

尚义抽水蓄能电站首台机组投产发电



四局讯(李国光 李红玉)近日,随着首台(1号)机组顺利完成 15 天考核试运行,河北尚义抽水蓄能电站正式投入商业运行。这座矗立在冀北高原的国家重点工程,迎来从蓝图变为现实的重要时刻。

作为张家口市首个抽水蓄能电站,该工程于 2019 年 9 月开工,总投资 95.65 亿元,安装 4

台单机容量 350 兆瓦的立轴单级混流可逆式水泵水轮机,总装机容量 140 万千瓦,额定发电水头 449 米。电站将承担京津及冀北电网调峰、填谷、调频、调相和紧急事故备用等任务,对保障首都供电安全、优化区域电网结构、促进新能源消纳、助力实现“双碳”目标具有重要意义。

建设过程中,公司机电安装

项目团队自 2024 年 4 月进场以来,科学统筹、攻坚克难,接连突破关键节点。2025 年 5 月 31 日,首台机组定子提前 30 天吊装就位;9 月 8 日,首台机组转子精准吊装,整体圆柱度仅 0.34 毫米、同心度控制在 0.05 毫米以内,从尾水管安装到转子吊装仅用 12 个月。11 月 26 日,4 号机组定子就位,四台机组定子全部吊装完成,较计划提前 76 天。其中,1 号至 3 号机组定子吊装仅用 78 天,刷新行业纪录;四台机组座环蜗壳较合同工期提前 30 天全部完成;180 天内连续完成四台大型机组定子吊装,再创同类型电站建设纪录。项目团队以实干不断刷新建设速度,彰显专业实力,为机组按期投产奠定坚实基础。

首台机组投产后,电站年发电量可达 14 亿千瓦时,将有效提升京津冀电力系统调峰填谷能力,推动新能源消纳,为区域高质量发展提供可靠能源保障。

河北易县抽水蓄能电站土建 3 号机组进入试运行

四局讯(何礼 高凯)近日,河北易县抽水蓄能电站取得双节点突破。机电安装结构混凝土浇筑全面收官,累计浇筑 8.5 万立方米;3 号机组完成全部调试,正式进入 15 天考核试运行。

电站总装机 120 万千瓦,共装 4 台 30 万千瓦可逆式机组,是国家“十四五”重点能源建设工程。目前 1、2 号机组已投产发电,4 号机组已安装完成,全容量投产进入最后冲刺。

电站全面投产后,年发电量 18.07 亿千瓦时,可满足约 220 万居民一年用电,年节约标煤 12.6 万吨、减排二氧化碳 21.3 万吨,将为京津冀绿色发展注入强劲动能。

雄安·电建智汇城 48 宗地东地块首块筏板顺利浇筑

四局讯(文秋俊)7 月 9 日,雄安·电建智汇城 48 宗地东地块首块筏板混凝土浇筑圆满完成,项目正式转入主体结构施工阶段。

该地块总建筑面积 39810.53 平方米,含一栋 16 层高层公建

及一栋 2 层多层公建,是新区首批市场化标杆项目的核心组成部分。作为建筑“压舱基石”,首块筏板对混凝土温控和连续作业要求极高。项目部提前统筹,完成全员安全交底,组建青年突击队,调配多台泵车协同作业、

商混无缝供应;管理人员 24 小时轮班旁站监督,逐道工序验收把关,同步落实扬尘噪声监测等绿色施工举措。

目前,项目团队正高标准推进后续建设,为雄安未来之城建设注入四局力量。

阿拉塘村宜居宜业和美乡村建设项目竣工验收

四局讯(董宝华)7 月 9 日,西藏米林市卧龙镇阿拉塘村宜居宜业和美乡村建设项目通过竣工验收。项目平均海拔 4400 米,施工团队克服高寒缺

氧、冻土等难题,完成新建改造道路 4991 平方米,配套水电、电气工程,新建围墙 1642.85 米、大门 5 座及场地平整,有效改善村内通行和整体环境。该工程补齐

了高海拔牧区基础设施短板,助力西藏打造生态宜居高原和美乡村。

青海省首个采煤沉陷区治理光伏项目并网

四局讯(陶俊霞)7 月 6 日,公司承建的青海海北州祁连县默勒镇 3 万千瓦光伏项目一次性并网成功,这是青海省首个并网投运的采煤沉陷区治理光伏项目,标志着海北州清洁能源产业建设再获新进展,为全州工业稳增长注入绿色新动能。

海北州祁连县默勒镇 3 万千瓦光伏项目共布置 10 个 3 兆瓦方阵,每个方阵配 300 千瓦逆变器,以 2 回 35 千伏集电线路接入新建开关站,送至默勒 110 千伏变电站并网。

该项目是青海省首批采煤沉陷区综合治理示范项目,创新落地板上发电、板下修复、一地多用模式,盘活闲置工矿土地,修复区域生态,实现生态和经济效益双提升,是县域生态修复与



重庆双江航电枢纽工程通过通航验收

四局讯(谭皓月)7 月 14 日,重庆双江航电枢纽工程顺利通过通航验收,标志着涪江“黄金水道”千吨级通航目标全面实现,项目正式转入运营阶段。

该枢纽是涪江重庆段最后一道梯级,是国家交通运输部“十四五”重点项目、首批川渝合作重大项目及成渝双城经济圈标杆示范项目,兼具航运、发电、水资源综合利用等功能。公司承建了发电厂房、1-18 号泄洪冲沙闸、鱼道等配套土建工程,以及全部金属结构安装和机电设备安装工程。

验收严格按规程进行。会前,专家实地核查船闸上下游引航道、闸室、闸门及电气设备等关键部位,并审阅技术资料。此前,船闸已于 6 月 29 日顺利完成千吨级实船试验,代表船型在满载、半载、空载三种工况下均圆满完成试验。会上,各单位作管理报告,试验单位汇报实船试验核心成果,专家组经充分研讨后形成审查意见。经全面核查,验收委员会一致认为各项指标满足规范与设计要求,工程质量合格,同意通过验收。

随着验收通过,涪江实现全线千吨级贯通,一条串联四川绵阳至重庆合川、全长 370 公里的“水上高速”正式成型,将大幅提升川渝内河航运运载能力与通行效率,降低大宗物资物流成本,补齐成渝地区双城经济圈综合立体交通网络水运短板,为区域高质量发展持续注入新动能。



7 月 12 日,公司承建的南水北调海西都兰 400MW 风电项目最后一台风机吊装完成,标志着项目迎来建设关键性里程碑节点,52 台风机全部安全、高效、圆满吊装就位。

李胤昆 摄

黄河古贤水利枢纽左岸岸坡正式开挖施工

四局讯(杨红涛)7 月 15 日,黄河古贤水利枢纽左岸岸坡开挖施工正式启动,标志着该标段工程建设迈入主体开挖施工新阶段,为项目后续大规模施工推进奠定坚实基础。

该工程位于晋陕大峡谷,是黄河干流七大骨干工程之一,已先后列入 172 项、150 项重大水利工程和国家“十四五”规划 102 项重大工程,承担防洪、减淤、供水、发电及生态保护等任务。公司承建左岸岸坡开挖及场内中

高线道路工程施工、坝址区弃渣场防护工程施工等标段。本次施工区域为枢纽核心关键部位,以 476 米高程为界,涵盖坝肩与厂区边坡开挖支护、混凝土护板浇筑及进厂连接段边坡开挖等,最大开挖边坡 186 米,是主体建设的重要控制性节点,工程施工任务繁重、技术标准高、安全风险大。

项目部紧盯年度目标,科学统筹人员、机械设备、物资材料等资源,优化专项施工方案,细化现场管控举措,严格落实安全、质量、进度全过程标准化管理。下一步将压实责任,强化协同联动,严控高边坡安全风险,精益求精打磨工程品质,稳步高效推进各项施工任务,全力保障优质履约,奋力助推黄河古贤水利枢纽工程高质量建设。