

報告編號：(T2022-184 / 第 1 版)

溫室氣體查證報告意見書

THGHG22184-00

查證範圍： 裕隆汽車製造股份有限公司
苗栗縣三義鄉西湖村伯公坑 39 號之 1

查證準則： ISO 14064-1 : 2018

查證目標： 艾法諾國際 (AFNOR ASIA) 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，AFNOR 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： 2022 年 01 月 01 日至 2022 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(類別 1)： 6,926.4697 公噸 CO₂e
能源間接溫室氣體排放量(類別 2)： 5,675.1591 公噸 CO₂e
間接溫室氣體排放量(類別 3~6)： 3493.5035 公噸 CO₂e (若無本項請刪除)

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： 3 ; 日期： 2023 年 3 月 30 日)

溫室氣體盤查清冊 (版次： 3 ; 日期： 2023 年 3 月 30 日)

實質性： 5% (類別 1 及類別 2)

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。
聲明盤查數據之合理保證等級為類別 1 及類別 2。

本文件核發日期： 2023 年 04 月 17 日



負責人簽章： _____ 職稱：董事長

報告編號：(T2022-184 / 第 1 版)

各類別排放量數據：

| 類別 | 內容說明 | 溫室氣體排放量 (公噸 CO ₂ e) | 備註 |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----|
| (類別 1) 直接溫室氣體排放 | 固定式燃燒源、移動式燃燒源、製程排放源、 逸散性排放源 | 6,926.4697 | |
| (類別 2) 輸入能源之間接溫 室氣體排放 | 電力 | 5,675.1591 | |
| (類別 3) 運輸之間接溫室氣 體排放 | 原物料上游運輸、廢棄物運輸、客戶和訪客運 輸產生的排放、商務旅行、 | 131.4561 | |
| (類別 4) 組織使用的產品之 間接溫室氣體排放 | 購買產品、外購燃料及能資源、廢棄物處理 | 2,186.5071 | |
| (類別 5) 使用組織的產品之 間接溫室氣體排放 | 產品使用階段的排放或移除 下游租賃資產的排放 | 1,175.5403 | |
| (類別 6) 其他來源之間接溫 室氣體排放 | NA | NA | |

生質燃燒排放： 0.0000 公噸 CO₂e

報告編號：(T2022-184 / 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。) |
| 間接排放重大性準則： | -已鑑別利害相關者要求： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 -已鑑別法規要求： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 -已鑑別排放量大小： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 -其他說明： |
| 電力係數： | 引用能源局 111 年 7 月 22 日公告 110 年度電力排放係數 |
| 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"/> 類別 3~6 排放量計算為使用估算數據。 次級數據來源為：ERP 資料庫、 <input type="checkbox"/> 其他說明： |
| 查證方法 | <input type="checkbox"/> 現場查證 |
| 保留意見： | 無 |
| 其他： | 無 |
| 查證作業實施日期： | 2023 年 03 月 20 日 2023 年 03 月 30 日 |
| 報告日期： | 2023 年 04 月 05 日 |



Certificate

Certificat

報告編號：(T2022-184 / 第 1 版)

查證團隊與技術審查

主導查證員： 陳河沅

簽名： 

查證員： 林舜修

簽名： 

獨立審查者： 洪佩暄

簽名： 

查證程序

AFNOR 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。

AFNOR 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。

第 4 頁 / 共 4 頁

(本文件不可單頁使用，單頁使用無效。)