

「中國不用風力發電」?美媒批特朗普撒謊!

"China Barely Uses Wind Power"? U.S. Media Strongly Denounces Trump's Falsehood!



撕破謊言③

【大公報訊】堂堂美國總統，公然造謠抹黑。當地時間9月23日，在第80屆聯合國大會一般性辯論上，美國總統特朗普發表了他2020年以來的首次聯合國講話。全程「笑料」不斷，假新聞「滿天飛」。據報道，在特朗普的這場時長接近1小時、接近原定時間4倍的演講中。他花了近四分之一的時間對全球應對氣候變化的努力表達了否定。特朗普提到，中國製造了很多風力發電設備，但中國自己卻「幾乎不使用風力發電」。

對於這種說法，美國有線電視新聞網 (CNN)、

《紐約時報》等媒體紛紛出面予以闢謠。CNN指出，中國擁有大量的陸上和海上風力發電場，且中國風電裝機容量增速遠超美國。報道援引中國國家能源局1月發布的數據稱，2024年中國風電裝機容量約5.2億千瓦，同比增長18.0%。

《紐約時報》也稱，事實恰恰相反，中國擁有的風電場數量和風電裝機容量比其他任何國家都多，而且正在計劃建設的風電場數量也比任何國家都多。專注於風電和可再生能源行業的媒體Recharge News報道稱，特朗普攻擊中國的說法是「奇怪的」，而且，許多國家的穩定電力來源都是可再生能源。

特朗普在今年1月重返白宮後，加大對可再生能源行業的打壓，特別是針對海上風電項目多次下

達「封殺令」，不僅暫停海上風電項目租賃，還叫停了紐約州已獲批的海上風電項目。在上一屆總統任期內，特朗普就曾多次傳播諸如「風力發電會影響房價」「殺死鳥類」的無根據謠言，甚至宣稱風電運轉發出的噪音會「致癌」。

美媒分析認為，特朗普的相關政策將導致美國海上風電儲備項目銳減。根據預測，到2035年，美國海上風電裝機容量較特朗普當選前會下降56%。中國引領全球轉型綠色能源，美國卻被特朗普的謊言牽着鼻子走，錯過發展低碳經濟的黃金時機，與國際大勢背道而馳。



中國風電 日益壯大

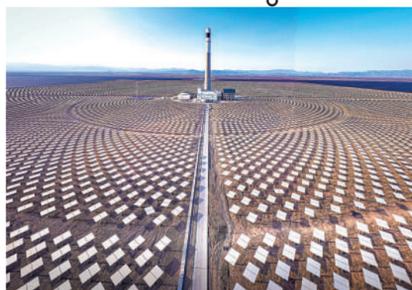
與2000年中國風電裝機容量僅34萬千瓦相比，到2024年，風力發電裝機容量已達5.21億千瓦，增長超過1500倍。不僅是風力發電，到2023年，中國非化石能源（水電、核電、風電、太陽能）裝機佔比就達到了52.4%，歷史上首次超過化石能源。內地學者指出，新能源發電裝機容量佔比在50%的水平上越走越高，可以理解為中國電力低碳轉型走到關鍵節點，具有重要歷史意義。

新增裝機 超越火電

雖然目前中國總體風力發電裝機容量還無法與火電相提並論，但風電裝機容量的增長速度，已遠遠超過同期火電的發展。火電在總裝機容量中佔比從2000年的74.4%大幅下降至2024年的43.1%。這背後是中國持續數十年在綠色能源領域的投入建設。2020年，中國風電新增裝機首次超越火電，到2024年，風電新增裝機是火電的1.5倍。

能源綠洲 動能澎湃

「沙戈荒」成為「十四五」新能源建設新陣地，新增裝機超過1.3億千瓦，昔日的「不毛之地」變身「能源綠洲」。海上風電和分布式光伏，成為能源轉型的新引擎、新勢力。中國全社會用電量中，每3度電就有1度綠電是依靠「風吹」、「日曬」、「水流」得來的。



延伸閱讀

《中國的能源轉型》白皮書
Full text: China's Energy Transition



掃碼看全文 (中文版) Scan QR code (English Version)

U.S. President Donald Trump's speech to the United Nations General Assembly last month was littered with numerous false claims, many of which have been debunked before.

Trump repeated his false claim that although China is the leading manufacturer of wind turbines, "they have very few wind farms" themselves. U.S. Media outlets like CNN and The New York Times have sharply debunked this claim.



中國綠電 拋離美國

將時間線統一拉齊至2023年，中國風電累計裝機容量達4.14億千瓦，是美國的3.5倍，年新增裝機是美國的12.23倍。年度風力發電量是美國的2.1倍。除了風力發電裝機容量，中國風電發電量也達到了8859億千瓦時，是美國4252億千瓦時的2.1倍。



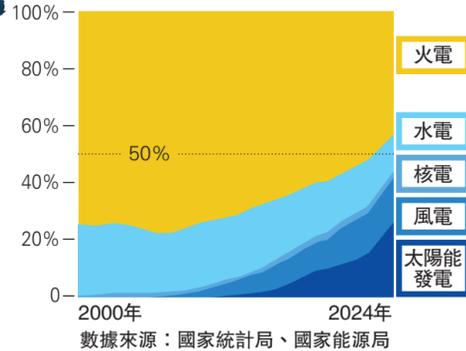
儲能規模 突飛猛進

中國「十四五」規劃綱要提出，推進能源革命，建設清潔低碳、安全高效的能源體系，提高能源供給保障能力。「十四五」時期，中國構建了全球最大、發展最快的可再生能源體系。截至2025年上半年，中國新型儲能裝機規模約9500萬千瓦，5年增長近30倍。



中國風電裝機量持續上升

(各發電方式佔裝機量比例)



產能數據 絕無花假

2023年，中國風電發電量達到8859億千瓦時，佔全國總發電量的9.4%。與2010年的446億千瓦時（佔比1.1%）相比，13年間增長近20倍。這一增長趨勢在2024年還在延續。據中國國家能源局數據，2024年全國風電發電量達9916億千瓦時，同比增長16%，全國風電平均利用率95.9%。



西電東送 電樁處處

中國攻克電網薄弱地區、高海拔地區電力輸送難題，讓「疆電入渝」工程跨雪山、越戈壁，1度電僅用時0.007秒，就能跨越2000多公里，從遙遠的新疆哈密「閃送」到重慶千家萬戶。「十四五」期間中國建成全球最大電動汽車充電網絡，每5輛電動汽車就擁有2個充電樁。

風電心臟：稀土永磁發電機

風力發電作為全球可再生能源的重要支柱，其核心設備——風力發電機，是稀土永磁材料的「巨量用戶」。風電產業的發展與全球稀土資源的戰略供應格局緊密相連，成為國家在關鍵資源領域競爭力的體現。根據美國地質調查局、國際能源署等權威數據，2023-2024年，作為永磁發電機核心原料的重稀土鎳 (Dy) 和鈦 (Tb)，中國佔全球開採量和加工量均為約70%和近99.9%。

● 風力發電機需要在極端環境（如海上高鹽霧）下長期穩定運行20年以上，對永磁體抗退磁能力、高溫穩定性和抗腐蝕性要求極高。

● 直驅永磁發電機對鎳、鈦等重稀土需求相對較大，以確保永磁體在高工作溫度下仍能保持足夠的耐用度。

● 稀土永磁體使發電機在相對緊湊體積和重量下輸出兆瓦級巨大功率，降低機艙重量，簡化吊裝和運輸難度。
大公報整理



全球綠色轉型 美國自欺欺人

專家解讀

商務部研究院學術委員會研究員白明對大公報指出，全球範圍看，追求可持續發展是大方向。但在此過程中，部分國家藉口「碳排放」議題間接排擠中國，然而中國始終以認真態度積極推進綠色轉型，不僅未在外壓力下「縮手縮腳」，更已躋身全球綠色發展前列。誰知面對中國的成就，部分國家又變了臉。此前指責中國發展模式粗放、破壞生態，如今又以「不公平競爭」為由，抹黑中國光伏、風電等產業衝擊全球市場、破壞國際分工，盡顯雙重標準。

白明說，從美國總統特朗普的立場來看，他對綠色發展的態度本就比較消極。2017年特朗普首次上任後不久，便宣布美國退出《巴黎協定》，這一決策充分體現其短視與自私的行事邏輯，凡事只追求立竿見影的短期利益，優先考慮背後利益集團訴求，完全忽視可持續發展的長遠價值與全球共同利益。

白明批評，特朗普在反對綠色發展的同時，還將其與打壓中國相結合，對中國風電產業進行無端污名化，功課都未做足、事實尚未搞清，就展開對華指責，既損害了自身的國際信譽，也違背了客觀事實。事實上，中國風電產業初期以滿足國內需求為主，後續的出口發展完全符合市場規律，特朗普的相關指責毫無道理，中國絕不接受。

大公報記者朱煒