



河北易县抽水蓄能电站正式进入机电安装阶段



四局讯(禹心怡)12月18日,河北易县抽水蓄能电站地下厂房土建完工并向机电安装交面,标志着机组主体部分安装工作全面展开。

易县抽水蓄能电站位于河北省保定市易县境内,电站装机容量1200兆瓦,额定水头354米,安装4台立轴单级混流可逆式水泵水轮机发电电动机组,单

机容量300兆瓦。易县抽水蓄能电站厂房开挖共历时26个月,此次交面的是1号和2号机坑工作面。

交接仪式上,在业主和各参建单位的共同见证下,监理现场宣布易县抽水蓄能电站1号、2号机组土建完工,质量达到“精品工程”标准,满足交面要求。

易县抽水蓄能电站首台机组计划于2025年8月投产发电,全部机组于2026年投产发电。目前,项目部正全力进行1号机组肘管安装工作。电站建成后将以500千伏线路接入河北南部电网,承担起电网调峰、填谷、调频、调相、紧急事故备用等任务。

武汉地铁12号线武昌段首个盾构区间双线贯通

四局讯(柴燕)12月15日,随着武汉地铁12号线项目茶叶所站~青菱站区间“昆仑41号”左线盾构机缓慢顶穿1.2米厚的连续墙,标志着由华中公司承建的武汉地铁轨道交通12号线武昌段首个盾构区间双线顺利贯通,项目建设取得重大进展。

武汉地铁12号线线路全长59.9公里,设站37座,串联武汉三镇成环,经过7个中心城区,与18条线路可实现换乘,是世界第二长、亚洲第一场的地铁环线,线路两次穿越长江、一次穿越汉江,分为武昌段和江北段同期建设。

项目建成通车后,将有效提升环线客流吸引力,缓解武汉中心城区客流压力,为武汉轨道交通发展提速,实现“三镇同环”,完善城市综合交通体系具有重要意义。

新疆SS3标项目隧洞顺利贯通

四局讯(赵越)12月18日,新疆SS3标项目隧洞顺利贯通,实现重大工程节点。

自两台TBM设备始发以来,项目部超前应对,提前筹划,项目领导带领工程技术人员根据实际揭露围岩情况,总结施工

经验和方法,科学组织,攻克了突发涌水、穿越断层破碎带等诸多不良地质段难题,同时克服了人员短缺、物资进场困难等不利条件影响,取得了最高单日进尺972.5米,最高单日进尺55.7米,平均月进尺431.06米的成绩!

本工程自2017年2月正式开工,TBM是全线首台设备组,始发掘进的设备。自2017年8月23日始发掘进以来,历时2309天,实现敞开区TBM隧洞掘进26.346千米。

加西公路项目互助北山特长隧道出口右洞顺利贯通

四局讯(马宝玉 白鸿丽 马良腾)12月26日,加西公路项目互助北山特长隧道出口右洞顺利贯通,为顺利完成全线通车目标打下坚实基础。

加西公路是国家公路网规划中的国道341线胶南至海晏公路的重要组成部分,是青海省

交通运输“十三五”重点规划建设项目,全长约214.72公里。工程全线桥隧比达到了67%,具有施工难度大,技术复杂,环保要求高等特点。

其中互助北山特长隧道全长11.17公里,起于元甫沟,终于柏木峡口,将成为青海省最长公

路隧道、国内第二座高寒高海拔特长隧道。隧道出口右线全长4284米,于2020年3月28日开工,经过1363天日日夜夜的奋战,于2023年12月26日完成施工合同任务。

大唐(兴海)大基地50万千瓦光伏项目并网发电

四局讯(李万霞)12月15日,由第一分局承建的国家第一批“沙、戈、荒”重点大型风电光伏基地建设项目——海南州兴海县中国大唐大基地50万千瓦

光伏项目实现并网发电。工程总装机容量达607.37兆瓦,由150个光伏子方阵组成。第一分局承建光伏区第四标段。

该项目成功并网发电后对青海省推动产业“四地”建设,加快经济绿色发展与转型,形成一批世界一流能源供应商具有重要意义。

阿克塞供水项目35千伏

四局讯(仇伯佗)12月24日,阿克塞供水项目35千伏供电线路顺利架设完成。

35千伏供电线路长度为39.2千米,其中架空长度38.686千米,单回电缆路径长度合计0.513千米,采用直埋方式敷设;新建铁塔合计145基,其中耐张59基,直线86基;新建直线杆10基。

在架设过程中,项目部严格按照预定工期安排完成各项工作,严格落实安全文明施工措施,并制定了相关应急预案,确保工程质量和安全性。同时,项目注重生态保护,采用无污染的施工方案,不断加强对施工过程中的环境保护及水土保持措施力度,极大程度上减少了项目施工对生态造成的影响。

阿克塞供水工程35千伏线路架设的完成,将有效提升现场施工的供电能力和可靠性,为工程建设提供坚实的保障。同时本线路的架设在工程完工后,可有效增加阿克塞县电力供应能力,为各行业发展提供能源支撑。



牛岭水库工程下闸蓄水

四局讯(吴永杰)近日,第一分局承建的国家172项重大水利工程——安徽省牛岭水库工程大坝枢纽工程开始下闸蓄水,标志着该工程正式进入蓄水运行期并初步具备蓄水防洪功能。

牛岭水库工程地处安徽省宣城市泾县境内,位于青弋江上游最大的支流徽水河中游,是以防洪为主,结合供水,兼顾发电、灌溉等综合利用的水利枢纽工程。主要建筑物由混凝土重力坝、发电引水管道、发电厂房及升压开关站、鱼道、放空底孔等组成。水库总库容为1.67亿立方米,电站装机容量19兆瓦。

据悉,牛岭水库工程预计2024年4月完工,建成后泾县城防洪标准由约20年一遇提高到50年一遇,保障京福高铁、205国道、322省道的防洪安全,提高下游防洪能力,保护人口近30万、耕地11万亩。

渝西水资源配置工程桂林泵站泵房主体封顶

四局讯(李连琴)12月25日,随着最后一仓混凝土浇筑完成,重庆渝西水资源配置工程桂林泵站泵房土建施工全部完成,主体顺利封顶。

项目建成后,将惠及渝西11个区和重庆高新区近千万人口,受益面积达1.18万平方公里,有利于从根本上解决城镇人民水资源短缺问题,对成渝地区双城经济圈加速成势,全面推进现代化新重庆建设提供有力的水安全保障。西南分局承建北片区供水工程。

目前,桂林泵站已进入装饰装修及设备安装调试工作,项目部将全力确保桂林泵站顺利通水重大节点目标顺利完成。

官厅水电站完成两大节点

四局讯(魏鹏涛)12月15日至16日,由机电安装分局承担施工任务的永定河山峡段梯级电站官厅水电站更新改造工程2号机组转子和3号机组定子相继吊装就位。

官厅水电站位于北京官厅水库旁,是我国第一座自行设计、施工、建造的自动化水电站。电站共安装3台1万千瓦水轮发电机组,设计水头35.4米,水库总库容22.7亿立方米。机电安装分局承担该电站更新改造2台10兆瓦(小流量)机组、维修1台10兆瓦机组、维修引水发电建筑物、更新改造培训中心等施工任务。



12月15日,由第二分局承建的惠水县平寨水库工程顺利通过下闸蓄段验收。

姚钦湖 摄

重庆白马乌江大桥正式建成通车

四局讯(张玉凤)12月28日,由西南分局承建的重庆白马乌江大桥正式建成通车,结束了白马乌江两岸人民群众隔河相望、舟楫以渡的历史。

乌江白马航电枢纽位于乌江下游河段,地处重庆市武隆区白马镇,是“十三五”规划重点水运工程项目、重庆市交通部重点水利建设工程之一、交通运输部“平安百年品质工程”,也是成渝地区双城经济圈建设的重大项目。建成后,对促进乌江航运全面复苏、打通乌江至长江黄金水道“最后一公里”意义重大。

白马乌江大桥为中承式钢管混凝土等截面桁架拱桥,桥梁



全长263.2米,主跨230米,桥面设计宽度11米,为特大拱桥,是白马航电枢纽标志性工程,也是重难点和控制性工程。大桥建成后,将联通左右岸场内公路,改善乌江左右岸村镇落后的交通状况,保障枢纽工程有序建设,提升地方投资环境,振兴左右岸乡村经济,服务当地社会和谐发展至关重要。