉及進旌工業股份有限公司之機密資訊，未經進旌工業股份有限公司書面同意，任何個人、團體或公司禁止自行複製或發行。

利益衝突迴避聲明：

本報告及附件內容依照雙方協議與本機構程序等相關規定，秉持公正、獨立、保密之原則進行查證作業。

本機構與受查證單位並無財務投資之關係，符合主管機關對利益衝突迴避之要求。如有違反前述事實情事，經主管機關查證屬實時，此報告及附件內容願接受主管機關判定為無效之處分。

查證團隊：

本聲明係台灣中檢查證團隊依據公正之查證過程，對進旌工業股份有限公司 2022 年溫室氣體聲明所提出之查證意見。

查證小組：

主導查證員：

王又弘

查證員：

王維鏗

獨立審查：

黃明俊