

# 习近平信贺白鹤滩水电站首批机组投产发电

## 李克强作出批示

## 韩正出席投产发电仪式

## 贺信

金沙江白鹤滩水电站首批机组安全准点投产发电之际，我对此表示热烈的祝贺！

白鹤滩水电站是实施“西电东送”的国家重大工程，是当今世界在建规模最大、技术难度最高的水电工程。全球单机容量最大功率百万千瓦水轮发电机组，实现了我国高端装备制造的重大突破。你们发扬精益求精、勇攀高峰、无私奉献的精神，团结协作、攻坚克难，为国家重大工程建设作出了贡献。这充分说明，社会主义是干出来的，新时代是奋斗出来的。希望你们统筹推进白鹤滩水电站后续各项工作，为实现碳达峰、碳中和目标，促进经济社会发展全面绿色转型作出更大贡献！

习近平  
2021年6月28日  
新华社北京6月28日电

新华社北京6月28日电金沙江白鹤滩水电站首批机组于28日安全准点投产发电。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发来贺信，表示热烈的祝贺。

习近平在贺信中指出，白鹤滩水电站是实施“西电东送”的国家重大工程，是当今世界在建规模最大、技术难度最高的水电工程。全球单机容量最大功率百万千瓦水轮发电机组，实现了我国高端装备制造的重大突破。全体建设者和各方面发扬精益求精、勇攀高峰、无私奉献的精神，团结协作、攻坚克难，为国家重大工程建设作出了贡献。这充分说明，社会主义是干出来的，新时代是奋斗出来的。

习近平希望全体建设者和各方面统筹推进白鹤滩水电站后续各项工作，为实现碳达峰、碳中和目标，促进经济社会发展全面绿色转型作出更大贡献。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出批示指出，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻党中央、国务院决策部署，坚持新发展理念，始终把质量安全放在首位，大力弘扬工匠精神，强化科技创新，扎实有序推进后续工程建设，精心组织电站运行管理，做好移民后续帮扶，加强库区生态系统保护和修复，努力实现经济、社会和生态效益有机统一，为更好促进区域协调发展、更好保障国家能源安全、更好服务人民生活改善作出新贡献。

金沙江白鹤滩水电站首批机组投产发电仪式28日以视频连线形式举行，在北京设主会场，在白鹤滩水电站工程建设现场设分会场。

中共中央政治局常委、国务院副总理韩正在北京主会场出席仪式，并宣布白鹤滩水电站首批机组正式投产发电。全国政协副主席、国家发展改革委主任何立峰宣读了习近平的贺信和李克强的批示。

# 水拍云崖展翅起“白鹤”飞舞金沙间

## 全球单机容量最大“西电东送”国家重大工程白鹤滩水电站首批机组投产发电



俯瞰白鹤滩水电站（无人机照片，六月二十八日摄）。

新华社记者江文耀摄

## 新华全媒+

碧水拍云崖，“白鹤”舞金沙。

6月28日，全球在建规模最大、单机容量最大、技术难度最高的水电工程——白鹤滩水电站首批2台机组投产发电。白鹤滩水电站是实施“西电东送”的国家重大工程，蓄满能量的金沙江水依照建设者的精妙构思流入地下厂房，冲击水轮发电机组，转化为电能源源不断向外输送。

“金沙水拍云崖暖”。80多年前，这里见证了中国人民排除万难的万丈豪情；80多年后，这里再次见证了新时代建设者们“越是艰险越向前”的接续奋斗精神。

“白鹤滩水电站核心技术均为自主研制。”三峡集团董事长雷鸣山说，“2022年7月全部机组投产发电后，白鹤滩水电站将成为仅次于三峡水电站的世界第二大水电站。”

然而，在1994年修建三峡工程之前，中国还不具备制造35万千瓦以上水轮发电机组的能力。20多年来，建设者们砥砺前行，克服重重困难直抵世界水电“无人区”。

在白鹤滩水电站地下厂房内，首批投产发电的2台机组稳定运行，像这样的全球单机容量最大水轮发电机组共有16台，其研制和安装难度空前。“这个‘大块头’，光核心部件‘转子’就重约2000吨，在以每分钟111转的高速旋转下，自身的摆度只有0.05毫米，和成年人的头发丝差不多，稳定性极强，能够保证机组

长期安全运转。”三峡集团白鹤滩工程建设部机电项目部工程师陈浩说。

社会主义是干出来的，新时代是奋斗出来的。白鹤滩工程地质复杂、气候恶劣，工程建设攻下了多个技术难关——

复杂地形地质条件下，建造不对称特高拱坝；1650万吨拱坝推力下，确保拱坝坝肩稳定；高烈度地震区，确保300米级高拱坝抗震安全；窄河谷、大泄量条件下解决泄洪消能问题……

江流蓄势，机组飞驰。随着首批机组成功投产发电，白鹤滩水电站的综合效益优势正逐步彰显。

白鹤滩水电站位于四川省宁南县和云南省巧家县交界处金沙江干流河段，是三峡集团在金沙江下游建设的四座巨型梯级水电站——乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝中的第二级，开发任务以发电为主，兼具防洪、改善航运、促进地方经济社会发展等综合效益。

——发电效益  
白鹤滩水电站，是“西电东送”骨干电源点之一，总装机容量1600万千瓦，多年平均发电量624.43亿千瓦时。源于中国“心”的绿色电能，将跨越2000余公里到达华东地区，助力当地经济高质量发展。

——生态效益  
白鹤滩水电站建成投产后，相当于每年可节约标煤约1968万吨，减少排放二氧化碳5160万吨、二氧化硫17万吨、氮氧化物约15万吨……白鹤滩水电站将与三峡、葛洲坝以及金沙江乌东德、溪洛渡、向家坝水电站一起，构成世界最大的清洁能源走廊，助力碳达峰、碳中和目标实现。

峰、碳中和目标实现。

——防洪效益  
白鹤滩水电站是金沙江下游四座梯级电站中库容最大、梯级效益最为显著的水电站，是长江防洪体系的重要组成部分。“水电站预留防洪库容75亿立方米，相当于525个杭州西湖，长江中下游再添一道来自金沙江下游的防洪屏障。”三峡集团白鹤滩工程建设部技术管理部主任王玮说。

——航运效益  
金沙江，穿行于高山深谷。狭窄蜿蜒、滩多坡陡、水流湍急……曾经仅靠河道整治无法实现全面通航。白鹤滩水电站全部建成投产后，可增加下游河段枯水期河道流量，改善航道通航条件。

白鹤滩水电站首批机组开始转动，十万库区移民也迈开了向新生活前进的步伐。库区移民罗富万一家六口，分到了2套安置房。“住在县城，家门口就业，孙子上学，老人就医更方便。”他对新生活很满意。

工程建设惠及的不仅是库区移民，还改善了当地交通、通信等基础设施和教育卫生条件，创造了近十万个工作岗位，改变了两岸少数民族聚居区、经济基础薄弱、群众生活水平较低的困境，为地方经济发展注入新动能。

三峡集团先后向川滇两省累计投入帮扶资金46.5亿元，直接和间接受益人口超过27万人。电站建设和运行期还将给当地带来稳定税收，为乡村振兴提供有力支撑。（记者侯雪静、丁怡全、卢青伊）  
新华社北京6月28日电

# 王勇要求全力确保安全度汛

## 南北部分地区大雨持续，水利部派6个工作组协防

新华社长沙6月28日电国务委员王勇近日在湖南调研检查防汛和安全生产工作。他强调，要坚决贯彻习近平总书记关于加强防汛和安全生产工作的重要指示精神，严格落实统筹发展和安全要求，抓实抓细各项责任措施，全力确保安全生产，坚决遏制重特大灾害事故发生，为庆祝建党百年营造安全稳定环境。

27日至28日，王勇来到湖南岳阳洞庭湖大堤滑坡处险工程、防汛抗旱物资储备库，实地查看汛情和防汛抢险备工作；深入化工、燃气等生产经营企业，详细了解安全生产责任制度落实情况。他指出，建党百年华诞临近，当前正值汛期暑期，防风险、保安全、护稳定责任重大，要坚持人民至上、生命至上，进一步提高政治站位，保持高度警惕，以最坚决的态度和最有力的举措，扎实做好防汛和安全生产工作。

王勇强调，要全面落实党中央、国务院决策部署，强化督促检查，层层压紧压实防汛和安全生产责任措施，明确到岗到人，严格值班值守，盯紧江河湖库重要堤防，密切监测雨情汛情，科学调度水利工程，加大巡查排险力度，备足用好抢险物资，及时科学处置险情和组织群众转移避险。全面清疏各类河道和城区排水管网，加强洪涝联防联控和防范应对，严防局地强降雨引发中小河流洪水、山洪地质灾害和城市内涝。要深刻吸取近期事故教训，强化重点领域、重点单位、重大活动安全管控，持续开展全覆盖拉网式安全大检查，坚决彻底整治安全隐患，严防各类事故发生，全力保障人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

新华社北京6月28日电水利部28日召开会商会指出，28日、29日，江南中部北部、华南西部、西南东部等地部分地区将有中到大雨，黑龙江东北部等地部分地区将有中到大雨。黑龙江、嫩江洪水正向下游演进，南方暴雨区内的部分中小河流可能发生超警以上洪水。

水利部当天增派2个工作组分赴浙江、江西指导协助防汛，加上此前派往黑龙江和内蒙古的4个工作组，目前水利部共派出6个工作组协助指导地方开展防汛工作。

据气象水文预测，28日、29日，江南中部北部、华南西部、西南东部等地部分地区将有中到大雨，长江流域乌江、洞庭湖水系沅江、资水、鄱阳湖水系修水、信江、饶河、太湖流域钱塘江、西江流域红水河、柳江等河流将出现明显涨水过程，暴雨区内部分中小河流可能发生超警以上洪水；黑龙江东北部等地部分地区将有中到大雨，黑龙江干流三道卡以下江段将维持缓涨态势，中游罗北江段将超警。目前，黑龙江干流洪峰正在通过卡伦山江段，嫩江干流洪峰正在通过江桥江段。

水利部会商强调，针对当前防汛形势，东北地区要科学精细调度水利工程，强化堤防巡查防守，南方地区要突出抓好中小河流洪水、山洪灾害防御和水库安全度汛，确保人民群众生命财产安全。

此外，水利部和中国气象局联合发布了橙色山洪灾害气象预警，预计28日20时至29日20时，福建西北部、江西东北部、四川东南部、云南中部和东北部等地部分地区发生山洪灾害可能性较大（黄色预警），其中江西东北部部分地区发生山洪灾害可能性大（橙色预警），须做好实时监测、防汛预警和转移避险等防范工作。



## 绵阳至泸州高铁内自泸段通车

即将发车的D1758次列车（右）停靠在泸州站。6月28日，四川绵阳至泸州高铁内自泸段（内江、自贡、泸州）通车，长江上游干流主要经济区实现了高铁全覆盖。

新华社记者江宏景摄

（上接1版）普京热烈祝贺中国共产党成立100周年，表示，俄方珍视历史上同中国共产党的交往历程，愿同中国共产党加强国际交往，祝愿在中国共产党领导下，中国经济社会发展不断取得新成就，并在国际事务中发挥更重要作用。

普京表示，《俄中睦邻友好合作条约》体现了两国人民世代友好的意愿，《条约》确立的有关原则和精神为俄中关系长期顺利发展发挥了重要、独特作用。俄方对当前俄中关系达到前所未有的高水平两国合作全面稳步发展感到满意。今天我们宣布发表联合声明，正式决定《俄中睦邻友好合作条约》延期，将为俄中关系长远发展奠定更加牢固的基础。俄方愿同中方继续深化战略互信，密切战略合作，继续相互坚定支持各自维护国家主权和领土完整的努力，相互尊重各自选择的制度和发展道路，深化务实合作和人文交流，加强在国际事务中的协调协作，将俄中新时代全面战略合作伙伴关系提升到更高水平。

习近平感谢普京及俄各界通过多种方式对中国共产党百年华诞表示祝贺和支持。习近平强调，中方坚定支持俄方为维护国家长治久安采取的有力举措，坚定支持俄方办好好自己的事。

双方强调，共同坚定维护以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序，维护全球战略安全稳定，支持和践行真正的多边主义，反对打着“民主”和“人权”幌子干涉别国内政，反对搞单边强制性制裁。

双方一致同意，共同弘扬和平、发展、公平、正义、民主、自由的全人类共同价值，加强团结协作，合力应对共同挑战，推动构建人类命运共同体。

双方强调，共同反对利用疫情和病毒溯源搞污名化、政治化。

双方同意，继续保持密切高层交往，加强疫苗合作，继续扩大双边贸易规模，拓展低碳能源、数字经济、农业等领域合作，推进“一带一路”倡议同欧亚经济联盟对接。双方将共同反对将体育政治化，俄方支持成功举办北京冬奥会。

双方认为，当前形势下，上海合作组织面临新的机遇和挑战，应全面谋划和推进该组织发展。

双方还对近期美国、北约加速从阿富汗撤军、阿富汗安全形势更加复杂严峻表示关注，强调共同维护地区和平、安全和稳定。

杨洁篪、王毅等参加上述活动。