



青海南川引水管线工程隧洞全线贯通



四局讯(韦静)11月10日,由第一分局承建的西宁市重点项目——西宁南川应急水源引水管线工程隧洞全线贯通,距离通水供水目标更近一步。

近年来,随着西宁市城南片区及南川工业园区经济社会快速发展,区域生活用水、工业用水及生态用水需求逐年增加,水资源供需矛盾日渐突出,水资源

短缺成为制约发展的主要因素。为解决城南片区水资源缺水问题,保障城市稳定安全供水,西宁市实施了南川供水项目。项目主要涉及西宁市湟中区鲁沙尔镇、甘河滩镇、汉东乡、大才乡四个乡镇11个行政村,主要新建2条引水管,其中盘道干渠引水管道17千米,西干渠引水管道15千米,7座隧洞,全长6.7千米。

该项目自2022年9月份开工建设以来,项目部结合前期隧洞开挖经验,审时度势,超前谋划,一是加强与建设单位、监理单位及设计单位沟通交流,定期组织人员开展技术交流会,确定施工方案。二是严格把控隧洞开挖、初期支护等各工序质量关,做好分包单位施工队伍安全技术交底,确保安全生产。三是创新采用洞内悬臂掘进机施工,有效克服了地质条件复杂等不良因素,确保了隧洞高效、安全、快速掘进。历时400多个日夜的艰苦奋斗,提前两个月完成隧洞全线贯通。

据悉,该项目工期为2022年至2024年,项目建成后将为南川水厂提供丰富水源,年引水量高达3469万吨,能极大地缓解南川片区水资源匮乏问题,保障南川工业园区锂电、光伏等产业发展用水需求。



新集水电站坝顶防浪墙全线浇筑完成

四局讯(崔晨天)10月31日,由第三分局承建的新集水电站坝顶防浪墙全线浇筑完成,标志着项目已全面进入尾工阶段。

新集水电站左岸阶地土石坝、泄水闸闸顶上游人行便道、右岸连接坝段、主河床土石坝部位均设置防浪墙结构。防浪墙总长约1995.9米,混凝土总量2632立方米,钢筋总量203.7吨。根据防浪墙结构,浇筑分底板及墙身两部分浇筑,首先进行基础平整,浇筑垫层,然后进行钢筋绑扎、止水及模板安装,最后浇筑混凝土。由于防浪墙对外观质量要求较高,项目部优化施工方案,确定防浪墙墙身中上部采用定型钢模板,有效减少普通模板拼接缝影响外观的弊端,在有效降低成本的前提下确保了浇筑外观质量,达到了高标准和美观的要求,并按期完成浇筑任务。

公司中标甘肃省黄龙抽水蓄能电站工程

四局讯(刘锡嘉)近日,公司中标甘肃省黄龙抽水蓄能电站工程筹建期洞室及部分道路工程施工项目。

甘肃黄龙抽水蓄能电站项目是《国家抽水蓄能中长期发展规划(2021-2035年)》“十四五”重点实施项目和《甘肃省“十四五”能源发展规划》中长期开工建设的项目,也是目前甘肃省开工建设的最大抽水蓄能电站,位于甘肃省天水市境内,渭河左岸。

电站装机容量2100兆瓦,安装6台单机容量350兆瓦的立轴单级单转速混流可逆式蓄能机组,额定水头645米,距高比为3.05,连续满发小时数6小时。枢纽工程主要由上水库、输水系统、地下厂房及开关站、下水库、泄水、补水建筑物等组成,项目建设工程总工期78个月。

黄龙抽水蓄能电站工程筹建期洞室及部分道路工程施工项目包括:进厂交通洞及相关洞

室、通风兼安全洞及相关洞室、进厂交通洞道路、通风兼安全洞临时道路、洞室废水处理系统、本标段施工场地、下库区场平工程(下库转存料场、砂石系统、混凝土系统场平)、本标段承包商营地、施工便道、施工场地及施工营地废水处理系统、本标段电气一次工程、本标段安全监测工程、本标段水土保持工程措施等。



11月11日,由第一分局承建的西藏昌都察雅县吉塘镇20万千瓦+16万千瓦时储能牧光互补复合型光伏项目实现并网发电。

马文慧 摄

重庆白马乌江大桥两岸临时互通

四局讯(张玉凤)11月8日,由西南分局承建的重庆白马乌江大桥纵横梁全部吊装完成,实现两岸临时互通,标志着白马乌江大桥全面揭开桥面铺装等施工序幕,为年底“保通车”目标奠定坚实基础。

为确保大桥纵横梁顺利吊装,保证后续工序紧密衔接,吊装前,项目部对吊装场地、环境气候条件、吊装机械实际情况等进行全面检查和安全评估,制定了详细的吊装方案、安全质量保证措施以及应急预案,同时对参与吊装施工人员进行全面详细的技术质量、安全、文明及环保交底。吊装过程中,项目领导带队,各部门通力合作、紧密配合,现场进行全程监护,及时协调解决施工现场吊装过程中出现的问题,确保了乌江白马大桥纵横梁吊装圆满完成。

目前白马乌江大桥整体进度已达90%,现场施工已进入最后的冲刺阶段,大桥纵横梁吊装施工的高效完成是自拱肋主弦管内混凝土灌注完成后的又一重大施工节点,将全面吹响白马乌江大桥全桥贯通的冲锋号角,鼓舞全体参建人员的信心。

提前58天完成年度发电量 尼那光伏电站

四局讯(张鹏正)截至11月4日,尼那光伏电站年累计上网发电量1200万千瓦时,提前58天完成了公司下达的年度既定发电任务目标。

今年以来,尼电光伏电站克服阴降雨天气多、山洪地质灾害频发、限电常态化和老旧设备改造等诸多困难,围绕年度生产计划,扎实推进各项工作,秉承“精心运维,度电必争”的原则,切实落实设备精细化管理水平,全力提升电站安全生产管理水平,重点关注光伏电站设备本质安全,加强设备巡视和维护。以缺陷管理为主线,积极开展对光伏各项设备的消缺,设备更换改造、光伏组件清洗、杂草清理等工作。组织员工开展各项培训、应急演练、加强作业安全生产风险管控。

下一步,尼那光伏电站将确保设备始终处于最佳运行状态,为保证电站增发、超发电量打下坚实基础。

兰州西固青石台光伏发电项目全容量并网发电成功

四局讯(张碧)11月1日,由装备公司承建的兰州西固青石台光伏发电项目成功全容量并网发电。

该项目是2023年兰州西固地区首个完成当年投资建设并

网发电的光伏电站,同时也是甘肃省“十四五”第一批新能源发电项目。在保证项目升压站、光伏区、输出线路施工质量安全达标的前提下,按期完成验收,实现了年内并网发电目标。

据悉,项目成功并网发电后,预计每年可生产约6700万度的清洁电力,相当于可节约标准煤2.3万吨,减少二氧化碳排放量6.1万吨,具有良好的经济效益和环保价值。

河北尚义抽水蓄能电站上水库大坝坝前填筑至1340米

四局讯(周英豪)11月13日,由第一分局承建的尚义抽水蓄能电站工程上水库大坝坝前填筑至高程1340米,提前27天完成年计划,将继续冲刺EL1350高程的目标。

尚义抽水蓄能电站上水库挡水建筑物采用混凝土面板堆石坝,坝顶高程1396米,宽10米,长624米,轴线处最大坝高115米,库容约1100万立方米。

截至目前堆石坝已填筑至

1348米高程,土方开挖累计完成192.43万立方米,达到设计总量76%;石方开挖完成433.13万立方米,达到设计总量64%;已完成坝体填筑108层,共计270.17万立方米,达到设计总量56%。

公司承建的首套升压站导管架基础生产制造任务全面展开

四局讯(刘宇轩)近日,由装备公司承建的首套海上风电升压站导管架基础——大连市庄河V海上风电场升压站导管架项目生产制造任务全面展开。

220KV海上升压站由上部组块和下部升压站导管架基础两部分组成。该升压站导管架下部基础采用导管架+裙桩基础型式,导管架上部与升压站组块连接,下部通过桩靴与钢管桩连接。导管架由4根直径1.5-1.8米的钢管结构与直径为1米的横撑、斜撑连成的空间桁架结构构成,导管架基础长30.7米,宽24.7米,高40.3米,总重量达1236吨。



通过科学策划、精心组织,压缩材料采购周期、打通管体生产线、提前布置工装胎位、完善各项施工方案等措施顺利完成了

施工前期的相关准备工作。截至目前该项目已完成片体管的分段预制工作,按照工期计划,项目生产已全面展开。