



查證意見編號：260G004TC
版次：01

溫室氣體查證意見 INDEPENDENT VERIFICATION OPINION

此致：

聯邦商業銀行股份有限公司

105 臺北市松山區民生東路三段 109 號

資誠普華綠色科技有限公司(以下簡稱:資誠普華綠色科技)已完成對聯邦商業銀行股份有限公司之溫室氣體聲明進行獨立第三方查證，該溫室氣體聲明所涵蓋之報告期間為 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

管理階層責任

聯邦商業銀行股份有限公司的管理階層負責依據 ISO 14064-1:2018 編製溫室氣體聲明。此責任包括設計、導入及維持與溫室氣體聲明編製相關之內部控制制度，以合理確保該聲明不致因舞弊或錯誤而產生重大不實表達。

資誠普華綠色科技責任

資誠普華綠色科技之責任係依其所執行之查證程序，對溫室氣體聲明表達獨立之查證結論。本次查證係依據 ISO 14064-3:2019《溫室氣體—第 3 部：溫室氣體聲明之查證與確證附指引之規範》進行，該國際標準要求查證人員遵循相關職業道德規範並規劃及執行查證工作，以取得相當且適切之查證證據，於約定之保證等級下確保溫室氣體聲明不存在重大不實表達。

組織邊界

本次查證之組織邊界，係涵蓋聯邦商業銀行股份有限公司於其具營運控制權之營運活動，查證據點詳見附件「查證範圍據點列表」，盤查範圍涵蓋前述所涉及之相關設施與營運。

報告邊界

本次查證之報告邊界，涵蓋組織邊界內所產生之溫室氣體直接排放與移除(類別 1)、能源間接排放(類別 2)，以及經界定之其他間接溫室氣體排放(類別 3 至類別 4)，並依據 ISO 14064-1:2018 之規定進行。

保證等級

類別 1、2：合理保證等級；類別 3 至 4：有限保證等級

實質性門檻

本次查證採用實質性門檻為總排放量之 5%(公噸二氧化碳當量)，以評估錯誤或遺漏是否可能影響預期使用者之判斷。



查證意見編號：260G004TC
版次：01

查證程序與方法

查證作業綜合使用數據與管制測試方法。證據蒐集程序包括但不限於：

- 現場訪視以進行以下：
 - 確認盤查清冊完整性；
 - 訪談現場人員以確認操作行為與標準操作程序；
 - 確認現場紀錄之管制存取；
- 取樣確認用於計算的電力、燃料與營運活動紀錄等來源數據之正確性；
- 驗算排放量；
- 分析營運活動與能源消耗關係。

查證作業期間檢查的數據為歷史性資料。

報告邊界與查證之排放量

單位：公噸二氧化碳當量

類別	排放量
類別 1：直接溫室氣體排放與移除	334.8535
類別 2：由輸入能源產生之間接溫室氣體排放	6293.3071
類別 3：由運輸產生之間接溫室氣體排放	762.7213
類別 4：由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放	1,510.1524
類別 5：與組織的產品使用相關連之間接溫室氣體排放	未量化
類別 6：由其他來源產生的間接溫室氣體排放	未量化

*人為生物源二氧化碳排放量：0.0000 公噸二氧化碳

查證結論

依據資誠普華綠色科技有限公司所執行之查證程序與取得之查證證據：

就聯邦商業銀行股份有限公司溫室氣體聲明中之直接溫室氣體排放(類別 1)及能源間接溫室氣體排放(類別 2)，我們認為已依據 ISO 14064-1:2018 標準妥適編製並無重大不實表達，並於合理保證程度下符合本次查證之約定。

另就其他間接溫室氣體排放(類別 3 至類別 4)，基於有限保證所執行之查證程序，我們未發現任何事項足以使我們相信該等資訊存在重大不實表達且未依據 ISO 14064-1:2018 標準編製。



Validation and Verification
VB040

總經理：李宗哲

主導查證員：彭立德

初版發行日期：2026/05/18

版次(發行日期)：2026/05/18



查證意見編號：260G004TC
版次：01

查證意見補充資訊 SUPPLEMENT OF VERIFICATION OPINION

查證範圍

- 查證據點地址：詳列如附件.
- 查證協議：ISO 14064-1:2018, ISO 14064-3:2019
- 彙總排放量方法：營運控制
- 溫室氣體種類：二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、三氟化氮(NF₃)
- 全球暖化潛勢(GWP)：引用 IPCC 2023 年第六次評估報告
- 輸入電力間接排放係數：經濟部能源署 2025 年公告之 2024 年電力排碳係數 0.474 公斤二氧化碳當量/度
- 溫室氣體報告書版次：2026.03.23
- 溫室氣體盤查清冊版次：2026.03.23



查證意見編號：260G004TC
版次：01

查證之溫室氣體排放及移除量資訊：

單位：公噸二氧化碳當量(t-CO₂e)

類別 1：直接溫室氣體排放與移除		334.8535
1.1 來自固定式燃燒源之直接排放		4.7905
1.2 來自移動式燃燒源之直接排放		12.0274
1.3 來自產業過程之直接過程排放或移除		0.0000
1.4 由人為系統所釋放的溫室氣體產生的直接逸散性排放		318.0357
1.5 來自土地使用、土地使用變更及林業(LULUCF)之直接排放和移除		0.0000
類別 2：由輸入能源產生之間接溫室氣體排放		6,293.3071
2.1 來自輸入電力的間接排放	地理基礎	7,319.8909
	市場基礎	6,293.3071
2.2 來自輸入能源的間接排放		N.A.
類別 3：由運輸產生之間接溫室氣體排放		762.7213
3.1 由貨物上游運輸與配送產生之排放	N.S.	N.A.
3.2 由貨物下游運輸與配送產生之排放	N.S.	N.A.
3.3 員工通勤產生之排放	N.S.	N.A.
3.4 由輸運客戶與訪客產生之排放	N.S.	N.A.
3.5 由業務旅運產生之排放	駕車出差用油量之排放	762.7213
類別 4：由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放		1,510.1524
4.1 由採購的貨物所產生之排放	能資源上游之排放	1,510.1524
4.2 由資本財產生之排放	N.S.	N.A.
4.3 由處置固態和液體廢棄物產生之排放	N.S.	N.A.
4.4 由資產使用產生之排放	N.S.	N.A.
4.5 未規定於上述細分類中由服務產生之排放	N.S.	N.A.
類別 5：與組織的產品使用相關連之間接溫室氣體排放		N.A.
5.1 由產品使用階段產生之排放或移除	N.S.	N.A.
5.2 由下游承租的資產產生之排放	N.S.	N.A.
5.2 由產品生命終止階段產生之排放	N.S.	N.A.
5.4 由投資產生之排放	N.S.	N.A.
類別 6：由其他來源產生的間接溫室氣體排放		N.A.

*: N.S.: Non-significant 非重大；N.A.: Not available 無資料

查證作業現場訪視日期：2025 年 12 月 1 日至 2 日, 2026 年 03 月 19 日至 20 日



查證意見編號：260G004TC
版次：01

查證團隊：

主導查證員：彭立德

查證員：伍韻安

免責聲明

本查證意見，包括本文所表達的意見，僅為根據與聯邦商業銀行股份有限公司雙方之查證協議提供。資誠普華綠色科技有限公司(PwC Business Advisory Services Taiwan Ltd.)同意聯邦商業銀行股份有限公司將此查證意見提供預期使用者以說明溫室氣體排放資訊，但不承擔任何一方使用本意見為決策之任何責任。本查證意見及附件內容可能包含屬於聯邦商業銀行股份有限公司之機密資訊，未經聯邦商業銀行股份有限公司書面同意，其他個人、團體或公司禁止自行複製或發行。資誠普華綠色科技有限公司(PwC Business Advisory Services Taiwan Ltd.)與聯邦商業銀行股份有限公司無財務投資之關係，符合利益衝突迴避之要求。



附件

查證範圍據點列表：

據點名稱	地址
台北分行	台北市大同區承德路 1 段 105 號
營業部總部大樓	台北市松山區民生東路 3 段 109 號
桃園分行	桃園市桃園區縣府路 332 號
台中分行	台中市西屯區臺灣大道 2 段 711 號
南京東路分行	台北市中山區南京東路 2 段 137 號
中壢分行	桃園市中壢區中央西路 1 段 62 號
三重分行	新北市三重區重新路 3 段 10 號
東台北分行	台北市松山區南京東路 5 段 217 號
高雄分行	高雄市苓雅區光華一路 204 號
板橋分行	新北市板橋區民權路 226 號
台南分行	台南市北區西門路 4 段 271 號
員林分行	彰化縣員林市三民街 37 號
仁愛分行	台北市大安區延吉街 179 號
南崁分行	桃園市蘆竹區中正路 137 號
新竹分行	新竹市北區中正路 107 號
蘆洲分行	新北市蘆洲區中正路 80 號
九如分行	高雄市三民區九如二路 495 號
雙和分行	新北市永和區中正路 222 號
迴龍分行	桃園市龜山區萬壽路 1 段 253 號
嘉義分行	嘉義市東區中山路 285 號
公館分行	台北市中正區羅斯福路 3 段 272 號
內壢分行	桃園市中壢區中華路 1 段 258 號
忠孝分行	台北市大安區忠孝東路 4 段 223 巷 5 號 2 樓
新莊分行	新北市新莊區思源路 601 號
鳳山分行	高雄市鳳山區凱旋路 224 號
桃鶯分行	桃園市桃園區桃鶯路 343 號
龍潭分行	桃園市龍潭區中正路 245 號
新店分行	新北市新店區民權路 102 號
大直分行	台北市中山區明水路 649 號
中山分行	台北市中山區中山北路 2 段 83 號
文心分行	台中市北區文心路 4 段 208-1 號
健行分行	桃園市中壢區健行路 189 號
中和分行	新北市中和區建一路 150 號
內湖分行	台北市內湖區瑞光路 399 號
大園分行	桃園市大園區中正東路 56 號
永和分行	新北市永和區永和路 2 段 137 號
中港分行	新北市新莊區中港路 308 號



查證意見編號：260Goo4TC
版次：01

據點名稱	地址
通化分行	台北市大安區通化街 74 號
士東分行	台北市士林區士東路 91 巷 9 號
微風分行	台北市松山區復興南路 1 段 39 號 2 樓
長春分行	台北市中山區長春路 328 號
松江分行	台北市中山區松江路 228 號
大安分行	台北市大安區信義路四段 165 號
永吉分行	台北市信義區永吉路 306 號
文林分行	台北市士林區文林路 758 號
東門分行	台北市中正區信義路 2 段 101 號
西湖分行	台北市內湖區內湖路 1 段 88 號
北投分行	台北市北投區中央北路 1 段 68 號
北三重分行	新北市三重區正義北路 245 號(營業至 113 年 10 月)
後埔分行	新北市板橋區重慶路 77 號
北中和分行	新北市中和區中山路 3 段 146 號
富國分行	新北市新莊區富國路 108 號
樹林分行	新北市樹林區中華路 275 號
汐止分行	新北市汐止區新台五路 1 段 159 號
北桃園分行	桃園市桃園區永安路 191 號
北中壢分行	桃園市中壢區元化路 222 號
北台中分行	台中市西屯區文心路 3 段 13 號
民權分行	台中市西區民權路 135 號
西屯分行	台中市西屯區西屯路 2 段 277 號
興中分行	台中市南區復興路 1 段 406 號
北屯分行	台中市北屯區文心路 4 段 701 號
府城分行	台南市中西區中正路 92 號
豐原分行	台中市豐原區府前街 102 號
富強分行	台南市東區東門路 3 段 15 號
開元分行	台南市北區開元路 229 號
南台南分行	台南市南區金華路 1 段 379 號
苓雅分行	高雄市苓雅區四維四路 30 號
北高雄分行	高雄市鼓山區博愛一路 468 號
三民分行	高雄市三民區九如一路 73 號
五甲分行	高雄市鳳山區南華路 173 號
屏東分行	屏東縣屏東市民族路 172 號
和平分行	台北市大安區和平東路 3 段 68-2 號
永春分行	台北市信義區忠孝東路 5 段 453 號
田心分行	新北市三重區忠孝路 3 段 16 號
安康分行	新北市新店區安康路 2 段 161 號
大竹分行	桃園市蘆竹區大新路 43 號
龜山分行	桃園市龜山區萬壽路 2 段 688 號



查證意見編號：260G004TC

版次：01

據點名稱	地址
林口分行	新北市林口區忠孝路 468 號
五股分行	新北市五股區成泰路 3 段 6-1 號
高榮分行	桃園市中壢區民族路 5 段 226 號(113.1-7 月) 桃市中壢區民族路五段 280 號(113.8-12 月)"
大業分行	桃園市桃園區大業路一段 388 號
蘆竹分行	桃園市蘆竹區仁愛路一段 3 號
土城分行	新北市土城區承天路 3 號
南桃園分行	桃園市桃園區中山路 1308 號 A 棟
集賢分行	新北市三重區五華街 329 號
三峽分行	新北市三峽區學成路 261 號
東湖分行	台北市內湖區民權東路六段 150 之 3 號
淡水分行	新北市淡水區新市一路 3 段 16 號
金城分行	新北市土城區金城路 2 段 219 號
南港分行	臺北市南港區重陽路 271 號
竹北分行	竹北市嘉豐南路一段 98 號 (113 年 11 月新址)
河內辦事處	Phòng 1104, tầng 11, tòa nhà Pacific Place, 83B Lý Thường Kiệt, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội, Việt Nam
胡志明市辦事處	胡志明 Tòa nhà Royal Tower, Lầu 8, Phòng 805, 235 Nguyễn Văn Cừ, Phường Nguyễn Cư Trinh, Quận 1, Tp.HCM