

內蒙古庫布其沙漠「光伏長城」實現治沙發電富民三贏 中國第七大沙漠 變身綠洲綠電寶庫

黃河「几字彎」南岸，中國第七大沙漠庫布其之上，千萬塊光伏板如藍色星河綿延鋪展，將昔日黃沙漫天的荒漠，打造成源源不斷輸出清潔電力的「綠色能源寶庫」。2026年內蒙古自治區、鄂爾多斯市兩級政府工作報告均明確聚焦現代能源經濟發展，部署新能源產業升級任務，庫布其沙漠光伏項目，以規模化布局、科技化賦能、多元化共贏的亮眼成效，書寫出沙漠變綠洲、綠電助發展的佳話，實現治沙發電富民三贏。

大公報記者 喬輝、王月

先導工程一期光伏板接線盒安裝技術人員對



內蒙古鄂爾多斯市達拉特旗境內的庫布其沙漠裏，一塊塊藍色光伏板鱗次櫛比、鋪陳排開。圖為達拉特旗光伏基地的光伏排成一個馬的形狀。新華社

能源轉型，規劃先行。2026年內蒙古自治區政府工作報告提出，加快6個沙戈荒大基地及外送通道建設，確保新增新能源裝機3000萬千瓦、發電量超3000億度，推動能源轉型與沙漠生態修復深度融合。作為內蒙古沙戈荒光伏基地的核心載體，庫布其沙漠依託充足光照、廣闊土地的天然優勢，精準承接自治區戰略部署，持續擴大光伏裝機規模，構建起集約化、規模化的新能源產業集群。

AI與紅外線監測 無人機巡檢

近些年，庫布其沙漠光伏建設跑出「加速度」。目前，這裏已建成全球首個千萬千瓦級新能源基地，420公里「光伏長城」沿沙漠北緣蜿蜒，與鎖邊林草帶形成「一藍一綠」生態能源廊道，實現「治沙、發電、富民」三重共贏。截至2025年底，鄂爾多斯市新能源總裝機達2779萬千瓦、居全區首位，庫布其光伏項目的強勁支撐，為2026年目標落地築牢根基。

科技創新，是新能源產業高質量發展的核心密碼。庫布其沙漠光伏項目主動突破極端沙漠環境建設瓶頸，將科技力量融入每一個環節，讓電站運維從「汗水模式」全面升級為「智慧模式」。在運維現場，無人機巡檢替代人工跋涉，

28名工作人員借助AI技術與紅外線監測設備，便可實現三萬兩千畝光伏板的全方位、無死角管護，運維效率提升5倍以上，徹底改變「人追風沙找問題」的傳統困境。

創新立體模式 沙漠變綠洲

同時，項目創新推行「板上發電、板下治沙、板間放牧」立體模式，通過摻拌紅泥、生物肥改良沙漠土壤，在光伏板下種植沙生植被、發展林下養殖，讓沙漠變綠洲，實現生態與經濟效益雙向賦能。依託內蒙古晶硅光伏全產業鏈優勢，項目配套布局光伏玻璃、BC組件等產業，推動光伏產業從「發電端」向「全鏈條」延伸，踐行鄂爾多斯「建強新能源裝備製造集群」的部署要求。

綠電外送惠民 帶動群眾增收

送綠電、惠民生、護生態，庫布其沙漠光伏項目始終踐行兩級政府工作報告「做好新能源外送消納」「帶動群眾增收」的要求，讓清潔電力跨越千里，讓沙區群眾共享發展紅利。

目前，庫布其光伏基地的綠電已通過現有輸電通道，源源不斷送往京津冀、長三角地區，僅一期50萬千瓦光伏一體化基地，每年就可發電超8.5億度，相當於節約標準煤25.76萬噸、減少二氧化碳排放超102萬噸。按照規劃，隨着庫布其至滬蘇皖3條外送通道開工建設，未來這裏每年可輸送綠電1800億千瓦時，節約標煤約5500萬噸、減排二氧化碳約14900萬噸，為全國低碳發展注入北疆動能。

在民生領域，光伏治沙已帶動沙區38萬農牧民就近就業，光伏保潔、植被管護等崗位，讓普通牧民日均務工收入達200元左右，熟練技工月收入可達5000至8000元，讓沙區群眾在家門口吃上「綠色飯」、走上致富路。如今，庫布其沙漠治理率已達40%，正發生從「沙進人退」到「綠進沙退」的蝶變。

站在2026年「十五五」開局新起點，庫布其沙漠將繼續錨定目標，持續擴大光伏裝機、完善外送通道、深化科技賦能，讓藍色光伏板在沙海持續延伸，讓清潔綠電照亮高質量發展之路，為內蒙古建設國家重要能源和戰略資源基地、鄂爾多斯打造新能源產業高地貢獻力量，為全國沙漠治理與新能源發展提供可複製、可推廣的「庫布其經驗」。



近兩年來，內蒙古全力打好黃河「几字彎」攻堅戰，累計完成治理面積1489萬畝。在庫布其沙漠、烏蘭布和沙漠，「光伏治沙」模式被廣泛運用，沙海中出現了一片片湧動着「綠能」的「藍海」。圖為庫布其沙漠上光伏觀望塔。大公報記者王月攝

數讀內蒙古綠色能源家底

生產總量

內蒙古能源生產總量約佔全國的六分之一，外輸能源約佔全國跨區能源輸送總量的三分之一。

可開發量

內蒙古風能資源技術可開發量約佔全國的57%，太陽能資源技術可開發量約佔全國的21%。

外送綠電

2025年，內蒙古新能源發電量2700億度，外送綠電900億度、同比增長40%以上。

新裝裝機

最新數據顯示，2025年，內蒙古新增新能源裝機3500萬千瓦，新能源總裝機達到1.7億千瓦以上，風電裝機在全國率先突破1億千瓦。2021年，內蒙古新能源總裝機規模為5291萬千瓦；2024年，內蒙古新能源裝機在全國率先破億，達到1.35億千瓦，其規模首次超過火電。

綠氫產量

依託富集的風光資源，內蒙古綠氫成本已降至全國平均成本的60%。截至目前，內蒙古已建成7個風光製氫一體化項目。截至2025年12月15日，全區綠電直連模式下的綠氫產量達到11265噸，提前超額完成年度綠氫產量1萬噸的目標，是2024年全年綠氫產量的4倍，居全國領先。

資料來源：內蒙古自治區互聯網信息辦公室「活力內蒙古」微信公眾號



內蒙古綠電首次外送浙江

商機無限

近日，內蒙古電力交易公司協同北京電力交易中心，成功組織開展蒙西電網外送浙江綠電交易，成交電量達3601萬千瓦時，最大送出電力100萬千瓦。

據悉，此次交易不僅是內蒙古清潔電能首次向浙江省外送，更是蒙西電網外送綠電至江蘇、上海、安徽三地後，對綠電外送國內市場的進一步拓展，為全國統一電力市場建設注入了新的活力。此次綠電

外送，進一步拓寬了內蒙古新能源消納渠道，持續提升了內蒙古綠電品牌效應，也為浙江省補充了清潔低碳電能，實現了兩地間協作共贏。

「下一步，我們將以此次交易為契機，推動與華東地區開展長周期綠電交易，不斷完善跨區域綠電交易市場化機制，持續推進內蒙古綠電外送全國，進一步服務國家發展大局。」內蒙古電力交易公司市場交易二部負責人韓非易說。

浙江電力調度控制中心是全省電力資源的總控室，透過大數據計算模型提高用電預測精準度。

內蒙古三路並舉 促進新能源消納

推動「蒙電外送」擴容增綠

內蒙古加強跨省跨區新能源合作，在全國範圍內率先開展跨省域特高壓綠電交易，與北京、天津等5個省份建立了綠電外送交易合作關係，穩步提升上海廟—山東、錫盟—秦州等外送通道的綠電輸送規模和配比。

打造綠能非電利用「試驗田」

內蒙古創新出台促進新能源就地消納的一攬子政策措施，探索實施源網荷儲一體化、風光製氫一體化等6類新能源市場化消納場景，招引先進綠色高載能產業，發展綠色算力，試點建設零碳和低碳園區，推進戰略性新興產業和工業項目綠電應用。2025年，內蒙古累計建成市場化消納新能源規模1755萬千瓦，拉動產業負荷落地近600萬千瓦。

構建新型電力系統「穩定器」

內蒙古有序開發建設抽水蓄能電站，加快建設烏海、赤峰芝瑞抽水蓄能項目，巴彥淖爾太陽溝、包頭美岱抽水蓄能項目均已按計劃開工。在電網關鍵節點、新能源富集地區，內蒙古統籌布局新型儲能項目，涵蓋鋰電池、液流電池、飛輪儲能、壓縮空氣儲能等多種技術路線。到2025年底，累計建成投運新型儲能規模超1700萬千瓦。

柬埔寨打擊電詐新進展：驅逐外籍人員超8000人

【大公報訊】據中通社報導：據微信公眾號「中國駐柬埔寨大使館」2月20日消息，2月18日，柬埔寨國務大臣兼國家打擊網絡詐騙委員會秘書長柴西納列向26國駐柬使節等通報打擊電信詐騙進展時稱，柬方已依法驅逐涉案外籍人員8000餘名。

柴西納列稱，打擊電詐是柬第七屆王國政府持續推進的核心國家戰略，並非階段性行動。目前，柬方已建立由首相洪瑪奈親自領導的國家級打擊網絡詐騙機制，強化跨部門協同執法，提升整治成效。

柬官方數據顯示，自2025年6月至2026年初，柬埔寨全國範圍內共查

處電信詐騙案件200宗，清查涉案地點約2500處，查封電腦1萬餘台、手機3.6萬餘部，查封違法場所200餘處，並依法驅逐涉案外籍人員8000餘名。在高壓執法震懾下，已有超21萬名外籍人員自行離境。

柬司法部報告顯示，過去8個月內，柬法院已對包括陳志犯罪集團在內的500餘起網絡犯罪案件提起訴訟，並通過國際司法協作追查跨境犯罪集團資金鏈條。同時，柬政府正加緊起草《反電信網絡詐騙法》，相關法案已進入跨部門審議階段，以進一步完善法律體系，持續推進打擊行動。

閩老人向攙扶學生索賠22萬案已撤訴

【大公報訊】據媒體報導，去年福建莆田一位老太太騎自行車摔倒時，兩名騎電動車的初中女生剛好從側向路口駛出，她們停車將老人攙扶起來，被交警判定承擔事故次要責任。事後，老人稱自己是因受到驚嚇而摔倒，向駕駛電動車的女孩和她的監護人索賠22萬元（人民幣，下同），事件引發廣泛關注。



▲監控視頻記錄老人騎單車摔倒全過程。

2月21日，女孩母親鄭女士表示，目前事情已經妥善處理，原告方已撤訴。此前發布的抖音和朋友圈相關內容也已刪除，不希望再佔用公共資源。

此前報導：2025年3月15日，兩名騎電動車的初中女生扶起騎單車摔倒的六旬老人朱某，卻因違規騎行電動車且未靠右駛，被交警認定承擔次要責任，面臨22萬餘元索賠。案件定於2026年2月26日上午9點在靈川法庭第一法庭開庭審理。

根據網絡公開的部分起訴書截圖及監控視頻，事發地點位於莆田市城廂區東海鎮上圖村一處十字路口。監控視頻完整記錄了全過程：朱某騎單車直行時，為避讓一輛左轉的白色轎車，車身向右傾斜，騎行一段後靠近路口連人帶車摔倒。而就在此時，兩名騎電動車的初中女生從側向路口駛出，雙方沒有任何物理接觸，相距約一米。