

山火污染空氣 四成美國人受害

拜登環保承諾淪空談 恐影響中期選舉

背道而馳

【大公報訊】綜合美聯社、NPR報道：4月22日是世界地球日，美國總統拜登簽署一項行政命令，要求森林局等聯邦政府機構保護森林，以應對氣候變化問題的重視。但美媒指出，拜登於去年地球日提出的減排等目標仍停留在紙面上，欠缺實際行動。美國肺臟協會（ALA）日前發布年度報告指，汽車尾氣、工廠廢氣和山火令美國空氣質量惡化，超過四成美國人每天呼吸對健康有害的骯髒空氣。



▲印度兒童22日呼籲公眾保護環境。法新社
▲加州2021年10月發生山火。資料圖片



世衛籲各國政府淨化空氣

- 1 遵照最新版世衛空氣質量指南，制定或調整國家空氣質量標準。
- 2 監測空氣質量並確定空氣污染來源。
- 3 支持家用能源（烹飪、取暖、照明）向百分百使用清潔能源轉型。
- 4 建造安全且可負擔的公共交通系統，以及步行和騎行通道。
- 5 實施更嚴格的車輛排放標準及強制驗車措施。
- 6 投資高能效住房和發電設施。
- 7 提高工業和地方廢棄物管理能力。
- 8 減少焚燒農業廢棄物、山火等現象。
- 9 將空氣污染列入衛生專業課程。

來源：世界衛生組織官網



▲德國2021年7月發生嚴重洪災。資料圖片

熱浪暴雨冰雹 歐洲極端天氣多發

【大公報訊】綜合法新社、BBC報道：歐盟氣候監測機構22日發布報告指，受氣候變化影響，歐洲過去一年出現了各種創紀錄的極端天氣，包括熱浪、山火、洪水等，應對氣候問題刻不容緩。

歐盟哥白尼氣候變化服務（C3S）22日在年度報告中指出，截至2021年，全球較工業革命前升溫近1.2攝氏度，而歐洲升溫幅度已超過2攝氏度，導致危險的極度天氣頻繁出現。報告提到，2021年夏季地中海地區遭熱浪侵襲，意大利出現48.8攝氏度高溫，創歐洲史上最高紀錄；希臘的山火將超過8000平方公里的森林和房屋付之一炬；德國和比利時的大暴雨引發洪災，導致數十人死亡和數十億歐元的經濟損失。報告還指出，北極升溫幅度已達3攝氏

度，形勢不容樂觀。格陵蘭冰蓋2021年損失了4000億噸冰，加快全球海平面上升；北極地區，尤其是西伯利亞東部的山火產生了1600萬噸溫室氣體。

英媒19日報道指，全球變暖導致大冰雹災害更加頻繁。加拿大政府環境和氣候變化部門物理科學家布瑞梅羅指出，冰雹是空氣中的微小水滴被上升氣流形成的雷暴帶到高空後形成，溫暖的空氣可以容納更多水蒸氣，進而形成更大的冰雹。

2021年7月，英國萊斯特郡突然降下高爾夫球大小的冰雹。2021年4月，美國得州出現直徑16厘米、重590克的巨型冰雹。2020年6月，大如網球的冰雹砸向加拿大卡爾加里，摧毀大片農作物和房屋。

印度高溫創紀錄 電力危機加劇

【大公報訊】綜合《印度教徒報》、彭博社報道：印度近日迎來破紀錄的高溫天氣，氣象部門發出熱浪警告。彭博社21日報道指，酷熱引發的電力需求激增加劇該國煤炭短缺問題，超過100家發電廠煤炭儲備告急，多地發生大停電，部分地區連續停電8小時。

根據印度氣象局數據，印度首都新德里9日錄得42.4攝氏度高溫，創下近5年來新高；印度全國平均氣溫上月超過33攝氏度，創下歷史最高紀錄。高溫推升冷氣用電需求，但印度自2021年夏季就出現了煤炭供應不足問題，如今更難滿足民眾需求。印度媒體披露，該國七成電力來自燃煤發電廠，但現在173家發電廠中超過100家的煤炭庫存跌至警戒線的25%以下。

據彭博社報道，北至旁遮普邦和北方邦，南至安得拉邦，印度全境都出現了斷電現象。民眾要麼忍受酷熱天氣，要麼自掏腰包購買昂貴的發電機和燃油。北方邦農民沙爾馬表示，斷電令他無法灌溉農

田，「無論白天還是夜晚我們都無電可用，孩子們不能點燈學習，晚上我們甚至很難入睡。」製造業生產也受到嚴重影響。

專家指，需求激增和供應受阻共同引發了印度的電力危機。印度自2021年逐步取消防疫措施、恢復經濟活動，對電力的需求節節攀升，但印度國內煤炭供應未能隨之增加，又因為國際市場煤價漲價未能大幅增加進口。



▲印度近日酷熱難耐，民眾19日沖涼降溫。路透社

ALA於21日發布最新美國空氣質量報告，指出超過1.37億美國人生活在空氣質量不佳的地區，佔美國總人口的40%以上，相較於去年統計數據增加了210萬人。報告指出，全美96個縣空氣中的懸浮粒子水平超標，影響6320萬居民的心血管、腦部和呼吸系統健康；超過1.22億美國人生活地區的臭氧污染超標，面臨罹患肺病的風險。世界衛生組織本月初亦發布報告指，全球近99%的人口正在呼吸污染程度超標的空氣，地中海東部和東南亞地區的吸入懸浮粒子（PM10）水平超出安全標準6至8倍，印度的新德里PM10水平超標逾10倍。世衛數據顯示，全球每年約700萬宗死亡個案與空氣污染有關。

加州成空氣污染重災區

ALA指出，受氣候變化影響，近年美國山火的出現頻率增加、規模擴大，已成為空氣質量下降的重要原因。懸浮粒子水平最高的25個城市中，24個位於山火頻發的西部地區；全年污染程度最高的25個城市中，山火重災區加州佔了17個。

2021年11月，美國國家公園管理局表示，近兩年加州山火燒毀大量珍貴的巨型紅杉，相當於全球紅杉總數近五分之一。美聯社本月22日報道指，紅杉林是吸收和儲存大氣中二氧化碳的最有效屏障，亦是多種野生動物的重要棲息地，對維持生態平衡至關重要。

拜登22日前往西雅圖參加世界地球日活動，

並簽署一項旨在保護森林的行政命令，要求聯邦土地管理人員在一年內將現有成熟樹和原始森林登記成冊，並要求森林局、土地管理局和國家公園管理局等機構列出對它們構成威脅的因素，例如火災和氣候變化，以制定相應的保護政策。但白宮表示，這項命令並未禁止砍伐成熟樹和原始森林。

美媒指出，過去20年間，出自美國聯邦政府管轄森林的木材銷售量增加了一倍多，因為當局認為降低樹木密度、移除較小的樹木和植被可減少山火風險。此政策引起科學家強烈不滿。21日，包括美國森林局前局長唐貝克在內的135名專家聯署呼籲拜登減少對森林的砍伐，讓它們充分發揮儲存二氧化碳、對抗氣候變化的作用。

俄烏衝突拖慢能源轉型

拜登將應對氣候變化視為自己任期內的關鍵議程，試圖彌補美國前總統特朗普退出《巴黎協定》對美國信譽造成的損傷。2021年4月22日，拜登主辦了「世界地球日氣候峰會」，並雄心勃勃地宣布將在2030年前將美國溫室氣體排放量減少50%。

然而，一年過去，他的氣候政策頻頻遇挫，鼓勵能源轉型的關鍵法案因民主黨內訌和共和黨反對未能通過。今年2月俄烏衝突爆發後，國際油氣價格飆升，拜登不得不宣布釋放原油儲備，並推翻早前政策，要求石油公司開採更多原油。批評者指出，此舉與他的減排承諾背道而馳。有分析認為，這將對民主黨中期選舉造成負面影響。

拜登的副國家氣候顧問扎迪則為他辯解說，雖然政府的氣候政策遇到一些挑戰，但也取得了很多成果。白宮新聞秘書普薩基指出，拜登的1萬億美元基建法案就包含了建造電動車充電站等減排政策。



▲菲律賓海岸警衛隊12日救援被洪水困住的民眾。美聯社

氣候變化禍全球 洪水氾濫更頻繁

【大公報訊】據《華盛頓郵報》報道：氣候變化衝擊全球各地，今年以來南非、菲律賓、澳洲等地均出現暴雨和洪災，造成嚴重人員傷亡和財產損失。

4月中旬，南非夸祖魯-納塔爾省和東開普省出現暴雨，道路、橋樑和房屋遭到嚴重破壞，數萬人流離失所。夸祖魯-納塔爾省官員稱，這是該省遭遇的最嚴重洪災。南非總統拉馬福薩18日宣布，南非全國進入災難狀態，並表示已部署1萬名國防軍前往災區幫助民眾重建家園。截至21日，該國已有至少435人遇難，失蹤者數目不明。22日，救援隊仍在河邊搜尋失蹤者。

南非金山大學氣候科學家恩格爾布雷希特表示，夸祖魯-納塔爾省出現暴雨並不罕見，但氣候

變化讓暴雨和洪災來勢更猛。他表示，當局應當改善基礎設施建設，提高建築質量，以減少災難造成的損失。

10日，熱帶風暴「鮎魚」登陸菲律賓中部東薩馬省吉萬市卡利科安島，造成強降雨、山體滑坡等災害。菲律賓國家減災委21日表示，「鮎魚」已造成224人死亡，另有147人失蹤，受災人數超過200萬。

2月下旬，澳洲東部亦出現暴雨，布里斯班3天內降水量達到往年全年雨量的80%。昆士蘭州、新南威爾士州多地被洪水淹沒，至少22人遇難，當地媒體形容這是「千年一遇的特大洪災」。3月9日，澳洲總理莫里森宣布全國進入緊急狀態。德國之聲指出，一些受災地區同樣是2019年澳洲山火災區。