

附錄、財務碳盤查揭露格式範例

投融資溫室氣體排放序時表

	2018	2019	2020	2021
投融資碳排放 (t-CO ₂ e)	842,584	916,408	4,710,269	4,244,631
投融資碳足跡 (Carbon Footprint) (t-CO ₂ e/ 新臺幣佰萬元)	3.38	3.34	2.44	1.99
投融資加權平均碳強度 (Weighted Average Carbon Intensity ; WACI) (t-CO ₂ e/ 新臺幣佰萬元)	-	-	-	7.26
盤查覆蓋率 (%)	12.47%	12.50%	73.69%	75.71%

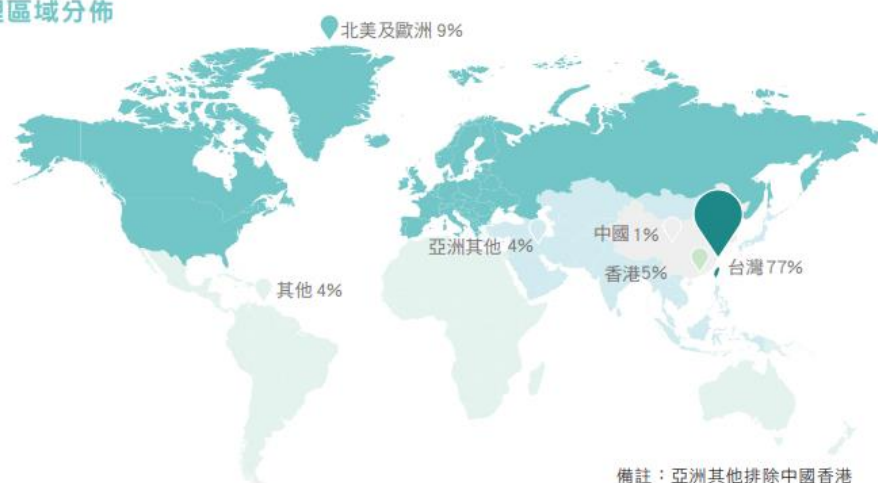
註 1：2018 投融資排放係依財報整體資產類別增減幅度推估

註 2：投融資碳足跡 = 投融資部位碳排放 / 盤查投融資部位餘額

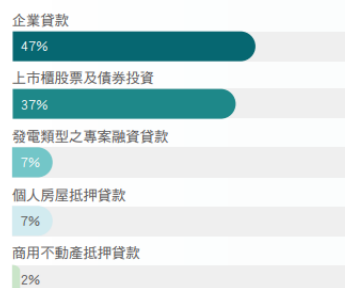
註 3：盤查覆蓋率 = 盤查投融資部位餘額 / 資產負債表 FVPL, FVOCI, AC 及放款及貼現科目加總

註 4：投融資加權平均碳強度不包含個人房屋抵押貸款

地理區域分佈

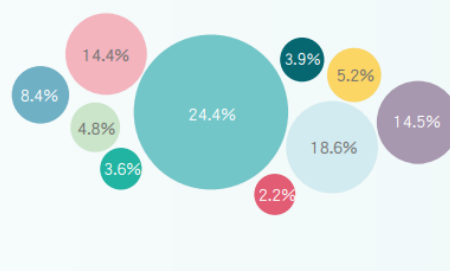


業務別分佈



產業別分佈

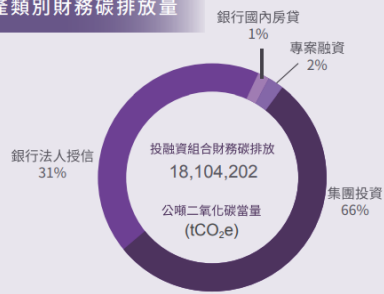
- 金融及主權
- 金屬和礦業
- 油氣石化
- 電力及公用事業
- 批發及零售業
- 電子業
- 運輸業
- 製造業
- 水泥和玻璃
- 其他



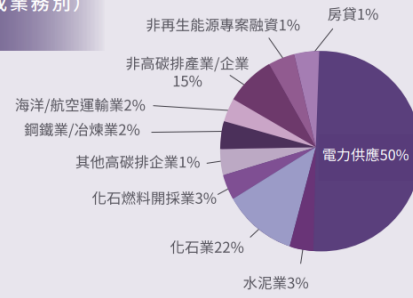
參考資料：玉山金控 2021 氣候暨自然環境報告書

集團投融資組合碳排放量

各資產類別財務碳排放量



各類別 (產業別或業務別) 財務碳排放



各類別 (產業別或業務別) 碳足跡 (tCO₂e/TWD MM)



參考資料：中信金控 2021 氣候風險評估報告書

► 投融資組合溫室氣體排放量 (絕對量)

	溫室氣體排放量 (公噸 CO ₂ e)			
	2018	2019	2020	2021
企業融資	3,906,125	3,897,695	4,166,641	4,477,630
上市股權	39,569	56,579	62,377	86,937
公司債	739,023	824,669	981,090	1,051,544
抵押	546,959	585,269	652,652	620,678
合計	5,231,676	5,364,213	5,862,760	6,236,789

► 投融資組合溫室氣體排放量 (比率)

	溫室氣體排放量佔比 (%)			
	2018	2019	2020	2021
企業融資	74.6%	72.6%	71.1%	71.8%
上市股權	0.8%	1.1%	1.1%	1.4%
公司債	14.1%	15.4%	16.7%	16.9%
抵押	10.5%	10.9%	11.1%	10.0%
合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

參考資料：第一金控 2021 TCFD Report

參考文獻：

- PCAF. (2022). The Global GHG Accounting and Reporting Standard Part A: Financed Emissions. Second Edition:
<https://carbonaccountingfinancials.com/files/downloads/PCAF-Global-GHG-Standard.pdf>
- PCAF. (2022). The Global GHG Accounting and Reporting Standard Part C: Insurance-Associated Emissions:
<https://carbonaccountingfinancials.com/files/downloads/pcaf-standard-part-c-insurance-associated-emissions-nov-2022.pdf>
- WRI and WBCSD. (2004). GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard, Revised Edition:
<https://ghgprotocol.org/sites/default/files/standards/ghg-protocol-revised.pdf>

參考資料庫：

投融資對象碳排數據可參考外部資料庫，如：FCS(福爾摩沙氣候智慧服務有限公司)、資訊碳揭露專案(Carbon Disclosure Project, CDP)、Bloomberg、Refinitiv、MSCI等。