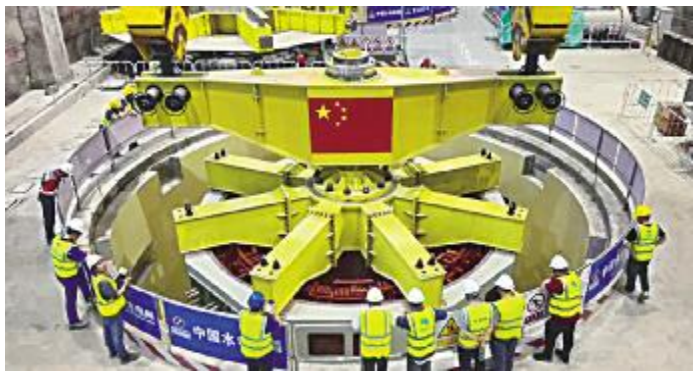




广东肇庆抽蓄电站 4 台机组转轮全部吊装完成



四局讯（焦小龙）5 月 24 日，广东肇庆浪江抽水蓄能电站 4 台机组转轮全部吊装完成，标志着电站机电安装取得重要阶段性成果。

该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。电站共安装 3 台单机容量 30 万千瓦的定速机组和 1 台 30 万千瓦的变

速机组，总装机容量 120 万千瓦。

此次吊装的 3 号转轮直径 4.12 米、高 1.38 米，总重 29.47 吨，结构精密，对精度要求极严。吊装过程中，在桥机平稳牵引下，历经起升、平移、落位等环节实现精准就位，充分展现了“四局机电”精湛的施工技艺与高效的管控能力。

电站建成后，将有力支撑广东可再生能源大规模发展，增强新能源消纳及电网安全稳定能力，对维护国家能源安全、实现“双碳”目标、促进大湾区能源存储体系建设具有重要意义。项目部将继续精益求精，确保电站早日投产发挥效益。

深圳地铁 15 号线坪洲站~海城站区间右线盾构贯通

四局讯（魏银萍）5 月 23 日，深圳地铁 15 号线海城站—坪洲站区间右线贯通，为全线全速推进奠定基础。区间长约 898 米，需穿越宝安西乡填海区域复杂地层，并超近距离下穿既有 11

号线，施工难度与风险极高。面临挑战，项目团队坚持精准施策：通过超前摸排管线地质、科学选型盾构机型、动态优化掘进参数、强化多级监测体系等举措，成功攻克硬岩下穿等难

题，筑牢安全底线。

作为深圳首条环形地铁，全线建成后将串联前海、南山、宝安核心片区，极大提升西部轨道交通效能，为粤港澳大湾区协同发展提供有力支撑。

陕西山阳抽水蓄能电站 C2 标双围堰截流告捷

四局讯（李连琴 单申伟）5 月 20 日，陕西山阳抽水蓄能电站 C2 标拦沙坝上游及拦河坝下游围堰同步完成截流与合龙施工任务。这标志着项目成功克服汛期施工风险，正式进入

拦河坝干地施工阶段。该电站是国家“十四五”重点建设项目，总装机容量 120 万千瓦，是山阳县投资规模最大的单体项目。公司承建了下水库、厂房及尾水系统等多项工程。

此次围堰截流合龙的圆满完成，打通了项目关键节点。下一步，项目部将转入围堰防渗加固与基坑抽排水等工序，为拦河坝混凝土浇筑、基础处理等施工创造了有力条件。

阿克塞供水工程取水枢纽二期导流施工完成

四局讯（冉志为 王保来）日前，阿克塞供水工程取水枢纽二期导流施工完成，较原定计划节点提前 26 天，正式进入左岸粘土心墙坝填筑施工。

阿克塞供水工程是重大民生工程、生态保护重点工程，工程涵盖取水枢纽、输水线路、配水及配套电站建筑物等主要建

设内容。作为项目核心控制性单体，取水枢纽工程采用闸坝结合的低闸坝引水形式，主要由挡水建筑物、泄水建筑物、引水建筑物三部分构成，总库容 971 万立方米，调蓄库容 293 万立方米。

项目建成后，将有效优化区域水资源配置格局，提升城乡生活、生产供水保障能力，改善流

域生态环境，补齐区域供水基础设施短板，对助推地方经济社会高质量发展、筑牢生态安全屏障具有十分重要的意义。

坦桑尼亚姆万扎城市供水项目乌萨加拉蓄水池顺利封顶

四局讯（闫悦）当地时间 5 月 28 日，坦桑尼亚姆万扎城市供水项目核心枢纽——乌萨加拉蓄水池圆满完成主体封顶，项目建设再次取得关键进展。

该项目是“一带一路”框架下“小而美”民生项目的典型代表。工程内容包括新建供水泵站 2 个、供水管道约 40 千米、中转蓄水池 6 个及相关配套附属工程，承载着提升当地居民生活品质、助力区域发展的使命。

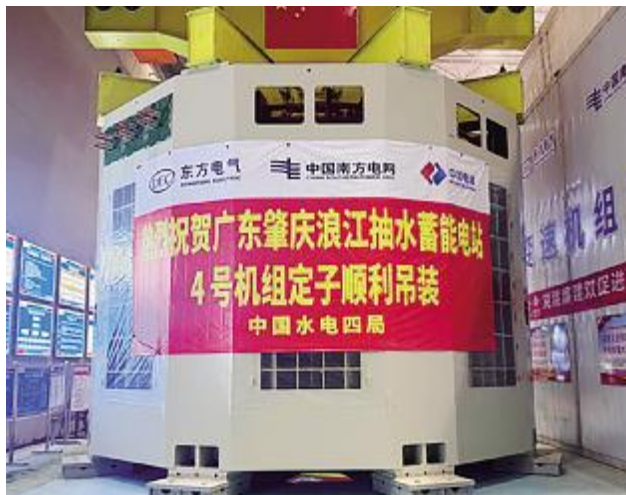
此次封顶的乌萨加拉蓄水池为圆形钢筋混凝土结构，内径 16.8 米、高 5 米，兼具蓄水、输水与调压功能。作为全线第四座完成主体封顶的蓄水设施，它也是六座水池中唯一的圆形结构。



四局讯（何礼）5 月 26 日，机电安装分居家承建的国网新源河北易县抽水蓄能电站最后一台（4 号）机组定子吊装就位，标志着电站 4 台机组定子吊装工作全部圆满完成，为后续转子吊装及机组总装奠定了坚实基础。

河北易县抽水蓄能电站位于河北省保定市易县境内，主要建筑物由上水库、输水系统、地下厂房及开关站、下水库等部分组成。电站设计安装 4 台单机 30 万千瓦可逆式水泵水轮发电机组，总装机容量 120 万千瓦，以 500 千伏线路接入河北南部电网，承担调峰、填谷、调频、调相及事故备用等功能。公司承担电站整体施工任务。

4 号机组定子外径 8660 毫米，机座高度 4150 毫米，与定子支墩组合后总高 5710 毫米，起吊重量约 370 吨，含吊具整体起吊重量达 472.6 吨。面对大型部件吊装高风险挑战，项目团队科学优化吊装方案，严格落实安全技术交底，精准规划吊装路径，实施全过程实时监控，最终定子平稳、精确落入预定位置，一次成功。



5 月 16 日，广东肇庆浪江抽水蓄能电站变速机组定子一次性吊装就位，标志着我国首台国产变速机组安装正式启动。

焦小龙 摄

上坝道路建成通车 南大水库项目

四局讯（逯世朝）5 月 31 日，南方公司承建的南大水库扩建工程上坝道路建成通车，为项目后续主体施工推进、现场施工运维及物资运输提供了坚实的交通保障。

本工程位于广东省广州市从化区温泉镇，是《粤港澳大湾区水安全保障规划》《广东省水利发展“十四五”规划》重点水源工程，核心目标是通过扩建升级，实现供水、防洪、灌溉、发电多重功能。本次扩建后将由小（1）型水库升级为中型水库，总库容达 2611 万立方米。项目主要建设内容包括大坝及溢流表孔、引放水建筑物、电站、闸坝、管理中心、附属道路等。

此次通车的上坝道路是项目重要配套基础设施，全线总长 2.496 公里，主要由改扩建段道路、新建段道路、小海河堤顶道路三部分组成，既能满足项目建设期工程物资运输、现场作业通行的刚需，也可作为后期水库运维、巡查管护的永久性通道，实现建设资源高效利用、长期服务水利运维的双重价值。



项目建成后，将实现“干净饮用水入户”目标，惠及逾 45 万当地居民。同时，稳定的供水将为片区小微企业提供生产保障，破解缺水导致的发展难题，为区

域经济注入强劲动力。

