



河北尚义抽水蓄能电站进场交通洞贯通



四局讯(李雪)6月18日,由第一分局承建的尚义抽水蓄能电站进场交通洞顺利贯通,拉开了地下厂房施工高峰的序幕。

河北尚义抽水蓄能电站是张家口市首座抽水蓄能电站,也

是公司以总承包形式承揽的首个整体抽蓄工程,主要承担筹建期、尾水、上水库、输水系统、地下厂房、地面开关站及下水库等建设任务。进厂交通洞是通往地下洞室群的主要通道,位于Y2

号道路旁,全长2454.218米,洞口高程983.6米,洞身断面采用城门洞型。断面净尺寸为7.5米×7.0米。

施工中,项目管理团队克服地质条件复杂、围岩破碎、断层、涌水、交叉作业多等施工困难,遵循“弱爆破、短进尺、强支护、早封闭、勤量测”的原则,严格执行爆破工艺要求,积极优化布孔参数,保证施工质量和安全。

当前,该项目进厂交通洞、通风兼安全洞贯通、泄洪排沙洞灌浆全部完成,拦沙坝左岸灌浆平洞、拦沙坝基坑开挖完成,拦沙坝混凝土首仓浇筑完成,钢筋加工厂全面投入使用,上水库开挖、填筑均在稳步推进,7条隧洞也均正常掘进。



李家峡水电站5号机组转轮吊装就位

四局讯(焦小龙)6月30日,由机电安装分局承建的李家峡水电站5号机组转轮在一台350吨桥机的牵引下缓缓上升,经过70米平移和反复调整,历时42分钟,落入5号机坑顺利就位。

李家峡水电站5号机组转轮高3.4米,重182.2吨,于5月25日进场,现场完成泄水锥组焊后进行吊装。

转轮的顺利吊装,标志着李家峡水电站5号机组正式进入总装阶段,全面掀起了项目大干热潮,目前,李家峡项目部正紧锣密鼓地开展下机架、转子等安装工作,预计7月下旬实现转子吊装目标。

古学水电站TBM“澜沧江1号”掘进突破1000米

四局讯(岳海 柳朝辉)7月1日,芒康县曲孜卡乡上游桥头至古学组通村公路-扎西扬顶至古学组右岸通村公路工程项目“澜沧江1号”TBM掘进进尺顺利突破1000米大关。

芒康县曲孜卡乡通村公路工程项目位于西藏自治区芒康县曲孜卡乡境内,是西藏的东大门和西藏联系内地的重要交通通道,也是滇藏线(G214)与川藏

南线(G318)的交会点,对外交通较为方便。TBM隧洞总长度约5.551公里,线路断面最大纵坡为百分之四。隧洞岩石主要为中风化/微风化花岗岩闪长岩地质较为坚硬局部分布少量碎裂岩体,局部出现节理密集带或小断层。

自“澜沧江1号”始发以来,项目部高度重视、精心组织。自5月13日“澜沧江1号”TBM开

始双列编组出渣以来,有效掘进时间为44天,平均日进尺20米,期间创下单日进尺34米的掘进纪录。

芒康县曲孜卡乡上游桥头至古学组通村公路-扎西扬顶至古学组右岸通村公路作为今后澜沧江上游梯级水电站建设交通道路之一,项目建成后,对进一步推进国家清洁能源基地建设起着重要作用。



长江岸线宜都段生态修复工程红花套镇节点整体形象进度已达到70%,预计八月底全部完成。张海霞 摄

浙江温岭项目主线桥下部结构施工全部完成

四局讯(王丙)6月18日,随着大溪1号桥左幅98号盖梁及挡块浇筑完成,标志着甬台温高速沿海高速温岭联络线工程项目主线桥梁下部结构施工全部完成,全面转入桥梁上部结构施工阶段。

本项目位于浙江台州温岭市,起点位于甬台温高速大溪互通北侧2千米附近,路线全长32.871千米。公司负责实施长度为14.698千米,共包含互通枢纽

2处;收费广场1处;6座主线桥梁,主线桥梁总长11.691千米;分离式隧道1座,左洞长1672米,右洞长1702米。

为保证桥梁下部结构顺利施工,项目团队结合项目生产特点,有针对性地制定了墩柱、盖梁施工方案,为安全快速施工创造了有利条件。同时坚持领导带班制,项目负责人坚守一线,严抓施工安全,严控工程质量;坚持安全技术交底,积极组织人员

施工;执行“首件认可制”、“三检制”,严格把控各工序施工质量,加强现场规范化、标准化、精细化施工,为工程平稳有序推进提供了有力保障。

项目建成后,台州市区周边高速将自然成环,拉大台州市城市框架,有效带动温台沿海产业带发展,促进台州市“三区两市”协同发展,对实现区域交通一体化具有重要意义。

珠三角水资源配置工程项目 罗田泵站量水间主体结构封顶

四局讯(陈华)6月24日,珠三角水资源配置工程土建及机电安装D1标罗田泵站量水间顺利封顶,标志着罗田泵站主体结构施工进入倒计时。

量水间位于主机间的下游侧,采用钢筋混凝土结构,L型布置平面尺寸为41.1米×13.9米+12.8米×9米,水下墙厚度2米,底板厚度2米,38高程为检修平台。安排有四台量水设备,有两部楼梯和一部电梯作为连接各层的通道。

该工程建成通水后,预计每年可从西江调运17.08亿立方米水源,解决穗莞深生产生活缺水问题,并为香港等地提供应急备用水源,解决挤占东江流域生态用水问题,为粤港澳大湾区高质量发展提供战略支撑和水资源保障。

羊曲水电站镶嵌混凝土重力坝首仓封顶

四局讯(徐华山)6月25日,由第一分局承建的羊曲水电站镶嵌混凝土重力坝首仓顺利封顶。这是羊曲水电站工程建设迎来的又一重大节点,为实现2024年首台机组发电目标奠定了坚实基础。

羊曲水电站位于青海省海南州兴海县与贵南县交界处,是黄河干流龙羊峡水电站上游“茨哈、班多和羊曲”三个规划梯级电站的最下一级。电站拟安装3台40万千瓦混流式水轮发电机组,总装机容量120万千瓦,水库总库容16.39亿立方米,多年平均发电量47.32亿千瓦时。水电站枢纽由镶嵌混凝土面板堆石坝、左副坝、左岸溢洪道、泄洪放空洞和生态放水洞,右岸输水建筑物及地面厂房等组成。主坝为镶嵌混凝土面板堆石坝,重力坝坝建基面高程2576米,坝高



施工现场 徐华山 摄

55米,总长103米,顶宽10米,共分为7个坝段,计划浇筑混凝土11万立方米。

羊曲水电站镶嵌混凝土重力坝首仓封顶的5坝段从EL2576至EL2631高程共有21仓,在施工过程中,羊曲施工局按照“建精品工程、创绿色枢纽、树高地

先锋”的总体目标,科学部署、合理安排工期,克服了施工工期紧张、材料运输困难、施工人员短缺等诸多困难,与业主、监理以及参建各方协调及时化解各类风险隐患,确保工程质量安全,顺利保障了羊曲水电站镶嵌混凝土重力坝首仓封顶。

阿克塞县生态治理水系连通工程 正式开工



四局讯(庞兰兰 侯雪雪)6月20日,由北方公司承建的酒泉市阿克塞县生态治理水系连通工程正式开工,标志着该项目正式进入实施阶段。

阿克塞县生态治理水系连通工程主要建设内容为:新建367万立方米调蓄水池1座,水池东西长460米,南北宽870米,平均水深10米,同时对上游已建成的50万立方米和10万立方米两座调蓄水池进行水系

连通,连接管长4.62公里。该工程的实施是阿克塞县积极响应酒泉市政府关于贯彻落实甘肃水利“四抓一打通”实施方案,项目建成后,可进一步优化全县水资源配置,提升现有水资源调蓄能力,增强区域水系连通,促进完善供水网络体系,为支撑阿克塞县经济发展,提高供水安全保障能力提供有力支撑。