聲明書編號：Great-GHGER-25-0306

溫室氣體排放與移除查證聲明書

瑞祺電通股份有限公司

溫室氣體排放和移除的盤查在以下地點進行：

新北市新莊區建國一路 308 號 11,12 樓

新北市新莊區建國一路 290, 292, 296, 298, 300, 302 號 2、4、5 樓

新竹縣竹北市光明九路 32 號 5 樓

已根據 ISO 14064-3:2019 於 2025 年 03 月 05 日、03 月 24 日進行查證，符合以下標準要求：

ISO 14064-1:2018

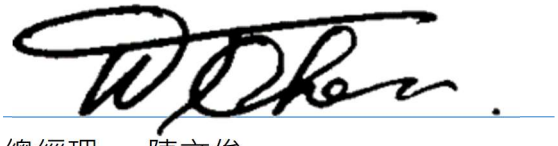
溫室氣體排放資訊：

直接排放(類別 1)：　131.2722 噸二氧化碳當量；

間接排放(類別 2)：　489.7228 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 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，實質性：5%) 。



總經理　陳文俊

首次發行日期：2023 年 06 月 20 日；最新發布日期：2025 年 04 月 14 日

This verification statement is invalid without the full scopes, categories, criteria, level of assurance and findings available on the Statement.
Verification Body: Great International Certification Co., Ltd.　Address: 4F., No. 28, Dahua 1st St., Dayuan Dist., Taoyuan City 337002, Taiwan (R.O.C.)

- 報導溫室氣體的類型，包括 CO_2、CH_4、N_2O 和 HFCs。
- 排放係數 : 2024 年依經濟部能源局公告之 2023 年電力排放係數為 0.494 $kgCO_2e/kWh$; 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，均需由此受查證客戶回答(客戶類別代碼：A-27)。
- 該客戶報導的溫室氣體排放和移除量期間為：2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

單位: 噸 CO_2e

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			**131.2722**
1.1	固定燃燒的直接排放	發電機	0.0000
1.2	移動燃燒的直接排放	柴油公務車、汽油公務車	36.0423
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	WD-40、空調設備、製冰機、冰箱、飲水機、中大型設備、滅火器、公務車、化糞池等	95.2299
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*
類別 2：來自輸入能源的間接溫室氣體排放			**489.7228**
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	489.7228
2.2	輸入能源的間接排放		非顯著*
類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放			**880.0788**
3.1	上游運輸和配送貨物的排放	原料運輸(陸路運輸)	0.1677
3.2	下游貨物運輸和配送的排放	產品運輸(空運)、產品工廠至機場(陸運)、產品運輸(海運)、產品工廠至碼頭(陸運)	879.9111
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*
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			**142.0679**
4.1	商品採購的排放量	上游電力開採和分配之碳足跡	87.4363
		汽油上游開採和分銷之碳足跡	0.0000
		柴油上游開採和分銷之碳足跡	8.8531

This verification statement is invalid without the full scopes, categories, criteria, level of assurance and findings available on the Statement.
Verification Body: Great International Certification Co., Ltd. Address: 4F., No. 28, Dahua 1st St., Dayuan Dist., Taoyuan City 337002, Taiwan (R.O.C.)

4.2	資本貨物的排放	紙箱製造之採購	35.7345
4.3	固體和液體廢物處置產生的排放	生活垃圾焚燒	10.0440
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			非顯著*
5.1	來自產品使用階段的排放與移除		非顯著*
5.2	來自下游租賃資產的排放		非顯著*
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		非顯著*
類別 6：其他來源的間接溫室氣體排放			非顯著*
直接移除			非顯著*
年終總存儲量			非顯著*
碳財務工具			非顯著*

*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
瑞祺電通股份有限公司 CASWELL, INC.	新北市新莊區建國一路 308 號 11,12 樓 11F., 12F., No. 308, Jianguo 1st Rd., Xinzhuang Dist., New Taipei City 242047, Taiwan (R.O.C.) 新北市新莊區建國一路 290, 292, 296, 298, 300, 302 號 2、4、5 樓 2, 4, 5F., No. 290, 292, 296, 298, 300, 302, Jianguo 1st Rd., Xinzhuang Dist., New Taipei City 242047, Taiwan (R.O.C.) 新竹縣竹北市光明九路 32 號 5 樓 5F., No. 32, Guangming 9th Rd., Zhubei City, Hsinchu County 302048, Taiwan (R.O.C.)	1.2, 1.4, 2.1, 3.1,3.2, 4.1,4.2,4.3

This verification statement is invalid without the full scopes, categories, criteria, level of assurance and findings available on the Statement.
Verification Body: Great International Certification Co., Ltd. Address: 4F., No. 28, Dahua 1st St., Dayuan Dist., Taoyuan City 337002, Taiwan (R.O.C.)