



ISO 14064-1:2018

Precision Machinery Research & Development Center

溫室氣體查證意見書

證號 GHGV24010004

能元科技股份有限公司南科廠

741 臺南市善化區大利二路 10 號

經本中心依據 ISO 14064-3:2019 完成查證並符合下列標準要求

ISO 14064-1:2018

2024 年溫室氣體排放資訊

直接溫室氣體排放量 4,797.1064 公噸二氧化碳當量

間接溫室氣體排放量 56,835.1706 公噸二氧化碳當量

總溫室氣體排放量 61,632.277 公噸二氧化碳當量

簽署人 周麗蓉

日期：2025 年 4 月 1 日

版次：第 1 版

財團法人精密機械研究發展中心

台中市西屯區工業 37 路 27 號.

TEL:886-4-23599009

FAX:886-4-23598847



PMC 已查證能元科技股份有限公司南科廠之溫室氣體聲明，期間為 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日之溫室氣體排放量、移除量與儲存，其中包括以下：

類別			單位：公噸二氧化碳當量 溫室氣體排放量
直接溫室氣體排放			4,797.1064
間接	來自輸入能源之間接溫室氣體排放	在地基準(Location-based)	23,164.2528
		市場基準(Market-based)	N/A
	來自運輸之間接溫室氣體排放		1,681.7546
	來自組織使用的產品之間接溫室氣體排放		31,989.1633
	來自使用組織的產品之所衍生的間接溫室氣體排放		NS
	來自其他來源之間接溫室氣體排放		N/A

*NS: Non-significant. N/A: Not available.

查證準則： ISO 14064-1：2018／CNS 14064-1：2021／ISO 14064-3：2019

查證範圍： 涵蓋能元科技股份有限公司南科廠設於臺南市善化區大利二路 10 號

查證數據： 採 IPCC 2021 年第六次評估報告公告之 GWP 值彙總排放量

保證等級： 合理保證等級(類別一及類別二)/有限保證等級(類別三至類別六)

查證意見： PMC 根據 ISO 14064-3：2019 溫室氣體聲明之查證規範與指引執行查證，並有充分證據顯示申請廠商之溫室氣體聲明不具實質差異，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊。

【保密性聲明】

此報告及附件可能包含屬於申請廠商之機密資訊，未經其書面同意，其他個人、團體或公司禁止自行複製或發行。

【利益衝突迴避聲明】

- (一)此報告及附內容完全依照 ISO 之標準方法與程序等相關規定，秉持公正、誠實之原則進行查證作業。絕無虛偽不實，如有違反，本機構接受本國依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二)本機構人員瞭解自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。
- (三)保證本機構與受查證單位並無財務投資之關係，且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。



證號 GHGV24010004

第 2 頁，共 2 頁