

溫室氣體排放與移除查證聲明書

領航電信股份有限公司

溫室氣體排放和移除的盤查在以下地點進行：

台北市內湖區瑞光路 188 巷 37 號 5、6、7、8 樓

台北市內湖區舊宗路一段 255 號(4、5、6、7 樓機房)

中国 (上海) 自由贸易试验区基隆路 55 号 6 层 B09 室

已根據 ISO 14064-3:2019 於 2025 年 03 月 04 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)： 804.3470 噸二氧化碳當量；

間接排放(類別 2)： 11,685.7370 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、查證支持溫室氣體宣稱所揭露之資訊，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：2025 年 03 月 21 日；最新發布日期：2025 年 03 月 21 日

- ❖ 報導溫室氣體的類型，包括 CO₂、CH₄、N₂O 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 kgCO₂e/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 CO₂e

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			804.3470
1.1	固定燃燒的直接排放	發電機	121.5845
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	空調設備、冷水機、飲水機、 冰箱、公務車冷媒、滅火器 (HFCs)、滅火器(CO ₂)	682.7625
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			11,685.7370
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	11,685.7370
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			非顯著*
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*
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			2,086.2783
4.1	商品採購的排放量		非顯著*
4.2	資本貨物的排放	上游電力提取與輸配電的碳 足跡	2,086.2783
4.3	固體和液體廢物處置產生的排放		非顯著*
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
領航電信股份有限公司 UNIGATE TELECOM INC.	台北市內湖區瑞光路 188 巷 37 號 5、6、7、8 樓 No. 37, Ln. 188, Ruiguang Rd., 5F-8F, Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.) 台北市內湖區舊宗路一段 255 號(4、5、6、7 樓機房) No. 255, Sec. 1, Jiuzong Rd., 4F-7F (Data Center), Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.) 中国 (上海) 自由贸易试验区基隆路 55 号 6 层 B09 室 6F, Room B09, No. 55, Jilong Rd., China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, China	1.1, 1.4, 2.1, 4.2