

# 溫室氣體排放與移除查證聲明書

## 円星科技股份有限公司

溫室氣體排放和移除的盤查在以下地點進行：

302082 新竹縣竹北市台元二街 6 & 8 號 9 樓

235030 新北市中和區板南路 657 號 4 樓

已根據 ISO 14064-3:2019 於 2024 年 04 月 03 日、12 日進行查證，符合以下標準要求：

**ISO 14064-1:2018**

溫室氣體排放資訊：

直接排放(類別 1)： 1,509.7777 噸二氧化碳當量；

間接排放(類別 2)： 1,541.0617 噸二氧化碳當量；

其他間接排放類別(類別 3~類別 6)將於下一頁面表列。

- ❖ 報導期間：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日。
- ❖ 類別 1 和類別 2 以合理保證等級進行查證，類別 3 至類別 6 以有限保證等級進行查證。
- ❖ 不確定性評估：-7.07%~+7.07% (95%信心水準)。



陳文俊, 管理者

首次發行日期：2024 年 05 月 03 日；最新發布日期：2024 年 05 月 03 日

- ❖ 報導溫室氣體的類型，包括 CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O 和 HFCs。
- ❖ 排放係數：2023 年之電力排放係數為 0.495 kgCO<sub>2</sub>e/kWh；其他排放係數參見 EPA 管理表 6.0.4。各種溫室氣體的 GWP 值是根據 IPCC 第六次評估報告所得。

- ❖ 本聲明是基於對已查證客戶提供的相關資訊進行查證後得出的結論。因此，格瑞驗證認為盤查資訊是完整有效的。
- ❖ 對本聲明書內容或相關關注的問題和疑問，均需由此被查證客戶回答(客戶類別代碼：A-26)。
- ❖ 該客戶報導的溫室氣體排放和移除量期間為：2023年1月1日至2023年12月31日。

 單位: 噸 CO<sub>2</sub>e

按類別和子類別劃分的報告邊界		備註	溫室氣體排放量
<b>類別 1：直接溫室氣體排放與移除</b>			<b>1,509.7777</b>
1.1	固定燃燒的直接排放		0
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車油(汽油)	0
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		0
1.4	人為系統所釋放的溫室氣體的釋放直接暫時逸散排放	空調制冷劑、冰箱、飲水機、公務車及環境室、滅火器	1509.7777
1.5	土地利用、土地利用變化和林業的直接排放和移除		0
<b>類別 2：來自輸入能源的間接溫室氣體排放</b>			<b>1541.0617</b>
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	1541.0617
2.2	輸入能源的間接排放		0
<b>類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放</b>			<b>123.5701</b>
3.1	上游運輸和配送貨物的排放	上游原物料運輸	不適用*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放	產品運輸 廢棄物運輸	0.2083
3.3	員工通勤排放		82.3191
3.4	客戶和訪客交通工具的排放		非顯著*
3.5	商務旅行排放	商務旅行-高鐵、飛機、計程車及公務用之個人汽車	41.0427
<b>類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放</b>			<b>不適用*</b>
4.1	採購商品的排放量	採購影印用紙的排放、	不適用*
		上游採礦及輸配送電力	不適用*
4.2	資本貨物的排放		不適用*
4.3	固體和液體廢物處置產生的排放	一般廢棄物處置	不適用*
4.4	資產使用產生的排放		不適用*
4.5	上述子類別中未描述的使用服務產生的排放		不適用*
<b>類別 5：與使用組織產品相關的間接溫室氣體排放</b>			<b>不適用*</b>
5.1	來自產品使用階段的排放與移除		不適用*
5.2	來自下游租賃資產的排放		不適用*
5.3	來自產品生命終點階段的排放		不適用*
5.4	來自投資的排放		不適用*

類別 6：其他來源的間接溫室氣體排放		
直接移除		不適用*
年終總存儲量		不適用*
碳財務工具		不適用*

\*非顯著或不適用：排除統計

組織查證活動按報告邊界子類別表列：

客戶或組織名稱	地址	子類別
月星科技股份有限公司 M31 Technology Corporation	302082 新竹縣竹北市台元二街 6 & 8 號 9 樓 9F., No. 6 & No.8, Taiyuan 2nd St., Zhubei City, Hsinchu County 302082, Taiwan (R.O.C.)	1.4, 2.1, 3.2,3.3,3.5
	235030 新北市中和區板南路 657 號 4 樓 4F., No. 657, Bannan Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235030, Taiwan (R.O.C.)	1.4, 2.1