

投資人一定要知道的台塑化氣候成績單

Q1. 為什麼我要關注台塑化的氣候績效

- A. 台塑石化是全台製造業中最大排碳源，排放量約佔全台9.4%。在台灣已將2050淨零目標入法，且已經施行碳費，台塑化亦將此類為高度風險事件。且台塑化自行估算，若減量計畫未能符合要求，未來要繳的碳費規模將達46億元，已逼近去年稅後純益59.44億元，投資人應密切關注。

Q2. 台塑石化不是已經提早達到設定的減量目標嗎？還有哪些做不好的？

- A. 台塑石化的減量目標以2007年為基準年，設定短期目標為2025年，並不符合目前國際間採用的「科學基礎減碳目標倡議」(Science Based Targets initiative, SBTi)方法學中，企業訂定減碳基準年不應早於2015年的要求。台塑化在計算溫室氣體排放強度及單位產品能源溫室氣體排放量時，沒有納入範疇三的排放量，也是減排目標設定上的一大疏失。對石油與天然氣產業來說，範疇三中已銷售產品使用所造成的碳排放量，遠高於範疇一、二，台塑化卻僅計算範疇一和範疇二，也沒有設定任何範疇三的減碳目標。根據估算，2022年台塑化包含範疇三的碳密集度高達101.26 gCO₂e/MJ，比全球油氣產業平均值高出38%，為全球碳密集度數一數二高的石油天然氣業者。台塑化雖自豪於其提前達成2025年減碳目標，但事實上其階段性減量目標所推算出的碳密集度目標，比升溫1.5°C或2°C情境的標準高出一倍以上，顯示台塑化的減碳跟不上國際水準。種種結果，顯示台塑化需要更有野心及涵蓋範疇更廣的減碳規劃。

Q3. 現在不是有很多國際氣候評比嗎？台塑石化表現如何？

- A. 綜合國際主要氣候評比機構之分析，台塑化在治理面、具體減量規劃、資產投資上的不足，在世界基準聯盟(WBA)針對全球99家油氣產業公司評比中，只排名第77名，導致其名列全球油氣業氣候績效的後段班。

評比單位	台塑化評比結果
轉型路徑倡議 (TPI)	依據2024年的評比，台塑石化在「高階主管薪酬與氣候績效連結」、「合乎減量目標的具體行動」，以及「轉型規劃」等項目都不足。以台塑石化目前訂定的短、中、長期溫室氣體減量目標推估未來碳密集度，都不符合巴黎協定的1.5度及2度減碳路徑。
氣候行動100+ (CA100+)	未明確承諾淘汰高碳資產(如燃煤汽電共生、現有裂解製程等)、未量化說明既有或規劃中的減碳措施預期減量貢獻、未說明公司投入低碳技術研發之資本支出或轉型至低碳業務的規劃，與減量目標連結不足，不符合基準。
世界基準聯盟 (WBA)	2023年評比台塑化於99家油氣公司中排名第77名，顯示其在減碳目標、低碳投資、產品與商業模式等方面落後同業。

Q4. 身為小股東，我到底能做什麼？

- A. 台塑石化現在的減碳路徑規劃，減碳執行力與技術佈局明顯落後，如此不僅削弱企業在國內外投資市場的評價，在政策趨嚴與碳風險時代下，也將遭遇多重風險，包括：資產貶值、營運成本上升、融資門檻提高、市場障礙與社會信任下滑等。關切台塑化長期發展的投資人，可參考本氣候績效評估報告，在本年度股東會以及後續議合會議上，以股東會提案要求的方式，以及在會議上提問，要求企業揭露資本支出結構，提出符合 1.5°C 路徑的轉型承諾，並在投資計畫中具體列出低碳技術(如氫能、CCUS、SAF等)布局時程與預期減碳效益，促使台塑石化加速淨零轉型行動。



台塑石化氣候績效評估報告完整下載