



坦桑尼亚中央铁路 SGR-1 输电线路完成项目交付



四局讯(常灿星)公司在坦桑尼亚总包承建的首个输变电项目——坦桑尼亚中央铁路 SGR-1 输电线路完成项目交付。

坦桑尼亚中央铁路 220KV

SGR-1 输变电线路扩建工程位于坦桑尼亚莫罗戈罗市区,是坦桑尼亚 SGR 标轨铁路配套供电线路第二供电电源,建成之后将连接 SGR 标轨铁路牵引站 1 到 4 号提供电力供应,项目全长 12

公里,施工内容包含 12 公里输电线路的设计、供货、施工及调试以及配套的扩建出线间隔的建造,合同工期为 8 个月。

项目在施工过程中采取单侧挂线的方式进行施工,是坦桑尼亚首例单侧挂线塔型,为特殊塔型施工积累了丰富的经验。

项目的顺利完工移交,标志着中央铁路 4 个牵引变电站与坦桑尼亚电网并网完成,为后续坦桑尼亚第一条电气化铁路投运提供了重要的先决条件。项目的成功履约提高了当地业主对中国电建品牌的认可和信任,也为后续坦桑电力工程承接奠定良好基础。



玉树国庆水库下闸蓄水

施工现场 赵联合 摄

四局讯(赵联合)4月9日,公司承建的青海重点水利项目——玉树市国庆水库工程正式举行大坝蓄水仪式,标志着工程施工全部完成。

玉树市国庆水库工程以城镇供水为主,兼顾生态绿化、灌溉和周边农田灌溉等功能,可巩固提升灾后重建成果,工程建成运行后,可有效解决玉树市及周边居民饮水安全问题,为玉树市南北山绿化及农田灌溉提供可靠的水资源保障。

该工程是玉树建州以来水利建设规模最大、投资量最大、社会效益最长远的一项综合水利工程,也是玉树市的重点水源工程,水库所在区域海拔 4200 米,水库坝高 52.9 米,水库总库容为 437.2 万立方米,有效调节库容 348 万米,主要建设物由沥青混凝土堆石坝和溢洪道、导流放空洞等组成。

玉树国庆水库大坝按期下闸蓄水,距离让玉树市群众早日吃上干净水、放心水又进一步。

重庆市渝西水资源配置工程首座水源泵站正式通水投运

四局讯(李连琴)4月14日,随着涪沱泵站管道的清水涌出,重庆市渝西水资源配置工程首座水源泵站正式投产投运。

渝西工程共划分六个建设单位,包括金刚沱泵站工程、圣中水库工程、东干线工程、西干线工程、嘉陵江干线工程、北片供水工程。涪沱提水泵站为北片区供水工程,也是渝西工程建成

投运的首座泵站。泵站泵房为半地下式圆筒形,由进水井、取水泵房、变配电间、管理楼、闸门井金属结构、设备安装工程等组成。泵房内布置 3 台卧式离心泵,2 用 1 备,设计扬程 75 米,装机容量 3360 千瓦,日供设计流量 2.15 立方米/秒,日供水量 19 万吨。

该工程正式通水投运,标志

着渝西水资源配置工程的第一个水源泵站正式投产投运。实现了长江、涪江两江互济水资源配置格局的形成,使其互为备用水源,有效解决了合川城区部分地区供水不足,优化了城乡供水管网系统布局,提升了渝西地区供水安全保障能力,为当地经济社会发展提供坚实的水利保障。

安康水电站 4 号机组转子吊装就位

四局讯(焦宇拓)4月13日

16 时 00 分,随着一声哨响,由机电安装分局承建的安康水电站 4 号机组转子在两台桥机牵引下缓缓离开支墩,在空中经历约两个小时的短暂“飞行”后,17 时 45 分顺利落至制动器上,安全、精准就位。

安康水电站 4 号机组转子直径 12 米,高约 2.4 米,磁极 56 个,起吊总重量 704 吨。

4 号机组转子的吊装就位,标志着转子安装工作至此结束,为安康项目部顺利完成投产发电任务创造了良好条件。

珠三角水资源配置工程 D1 标桩基施工圆满完成



施工现场 郭源源 摄

四局讯(郭源源)4月11日,随着罗田泵站综合设备房第 32 根桩基施工完成,珠三角水资源配置工程土建及机电安装 D1 标土建桩基施工顺利落下帷幕。

D1 标土建工程包括罗田泵站、东莞分干线 1 座进水闸、1 座进库闸、1 条全长 1407 的钻爆隧洞、5 段顶管区间(含 6 座顶管井)等,共计 1073 根桩基。

南川水厂项目生产管理楼顺利封顶

四局讯(申家宁)4月12日,第一分局承建的西川南川水厂项目生产管理楼顺利封顶。

南川水厂新建供水规模日供 10 万立方米水厂一座,总建筑面积 17101 平方米,主要建设

格栅间、水处理设施间、臭氧活性炭过滤间等生产性构(建)筑物 12896 平方米,建设生产管理楼、仓库车库及机修间等附属构筑物 4205 平方米,配套实施西久大道供水主干管管径总长度约

20.45 千米。其中,生产管理楼为三层公共建筑,建筑高度 13.5 米,建筑面积 2139.66 平方米,建筑体积 9500 立方米。

目前,项目部正在进行生产管理楼砌筑施工。



4月11日,新集水电站船闸工程试通航咨询会顺利召开,通过专家组现场查勘及会议讨论,认为船闸已具备有水调试条件,为下一步船闸正式通航奠定了坚实基础。

崔晨天文/图

安哥拉马兰热市政项目圆满完工



施工现场 王建军 摄

目前,本项目的施工转入修补、消缺作业,下一步,项目部将向总体验收迈进,全力推动实现移交。

马兰热市政项目建成将有效改善马兰热市生态环境,提高

马兰热市居民的生活条件,增加当地就业,促进安哥拉国民经济发展和保持社会稳定,此外还能扩大中国的产品和技术出口,是安哥拉和中国两国友谊的见证。

尚义抽水蓄能电站引水中支洞全面贯通

四局讯(郭有为)4月9日,由第一分局承建的尚义抽水蓄能电站引水中支洞全面贯通。

尚义抽水蓄能电站为国家《水电发展“十三五”规划(2016-2020年)》重点项目,也是张家口市首座抽水蓄能电站。该工程位于河北尚义县小蒜沟镇境内,主要由上水库、输水系统、地下厂房、地面开关站及下水库等建筑物组成。引水中部施工支洞主要承担电站引水系统中平洞及上、下斜井开挖出渣及相应钢衬安装、混凝土回填等交通运输,是主体标引水系统开挖施工的重要通道,布置于引水隧洞中段,主要承担压力管道上斜井、下斜井、中平段开挖支护、钢板衬砌安装及混凝土施工。引水中支洞洞长 812.35 米,宽 7.5 米,高 7.5 米。

为确保隧道施工安全和质量,施工局制定合理施工方案,统筹协调各生产要素,强化对作业人员安全技术交底。隧道施工中,施工局严格遵循“短进尺、弱爆破、少扰动、管超前、浆严注、强支护、勤量测”原则,采用多臂台车、数码电子雷管、隧洞施工人员管理系统等新设备助力洞室开挖,以安全为前提、质量为生命,紧抓施工进度。

目前,施工局正在进行高压管道开挖施工。