意見書編號 TW26/00134GG

溫室氣體查驗意見書

2025 年溫室氣體排放資訊

臺灣中小企業銀行股份有限公司

台北市大同區塔城街 30 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
1,040.0143 公噸二氧化碳當量
間接溫室氣體排放量
13,771.3300 公噸二氧化碳當量
直接與間接溫室氣體總排放量
14,811.344 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: 2026年04月28日
版次:1

TGP56B-15-1 2601
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

【全公司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	所在地基準	市場基準
直接溫室氣體排放		固定燃燒直接排放	29.8119	
		移動燃燒直接排放	362.2510	
		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	647.9514	
		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	9,339.7296	8,233.4136
	運輸溫室氣體排放	上游運輸和配送(紙張)[不包含海外據點]	6.0343	
		員工通勤[不包含海外據點]	1628.9004	
		商務旅行(高鐵、火車)[不包含海外據點]	64.1842	
	組織使用產品溫室氣體排放	購買商品(自來水、紙張、電力、汽油、柴油、天然氣)[不包含海外據點]	2567.4505	
		廢棄物處置[不包含海外據點]	63.6054	
	使用來自於組織產品溫室氣體排放	行外ATM用電	101.4256	
	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			14,811.344	13,705.028

再生能源憑證認購資訊				
廠區/地域	憑證來源	再生能源類別/地域(國家)	輸入能源溫室氣體排放量	
			所在地基準	市場基準
臺灣企銀/臺灣	T-REC	太陽能(綠電轉供)/臺灣	9,052.3921	7,946.0761

台灣檢驗科技股份有限公司(以下簡稱SGS)，針對臺灣中小企業銀行股份有限公司(以下簡稱臺灣企銀)，台北市大同區塔城街30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

- 臺灣企銀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 2023 年 10 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：2026 年 02 月 13 日至 2026 年 03 月 10 日

查驗範圍

- 溫室氣體排放量資訊涵蓋週期：2025 年 01 月 01 日至 2025 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(CO_2)、甲烷(CH_4)、氧化亞氮(N_2O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF_6)、三氟化氮(NF_3)
- 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/環境部公告「溫室氣體排放係數」（113.02.05）
  - 間接溫室氣體排放：
    - 輸入能源之電力排放係數引用經濟部能源署 2025 年公布之 2024 年電力排碳係數: 0.474 公斤二氧化碳當量/度計算
    - 其他地區電力排放係數

地區	電力排放係數	來源
香港	0.53	香港中華電力可持續發展報告(2024)
東京	0.405	東京都環境局(2023)
雪梨	0.64	澳大利亞聯邦環境部(2025)
布里斯本	0.67	澳大利亞聯邦環境部(2025)
仰光	0.398	IRENA – International Renewable Energy Agency(2023)
金邊	0.626	IGES List of Grid Emission Factors(2024)
中國	0.5777	中华人民共和国生态环境部(2024)

紐約	0.442096525	美國國家環境保護局(2025)
洛杉磯	0.198063376	美國國家環境保護局(2025)

- 二級資料庫引用產品碳足跡資訊網、一卡通減碳量查詢相關說明.

- 保證等級：依據查驗準則及雙邊協議執行查驗程序，針對臺灣企銀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：115.04.27
- 盤查報告書版本次：115.04.27
- 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類別一和類別二溫室氣體排放量無實質的錯誤聲明，亦未發現任何情況使查驗團隊相信溫室氣體聲明之類別三至類別六溫室氣體排放量存在實質錯誤。

- 查驗數據結果：
  - 溫室氣體總排放量為 14,811.344 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。

【全公司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	所在地基準	市場基準
直接溫室氣體排放	固定燃燒直接排放	29.8119	
	移動燃燒直接排放	362.2510	
	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	647.9514	
	土地利用變更和森林直接排放和移除	0.0000	

報告邊界			溫室氣體排放量	
類別		內容說明	所在地基準	市場基準
間接溫室氣體排放	輸入能源溫室氣體排放	外購電力	9,339.7296	8,233.4136
	運輸溫室氣體排放	上游運輸和配送(紙張) [不包含海外據點]	6.0343	
		員工通勤 [不包含海外據點]	1628.9004	
		商務旅行(高鐵、火車) [不包含海外據點]	64.1842	
	組織使用產品溫室氣體排放	購買商品(自來水、紙張、電力、汽油、柴油、天然氣) [不包含海外據點]	2567.4505	
		廢棄物處置 [不包含海外據點]	63.6054	
	使用來自於組織產品溫室氣體排放	行外ATM用電	101.4256	
	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			14,811.344	13,705.028

- 於 2025 年共認購 2,473 千度再生能源，其輸入能源溫室氣體排放之地域基準排放量及市場基準排放量，分別如下表所示：

單位：公噸二氧化碳當量

再生能源憑證認購資訊				
廠區/地域	憑證來源	再生能源類別/地域(國家)	輸入能源溫室氣體排放量	
			所在地基準	市場基準
臺灣企銀/臺灣	T-REC	太陽能(綠電轉供)/臺灣	9,052.3921	7,946.0761

- 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。
    - 已提供適當證據支持經修正意見。
    - 活動數據已依據支持證據進行修訂。

- 保留限制：
  - 無
- 其他查驗說明：
  - 在所在地基準，轉供綠電是以電力排碳係數 0.474 公斤二氧化碳當量/度計算排放量。

保密性聲明

此報告及附件可能包含屬於臺灣企銀之機密資訊，未經臺灣企銀書面同意，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：呂冠霖

查　驗　員：孔守萱　許智威

查　驗　員：吳建豈　徐佳妏

查　驗　員：李延祥　淡玉如

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

序號	據點	據點地址
1	總行大樓	台北市大同區塔城街 30 號
2	重南資訊處	台北市中正區重慶南路一段 72 號 5.6.7.8.9 樓
3	林口資訊機房	新北市林口區忠孝路 597 號
4	仁愛分行	台北市大安區仁愛路四段 357 號
5	松山分行	台北市松山區南京東路四段 147 號
6	建成分行	台北市大同區南京西路 76 號
7	士林分行	台北市士林區中正路 601 號
8	松江分行	台北市中山區松江路 158 號
9	台北分行	台北市中正區重慶南路一段 72 號
10	萬華分行	台北市萬華區康定路 103 號
11	南台北分行	台北市大安區羅斯福路二段 93 號
12	復興分行	台北市大安區復興南路一段 390 號
13	中山分行	台北市中山區長春路 17 號
14	建國分行	台北市中山區民權東路三段 4 號
15	內湖分行	台北市內湖區內湖路一段 360 巷 15 號
16	南京東路分行	台北市松山區南京東路三段 311 號
17	忠孝分行	台北市大安區忠孝東路 3 段 267 號
18	世貿分行	台北市信義區光復南路 547 號
19	永春分行	台北市信義區忠孝東路五段 552 號
20	南港分行	台北市南港區三重路 19 之 2 號 1 樓
21	松南分行	台北市信義區基隆路一段 161 號
22	東湖分行	台北市民權東路六段 152 號 1 樓
23	大安分行	台北市大安區敦化南路二段 92 號
24	基隆分行	基隆市仁愛區愛三路 9 號
25	中和分行	新北市中和區景平路 634-10 號
26	博愛分行	高雄市左營區明誠二路 419 號
27	北桃園分行	桃園市桃園區春日路 985 號
28	南崁分行	桃園市蘆竹區中正路 381 號
29	西屯分行	台中市西屯區臺灣大道四段 839 號 1 樓及 847 號 2 樓
30	忠明分行	台中市西區忠明南路 301 號
31	金門分行	金門縣金城鎮民權路 116 號
32	大雅分行	台中市大雅區大雅路 161 號
33	仁大分行	高雄市楠梓區鳳楠路 183 號
34	永和分行	新北市永和區竹林路 168 號
35	新店分行	新北市新店區中興路二段 192 號

序號	據點	據點地址
36	新莊分行	新北市新莊區中華路一段 16 號
37	化成分行	新北市新莊區頭前路 25 號
38	雙和分行	新北市中和區中和路 356 號
39	錦和分行	新北市中和區橋和路 11 號 1 樓
40	五股分行	新北市新莊區五股工業區五工路 95 號
41	林口分行	新北市林口區中山路 188 號 1 樓之 2
42	東林口分行	桃園市龜山區文化二路 38 之 11 號
43	板橋分行	新北市板橋區明德街 2-1 號
44	樹林分行	新北市樹林區中山路一段 217 號 1 樓
45	土城分行	新北市土城區中央路二段 126 號
46	迴龍分行	新北市新莊區中正路 933 號
47	汐止分行	新北市汐止區新台五路一段 75 號
48	三峽分行	新北市三峽區大學路 31 號
49	埔墘分行	新北市板橋區文化路 1 段 51 號
50	北三重分行	新北市三重區三和路四段 137 號
51	南三重分行	新北市三重區自強路一段 232 號
52	蘆洲分行	新北市蘆洲區永樂街 42 號
53	宜蘭分行	宜蘭縣宜蘭市中山路二段 305 號
54	羅東分行	宜蘭縣羅東鎮中正北路 15 號
55	蘇澳分行	宜蘭縣蘇澳鎮中山路 1 段 96 之 1 號
56	楊梅分行	桃園市楊梅區光復北街 10 號
57	湖口分行	新竹縣湖口鄉中正路一段 76 號
58	桃園分行	桃園市桃園區中華路 99 號
59	大園分行	桃園市大園區中山南路 80 號
60	大溪分行	桃園市大溪區復興路 80 號
61	中壢分行	桃園市中壢區中山路 157 號
62	內壢分行	桃園市中壢區忠孝路 153 號
63	新明分行	桃園市中壢區民族路 282 號
64	東桃園分行	桃園市龜山區萬壽路二段 1223 號
65	新屋分行	桃園市新屋區中山路 257 號一樓
66	新竹分行	新竹市東區東門街 100 號
67	竹北分行	新竹縣竹北市縣政九路 128 號
68	竹科分行	新竹市東區關新路 190、192、196、198 號
69	八德分行	桃園市八德區介壽路一段 789 號
70	龍潭分行	桃園市龍潭區龍元路 64 號
71	竹東分行	新竹縣竹東鎮東林路 6 號
72	竹南分行	苗栗縣竹南鎮博愛街 29 號
73	頭份分行	苗栗縣頭份市信義路 90 號

序號	據點	據點地址
74	苗栗分行	苗栗縣苗栗市中正路 606 號
75	豐原分行	台中市豐原區源豐路 1 號
76	太平分行	台中市太平區中興東路 27 號
77	大甲分行	台中市大甲區鎮政路 14 號
78	沙鹿分行	台中市沙鹿區臺灣大道七段 1023 號
79	烏日分行	台中市烏日區中華路 616 號
80	台中分行	台中市中區臺灣大道一段 400 號
81	民權分行	台中市中區民權路 84 號
82	興中分行	台中市南區台中路 136 號
83	北屯分行	台中市北屯區進化北路 53 號
84	南投分行	南投縣南投市復興路 139 號
85	草屯分行	南投縣草屯市中正路 604 號
86	埔里分行	南投縣埔里鎮中正路 434 號
87	潭子分行	台中市潭子區中山路二段 135 號
88	竹山分行	南投縣竹山鎮集山路三段 919 號
89	彰化分行	彰化縣彰化市光復路 61 號
90	和美分行	彰化縣和美鎮和安街 12 號
91	員林分行	彰化縣員林市民權街 16 號
92	北斗分行	彰化縣北斗鎮宮前街 62 號
93	二林分行	彰化縣二林鎮中正路 2 號
94	斗六分行	雲林縣斗六市大同路 109 號
95	北港分行	雲林縣北港鎮仁安里文化路 65 號
96	虎尾分行	雲林縣虎尾鎮和平路 45 號
97	嘉義分行	嘉義市光華路 132 號
98	民雄分行	嘉義縣民雄鄉建國路三段 83 號
99	嘉新分行	嘉義市西區新民路 766 號
100	新營分行	台南市新營區中山路 216 號
101	開元分行	台南市永康區中華路 12 號
102	永康分行	台南市永康區中正南路 79 號
103	學甲分行	台南市學甲區中山路 87 號
104	善化分行	台南市善化區中山路 352 號
105	永大分行	台南市永康區永大路二段 1532 號
106	台南分行	台南市中西區中正路 185 號
107	仁德分行	台南市仁德區中山路 339 號
108	成功分行	台南市中西區公園路 25 號
109	東台南分行	台南市東區中華東路二段 75 號
110	安平分行	台南市南區中華西路一段 67 號
111	花蓮分行	花蓮縣花蓮市中山路 247 號

序號	據點	據點地址
112	台東分行	台東縣台東市中華路一段 335 號
113	東高雄分行	高雄市苓雅區中正一路 249 號
114	岡山分行	高雄市岡山區岡山路 412 號
115	北鳳山分行	高雄市鳳山區建國路三段 28 號
116	苓雅分行	高雄市苓雅區青年一路 31 號
117	高雄分行	高雄市前金區五福三路 79 號
118	北高雄分行	高雄市新興區復興一路 90 號
119	大昌分行	高雄市三民區大昌二路 116 號
120	前鎮分行	高雄市前鎮區民權二路 378 之 3 號
121	九如分行	高雄市三民區九如二路 255 號
122	三民分行	高雄市新興區中山一路 153 號
123	鳳山分行	高雄市鳳山區中山路 157 號
124	大發分行	高雄市大寮區光華路 5 之 3 號
125	屏東分行	屏東縣屏東市漢口街 7 號
126	小港分行	高雄市小港區宏平路 718 號
127	潮州分行	屏東縣潮州鎮新生路 100 號
128	國際金融業務分行	台北市大同區塔城街 30 號 3 樓
129	洛杉磯分行	633 WEST 5TH ST. SUITE 2280, L. A. CA. 90071, U.S.A.
130	香港分行	香港九龍尖沙咀廣東道 9 號港威大廈 6 座 27 樓 2705-9 室
131	雪梨分行	Suite 601, Level 6, 60 Carrington Street, Sydney NSW 2000 Australia
132	上海分行	中國上海市長寧區凱旋路 399 號龍之夢雅仕大廈 38 樓 3806 室，200051
133	布里斯本分行	SUITE 903, LEVEL 9, 239 GEORGE STREET, BRISBANE, QLD. 4000 AUSTRALIA
134	紐約分行	32 Old Slip, FL 5, New York, NY 10005, U.S.A.
135	武漢分行	中國湖北省武漢市武昌區中北路 108 號附 2 號樓 17 層
136	東京分行	日本東京都千代田區丸之內一丁目 8 番 2 號鐵 鋼大樓 7 樓 707 室
137	仰光代表人辦事處	422 Strand Road (Corner of Botahtaung Pagoda Road)#04-08, Botahtaung Township,Yangon,Myanmar
138	國內作業中心-台北區	台北市松山區南京東路四段 147 號 3.4 樓
139	國內作業中心-台中區	台中市南區台中路 136 號 6 樓
140	國內作業中心-高雄區	高雄市前金區五福三路 79 號
141	北一區區營運處	台北市中正區重慶南路一段 72 號 4 樓
142	北二區區營運處	新北市中和區橋和路 11 號 2.12 樓
143	北三區區營運處	桃園市桃園區中華路 99 號 4 樓
144	中區區營運處	台中市南區台中路 136 號 3 樓
145	南一區區營運處	台南市中西區中正路 185 號 6 樓
146	南二區區營運處	高雄市前金區五福三路 79 號 4 樓
147	信用卡部	台北市中正區臨沂街 73 號 1.2.3 樓

序號	據點	據點地址
148	客戶服務中心	台北市中正區臨沂街 73 號 4.5 樓
149	客戶服務中心(第二辦公室)	台北市松山區南京東路 4 段 151 號 5 樓
150	保代部及資安部	台北市中山區松江路 158 號 12 樓
151	台中證券分行	台中市中區臺灣大道 1 段 400 號 3 樓
152	台南證券分行	台南市中西區中正路 185 號 3 樓
153	九如證券分行	高雄市三民區九如二路 255 號 3 樓
154	嘉義證券分行	嘉義市東區光華路 132 號 2 樓
155	太平證券分行	台中市太平區中興東路 27 號 3 樓
156	屏東證券分行	屏東市漢口街 7 號 3 樓
157	竹北證券分行	新竹縣竹北市縣政九路 128 號 3 樓
158	豐原證券分行	台中市豐原區源豐路 1 號 4 樓
159	岡山證券分行	高雄市岡山區岡山路 412 號 4 樓
160	民雄證券分行	嘉義縣民雄鄉建國路 3 段 83 號 3 樓
161	建成證券分行	台北市南京西路 76 號 2 樓
162	三民證券分行	高雄市新興區六合二路 1 號 2 樓
163	桃園證券分行	桃園市桃園區中華路 99 號 3 樓
164	北高雄證券分行	高雄市新興區復興一路 90 號 3 樓
165	埔墘證券分行	新北市板橋區文化路 1 段 51 號 2 樓
166	臺企銀創業投資股份有限公司	台北市大同區塔城街 30 號 11 樓
167	臺企銀管理顧問股份有限公司	台北市大同區塔城街 30 號 11 樓
168	臺灣企銀國際租賃股份有限公司	台北市松山區南京東路 4 段 151 號 5 樓
169	台企銀國際融資租賃有限公司	上海自由貿易試驗區富特北路 211 號 302 部位 368 室
170	臺灣企銀微型財務公司	柬埔寨金邊市堆谷區 315 街 2E/2F