



## 重庆轨道交通4号线西延伸段正式开通初期运营



四局讯(龚路)2月10日,重庆轨道交通4号线西延伸段正式开通运营。首发列车从嘉州路站平稳驶出,标志着这条贯穿两江新区核心区域的地下通廊全面激活,重庆轨道交通网络再添一条重要动脉,市民期盼已久的“一小时通勤圈”进一步成

为现实。

重庆轨道交通4号线西延伸段西起盘桂路站,东至民安大道站,全长10.8公里,均为地下线路,共设9座车站。由公司承建的土建4标段,起于龙溪站,止于民安大道站(不含),全长2.9千米,其中含2站(龙溪站、

嘉州路站),2区间(龙溪站~嘉州路站区间、嘉州路站~民安大道站区间),1竖井(嘉州路站~民安大道站区间)TMB始发竖井,嘉州路站与既有3号线嘉州路站实现换乘。建设期间,项目通过关键工序“自营模式”掌握施工主动权,并深化设计优化,累计提出百余项优化建议,有效规避风险、节约成本、缩短工期。在极端高温、疫情等多重考验下,始终保持安全生产“零事故”。

重庆轨道交通4号线西延伸段的开通,将显著缓解红锦大道、金龙路等主干道的交通压力,缩短沿线数十万居民的通勤时间,提升生活出行品质。它进一步织密了中心城区轨道交通网络,为重庆“轨道上的都市区”建设与成渝地区双城经济圈发展注入新的动力。



2月26日,公司成功中标三峡江苏宝应山阳镇120MW渔光互补项目设计施工总承包,顺利斩获新年新能源领域新订单。

南方公司

## 韩榕练项目关埠出水池、溢流池封顶

四局讯(韩磊)2月11日,南方公司韩江榕练江水系连通后续优化工程施工6标项目关埠出水池、溢流池主体结构圆满封顶。

本项目位于广东省普宁市境内,是广东省属重大民生水利工程,也是全省“五纵五横”水资源配置骨干网的关键组成部分,输水线路总长71.65千米。南方公司承建的施工6标主要建设内容为总长约10.6千米的输水

管线路,关埠出水池、北山溢流池、北山引水竖井、北山检修排水井等核心构筑物建设,阀井设施安装及检修道路修建,沿线配套设施。

此次封顶为后续北山引水竖井连接箱涵、公路改道等配套工程打通施工通道,为3月通水目标的实现筑牢根基。工程建成后,将进一步完善粤东区域输水网络,提升水资源统筹调配能力,切实保障。

四局讯(吴永祥)2月2日,南方公司中国建设银行贵州贵安新区数据中心及大数据应用示范基地(一期)220kV变电站工程主体结构顺利封顶,项目建设取得里程碑式突破。

本项目位于贵州省贵安新区马场镇核心区域,东临双溪路,西接西纵线,北靠永安大道,地理位置优越。作为中国建设银行贵安新区数据中心及大数据应用示范基地的专属配套变电站,该项目是保障未来数据中心这座“超级大脑”安全、稳定、高效运行的“心脏”与“能源命脉”。

项目本期建设两座220千伏变电站,总建筑面积约1万平方米,两栋主体建筑均为地下一层、地上二层结构,建筑总高度18.3米。项目建成后,将承担起为整个数据中心基地提供高可靠性、高质量电力供应的核心任务,夯实贵州大数据产业发展根基具有至关重要的意义。

主体结构封顶是阶段性成果的收官,更是攻坚克难的新起点。下一步,项目部将以更饱满的建设热情、更昂扬的奋斗姿态,全速推进后续机电安装、设备调试等各项工作,持续抓实安全生产、严控工程建设品质,全力以赴推动项目早日竣工投运。

贵阳建设银行220KV变电站项目主体结构封顶



肇庆浪江抽水蓄能电站地下厂房顺利封顶

四局讯(焦小龙)日前,公司承建的广东肇庆浪江抽水蓄能电站项目迎来关键进展——地下厂房如期封顶。标志着项目主体结构施工圆满结束,为后续机电设备安装、系统调试及按期投产发电奠定了坚实基础。

广东肇庆浪江抽水蓄能电站是粤港澳大湾区首个变速抽水蓄能电站,是“十四五”期间国家重点实施项目。电站安装3台单机容量30万千瓦的定速可逆式水泵水轮机/发电电动机和1台单机容量30万千瓦的变速可

逆式水泵水轮机/发电电动机,总装机容量为120万千瓦。

下一步,公司将有序推进首台机组总装及调试等工作。该电站建成后,年设计发电量13.5亿千瓦时,预计每年可节约标煤36万吨、减少二氧化碳排放90万吨,可有效缓解大湾区电网调峰压力,提升风电、光伏等新能源消纳能力,为区域新型电力系统安全稳定运行提供关键支撑。

## 安康水电站1号机组转轮吊装就位

四局讯(思积虎)2月1日,由机电安装分局承担改造施工任务的国网陕西安康水电站1号机组转轮顺利吊装就位,标志着该机组全面进入水轮机总装阶段。

安康水电站位于陕西省安康市汉滨区,是汉江干流梯级开

发中的“龙头”电站,肩负着防洪、生态保护、能源供应等多重社会责任。本次1号机组改造旨在全面消除设备缺陷,提升机组性能与可靠性,改造完成后将为区域电网提供更稳定、清洁的电力支撑。

本次吊装的转轮上冠直径

5.11米,下环直径5.98米,其与水轮机轴联轴后总高度达6.84米。通过严谨的“三起三落”试吊检验,重达155吨的转轮被平稳吊离安装间,匀速平移至机坑上方。经测量,主轴法兰面水平度及下止漏环间隙等关键数据均完美符合设计标准。

## 河北易县抽水蓄能电站机组转轮全部吊装完成

四局讯(张国华)2月6日,河北易县抽水蓄能电站建设迎来关键进展——随着4号机组转轮平稳吊装就位,电站四台机组转轮全部安装完成。

作为抽水蓄能机组的核心部件,转轮被誉为机组的“心脏”。其作用在于通过正转或反

转两种转轮是抽水蓄能机组的核心部件,被称为机组的“心脏”。它通过正转与反转两种工况,实现水能与机械能之间的可逆转换,从而完成发电与抽水功能。本次吊装的转轮由上冠、下环和叶片组成,直径4.33米,高1.71米,总重量达44.5吨。

该电站年设计抽水电量23.52亿千瓦时、发电量18.07亿千瓦时,每年可减少二氧化碳排放约21.3万吨,相当于种植10.49万亩森林的减排效果。建成后,将促进当地风电、光伏等新能源消纳,为保障区域能源安全和实现“双碳”目标贡献力量。

## 金塘冲二期右岸6孔泄水闸首仓混凝土浇筑完成

四局讯(王家宝)2月3日,金塘冲水库枢纽工程二期右岸溢流坝基座首仓混凝土顺利完成浇筑,标志着右岸主体结构施工全面展开,工程进入左右岸协同推进的关键实施阶段。

金塘冲水库枢纽工程是资水干流梯级开发中的第三级,属

大(II)型综合性水利工程,以防洪为核心,兼顾灌溉、发电、航运与生态保护。水库总库容达2.14亿立方米,防洪库容1.6亿立方米,建成后可大幅提升资水流域防洪标准,并为沿线40.96万亩耕地提供灌溉保障。电站总装机容量200兆瓦,设计年发电量

6.47亿千瓦时,同步建设IV级航道,可通行500吨级船舶。

截至目前,工程左岸8孔溢流闸已全部投运,机电厂房建设稳步推进;右岸船闸与6孔溢流坝施工已全面启动。全体建设者正以“开年即冲刺”的姿态,全力以赴推进工程进度。

## 河北尚义抽蓄电站全部机组转子吊装成功



四局讯(李国光 李红玉)日前,河北尚义抽水蓄能电站迎来重大进展,最后一台(4号)机组转子提前40天吊装完成,标志着电站全部机组核心部件吊

装作业圆满收官,正式进入首台机组发电调试的冲刺阶段。本次吊装的4号机组转子整体圆柱度0.32毫米,同心度0.04毫米,远优于厂家≤0.60毫

米的标准,达到了优质精品机组的水平。吊装前,项目部制定专项吊装方案,吊装过程中,指挥、起重、操作及监测等各岗位人员密切配合,全程平稳有序,实现一次性精准吊装就位。项目历时222天,相继完成四台机组转子吊装重大节点。

河北尚义抽水蓄能电站是国家可再生能源发展规划的重点项目,总装机容量140万千瓦,共安装4台35万千瓦可逆式水泵水轮机组。作为重要的绿色能源枢纽,电站投运后,每年可节约标准煤约15万吨、减排二氧化碳约40万吨,对保障京津冀电网安全稳定运行、助力实现“双碳”目标发挥重要作用。