

# 溫室氣體排放與移除查證聲明書

## 崑洲實業股份有限公司

溫室氣體排放和移除的盤查在以下地點進行：

- (1) 248020 新北市五股區五權七路 39 號 (QMI-T 崑洲實業股份有限公司)
- (2) Phum Trapang Por, Sangkat Chom Chao, Khan Porsenchey, Phnom Penh, Cambodia (QMI-G 崑洲實業(柬埔寨)有限公司)-視訊
- (3) National Road No. 4, Phum Trotpaing Chheurneang, Khum Peuk, Srok Angsnoul, Kandal Province, Cambodia (QMI-B 奇倉實業(柬埔寨)有限公司)-視訊
- (4) Lot 66-68-70, Road No. 02, Linh Trung Export Processing Zone II, Binh Chieu Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City, Viet Nam (QMI-Q 崑洲實業(越南)責任有限公司)-視訊
- (5) 江蘇省宿遷市泗洪縣金沙江西路 1 號 (QMI-D 崑洲實業(江蘇)有限公司)-視訊
- (6) 上海市嘉定區銀龍路 258 弄 19 號 3A 層 (QMI-S 崑洲實業(上海)有限公司)-視訊

已根據 ISO 14064-3:2019 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)： 408.1746 噸二氧化碳當量；

間接排放(類別 2)： 3,826.8276 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。

- ❖ 查證目標：格瑞以獨立第三方立場，公正客觀地收集、查證支持溫室氣體主張所揭露之資訊，確保報告資訊符合準確性、完整性、一致性及透明度之準則，且內容無錯誤或遺漏之處。
- ❖ 報導期間：2024 年 01 月 01 日至 2024 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 和類別 4 以有限保證等級進行查證。
- ❖ 不確定性評估：95%信心水準，總不確定性 -7.05%~+7.05% (實質性：5%)。



總經理 陳文俊

首次發行日期：2025 年 11 月 17 日；最新發布日期：2025 年 11 月 17 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：電力排放係數依各查證點所在地政府公佈之數據為準(如台灣 2025 年經濟部能源局公告之 2024 年度為 0.474 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-5)。
- ❖ 該客戶報導的溫室氣體排放和移除量期間為：2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日。

**QMI-T 崑洲實業股份有限公司**

 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>8.4901</b>
1.1	固定燃燒的直接排放	緊急發電機(柴油), 瓦斯爐(天然氣)	0.0773
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車(汽油), 公務車(柴油)	0.3050
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		不適用*
1.4	人為系統所釋放的溫室氣體之直接暫時的逸散排放	飲水機、冰箱、除濕機、乾燥機, 冰水機, 空調冷氣, 汽車冷媒	8.1078
1.5	土地利用、土地利用變化和林業的直接排放和移除		不適用*
<b>類別 2：來自輸入能源的間接溫室氣體排放</b>			<b>113.9734</b>
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	113.9734
2.2	輸入能源的間接排放		不適用*
<b>類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放</b>			<b>1,330.3035</b>
3.1	上游運輸和配送貨物的排放	原物料運輸(海、空、陸運)	209.0990
3.2	下游貨物運輸和配送的排放	產品運輸(海、空、陸運)	1,009.4037
3.3	員工通勤排放	員工上班(汽車、台鐵)	61.6338
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	員工出差(飛機)	50.1670
<b>類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放</b>			<b>27.9626</b>
4.1	商品採購的排放量	電力間接排放, 汽、柴油(未燃燒)	23.4942
4.2	資本貨物的排放		非顯著*
4.3	固體和液體廢物處置產生的排放	事業廢棄物運輸及處理、生活廢棄物運輸及處理	4.4684
4.4	資產使用產生的排放		非顯著*
4.5	上述子類別中未描述的使用服務產生的排放		非顯著*

類別 5：與使用組織產品相關的間接溫室氣體排放			不適用*
5.1	來自產品使用階段的排放或移除		非顯著*
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		非顯著*
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			不適用*
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、不適用: 排除統計

**QMI-G 崑洲實業(柬埔寨)有限公司**

 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
類別 1：直接溫室氣體排放與移除			166.5687
1.1	固定燃燒的直接排放	緊急發電機(柴油)、瓦斯爐(液化石油氣)、鍋爐(壓縮木屑)	31.2751
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車(柴油)	91.1109
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		不適用*
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	飲水機、冰箱、除濕機、乾燥機, 冰水機, 空調冷氣, 汽車冷媒	44.1827
1.5	土地利用、土地利用變化和林業的直接排放和移除		不適用*
類別 2：來自輸入能源的間接溫室氣體排放			907.2504
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	907.2504
2.2	輸入能源的間接排放		不適用*
類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放			
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		不適用*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		不適用*
3.3	員工通勤排放		不適用*
3.4	客戶和訪客交通工具的排放		不適用*
3.5	商務旅行排放		不適用*
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			82.3744
4.1	商品採購的排放量	電力間接排放, 柴油(未燃燒)	82.0672
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	事業廢棄物運輸及處理	0.3072

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

\*非顯著、不適用: 排除統計

### QMI-B 奇倉實業(柬埔寨)有限公司

單位: 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>167.5773</b>
1.1	固定燃燒的直接排放	發電機(柴油), 鍋爐(壓縮木屑)	12.7021
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車(柴油)	126.5881
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		非顯著*
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	飲水機、冰箱、除濕機、乾燥機, 冰水機, 空調冷氣, 汽車冷媒	28.2871
1.5	土地利用、土地利用變化和林業的直接排放和移除		非顯著*
<b>類別 2：來自輸入能源的間接溫室氣體排放</b>			<b>1,107.3304</b>
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	1,107.3304
2.2	輸入能源的間接排放		非顯著*
<b>類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放</b>			
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		非顯著*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		非顯著*
3.3	員工通勤排放		非顯著*
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		非顯著*
<b>類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放</b>			<b>103.7439</b>
4.1	商品採購的排放量	鋁製材碳足跡、電力間接排放、汽柴油(未燃燒)	102.0201
4.2	資本貨物的排放		非顯著*

4.3	固體和液體廢物處置產生的排放	事業廢棄物運輸及處理	1.7238
4.4	資產使用產生的排放		非顯著*
4.5	上述子類別中未描述的使用服務產生的排放		非顯著*
<b>類別 5：與使用組織產品相關的間接溫室氣體排放</b>			
5.1	來自產品使用階段的排放或移除		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*
<b>類別 6：其他來源的間接溫室氣體排放</b>			不適用*
<b>直接移除</b>			不適用*
<b>年終總存儲量</b>			不適用*
<b>碳財務工具</b>			不適用*

\*非顯著、不適用: 排除統計

### QMI-Q 崑洲實業(越南)責任有限公司

單位: 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>28.7056</b>
1.1	固定燃燒的直接排放		非顯著*
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車(汽油), 公務車(柴油)。機車(汽油)	20.8830
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		非顯著*
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	飲水機、冰箱、除濕機、乾燥機, 冰水機, 空調冷氣, 汽車冷媒	7.8226
1.5	土地利用、土地利用變化和林業的直接排放和移除		不適用*
<b>類別 2：來自輸入能源的間接溫室氣體排放</b>			<b>849.1043</b>
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	849.1043
2.2	輸入能源的間接排放		不適用*
<b>類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放</b>			<b>不適用*</b>
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		不適用*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		非顯著*
3.3	員工通勤排放		非顯著*
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		非顯著*
<b>類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放</b>			<b>93.5928</b>
4.1	商品採購的排放量	電力間接排放, 汽柴油 (未燃燒)	57.0066

4.2	資本貨物的排放		非顯著*
4.3	固體和液體廢物處置產生的排放	事業廢棄物運輸及處理、生活廢棄物運輸及處理	36.5862
4.4	資產使用產生的排放		非顯著*
4.5	上述子類別中未描述的使用服務產生的排放		非顯著*
<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或移除		非顯著*
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		非顯著*
5.4	來自投資的排放		不適用*
<b>類別 6：其他來源的間接溫室氣體排放</b>			<b>不適用*</b>
<b>直接移除</b>			<b>不適用*</b>
<b>年終總存儲量</b>			<b>不適用*</b>
<b>碳財務工具</b>			<b>不適用*</b>

\*非顯著、不適用: 排除統計

### QMI-D 崑洲實業(江蘇)有限公司

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>34.4920</b>
1.1	固定燃燒的直接排放	消防演習-柴油	0.0731
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車(汽油)	29.5929
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		非顯著*
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	汽車冷媒、冰箱、化糞池、冷凍式乾燥機、空調冷氣、除濕機	4.8260
1.5	土地利用、土地利用變化和林業的直接排放和移除		不適用*
<b>類別 2：來自輸入能源的間接溫室氣體排放</b>			<b>771.6335</b>
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	490.8568
2.2	輸入能源的間接排放	蒸汽	280.7767
<b>類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放</b>			<b>不適用*</b>
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		不適用*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		不適用*
3.3	員工通勤排放		不適用*
3.4	客戶和訪客交通工具的排放		不適用*
3.5	商務旅行排放		不適用*
<b>類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放</b>			<b>92.6290</b>



4.1	商品採購的排放量	電力間接排放、汽柴油（未燃燒）	76.2711
4.2	資本貨物的排放		非顯著*
4.3	固體和液體廢物處置產生的排放	事業廢棄物運輸及處理、生活廢棄物運輸	16.3579
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或移除		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*
<b>類別 6：其他來源的間接溫室氣體排放</b>			<b>不適用*</b>
<b>直接移除</b>			<b>不適用*</b>
<b>年終總存儲量</b>			<b>不適用*</b>
<b>碳財務工具</b>			<b>不適用*</b>

\*非顯著、不適用：排除統計

### QMI-S 崑洲實業(上海)有限公司

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>2.3409</b>
1.1	固定燃燒的直接排放		非顯著*
1.2	移動燃燒的直接排放		非顯著*
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		非顯著*
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	化糞池、冰箱、乾燥機、空調冷氣	2.3409
1.5	土地利用、土地利用變化和林業的直接排放和移除		不適用*
<b>類別 2：來自輸入能源的間接溫室氣體排放</b>			<b>77.5356</b>
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	77.5356
2.2	輸入能源的間接排放		不適用*
<b>類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放</b>			<b>非顯著*</b>
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		非顯著*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		非顯著*
3.3	員工通勤排放		非顯著*
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		非顯著*
<b>類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放</b>			<b>11.5992</b>

4.1	商品採購的排放量	電力間接排放	11.5992
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		不適用*
4.4	資產使用產生的排放		非顯著*
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或移除		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*
<b>類別 6：其他來源的間接溫室氣體排放</b>			<b>不適用*</b>
<b>直接移除</b>			<b>不適用*</b>
<b>年終總存儲量</b>			<b>不適用*</b>
<b>碳財務工具</b>			<b>不適用*</b>

\*非顯著、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
QMI-T 崑洲實業股份有限公司 Eng. Name: QMI Industrial Co., Ltd.	新北市五股區五權七路 39 號(台灣-實地) No. 39, Wuquan 7th Rd., Wugu Dist. New Taipei City 248020, Taiwan (R.O.C)	1.1,1.2,1.4, 2.1, 3.1,3.2,3.3,3.5, 4.1,4.3
QMI-G 崑洲實業(柬埔寨)有限公司 Eng. Name: Grand Twins International (Cambodia) Plc.	Phum Trapang Por, Sangkat Chom Chao, Khan Porsenchey, Phnom Penh, Cambodia. (柬埔寨)	1.1,1.2,1.4, 2.1, 4.1,4.3
QMI-B 奇倉實業(柬埔寨)有限公司 Eng. Name: Quint Major Industrial Co., Ltd.	National Road No. 4, Phum Trorpaing Chheurneang, Khum Peuk, Srok Angsnoul, Kandal Province, Cambodia. (柬埔寨)	1.1,1.2,1.4, 2.1, 4.1,4.3
QMI-Q 崑洲實業(越南)責任有限公司 Eng. Name: Quint Major Industrial Vietnam Co., Ltd.	Lot 66-68-70, Road No. 02, Linh Trung Export Processing Zone II, Binh Chieu Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City, Viet Nam.	1.2,1.4, 2.1, 4.1,4.3
QMI-D 崑洲實業(江蘇)有限公司 Eng. Name: Kunzhou Industry (Jiangsu) Co., Ltd.	江蘇省宿遷市泗洪縣金沙江西路 1 號(常熟泗洪工業園區) No.1 Jinshajiang West Rd, Changshu Sihong Industrial Park, Sihong County, Suqian City, Jiangsu, China	1.1,1.2,1.4, 2.1,2.2, 4.1,4.3
QMI-S 崑洲實業(上海)有限公司 Eng. Name: QMI Industrial (SHANGHAI) Ltd.	上海市嘉定區銀龍路 258 弄 19 號 3A 層 3A Floor, No. 19, Lane 258, Yinlong Road, Jiading District, Shanghai, China	1.4, 2.1, 4.1