

附表 1 前三十大溫室氣體排放企業 TCFD 揭露狀況

2021 排名	企業名稱	市場別	依 TCFD 建議揭露	治理			策略		風險管理			指標與目標						
				董事會監督/向董事會報告	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	使用情境分析	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	ISO 14064-1 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	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	2022 實行	○	○	○	○	○	△	-
2	中國鋼鐵股份有限公司	上市	○	○	○	○	僅質化	○	○	○	△	○	○	○	○	○	△	-
3	台灣積體電路製造股份有限公司	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
4	中龍鋼鐵股份有限公司	公開發行	-	△	○	△	△	△	△	△	△	○	-	○	○	-	△	-
5	臺灣化學纖維股份有限公司	上市	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○涵蓋範疇三
6	台灣塑膠工業股份有限公司	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	2022 實行	○	○	○	○	○	△	○涵蓋範疇三
7	台灣中油股份有限公司	公開發行	○	○	○	△	○	○	○	○	規劃中	○	-	○	○	○	△	-
8	南亞塑膠工業股份有限公司	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	2022 實行	○	○	○	○	○	△	○涵蓋範疇三
9	台灣水泥股份有限公司	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	長春石油化學股份有限公司	公開發行	○	○	○	△	僅質化	○	○	○	規劃中	○	○	○	○	○	△	-
11	亞洲水泥股份有限公司	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○
12	群創光電股份有限公司	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2022 宣示	△	已承諾 SBTi
13	友達光電股份有限公司	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	中國石油化學工業開發股份有限公司	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	△	-
15	聯華電子股份有限公司	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○涵蓋範疇三
16	長春人造樹脂廠股份有限公司	公開發行	○	○	○	△	僅質化	○	○	○	規劃中	○	○	○	○	○	△	-
17	正隆股份有限公司	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	規劃中	○	○	○	○	○	△	-
18	台灣美光晶圓科技股份有限公司	未在台公開發行	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	-	△	○	○	△	-
19	大連化學工業股份有限公司	公開發行	○	○	○	△	僅質化	○	○	○	規劃中	○	○	○	○	○	△	-
20	台灣美光記憶體股份有限公司	未在台公開發行	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	-	△	○	○	△	-
21	東和鋼鐵企業股份有限公司	上市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	-
22	豐興鋼鐵股份有限公司	上市	○	○	○	△	○	△	△	○	△	○	-	○	△	2022 宣示	△	-
23	中華紙漿股份有限公司	上市	○	○	○	△	僅質化	△	○	○	△	○	○	○	○	-	△	-
24	榮成紙業股份有限公司	上市	○	○	○	△	僅質化	○	○	○	△	○	-	○	○	2022 宣示	△	-
25	遠東新世紀股份有限公司	上市	○	○	○	○	僅質化	○	○	○	△	○	○	○	○	○	△	已承諾 SBTi
26	台灣玻璃工業股份有限公司	上市	○	○	○	△	僅質化	△	○	○	△	○	-	○	△	-	△	-
27	燁聯鋼鐵股份有限公司	興櫃	-	△	○	△	△	△	○	△	△	-	-	○	△	-	△	-
28	世界先進積體電路股份有限公司	上櫃	○	○	○	△	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	△	-
29	奇美實業股份有限公司	公開發行	○	○	○	△	○	○	○	○	規劃中	○	○	○	○	○	△	已承諾 SBTi
30	永豐餘工業用紙股份有限公司	公開發行	○	○	○	△	○	△	○	○	△	○	-	○	△	○	△	-

圖示： ○有進行；△未揭露或無法判斷；- 未進行

說明： 本表資料來源以企業 2021 年永續報告書呈現為準，報告期間為 2021 年 1 月~12 月，並非企業最新資訊。

* 企業 SBTi 資訊來自於 2023 年 6 月 16 日 SBTi 官網，與前述企業 2021 永續報告書涵蓋期間不同。

** 燁聯鋼鐵無編製永續報告書，相關資訊來源以公司網站及 2021 年報為準。

資料來源： 各企業或所屬集團 2021 年永續報告書或官網資訊。台大風險中心產業氣候風險研究團隊盤點，作者整理。

企業永續報告書資料來源

2021 排名	企業名稱	報告書發行公司/集團名稱	企業網站永續報告書相關資訊**
1	台塑石化股份有限公司	台塑石化股份有限公司	https://fpcc-esg.com/files.php?id=18&page=content
2	中國鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司	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	台灣積體電路製造股份有限公司	https://esg.tsmc.com/download/file/2021_sustainabilityReport/chinese/c-all.pdf
4	中龍鋼鐵股份有限公司	中龍鋼鐵股份有限公司	https://www.dragonsteel.com.tw/csr/ov/csr_rep.html
5	臺灣化學纖維股份有限公司	臺灣化學纖維股份有限公司	https://www.fcc.com.tw/data-22345
6	台灣塑膠工業股份有限公司	台灣塑膠工業股份有限公司	http://csr.fpc.com.tw/FPC_CSR/csr_download.aspx
7	台灣中油股份有限公司	台灣中油股份有限公司	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	南亞塑膠工業股份有限公司	https://www.npc.com.tw/j2npc/zhtw/csr_report.jsp
9	台灣水泥股份有限公司	台灣水泥股份有限公司	https://www.taiwancement.com/tw/esgReport.html
10	長春石油化學股份有限公司	長春集團	https://www.ccp.com.tw/ccpweb.nsf/ProfileTW?OpenAgent&ProfileName=CSR
11	亞洲水泥股份有限公司	亞洲水泥股份有限公司	https://csr.acc.com.tw/
12	群創光電股份有限公司	群創光電股份有限公司	https://www.innolux.com/tw/esg/interaction/report_download.html
13	友達光電股份有限公司	友達光電股份有限公司	https://www.auo.com/zh-TW/csr/index
14	中國石油化學工業開發股份有限公司	中國石油化學工業開發股份有限公司	https://www.cpdc.com.tw/tw/csr_pdf
15	聯華電子股份有限公司	聯華電子股份有限公司	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	https://www.ccp.com.tw/ccpweb.nsf/ProfileTW?OpenAgent&ProfileName=CSR
17	正隆股份有限公司	正隆股份有限公司	https://www.clc.com.tw/downloads-report
18	台灣美光晶圓科技股份有限公司	美商美光科技(Micron Technology, Inc)	https://tw.micron.com/about/our-commitment/operating-thoughtfully/sustainability
19	大連化學工業股份有限公司	大連化學工業股份有限公司	https://www.dcc.com.tw/dccweb.nsf/ProfileTW?OpenAgent&ProfileName=CSR
20	台灣美光記憶體股份有限公司	美商美光科技(Micron Technology, Inc)	https://tw.micron.com/about/our-commitment/operating-thoughtfully/sustainability
21	東和鋼鐵企業股份有限公司	東和鋼鐵企業股份有限公司	https://www.tunghosteel.com/CSR/report
22	豐興鋼鐵股份有限公司	豐興鋼鐵股份有限公司	https://www.fenghsin.com.tw/reportdwn.html
23	中華紙漿股份有限公司	中華紙漿股份有限公司	http://www.chp.com.tw/responsibility/report_download
24	榮成紙業股份有限公司	榮成紙業股份有限公司	https://www.longchenpaper.com/B7002.asp
25	遠東新世紀股份有限公司	遠東新世紀股份有限公司	https://csr.fenc.com/report-download?lang=zh
26	台灣玻璃工業股份有限公司	台灣玻璃工業股份有限公司	http://www.taiwanglass.com/information_list.php?lang=tw&sid=286
27	燁聯鋼鐵股份有限公司	燁聯鋼鐵股份有限公司	http://www.yusco.com.tw/SocialDuty.aspx?Page=Sustainable
28	世界先進積體電路股份有限公司	世界先進積體電路股份有限公司	https://www.vis.com.tw/tc/csr_documents
29	奇美實業股份有限公司	奇美實業股份有限公司	https://www.chimeicorp.com/zh-TW?page=csr
30	永豐餘工業用紙股份有限公司	永豐餘投資控股股份有限公司	https://csr.yfy.com/report

說明：本表資料來源以企業 2021 年永續報告書呈現為準，報告期間為 2021 年 1 月~12 月，並非企業最新資訊。

* 企業 SBTi 資訊來自於 2023 年 6 月 16 日 SBTi 官網，與前述企業 2021 永續報告書涵蓋期間不同。

** 燁聯鋼鐵無編製永續報告書，相關資訊來源以公司網站及 2021 年報為準。

資料來源：各企業或所屬集團 2021 年永續報告書或官網資訊。台大風險中心產業氣候風險研究團隊盤點，作者整理。