

世界各國取態

歐盟2017年公布的全球排放數據顯示，中國、美國、歐盟、印度、俄羅斯及日本，由高至低排列，是全球碳排放量最高的國家及地區，佔全球總碳排放量68%，及全球溫室氣體排放量65%。

中國

· 氣候變化為國際責任

中國2015年公布《十三五規劃綱要》提出，2020年的碳排放強度要比2015年下降18%，屆時非化石能源要佔總能源消耗15%，2030年達20%。外交部發言人華春瑩2017年表示，中國會繼續推動落實《巴黎協定》，又稱「這既是中国作為發展中大國承擔的國際責任，也是中國可持續發展的內在要求」。

· 援助發展中國家

中國氣候變化事務特別代表解振華2017年表示，中方積極支持發展中國家應對氣候變化，為小島嶼國家、不發達國家、非洲國家及其他發展中國家提供貨物及設備援助，並將在發展中國家開展10個低碳示範區、100個減緩和適應氣候變化項目、1000個應對氣候變化培訓名額的合作項目。

低地島國

· 組聯盟促發達國關注

44個位於地中海、太平洋、南中國海、印度洋的小島嶼及低海拔沿海國家或地區，因受全球暖化威脅而於1990年組成「小島嶼國家聯盟」（AOSIS），代表島嶼與聯合國協商問題，旨在喚起大眾對小島的關注，並促請發達國在發展過程中平衡對小島的利害。AOSIS爭取特殊待遇與保險機制（Loss and Damage）多年，要求發達國協助發展中國家應付氣候變化帶來的災害，聯合國已於2018年5月舉行專會商討，惟未取得突破進展。

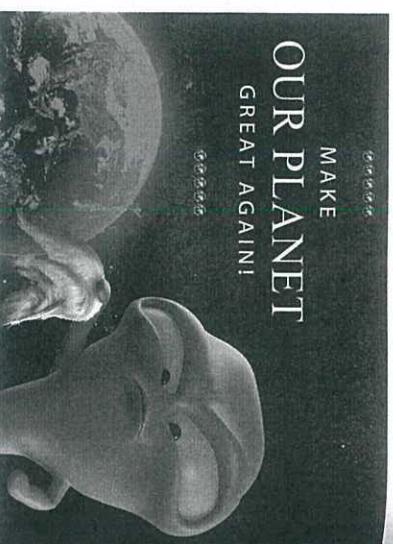
美國

· 退出《巴黎協定》

美國總統特朗普2017年6月宣布美國退出《巴黎協定》，形容協定是「滑稽的財政與經濟負擔措施」，並指若遵守協定條款，到2025年美國將失去270萬個職位，主要來自煤礦業和汽車業，又批評協定對中國和印度太寬鬆，必要總書致意重振煤礦產業，稱有氣候變化問題的解決方案，有意與

· 推「潔淨煤炭」減排

日本等國家建立「潔淨煤炭同盟」（Clean Coal Alliance），專注研究高效率、低碳排放的煤炭發電技術。



重點部署

· 改變發電燃料組合

根據藍圖，香港約70%碳排放源自發電。2015年發電燃料中48%為煤，27%為天然氣，另外25%則是非化石燃料，主要為內地輸入的核燃料。藍圖提出以2030年把天然氣發電所佔比例增至約50%，並維持輸入潔淨能源的核電。

· 對藍圖的質疑

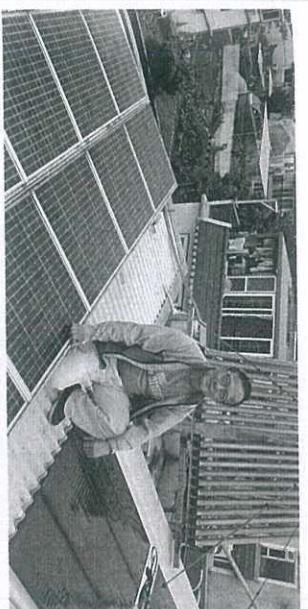
· 減碳目標保守

中大建築學教授吳恩融批評，藍圖減碳目標太保守，冀望兩電大部分燃燒機組將於未來10年退役，以及新建綠色建築愈來愈多，政府不費吹灰之力已可達到目標。

公共專業聯盟政策召集人梁曉德稱，香港作為中國境內經濟最發達和人均排放量全國平均值更高的城市，減排目標卻比內地落後，例如藍圖訂下2030年可再生能源佔電力供應約3%至4%，中國則以可再生能源佔一次能源（即未經加工的天然能源）達20%為目標。

· 增可再生能源 定上網電價

天文台前高級科學主任李偉才指出，藍圖將燃燒發電改為天然氣發電，確可減低二氫化碳排放量，但面對現時極其嚴峻的氣候危機，做法還為不足。綠色和平資深項目主任楊凱琪解釋，天然氣畢竟是化石燃料，並非零排放，而2004至2014年間香港用電量平均每年增長約1%，如增長趨勢持續，長遠會抵消天然氣的減排效果，所以政



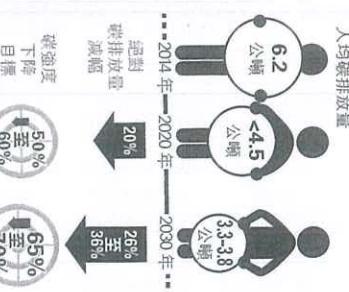
資料來源：《香港氣候行動藍圖2030+》
註：以2005年為基準年

國際氣候協議《聯合國氣候變化框架公約》、《京都議定書》及《巴黎協定》均適用於香港。香港需與國際社會緊密合作，應對氣候變化的影響，減少溫室氣體排放。環境局2017年1月因應《巴黎協定》制訂《香港氣候行動藍圖2030+》（藍圖），概述應對氣候變化的中長期工作，並訂下2030年前的具體減排目標。

（藍圖）

港府減排大計

減排目標
人均碳排放量



多層思考

- 根據資料，就全球暖化效應下的人民生活素質，闡述兩個結論。
 - 參考資料及就你所知，指出及解釋香港在減低碳排放需要面對的兩項困難。
 - 評估國際協議在減緩全球暖化的成效。論證你會採取的行動。
- （答覆指引見頁146）