

習近平主持政治局會議 軍隊要聚焦備戰打仗

【大公報訊】據新華社報道：中共中央政治局6月29日召開會議，審議《中國共產黨軍隊黨的建設條例》和《中國共產黨基層組織選舉工作條例》。中共中央總書記習近平主持會議。會議強調，要堅持聚焦聚力備戰打仗，把戰鬥力這個唯一的根本的標準貫徹到人民軍隊黨的建設全過程和各方面。

會議指出，黨的領導和黨的建設是人民軍隊建設發展的關鍵，關係強軍事業興衰成敗，關係黨和國家長治久安。制定《中國共產黨軍隊黨的建設條例》，是深入貫徹習近平新時代中國特色社

會主義思想和黨的十九大精神的重要舉措，對增強「四個意識」、堅定「四個自信」、做到「兩個維護」，貫徹軍委主席負責制，對確保黨對軍隊絕對領導，確保有效履行新時代軍隊使命任務，確保人民軍隊永葆性質、宗旨、本色，對實現黨在新時代的強軍目標、把人民軍隊全面建成世界一流軍隊，具有重要意義。

堅持黨對軍隊絕對領導

會議強調，要毫不動搖堅持黨對軍隊絕對領導，全面深入貫徹軍委主席負

責制，持續深化政治整訓，做到絕對忠誠、絕對純潔、絕對可靠。要堅持聚焦聚力備戰打仗，把戰鬥力這個唯一的根本的標準貫徹到人民軍隊黨的建設全過程和各方面，推動黨的政治優勢和組織優勢轉化為制勝優勢。要堅持貫徹全面從嚴治黨要求，堅定不移正風肅紀，堅決糾治形式主義、官僚主義。

會議要求，加強《中國共產黨軍隊黨的建設條例》學習宣傳和貫徹落實。突出書記隊伍和班子成員，抓好學習培訓，提高抓黨的建設的意識和能力。要強化領導督導，確保《中國共產黨軍隊

黨的建設條例》有效執行、落地見效。

確保選舉風清氣正

會議指出，黨的十八大以來，以習近平同志為核心的黨中央高度重視基層黨組織選舉工作，對堅持和加強黨的全面領導、貫徹執行民主集中制、規範完善黨內選舉制度作出一系列重大部署，有力推動了基層黨組織建設。制定和實施《中國共產黨基層組織選舉工作條例》，是落實黨要管黨、全面從嚴治黨要求，是發揚黨內民主、尊重黨員民主權利、規範基層黨組織選舉的具體舉措，

對增強基層黨組織政治功能和組織力，把基層黨組織建設成為宣傳黨的主張、貫徹黨的決定、領導基層治理、團結動員群眾、推動改革發展的堅強戰鬥堡壘，鞏固黨長期執政的組織基礎，具有重要意義。會議強調，要嚴格執行選舉制度規定，提高黨內選舉質量，保障黨章賦予的黨員權利。要嚴格代表資格條件，確保選出合格的代表。要合理分配代表名額，優化代表結構，確保生產和工作一線代表比例。要按照德才兼備、以德為先和班子結構合理的原則提名委員候選人。要確保選舉風清氣正。

習近平：科學推進水資源開發 西電東送造福人民 金沙江超級電站投產 輸電灣區

【大公報訊】綜合新華社、記者向芸報道：29日，千萬千瓦級巨型水電工程——金沙江烏東德水電站首批機組順利完成72小時試運行，正式投產發電。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平日前對該水電站首批機組投產作出重要指示：要科學有序推進金沙江水能資源開發，更好造福人民。另據大公報了解，作為「西電東送」骨幹電源點，烏東德水電站除保留部分電力留存雲南消納外，其餘將接入南方電網，送到粵港澳大灣區等地。

6月29日，世界第七、中國第四大水電站——烏東德水電站首批機組29日投產發電，總裝機容量1020萬千瓦，所有機組將於2021年7月前建成投產。烏東德水電站首批機組投產發電儀式29日以視頻方式舉行，在北京設主會場，雲南、四川等地設分會場，儀式上傳達了中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平重要指示。習近平代表黨中央，對首批機組投產發電表示熱烈的祝賀，向全體建設者和為工程建設作出貢獻的廣大幹部群眾表示誠摯的問候。

習近平強調，烏東德水電站是實施「西電東送」的國家重大工程。希望同志們再接再厲，堅持新發展理念，勇攀科技新高峰，高標準高質量完成後續工程建設任務，努力把烏東德水電站打造成精品工程。要堅持生態優先、綠色發展，科學有序推进金沙江水能資源開發，推動金沙江流域在保護中發展、在發展中保護，更好造福人民。

第二批機組8月投產

烏東德水電站佔金沙江流域面積的86%，其樞紐工程主體建築由混凝土雙曲拱壩、岸邊洩洪洞、兩岸地下引水發電系統等組成。由於大壩頂部兩邊山體的距離只有300多米，空間狹小，除了270米高的大壩建築外，烏東德水電站更多的建築結構都隱藏在山體裏和地下。其中，水輪機組的主廠房位於大壩兩側的山體裏，左右岸各安裝有6台單機容量為85萬千瓦的混流式水輪發電機組，總裝機容量1020萬千瓦，是世界目前已投產的最大水輪發電機組。

此次投產發電的首批機組先後順利完成無水調試、有水調試、倒送電、甩負荷等近40項既定試驗。截至目前，首批投產機組運行穩定，機組相關試驗參數均滿足設計要求，8月還將投產第二批2台機組。

兼顧發電防洪航運

烏東德水電站前期勘探工作始於上世紀50年代，其開發任務以發電為主，兼顧防洪、改善航運和促進地方經濟社會發展。水電站預留防洪庫容24.4億立方米，相當於170多個西湖的容量，是長江流域防洪體系的重要組成部分。到汛期時，烏東德水庫攔蓄金沙江洪水，可減少進入三峽水庫的水量，配合三峽水庫運用，可進一步提高荊江河段防洪標準，削減長江中下游成災洪量。

按照計劃安排，烏東德水電站將於2021年實現全部機組投產發電目標。未來，金沙江上四座梯級電站將形成4646萬千瓦規模裝機容量，年發電量約1900億千瓦時，成為21世紀世界最大綠色能源工程基地。

烏東德水電站建設大事記

上世紀50年代

- 開始前期勘探工作

2002年

- 三峽集團組織開展了預可行性勘測設計工作

2011年

- 首批15名工作人員到達烏東德臨時基地

2015年12月

- 核准開工



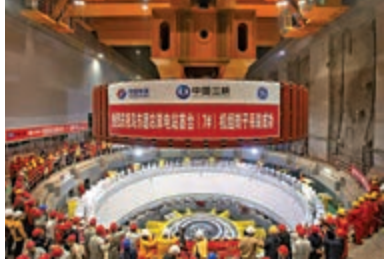
2018年10月

- 大壩澆築過半



2019年12月

- 地下電站機組重達2100噸的首台轉子吊裝成功



2020年5月4日

- 全線澆築到頂



2020年6月29日

- 首批機組投產發電

預計2021年7月

- 全部機組投產發電



◀ 烏東德水電站位於雲南省昆明市祿勸縣和四川省涼山州會東縣交界，是實施「西電東送」的國家重大工程，總裝機容量1020萬千瓦，年均發電量389.1億千瓦時
新華社

金沙江下游水電站分布



超級水電站之最

世界最薄的300米級特高拱壩

- 高270米的烏東德大壩，混凝土總澆築量270萬立方米，是目前世界最薄的300米級特高拱壩

世界最高的地下電站廠房

- 地下電站主廠房，安裝有12台85萬千瓦的水輪發電機組，高89.8米，近30層樓高，位居世界第一



中國築壩技術智能建造最高水準

- 大壩混凝土內溫監測數據806萬餘條，冷卻通水數據439萬餘條，盯倉記錄16萬餘條……是中國築壩技術智能建造最高水準



智能科技創多項世界第一

【大公報訊】記者向芸報道：自2015年12月核准開工以來，烏東德水電站先後創造世界最薄300米級特高拱壩等7項「世界第一」和全壩採用低熱水泥混凝土等12項「全球首次」。而這些「第一」和「首次」的背後，是多項智能化科技的支撐。

烏東德水電站所在的金沙江下游是深切峽谷，地形地質條件複雜、自然條件惡劣，大壩工程綜合技術難度極大。地質工程師王團樂介紹，技術人員在勘察之初就採用無人機、遙感測繪、三維地質激光掃描等技術，詳細了解山體和岩石的情況。

烏東德大壩最大壩高270米，但底部僅厚51米，厚高比僅0.19，卻要承載巨型水電站的蓄水，可謂是「纖細」且「結實」。而金沙江乾熱河谷的氣候易導致壩體受溫度不均影響而產生裂縫。

為破解混凝土的溫控防裂這一世界級難題，大壩全面採用低熱水泥，並通過智能通水、智能灌漿、等一批創新技術，建成了「無縫大壩」。



◀ 6月29日，烏東德水力發電廠運行人員監控機組運行情況
新華社

「西水東調」工程開始穿洋過江

【大公報訊】記者方俊明廣州報道：珠三角水資源配置工程建設獲新突破，該工程首台跨海盾構機日前成功始發，標誌着這項大灣區標誌性項目正式邁入「穿洋過江」階段。據悉，該項「西水東調」工程將從西江水系向珠三角東部地區引水，擬2024年建成，惠及粵港澳大灣區5000多萬人口，將有效改變目前東莞、深圳、香港從東江取水的單一供水格局，為香港等地提供應急備

用水源。

據了解，本次盾構施工項目位於珠三角水資源配置工程B3標，該標段橫跨廣州、東莞兩市，線路總長11.36公里，總長104米、重達1219噸、直徑8.6米的「粵海36號」盾構機日前在廣州南沙獅子洋畔成功始發。待未來打通該關鍵節點後，粵港澳大灣區將建成首條跨海輸水盾構隧洞，這也為工程全線貫通奠定堅實基礎。



▲ 珠三角水資源配置工程首台跨海盾構機成功始發 受訪者供圖

穗莞深城際鐵路機前段開工

【大公報訊】記者黃仰鵬深圳報道：6月29日，穗莞深城際鐵路深圳機場至前海段（以下簡稱「穗莞深城際機前段」）工程開工儀式在前海站舉行，該線路預計到2025年建成開通。深圳鐵路相關負責人向記者透露，年底前深圳再有深汕、深惠、深大、龍大、穗莞深前海至皇崗口岸段等5條國鐵和城際鐵路開工建設，這也標誌着大灣區城際鐵路建設全面提速。

此次開工建設的穗莞深城際機前段

工程，線路總投資119億元，起於穗莞深城際深圳機場站，終至前海站，是大灣區城際鐵路網廣深主軸的重要組成部分。

深圳鐵路投資建設集團有限公司副總經理潘明亮表示，穗莞深城際機前段位於粵港澳大灣區廣深港城鎮發展帶與深圳市西部發展帶內，可實現廣州、東莞、深圳西部地區與深圳中心城區及沿線重要片區快速通達，對實現區域經濟一體化發展具有重要意義。