

112 年度溫室氣體盤查查證報告意見書

發證單位：AFNOR

有效期限：NA

發證日期：2024/07/10

證書號碼：THGHG12134-00

afaq Certificate
報告編號：(T2012-134 / 第 1 版)

溫室氣體查證報告意見書

THGHG12134-00

查證範圍：利奇機織工業股份有限公司
彰化縣彰化市石埤路 1 段 112 號
 涵蓋全廠溫室氣體盤查查證

查證標準：ISO 14064-1:2018

查證目標：AFNOR ASIA (AFNOR ASIA) 根據 ISO 14064-3:2019 標準，確認上述組織之溫室氣體聲明(溫室氣體盤查查證報告)依據雙方協議之查證程序進行查證及提供報告，AFNOR 以客觀公正之立場及原則(物類性、完整性、一致性、準確性、透明性)執行查證。

查證期間：2023 年 07 月 01 日至 2023 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)：509,5408 公噸 CO₂e
間接溫室氣體排放量(類別 2)：2,630,2024 公噸 CO₂e
間接溫室氣體排放量(類別 3-6)：2378,5446 公噸 CO₂e

全球暖化潛勢(GWP)：引用 IPCC 2021 年第 6 次評估報告。

聲明保證：本聲明必須與下列文件為一個整體以進行解釋說明。
溫室氣體盤查查證報告 (版次：4；日期：2024 年 04 月 28 日)
溫室氣體查證聲明 (版次：4；日期：2024 年 04 月 28 日)

實質性：5% (類別 1 及類別 2)

意見類別： 不含保留意見 含保留意見(詳見附頁) 放棄查證

查證結論：確認組織依據雙方協議之查證程序要求提供溫室氣體聲明，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊，與雙方協議之查證範圍、目標和原則一致。
聲明保證之含保留意見等級為類別 1 及類別 2。

本文件核發日期：2024 年 07 月 10 日

APPROVED BY
Patricia Ni
Patricia Ni
Director for Certification
CHINA HEADQUARTERS
AFNOR ASIA

AFNOR Asia Ltd 亞洲查證標準發展有限公司 2/F, No.102, Cheng-Ping Road, Taichung, 404, R.O.C., Taiwan
T: +886 4220 0966 F: +886 4220 7889 No. 2868912-1 https://international.afnor.com/

afaq Certificate
報告編號：(T2012-134 / 第 1 版)

多場址盤查查證位置：

廠區/公司	活動範圍地址
彰化廠	彰化縣彰化市石埤路 1 段 112 號
高屏廠	南投縣南投市高屏工業區工業高屏五路 5 號

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、工藝排放、逸散性排放	509,5408	
(類別 2) 輸入能源之間接溫室氣體排放	電力	2,530,2024	所在地基準
(類別 3) 運輸之間接溫室氣體排放	上游運輸、下游運輸、員工通勤、廢棄物處理	230,2754	
(類別 4) 組織使用的產品之間接溫室氣體排放	購買產品、廢棄物處理	2,146,2692	
(類別 5) 使用組織的產品之間接溫室氣體排放	NS	NS	
(類別 6) 其他來源之間接溫室氣體排放	NS	NS	

生質燃料調整：0.0000 公噸 CO₂e

AFNOR Asia Ltd 亞洲查證標準發展有限公司 2/F, No.102, Cheng-Ping Road, Taichung, 404, R.O.C., Taiwan
T: +886 4220 0966 F: +886 4220 7889 No. 2868912-1 https://international.afnor.com/

afaq Certificate
報告編號：(T2012-134 / 第 1 版)

多場址數據：

廠區/公司	直接溫室氣體排放量 (類別 1)	間接溫室氣體排放量 (類別 2)	間接溫室氣體排放量 (類別 3-6)
彰化廠	607,3733	2,059,2812	1919,4587
高屏廠	62,1675	470,9212	457,0858

其他查證相關資訊

組織邊界：管理控制權

溫室氣體類別：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)
(未要求查證溫室氣體類別或上述類別中任何一項，不適用於任何目的。)

查證目的：查證聲明書中所述數據之準確性與完整性。
(本聲明書中所述數據之準確性與完整性，不適用於任何目的。)

間接排放重大性準則：
- 已識別對氣候變化的貢獻： 是 否
- 已識別法規要求： 是 否
- 已識別排放大小： 是 否
- 其他說明：

電力係數：引用 2023 年 08 月 21 日經濟部公告之 2022 年度電力排放係數

數據來源： 組織數據來源經管理層從內部數據獲取。
 類別 3-6 排放量計算使用估算數據。
 未經審核來源為：產品鑑定結果說明
 其他說明： 現場查證

查證方法： 現場查證

保留意見：無

其他：無

查證作業範圍日期：2024 年 04 月 01 - 15 日
2024 年 04 月 19 日

報告日期：2024 年 7 月 29 日

AFNOR Asia Ltd 亞洲查證標準發展有限公司 2/F, No.102, Cheng-Ping Road, Taichung, 404, R.O.C., Taiwan
T: +886 4220 0966 F: +886 4220 7889 No. 2868912-1 https://international.afnor.com/

afaq Certificate
報告編號：(T2012-134 / 第 1 版)

查證聲明書與技術報告
主要查證人員：劉麗文
查證員：王紹華
獨立審查者：曾詩婷

簽名：
劉麗文
王紹華
曾詩婷

查證程序
AFNOR 以風險評估方法及客觀性為基礎，依據查證程序包括：行前評估、現場查證、與場址的人員討論、確認所獲資料之完整性、對數據進行抽樣、評估數據管理系統、確認數據之真實與準確、生成與數據之相關分析、並確認所參與的組織成員是否適當選擇。

角色與職責
受查組織責任方依據查證標準規定，負責準備並提供溫室氣體聲明，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，溫室氣體盤查查證聲明與數據管理系統。

AFNOR 對所報告的溫室氣體盤查查證提供獨立之第三方查證，並非本查證組織溫室氣體盤查查證之聲明書，查證聲明與數據之公正性，不存任何利益衝突。

AFNOR Asia Ltd 亞洲查證標準發展有限公司 2/F, No.102, Cheng-Ping Road, Taichung, 404, R.O.C., Taiwan
T: +886 4220 0966 F: +886 4220 7889 No. 2868912-1 https://international.afnor.com/

碳足跡查證聲明書

發證單位：AFNOR

有效期限：2028/01/22

發證日期：2026/01/23

證書號碼：THCFP12134.01-00

afaq Certificate Certificat

碳足跡查證聲明書

[THCFP12134.01-00]
利奇鐵礦工業股份有限公司

查證準則：ISO 14067：2018
產品/服務名稱：渣下米 MX112C-A2 4031.8
作廠單位：精 重奇單位：精
注意/服務地址：500 彰化市西線里石路一段 112 號
查證範圍：利奇鐵礦工業股份有限公司 500 彰化市西線里石路一段 112 號之工廠
查證期間：自 2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日
系統邊界：範圍 1 人員
查證狀態：

每公噸單位排放量	聲明排放量 (噸二氧化碳當量)	單位：公噸二氧及硫含量 基礎排放量 (噸二氧化碳當量)
0.8196	0.2638 (33.17%)	0.5497 (66.83%)

afnor GROUP

AFNOR Asia Ltd., 台灣辦事處暨分公司, 109-2, No. 101, Cheng-Ping Road, Neipu, 706, Taiwan R.O.C.
T: +886 3 229 8989 F: +886 3 229 7889 (in Chinese) <http://www.afnor.com/afnor-asiainfo>

afaq Certificate Certificat

查證意見

依據國際 (AFNOR ASIA) 碳足跡查證準則之規定，查證單位經對該公司之產品/服務進行查證，並根據查證結果及相關資料，查證結果符合 ISO 14067 標準，查證結果符合 ISO 14067 標準，查證結果符合 ISO 14067 標準。

碳足跡研究報告審核：第 4 版；日期：2025 年 11 月 28 日
碳足跡查證聲明書審核：第 4 版；日期：2025 年 11 月 28 日
碳足跡查證聲明書審核：第 2 版；日期：2026 年 01 月 02 日
查證計算日期：2025 年 10 月 31 日、11 月 20 日、11 月 21 日、11 月 28 日
查證聲明書日期：2026 年 01 月 23 日
查證聲明書有效期間：2026 年 01 月 23 日至 2028 年 01 月 22 日
保留權利：無

APPROVED BY


Dr. Angus Yip
Director for Certification
ON BEHALF OF
AFNOR ASIA

afnor GROUP

AFNOR Asia Ltd., 台灣辦事處暨分公司, 109-2, No. 101, Cheng-Ping Road, Neipu, 706, Taiwan R.O.C.
T: +886 3 229 8989 F: +886 3 229 7889 (in Chinese) <http://www.afnor.com/afnor-asiainfo>