

附表 1 2022 年臺灣前三十大溫室氣體排放企業 TCFD 揭露狀況

2022 年排 放量 排名	企業名稱	集團	市場別	依 TCFD 建議架 構揭露	治理			策略		風險管理			指標與目標							
					董事會監 督	委員會/工 作小組	氣候相關 獎勵機制	量化氣候 相關財務 影響	情境分析	實體風險	轉型風險	內部碳定價	範疇一二 排放量揭 露	範疇三排 放量揭露	排放量經 第三方查 證	階段性溫 室氣體減 量目標	碳中和/淨 零目標宣 示	供應鏈減 量目標	減量目標經 SBTi 審核通過	
1	台塑石化股份有限公司	台塑集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	-
2	中國鋼鐵股份有限公司	中鋼集團	上市	○	○	○	○	僅質化	○	○	○	規劃中	○	○	○	○	○	○	△	-
3	台灣積體電路製造股份有限公司	台積電集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
4	中龍鋼鐵股份有限公司	中鋼集團	公開發行	-	△	○	△	△	△	△	△	△	○	-	○	○	○	△	-	
5	台灣塑膠工業股份有限公司	台塑集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○涵蓋範疇三	
6	台灣化學纖維股份有限公司	台塑集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○涵蓋範疇三	
7	台灣中油股份有限公司	-	公開發行	○	○	○	○	○	○	○	○	2023 實施	○	-	○	○	○	△	-	
8	南亞塑膠工業股份有限公司	台塑集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○涵蓋範疇三	
9	台灣水泥股份有限公司	台泥集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	
10	長春石油化學股份有限公司	長春集團	公開發行	○	○	○	○	僅質化	○	○	○	○	○	○	△	○	○	△	-	
11	亞洲水泥股份有限公司	遠東集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	
12	群創光電股份有限公司	鴻海集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○涵蓋範疇三	
13	友達光電股份有限公司	友達集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○涵蓋範疇三	
14	大連化學工業股份有限公司	長春集團	公開發行	○	○	○	○	僅質化	○	○	○	○	○	○	△	○	○	△	-	
15	聯華電子股份有限公司	聯電集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○涵蓋範疇三	
16	長春人造樹脂廠股份有限公司	長春集團	公開發行	○	○	○	○	僅質化	○	○	○	○	○	○	△	○	○	△	-	
17	正隆股份有限公司	正隆集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	規劃中	○	○	○	○	○	△	-	
18	台灣美光記憶體股份有限公司	美光集團	非公開發行	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	○	△	-	
19	台灣美光晶圓科技股份有限公司	美光集團	非公開發行	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	○	△	-	
20	中國石油化學工業開發股份有限公司	威京集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	規劃中	○	○	○	○	○	△	-	
21	榮成紙業股份有限公司	榮成紙業	上市	○	○	○	○	僅質化	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	-	
22	東和鋼鐵企業股份有限公司	東和鋼鐵	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	-	
23	中華紙漿股份有限公司	永豐餘集團	上市	○	○	○	△	僅質化	△	△	○	規劃中	○	○	○	○	○	△	已承諾 SBTi	
24	豐興鋼鐵股份有限公司	豐興鋼鐵	上市	○	○	○	△	僅質化	△	○	○	△	○	○	○	○	○	△	-	
25	世界先進積體電路股份有限公司	台積電集團	上櫃	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	△	-	
26	遠東新世紀股份有限公司	遠東集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	規劃中	○	○	○	○	○	△	已承諾 SBTi	
27	力晶積成電子製造股份有限公司	力晶集團	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	△	-	△	-	
28	台灣玻璃工業股份有限公司	台玻集團	上市	○	○	○	△	僅質化	○	○	○	規劃中	○	-	○	△	-	△	-	
29	潤泰精密材料股份有限公司	潤泰集團	上市	-	△	△	△	△	△	△	△	△	○	-	○	△	-	△	-	
30	幸福水泥股份有限公司	幸福水泥	上市	-	○	○	△	僅質化	△	○	△	△	○	-	○	△	-	△	-	

圖示：○ 有進行；△ 未揭露或無法判斷；- 未進行

說明 & 資料來源：本表資料彙整自企業 2022 年永續報告書或年報，並非企業最新資訊。各企業或所屬集團 2022 年永續報告書或年報之報導期間為 2022 年 1 月至 12 月；僅美光集團永續報告書報導期間為 2021 年 9 月 3 日至 2022 年 9 月 1 日；

SBT 資料來源為 2024 年 6 月 19 日 SBTi 官網資訊。台大風險中心產業氣候風險研究團隊盤點，作者整理。

附表 1 2022 年臺灣前三十大溫室氣體排放企業 TCFD 揭露狀況

2022 年排放量排名	企業名稱	集團	市場別	氣候相關風險與機會矩陣	公司官網永續報告書相關資訊
1	台塑石化股份有限公司	台塑集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://fpcc-esg.com/files.php?id=18&page=content
2	中國鋼鐵股份有限公司	中鋼集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.csc.com.tw/csc/hr/csr/wb/dow.htm
3	台灣積體電路製造股份有限公司	台積電集團	上市	未納入分析 (發生時期/風險程度)	https://esg.tsmc.com/download/file/2021_sustainabilityReport/chinese/c-all.pdf
4	中龍鋼鐵股份有限公司	中鋼集團	公開發行	無矩陣	https://www.dragonsteel.com.tw/csr/ov/csr_rep.html
5	台灣塑膠工業股份有限公司	台塑集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	http://csr.fpc.com.tw/FPC_CSR/csr_download.aspx
6	台灣化學纖維股份有限公司	台塑集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.fcc.com.tw/data-22345
7	台灣中油股份有限公司	-	公開發行	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.cpc.com.tw/News_EBookList.aspx?n=1504&sms=8980&_CSN=36
8	南亞塑膠工業股份有限公司	台塑集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.npc.com.tw/j2npc/zhtw/csr_report.jsp
9	台灣水泥股份有限公司	台泥集團	上市	未納入分析 (發生時期/風險程度)	https://www.taiwancement.com/tw/esgReport.html
10	長春石油化學股份有限公司	長春集團	公開發行	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.ccp.com.tw/ccpweb.nsf/ProfileTW?OpenAgent&ProfileName=CSR
11	亞洲水泥股份有限公司	遠東集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://csr.acc.com.tw/
12	群創光電股份有限公司	鴻海集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.innolux.com/tw/esg/interaction/report_download.html
13	友達光電股份有限公司	友達集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.auo.com/zh-TW/csr/index
14	大連化學工業股份有限公司	長春集團	公開發行	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.dcc.com.tw/dccweb.nsf/ProfileTW?OpenAgent&ProfileName=CSR
15	聯華電子股份有限公司	聯電集團	上市	未納入分析 (發生時期/風險程度)	https://www.umc.com/zh-TW/Download/corporate_sustainability_reports
16	長春人造樹脂廠股份有限公司	長春集團	公開發行	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.ccp.com.tw/ccpweb.nsf/ProfileTW?OpenAgent&ProfileName=CSR
17	正隆股份有限公司	正隆集團	上市	未納入分析 (發生時期/風險程度)	https://www.clc.com.tw/downloads-report
18	台灣美光記憶體股份有限公司	美光集團	非公開發行	無矩陣	https://tw.micron.com/about/our-commitment/operating-thoughtfully/sustainability
19	台灣美光晶圓科技股份有限公司	美光集團	非公開發行	無矩陣	https://tw.micron.com/about/our-commitment/operating-thoughtfully/sustainability
20	中國石油化學工業開發股份有限公司	威京集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.cpd.com.tw/tw/csr_pdf
21	榮成紙業股份有限公司	榮成紙業	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.longchenpaper.com/B7002.asp
22	東和鋼鐵企業股份有限公司	東和鋼鐵	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.tunghosteel.com/CSR/report
23	中華紙漿股份有限公司	永豐餘集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	http://www.chp.com.tw/responsibility/report_download
24	豐興鋼鐵股份有限公司	豐興鋼鐵	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.fenghsin.com.tw/reportdwn.html
25	世界先進積體電路股份有限公司	台積電集團	上櫃	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://www.vis.com.tw/tc/csr_documents
26	遠東新世紀股份有限公司	遠東集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	https://csr.fenc.com/report-download?lang=zh
27	力晶積成電子製造股份有限公司	力晶集團	上市	未納入分析 (影響程度/掌握度/發生機率以圓圈直徑大小呈現)	https://esg.powerchip.com/zh-tw/reports/sustainability-reports
28	台灣玻璃工業股份有限公司	台玻集團	上市	納入分析 (發生機率/影響程度)	http://www.taiwanglass.com/information_list.php?lang=tw&sid=286
29	潤泰精密材料股份有限公司	潤泰集團	上市	無矩陣	https://www.rtm.com.tw/chinese/esg/esg-report.php
30	幸福水泥股份有限公司	幸福水泥	上市	無矩陣	https://www.luckygrp.com.tw/tw/index.asp?au_id=11&sub_id=53

圖示：○ 有進行；△ 未揭露或無法判斷；- 未進行

說明&資料來源：本表資料彙整自企業 2022 年永續報告書或年報，並非企業最新資訊。各企業或所屬集團 2022 年永續報告書或年報之報導期間為 2022 年 1 月至 12 月；僅美光集團永續報告書報導期間為 2021 年 9 月 3 日至 2022 年 9 月 1 日；

SBT 資料來源為 2024 年 6 月 19 日 SBTi 官網資訊。台大風險中心產業氣候風險研究團隊盤點，作者整理。