「十四五」時期中國大陸 「碳中和」激進承諾的意圖

◎吳若璋／中華經濟研究院第一（大陸經濟）研究所 助研究員

◎林昱君／中華經濟研究院第一（大陸經濟）研究所 副研究員

中國大陸在2020年首度提出2030年前達到二氧化碳排放的高峰，以及2060年前實現碳中和目標。但資源稟賦造就了中國大陸對煤炭的依賴，製造生產模式難快速轉換，能源需求持續攀升，中國大陸的二氧化碳排放量仍在創新高。有別於傳統工業大國過渡到碳中和有超過半個世紀以上的轉換期，本文將闡述中國大陸提出不到三十年時間的「碳中和」激進承諾之意圖。

關鍵詞：氣候變遷、碳中和、碳定價

Keywords: Climate Change, Carbon Neutral, Carbon Pricing

人類活躍且豐富的經濟活動是驅動世界向好的動力，不僅改善人類的生活，也創造更富足的世界。但過去慣常使用的經濟活動，卻在近十年內不斷釋放出警訊，日益頻繁發生的極端氣候事件，已讓人們無從應對，甚至措手不及。不僅是人跡罕至的區域，甚或是城市，都受極端氣候影響而遭受嚴重的生命與財產損失。長期忽視環境承受的能力，迫使氣候轉變，其所帶來的危機，正在侵蝕著人類繁榮的果實。

由世界經濟論壇（World Economic Forum, WEF）於每年1月發布的《全球風險

報告》可觀察到，相較於10年前全球前五大風險多集中在經濟類風險，環境類風險鮮少榜上有名。但近10年內環境類風險已成為全球前五大風險的常客。2011年全球前五大風險中，有4項為環境類風險（風暴與颶風、洪水、生物多樣性喪失與氣候變化），2020年全球前五大風險更全由環境類風險包辦（極端氣候、氣候行動失敗、天災、生物多樣性喪失、人為的環境損傷），而最新的2021年全球前五大風險警訊則是加入了疫情風險，但其他4項仍然是環境類風險¹。

隨著越來越多的民眾因經濟條件改善，