

溫室氣體查驗意見書

2024 年溫室氣體排放資訊

聯邦商業銀行股份有限公司

台北市民生東路三段 109 號

經本公司依據 ISO 14064-3:2019 完成查驗，提出經修改之查驗意見，其符合下列標準要求

ISO 14064-1:2018

直接溫室氣體排放量

419.2728 公噸二氧化碳當量

間接溫室氣體排放量

9,367.6028 公噸二氧化碳當量

直接與間接溫室氣體總排放量

9,786.876 公噸二氧化碳當量

簽署人



鮑柏宇

管理與保證事業群副總裁

日期: 2025年05月06日

版次:1

TGP56B-15-1 2501

台灣檢驗科技股份有限公司

248016 新北市五股區(新北產業園區)五工路 136 之 1 號

t (02) 22993279 f (02)22999453 www.sgs.com



【全廠/集團各類別溫室氣體排放量】

單位：公噸二氧化碳當量

報告邊界		溫室氣體排放量
類別	內容說明	
直接溫室氣體排放	固定燃燒直接排放	6.5820
	移動燃燒直接排放	14.8609
	工業製程直接製程排放及移除	0.0000
	人為系統中溫室氣體釋放產生直接逸散排放	397.8299
	土地利用變更和森林直接排放和移除	0.0000
間接溫室氣體排放	輸入能源溫室氣體排放	外購電力
	運輸溫室氣體排放	商務旅行(私車公用)
	組織使用產品溫室氣體排放	燃料和能源相關活動(不包括在範疇1或2)-電力和汽油 自來水
	使用來自於組織產品溫室氣體排放	非顯著
	其他來源溫室氣體排放	非顯著
直接與間接溫室氣體總排放量		9,786.876

台灣檢驗科技股份有限公司(以下簡稱SGS)，針對聯邦商業銀行股份有限公司(以下簡稱聯邦銀行)，台北市民生東路三段109號，依據ISO 14064-3:2019之要求執行直接與間接溫室氣體排放量之查驗，查驗意見內容說明如下：

角色與責任

- 聯邦銀行管理階層確保組織溫室氣體資訊系統之發展、紀錄維護及文件化程序已符合標準要求，負責評估、決定及報告溫室氣體排放量資訊。
- 簽約時間：SGS 秉持第三方查驗單位之準則，依據 2024 年 08 月 26 日簽訂雙邊協議
- 查驗準則：
 - ISO 14064-1:2018 溫室氣體－第 1 部：組織層級溫室氣體排放與移除之量化及報告附指引之規範
- 查驗期間：2025 年 01 月 09 日至 2025 年 01 月 21 日

查驗範圍

- 溫室氣體排放量資訊涵蓋週期：2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日
- 包含廠區：此為多據點查驗，相關據點資訊另列於附錄 A。
- 排放溫室氣體種類：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 2021 第六次評估報告之全球暖化潛勢值
- 排放係數資料庫來源：
 - 直接溫室氣體排放：溫室氣體排放係數管理表 6.0.4 版
 - 間接溫室氣體排放：
 - (台灣)輸入能源之電力排放係數引用經濟部能源署 2024 年公布之 2023 年電力排碳係數：0.494 公斤二氧化碳當量/度計算
 - (越南)輸入能源之電力排放係數引用 Department of Climate Change 於 2024 年公布之 2023 年越南電網排放因子：0.6592 公斤二氧化碳當量/度計算
 - 二級資料庫引用產品碳足跡資訊網
- 保證等級：依據查驗準則及雙邊協議執行查驗程序，針對聯邦銀行於溫室氣體聲明所提查驗證據顯示
 - 類別一及類別二之未違反實質性差異門檻，符合主管機關認可之合理保證等級。
 - 類別三至六為有限保證等級。
- 實質性差異門檻判斷準則：5%
- 盤查清冊版本次：2.0 版
- 盤查報告書版本次：114 年 2 月
- 查驗意見之預期使用者：金融監督管理委員會

查驗目標

SGS獨立客觀的取得支持溫室氣體聲明揭露資訊的佐證，確保報告資訊符合準確性、完整性、一致性及透明度之準則，其內容包含錯誤或遺漏之項目。

結論

SGS 採用以風險評估為基礎之方法，確保並控管溫室氣體排放資訊揭露風險；規劃及執行查驗流程，包含行前評估、取樣計畫、證據之蒐集，取得查驗意見需要之資訊、說明及相關佐證，確保溫室氣體聲明中的現場溫室氣體排放量無實質的錯誤聲明。

- 查驗數據結果：
 - 溫室氣體總排放量為 9,786.876 公噸二氧化碳當量
 - 生質燃燒之二氧化碳排放量為 0.0000 公噸二氧化碳當量。

【全廠/集團各類別溫室氣體排放量】

單位：公噸二氧化碳當量

報告邊界		溫室氣體排放量
類別	內容說明	
直接溫室氣體排放	固定燃燒直接排放	6.5820
	移動燃燒直接排放	14.8609
	工業製程直接製程排放及移除	0.0000
	人為系統中溫室氣體釋放產生直接逸散排放	397.8299
	土地利用變更和森林直接排放和移除	0.0000
間接溫室氣體排放	輸入能源溫室氣體排放	外購電力
	運輸溫室氣體排放	商務旅行(私車公用)
	組織使用產品溫室氣體排放	燃料和能源相關活動(不包括在範疇1或2)-電力和汽油 自來水
	使用來自於組織產品溫室氣體排放	非顯著
	其他來源溫室氣體排放	非顯著
直接與間接溫室氣體總排放量		9,786.876

- 查驗意見：SGS 根據下述狀況，提出經修改之查驗意見。
 - 查驗者有充分且適當的證據支持實質的排放量、移除量或儲存。
 - 查驗者針對實質的排放量、移除量或儲存採取適當的準則。
 - 當查驗者擬依賴相關管制時，管制之有效性已經過評估。
 - 查驗者採用 ISO 14064-1:2018 準則，經查驗有以下發現事項，然經調整修正後，無產生實質性錯誤。
 - 已修正部分活動數據和排放係數，如：天然氣排放係數、越南電網排放因子、汽油活動數據等。
- 保留限制：
 - 無

保密性聲明

此報告及附件可能包含屬於聯邦銀行之機密資訊，未經聯邦銀行書面同意，其他個人、團體或公司禁止自行複製或發行。

利益衝突迴避聲明

此報告及附件內容完全依照主管機關之標準方法與程序等相關規定，秉持公正、誠實之原則進行查驗作業。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機構所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

所有查驗人員瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

本公司與受查驗單位並無財務投資之關係，且符合主管機關對利益衝突迴避之要求。如有違反前述事實情事，經主管機關查證屬實時，此報告及附件內容願接受主管機關判定為無效之處分。

查驗團隊

上述意見係查驗團隊依據公正之查驗過程所提出之意見。

主導查驗員：

高謙

查 驗 員：

羅于雯

孔于萱

蔡昇鈞

林千鈺

備註：本查驗意見遵照 SGS 溫室氣體查驗服務條款要求 http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm，意見內容由台灣檢驗科技股份有限公司依據溫室氣體聲明之查驗結果進行編製，業經客戶同意後發行。本查驗意見非用以解除客戶遵守組織章程、全國或者地方法令，以及任何被發佈國際指南章程之責任；客戶與 SGS 彼此為獨立之個體，客戶非受 SGS 約束，在此 SGS 除客戶之外毋須代表其面對其他組織團體。

附錄 A

查驗範圍分行一覽表

單位名稱	聯絡地址
台北分行	台北市大同區承德路 1 段 105 號
營業部	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

單位名稱	聯絡地址
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
通化簡易型分行	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
微風簡易型分行	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
北投簡易型分行	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
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

單位名稱	聯絡地址
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	屏東縣屏東市成功路 130 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
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 280 號
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
淡水簡易型分行	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	新竹縣竹北市嘉豐南路一段 98 號
越南胡志明市代表人辦事處	越南胡志明市第一郡阮文渠路 235 號 Royal Tower 大樓 8 樓 805 室
越南河內代表人辦事處	越南河內市還劍郡李常傑路 83B 號 Pacific Place 大樓 11 樓 1104 室