

習近平致賀信 讚高端裝備製造重大突破 僅次三峽 白鶴灘水電投產



■白鶴灘水電站首台百萬千瓦(14號)機組移交儀式成功舉行。
哈電集團供圖



■待全部機組投產發電後，白鶴灘水電站將成為僅次於三峽水電站的世界第二大水電站。
新華社

當金沙江水流沖入水輪機，水能瞬間轉換為機械能帶動大軸旋轉，與大軸相連的發電機組快速切割磁場產生出強大電流……28日，金沙江白鶴灘水電站首批機組安全準點投產發電。國家主席習近平發來賀信，表示熱烈的祝賀。習近平希望全體建設者和各方面統籌推進白鶴灘水電站後續各項工作，為實現碳達峰、碳中和目標，促進經濟社會發展全面綠色轉型作出更大貢獻。

習近平在賀信中指出，白鶴灘水電站是實施「西電東送」的國家重大工程，是當今世界在建規模最大、技術難度最高的水電工程。全球單機容量最大功率百萬千瓦水輪發電機組，實現了我國高端裝備製造的重大突破。全體建設者和各方面發揚精益求精、勇攀高峰、無私奉獻的精神，團結協作、攻堅克難，為國家重大工程建設作出了貢獻。這充分說明，社會主義是幹出來的，新時代是奮鬥出來的。

白鶴灘水電站位於雲南省巧家縣和四川省寧南縣交界處，總裝機容量1,600萬千瓦，僅次於世界排名第一的三峽工程。其左右岸地下廠房分別布置有8台具有完全自主知識產權的單機容量100萬千瓦水輪發電

機組，單機容量居世界第一。

日供逾1億人生活用電

待白鶴灘水電站機組全部投產發電後，1日可供1億多人生活用電，年節約標準煤約1,968萬噸，減少排放二氧化碳5,160萬噸。將與烏東德水電站送電至華東、華中和華南等地區，成為中國國家能源戰略布局「西電東送」的骨幹電源點，與向家壩、溪洛渡等成為世界上最大的清潔能源走廊，將綠色能源輸送到中國各地。

「白鶴灘水電站核心技術均為自主研製。」三峽集團董事長雷鳴山說，「2022年7月全部機組投產發電後，白鶴灘水電站將成為僅次於三峽水電站的世界第二大水

電站。」

然而，在1994年修建三峽工程之前，中國還不具備製造35萬千瓦以上水電機組的能力。20多年來，建設者們砥礪奮鬥，克服重重困難直抵世界水電「無人區」。

在白鶴灘水電站地下廠房內，首批投產發電的2台機組穩定運行，像這樣的全球單機容量最大水輪發電機組共有16台，其研製和安裝難度空前。「這個『大塊頭』，光核心部件『轉子』就重約2,000噸，在以每分鐘111轉的高速旋轉下，自身的擺度只有0.05毫米，和成年人的頭髮絲差不多，穩定性極強，能夠保證機組長期安全運轉。」三峽集團白鶴灘工程建設部機電項目部工程師陳浩說。

「此次白鶴灘首批百萬千瓦水電機組投產發電，又一次刷新中國自身創造的全球電力裝備製造、運行的紀錄。」哈爾濱電氣集團有限公司總經理吳偉章表示，該公司負責研製白鶴灘水電站右岸8台100萬千瓦機組，「當前，只有中國能研製百萬千瓦水電機組且擁有自主知識產權，可以說中國已經走在了世界水電的最前沿。」

外籍專家駁武漢研究所爆發疫謠言

彭博社28日發布了澳洲病毒學家安德森（Danielle Anderson）的專訪內容，作為唯一一名曾在中國湖北省武漢病毒研究所最高生物安全等級實驗室展開研究的外籍科學家，安德森認為，新冠病毒很有可能源自自然界。

安德森是蝙蝠傳播病毒方面的專家，2016年在杜克新加坡國大醫學院任職期間，開始與武漢研究員展開合作。她在2019年曾有一段時間每天前往研究所，同年11月結束在研究所的工作。

安德森說道，半真半假的事實和扭曲的信息掩蓋了對實驗室職能和活動的準確描述。這就是一個普通的實驗室，它的工作方式和其他任何高級別的實驗室一樣。

安德森說，實驗室有嚴格規定和要求，旨在確保正在研究的病原體受到控制，研究員也得先接受長達45小時的培訓，才能取得獲准獨自在實驗室工作的認證。

她說：「如果有人生病，我會假定我也會生病，但我沒有。我在接種新冠疫苗之前，在新加坡接受冠狀病毒檢測，我從來沒有患上新冠。」

安德森也指出，許多與她合作的武漢工作人員曾在2019年12月前來新加坡參加一項活動，但沒聽說實驗室傳出有人生病的信息。



■Delta變異病毒已經在台造成群聚感染。
資料圖片

屏東Delta群聚 枋山芒果遭殃

據台防疫指揮中心公布的最新消息，截至28日，台灣累計確診14,694例，確診病例中累計635例死亡病例，其中627例本土病例。值得警惕的是，Delta變異病毒已經在台造成群聚感染。

據台媒報道，日前一對從秘魯返台在屏東居家檢疫的祖孫確診感染，其短暫接觸的鄰居、鄰居家人及鄰居友人搭乘車輛的司機均確診，是島內首起該病毒群聚感染。

如今Delta變異毒株傳進屏東枋山社區。台媒稱，Delta變異毒株傳進屏東枋山社區，使正值量產期的枋山愛文芒果遭殃。多名果農向屏東縣政府反映，稱有商販盤商到枋山收購400多箱的芒果，結果到市場上，攤商詢問得知是枋山地區的芒果後，大部分都拒收，400多箱只賣出50幾箱。有果農表示，這波疫情已讓這一季芒果的價格降低，如今再發生Delta變異毒株事件，可說是雪上加霜。

中俄元首視頻會晤 《合作條約》延期

據報道，國家主席習近平昨日下午在北京同俄羅斯總統普京舉行視頻會晤。兩國元首宣布發表聯合聲明，正式決定《中俄睦鄰友好合作條約》延期。普京熱烈祝賀中國共產黨成立100周年。

習近平指出，我們即將迎來《中俄睦鄰友好合作條約》簽署20周年。《中俄睦鄰友好合作條約》確立的世代友好理念符合兩國根本利益，契合和平與發展的時代主題，是構建新型國際關係和人類命運共同體的生動實踐。今天的中俄關係成熟、穩定、堅固，經得起任何國際風雲變幻考

驗。雙方在涉及彼此核心利益問題上相互堅定支持，戰略協作富有成效，有力維護了兩國共同利益。在世界進入動盪變革期、人類發展遭遇多重危機背景下，中俄密切合作，為國際社會注入了正能量，樹立了新型國際關係的典範。

普京表示，《俄中睦鄰友好合作條約》體現了兩國人民世代友好的意願，《條約》確立的有關原則和精神為俄中關係長期順利發展發揮了重要、獨特作用。俄方對當前俄中關係達到前所未有的高水平 and 兩國合作全面穩步發展感到

滿意。

雙方強調，共同堅定維護以聯合國為核心的國際體系和以國際法為基礎的國際秩序，維護全球戰略安全穩定，支持和踐行真正的多邊主義，反對打着「民主」和「人權」幌子干涉別國內政，反對搞單邊強制性制裁。

雙方同意，繼續保持密切高層交往，加強疫苗合作，繼續擴大雙邊貿易規模，拓展低碳能源、數字經濟、農業等領域合作，推進「一帶一路」倡議同歐亞經濟聯盟對接。