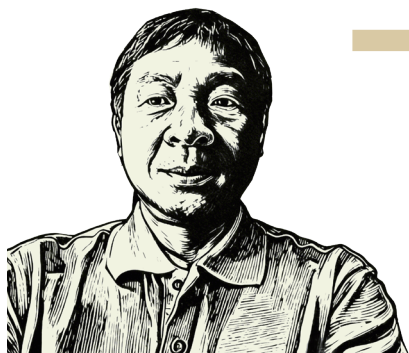


台灣能源韌性面對考驗

文 | 吳大任 台灣經濟發展研究中心執行長



台灣地區執政的政黨的能源政策以廢核為主軸，自2014年封存核四廠後，台灣核電廠機組陸續退役，最後一套機組核三廠二號機於2025年5月退場後，台灣正式邁入「非核家園」。

台灣原先規劃2025年核電完全退場後，發電配比为再生能源20%，燃煤30%，天然氣50%。然而，根據相關部門及台電公司的數據，2026年第一季，台灣再生能源發電佔比介於12.7% - 15.5%，燃煤發電佔比介於26.6% - 30%，天然氣發電佔比介於50% - 53.3%。如果台灣火力發電佔比長期維持在80%以上，未來台灣將承受嚴重碳排放及由此帶來严重的空气污染，影響環境品質與民眾健康。

台灣邁入非核家園後，隔年2月28日美國聯合以色列向伊朗首都德黑蘭發動軍事打擊，伊朗隨即還擊，首先針對以色列、美軍航空母艦與中東各地設有美國軍事基地地區展開飛彈攻擊，後來再啟動攻擊鄰近國家的能源設施與海水淡化廠，並封鎖霍爾木茲海峽，阻止波斯灣各國原油及天然氣出口。3月18日以色列襲擊伊朗南帕爾斯天然氣田，隔天伊朗展開報復，攻擊全球最大LNG生產基地卡塔爾拉斯拉凡液化天然氣設施，預估將使卡塔爾未來3至5年的LNG出口量減少17%。

中東是全球最重要的能源供給地區，中東戰爭爆發後，全球原油及天然氣供給頓受影響。在供給嚴重短缺的情境下，國際原油及天然氣價格應聲大漲。兩個月內，布蘭特原油價格現貨價格最高超過150美元，亞洲LNG現貨價格最高漲到每百萬英熱(mmBtu) 25美元，創近三年新



中東情勢緊張影響台灣天然氣進口。工商時報資料圖片

台灣「非核家園」能源轉型目標

天然氣	50%
燃煤	30%
再生能源	20%

數據來源：台灣相關主管部門