

## 王卫东到大通县“8·18”灾后恢复重建统规统建项目调研

四局讯(吴朋昊)4月11日上午,青海省委常委、西宁市委书记王卫东到公司承建的大通县“8·18”灾后恢复重建统规统建项目调研。公司副总经理张志民,总政工师、党委工作部主任王向东陪同调研。

在项目施工现场,王卫东详细询问灾后重建、安置规划等情况,实地查看了项目建设情况,他指出,灾后恢复重建工作是重大政治工程、民生工程、幸福工程,要把群众满意作为检验和标尺,把准政策、用好资金、管好工

程,确保灾后重建各项任务保质保量如期完成。

该工程于青海省西宁市大通县城关镇,是省市重点关注的民生项目,总建筑面积67275.6平方米,其中地下建筑面积9715.0平方米,为II类小型汽车库、工具间及设备用房,地上建筑面积57560.6平方米,地上部分由17栋6~9层住宅楼及3栋1~3层其他辅助用房组成。本项目总建筑面积约为66200平方米,安置房总套数468套。配套建设村委会、卫生室、文化活动

室、老年之家、殡仪服务站等公共服务设施和给水、污水、雨水、电力、电信、燃气、环卫等室外工程。

本项目是事关广大征迁受灾群众切身利益和基本生活的重大民心工程,对于改善民生,促进社会经济和谐稳定具有重要意义。截至目前,已完成项目地下车库、2号、3号、4号、5号、8号、12号基础工程施工,其余楼栋均在主体施工,预计2023年8月完工。

## 公司中标扎拉水电站首部枢纽工程 土建、机电及金属结构安装工程施工

四局讯(段义文)4月10日,公司中标西藏玉曲河扎拉水电站首部枢纽工程土建、机电及金属结构安装工程施工。

项目位于西藏自治区昌都市左贡县碧土乡扎郎村和林芝市察隅县察瓦龙乡珠拉村。扎拉水电站为玉曲河干流水电规划下游河段梯级,主要开发任务为发电,并促进地方经济社会发展。采用混合式开发方式。总库容914万方,总装机容量1015兆瓦,多年平均发电量39.46亿

千瓦时,为二等大(2)型工程。

枢纽主要建筑物由挡水建筑物、引水隧洞、电站厂房组成。挡水建筑物为混凝土重力坝,坝顶长度207米,最大坝高70米。坝身布置泄洪设施,设1个表孔、2个泄洪冲沙底孔;溢流坝段左侧设1个生态放水孔;引水隧洞采用两机一洞,断面为圆形,引水线路长约5.5千米;电站厂房为地面式。工程计划2027年3月31日完工。

扎拉水电站具有“高水头、

深竖井、多断裂带”等技术特点和难点,是我国首台“大容量、冲击式”水轮发电机组的依托工程,为玉曲河干流水电规划下游河段七级开发方案中的第六级,是西藏首座装机超百万千瓦水电站项目,是藏东南清洁能源基地建设的排头兵,是国家“藏电外送”输电架网骨干电源电站,对西藏清洁能源开发起到示范和引领作用,对加快西藏清洁能源开发建设和推动区域可持续发展及生态环境保护意义重大。



4月11日,中国对外承包工程商会在北京举办第一届国际工程ESG管理论坛暨2022年中国境外可持续基础设施项目发布仪式,公司承建的安哥拉恩泽托一索约高速公路修建项目荣获“2022年度中国境外可持续基础设施项目”奖。

文/图 郝恒飞

## 36.74米! 白鹤滩水电站取出世界最长低热混凝土芯样

四局讯(孙建 杨文婷)4月12日,公司取芯团队在承建的白鹤滩水电站左岸11号坝段取出长36.74米、直径245毫米低热混凝土芯样,刷新此前世界最长低热水泥混凝土芯样世界纪录!

白鹤滩水电站位于四川省宁南县和云南省巧家县交界的金沙江下游干流河段上,是当今世界单机容量最大、综合技术难度最高的水电工程。公司主要承担缆机运营安拆、左岸大坝浇

筑、左岸8台机组及附属设备安装与调试任务。

大坝工程是枢纽工程的核心建筑物,其质量直接决定枢纽工程寿命。混凝土大孔径长芯样钻孔取芯检查,是检验混凝土实体质量的重要手段,能更直观、有效地判断大坝混凝土施工质量。“取芯需要在施工过程中穿过多层钢筋网、冷却水管等,同时还面临着吊运时大风天气影响孔壁碰撞等风险因素,难度极

大。”负责本次取芯工作的公司职工宋小力介绍。

据悉,这根世界最长低热水泥混凝土长芯从坝顶高程833.5米取至高程796.76米,穿过12个浇筑仓号,74个浇筑层,24层冷却水管。经过现场细致检测,混凝土芯样完整美观,表面光滑平整,骨料分布均匀,表明公司的筑坝技术持续保持着国内领先水平!

白鹤滩大坝为混凝土双曲



四局讯(王鹏)4月7日-13日,公司党委副书记、总经理庞旭在新疆开展商务活动,先后与新疆水利厅、华电新疆发电有限公司、新疆水发集团主要领导座谈交流,共谋合作、携手共赢。

7日,庞旭与新疆水利厅党组书记、副厅长王江座谈。庞旭首先对新疆水利厅多年以来对公司的帮助与支持表示感谢。他简要介绍了公司改革发展、产业布局和发展业绩等有关情况,并重点介绍了公司当前在新疆市场的基本情况。他表示,希望与新疆水利厅建立长期友好的合作关系,积极参与新疆水利厅重大项目的建设,更好地为新疆水利事业及新疆的快速发展做出更大贡献。

王江对庞旭一行到访表示欢迎。王江指出,新疆水利厅目前正在构建新疆水网的布局,主要涉及水利工程、城乡供水、工业供水、农村供水等等。公司进入新疆市场以来,在水利水电领域取得良好成绩。他表示,希望双方加强沟通交流、深化合作,伴随新疆高质量发展的机遇,公司要更加积极参与到新疆水利水电及其他领域项目开发与建设中来,助力新疆水利水电事业高质量发展。

10日下午,庞旭与华电新疆公司党委副书记、总经理王义座谈。庞旭首先对华电新疆公司长期以来对公司的支持和帮助表示感谢,并介绍了公司近年来在水利水电、市政房建、公路工程、新能源、投融资等业务板块的发展业绩。庞旭表示,希望与华电新疆公司加强沟通交流,在各领域开展更广、更深、更有成效的合作,携手实现双方高质量发展。

王义对庞旭一行来访表示欢迎,对公司近年来发展取得的成就表示祝贺。他介绍了华电新疆公司的发展历程、战略定位和业务开展等情况。王义表示,华电新疆公司与公司有良好的合作基础,未来合作前景十分广阔,希望双方进一步加强沟通交流,实现优势互补,共同谋求发展。

13日,庞旭与新疆水发集团党委书记、董事长石泉座谈。庞旭对新疆水发集团给予公司工程建设的关注、支持和帮助表示感谢。庞旭简要介绍了公司的改革发展、主营业务以及新疆市场营销有关情况。庞旭表示,希望双方进一步加强交流互动,深化合作关系,拓展业务领域,实现共赢发展。

石泉对庞旭到访表示欢迎。他表示,SS3标项目自开工以来,公司面对种种恶劣环境,依然严格执行施工计划,安全高效地完成项目建设,充分展现了不怕困难、勇毅前行的央企优良作风。希望公司能够继续强化项目管理,把好质量关、安全关,高效完成建设任务。同时希望双方能够建立长效合作机制,实现优势互补、合作共赢。

期间,庞旭还与济南市政设计集团、电建集团西部区域总部等单位有关领导围绕深化合作座谈交流,并达成共识。

## 庞旭在新疆开展商务活动

白鹤滩水电站共安装16台我国自主研发、全球单机容量最大的百万千瓦水轮发电机组,总装机容量1600万千瓦,由公司负责安装调试的左岸8台机组于2022年9月22日实现全部投产发电,2022年12月20日左右岸16台机组全部投产发电,标志着世界最大清洁能源走廊在长江上全面建成。

拱坝,最大坝高289米,浇筑混凝土约803万立方米,“体积”超过3个胡夫金字塔。全坝均使用低热水泥混凝土,为世界第一。低热水泥混凝土水化热的温度比中热水泥和普通水泥要低,绝热温升远低于中热水泥和普通水泥,能极大减少热胀冷缩导致大坝裂缝的可能性,且具有良好的抗干缩性能、抗侵蚀、抗冲刷磨蚀以及后期强度高、强度持续增长的优点。