

十四五收官

之生態保護篇

「十四五」規劃引領的綠色變革正書寫中國生態保護與經濟發展協同共進的新篇章。2025年上半年，中國新能源汽車市場滲透率達44.3%，直逼2035年50%的戰略目標，這背後是中國能源結構轉型與產業升級的系統性實踐。中國正以「再生能源+生態修復」的雙軌路徑，為全球可持續發展提供可複製的「中國方案」。

●香港文匯報記者 毛麗娟 深圳報道

「十四五」規劃綱要提出，「加快發展方式綠色轉型」「大力發展綠色經濟」。在「十四五」時期，中國能源科技的不斷創新和蓬勃發展，為能源轉型提供有力保障和重要支撐。例如，海上風電、智能電網、分布式能源、碳捕獲存儲等技術的革新，為綠色產業拓展了全新領域，成為驅動能源轉型的重要力量。

漂浮式海上風電機組抗17級颱風

近岸的風機比較容易興建，中國的專家將挑戰升級，將風能發電移向深海領域，開拓更大發展空間。目前距離海岸最遠的風電工程位於江蘇大豐海域，距離海岸最遠85.5公里，標誌着風電突破遠距離交流輸電的瓶頸。如要開發深海風能，就要製造漂浮式海上風能機組，且須能抵抗颱風。全球首台能抗颱風的漂浮式海上風電機組就是中國製造的「三峽引領號」，可抵抗17級颱風。目前，多個國家和地區正開展探索漂浮式風電技術，而中國的技術成為重要的參考。

「新三樣」海外供應量破萬億元

同時，新型綠色產品和服務也提供全球綠色消費需求，例如電動汽車、太陽能光伏板等產品，因其節能減排、節約資源的優點而備受各國消費者的青睞。

2023年，以中國電動載人汽車、鋰電池和光伏產品為代表的「新三樣」產品海外供應量首次突破萬億元大關。2024年，中國風力發電機組出口增長71.9%；光伏產品連續4年出口超過2,000億元；鋰電池出口39.1億個，創歷史新高；2024年中國新能源汽車產銷突破1,100萬輛，佔全球銷量60%以上。

同時，中國還與100多個國家和地區展開綠色能源項目合作，完成了巴基斯坦卡洛特水電站、埃塞俄比亞阿達瑪風電項目等一批標誌性項目，讓不少發展中國家利用可再生能源「從夢想走進現實」。

「伏羲一號」融「海上風電+海洋牧場」

「十四五」規劃綱要提出，「保護優先、自然恢復為主，實施可持續發展戰略，完善生態文明領域統籌協調機制。」

在中國西北廣袤的荒漠中，中建電力工程（深圳）有限公司新能源分公司承建的吉木薩爾縣25萬千瓦光伏項目以「牧光互補」模式，將504公頃的戈壁轉化為年發電量4.3億千瓦時的「藍海」。板上發電、板下牧羊的創新設計，使單位土地產值提升300%，年減排二氧化碳33萬噸，成為生態與經濟雙贏的典範。

在廣東汕尾，中廣核新能源有限公司打造全球首例超大型風漁融合獨立網箱平台「伏羲一號」工程。該項目融合「海上風電+海洋牧場」，不僅可以正面抗擊17級超強颱風，還能養魚，預計年產海水魚類約900噸，年產值5,400萬元人民幣，實現人與自然的平衡發展。

實現人與自然和諧共生

上述企業的實踐折射出中國在可再生能源領域構建人與自然和諧共生的「中國方案」的探索。中國「綠色答卷」亦得到國際社會廣泛讚譽。前美國國家人文科學院院士、美國中美後現代發展研究院創院院長小約翰·柯布曾表示，「中國在生態文明建設上所作出的

生態與經濟共贏 深海風電機組技術成各國參考

戈壁光伏發電又牧羊 中國「綠色答卷」享譽國際



●新疆吉木薩爾縣25萬千瓦光伏項目以「牧光互補」模式，將504公頃的戈壁轉化為年發電量4.3億千瓦時的「藍海」。羊群能在光伏板下自由穿行，實現了板上發電、板下牧羊。網上圖片

「十四五」以來中國綠電總裝機數據

可再生能源發電總裝機		佔全國總裝機
2021年	10.63億千瓦	44.8%
2022年	12.13億千瓦	47.3%
2023年	15.16億千瓦	52%
2024年	18.9億千瓦	56%
2025年(截至6月底)	21.59億千瓦	59.2%

整理：香港文匯報記者 毛麗娟



●中廣核新能源位於青海省德令哈市的50兆瓦光熱示範電站。網上圖片

艱苦卓絕的努力，令世界看到希望，中國提倡的生態文明建設是對21世紀世界的重大貢獻。」

「十四五」規劃綱要提出，「推動經濟社會發展全面綠色轉型，建設美麗中國。」如今，從東北地區到青藏高原，從黃土高坡到東南沿海，祖國各地堅持可持續發展，堅持節約優先、保護優先、自然恢復為主的方針，像保護眼睛一樣保護自然和生態環境，這才是實現人與自然和諧共生的必由之路。

廣植紅樹林 築「生態金庫」

特稿

在深圳灣東北部，毗鄰深圳和香港兩個國際大都市，深圳市福田紅樹林濕地是東亞—澳大利西亞遷飛通道上重要的越冬地和中轉站，每年近10萬隻遷徙候鳥在此越冬或停歇。從「海岸衛士」到「生態金庫」，中國紅樹林的重生不僅固牢了海岸線生態屏障，更成為踐行「綠水青山就是金山銀山」理念的生動實踐。

自「十四五」規劃實施以來，中國以科學保護與系統修復為核心，全面推進紅樹林保護修復工程。截至2025年6月底，全國累計營造紅樹林9,200公頃，提前完成《紅樹林保護修復專項行動計劃（2020—2025年）》設定的9,050公頃營造目標，紅樹林總面積達3.03萬公頃，較本世紀初增長約38%，成為全球少數實現紅樹林面積淨增加的國家之一。

中國的廣東、廣西、海南等省份是紅樹林保護修復的核心區域。廣東通過清退養殖塘、科學選用本地樹種等方式推進修復；廣西欽州通過生態修復工程，使紅樹林面積增加約316公頃，並帶動中華白海豚數量增長；海南則結合國際紅樹林中心建設，推動全球聯合行動。

AI助力紅樹林保護更智慧

紅樹林的修復工程，科技支撐成為關鍵。深圳福田紅樹林保護區的管理人員介紹，保護區內安裝了27個「秘境之眼」高清視頻、50台自動回傳紅外相機，配合AI鳥類智能識別和紅外相機照片自動遴選系統，實現了全域實時鳥類智能識別與自動監測。同時，創新安裝智能水閘管理系統，實現水閘的遠程控制和定時開關，使得基圍魚塘的水位調控和生物交換更加精準便捷，提高了生境管理（也稱為棲息地管理）的準確性和時效性。

專家分析，紅樹林的固碳能力顯著，每公頃年固碳量可達1噸左右，對實現「雙碳」目標具有重要貢獻。此外，紅樹林在淨化海水、防風消浪、維持生物多樣性等方面也發揮着關鍵作用。

中國紅樹林保護成果獲得了國際社會廣泛認可。2023年，國際紅樹林中心在深圳正式成立，19個國家加入合作網絡，中國技術標準與經驗走向世界。



●「一半繁華一半自然」的深圳福田紅樹林保護區景觀。網上圖片

全國人大及其常委會已形成一批「十五五」調研報告

香港文匯報訊（記者 趙一存 北京報道）全國人大常委會副秘書長、辦公廳研究室主任宋銳18日在京出席國務院新聞辦舉行的「十四五」時期發展社會主義民主有關情況新聞發布會時介紹，圍繞「十五五」規劃綱要編制工作若干重要問題，宋銳表示，相關調研工作從今年3月開始，共有26個專題，由10餘位全國人大常委會副委員長帶隊、專門委員會和常委會工作機構共同參加，深入基層和一線開展調研。現在已經形成一批調研報告，供黨中央決策參考，也為明年十四屆全國人大四次會議審查規劃綱要做準備。

正審議食品安全法修正草案

被問及「十四五」時期全國人大及其常

委會在保障和改善民生方面所做的工作，宋銳提到立法工作、監督工作兩方面進展。他表示，全國人大常委會正在審議社會救助法草案、醫療保障法草案、食品安全法修正草案等，這些都是人民群眾急難愁盼的問題。

介紹「十四五」時期人大工作取得的新成就，宋銳提及，2021年3月以來，全國人大及其常委會制定法律35件、修改法律62件次，通過有關決定、決議34件，進一步健全國家治理急需、滿足人民美好生活需要必備、維護國家安全所急的法律制度；檢查21部法律實施情況，聽取審議「一府一委兩院」88個工作報告，開展7次專題詢問和33項專題調研，推動解決就業、社保、教育、

醫療、託育、養老、生態環保等方面的民生關切問題；加強合憲性審查、備案審查工作，維護國家法治統一。

針對人大健全吸納民意、匯集民智機制方面的具體做法，宋銳表示，2021年3月以來，共有127件次法律草案向社會徵求意見，收到40多萬人次提出的119萬條意見建議，其中很多意見建議得到了研究吸納，體現在有關立法中。全國人大常委會法工委設立了54個基層立法聯繫點，發揮立法聽取民意「直通車」作用。常委會建立了常委會組成人員直接聯繫代表機制，專門委員會、工作委員會聯繫相關領域的代表工作機制，注重發揮代表專業特長，拓展代表對立法、監督等工作的參與。

「十四五」中國新型政黨制度不斷完善

香港文匯報訊（記者 趙一存 北京報道）國務院新聞辦公室18日在京舉行新聞發布會，介紹「十四五」時期發展社會主義民主有關情況。中央統戰部副部長馬利懷在發布會上表示，「十四五」期間，中國新型政黨制度不斷發展完善，在國家經濟社會發展和政治生活中發揮了十分重要而獨特的作用。他還表示，中央統戰部着眼提升中國新型政黨制度效能，不斷完善知情明政、協商反饋等機制，支持各民主黨派、無黨派人士開展為期5年的長江生態環境保護民主監督，專項監督工作實現常態化長效化。

「統一戰線是凝聚人心、匯聚力量的

強大法寶，是全過程人民民主制度體系的重要方面。」馬利懷表示，中央統戰部着眼提升中國新型政黨制度效能，不斷完善知情明政、協商反饋等機制，支持各民主黨派、無黨派人士聚焦黨和國家中心工作建言資政，為科學決策、有效施策發揮了積極作用；支持各民主黨派中央、無黨派人士開展為期5年的長江生態環境保護民主監督，專項監督工作實現常態化、長效化；支持黨外人士擔任各級人大、政府、司法機關領導職務，參加國家政權建設，並在人民政協中發揮重要作用，彰顯了中國政治制度的獨特優勢。

他介紹，5年來，各民主黨派中央、全國工商聯、無黨派人士圍繞10個主題開展重點考察調研，通過調研協商座談會、「直通車」等形式提出意見建議400餘件，為黨中央、國務院科學決策、精準施策提供有力參考。一大批民主黨派成員、無黨派人士在各級人大、政府、政協任職，積極反映所聯繫群眾的意見建議。2023年換屆時，有791名黨外人士擔任全國人大代表，1,320名黨外人士擔任全國政協委員，還有不少擔任最高人民法院、最高人民檢察院、國務院組成部門，以及省級、市級人大、政府、政協領導職務。

外交部：所謂「舊金山和約」是美排華排蘇非法無效產物

香港文匯報訊 據新華社報道，針對台灣地區外事部門負責人有關言論，外交部發言人毛寧18日表示，所謂「舊金山和約」是二戰之後美國糾集一些國家，在排斥中華人民共和國、蘇聯的情況下，對日本單獨媾和而發表的非法、無效的文件。台灣屬於中國的歷史和法理事實不容置疑。

曝賴清德當局徹頭徹尾「台獨」本質

當日例行記者會上，有記者問：日前，台灣地區外事部門負責人稱，二戰後，「舊金山和約」取代《開羅宣言》《波茨坦公告》等政治聲明，該「和約」未將台灣交給中華人民共和國，中華人民共和國從未統治過台灣。中方對此有何回應？

「有關謬論顛倒黑白、混淆視聽，再次暴露賴清德當局徹頭徹尾的『台獨』分裂本質。」毛寧說。

她表示，台灣回歸中國是二戰勝利成果和戰後國際秩序的重要組成部分。《開羅宣言》《波茨坦公告》《日本投降條款》等一系列具有國際法效力的文件都確認了中國對台灣的主權。台灣屬於中國的歷史和法理事實不容置疑。

中國政府理所當然享有對台灣的主權

毛寧說，1949年10月1日，中華人民共和國中央人民政府宣告成立，成為代表全中國的唯一合法政府。這是在中國這一國際法主體沒有發生變化情況下的政權更替，中國的主權和固有領土疆域沒有改變，中華人民共和國政府理所當然地完全享有和行使中國的主權，包括對台灣的主權。「所謂『舊金山和約』是二戰之後美國糾集一些國家，在排斥中華人民共和國、蘇聯的情況下，對日本單獨媾和而發表的非法、無效的文件。這一文件違反1942年中美英蘇等26個國家簽署的《聯合國國家宣言》規定，違反《聯合國憲章》和國際法基本原則，對台灣主權歸屬等任何涉及中國作為非締約國的領土和主權權利的處置都是非法、無效的。」

「賴清德當局完全喪失民族立場，無視中國人民抗日戰爭勝利成果，肆意歪曲二戰歷史令人不齒。」毛寧強調，無論賴清德當局說什麼、做什麼，都改變不了台灣是中國領土一部分的歷史和法理事實，改變不了國際社會堅持一個中國原則的基本共識，阻擋不了中國最終統一，也必將統一的歷史大勢。