

西藏大唐扎拉水电站大坝首仓封顶



四局讯(明琴)5月12日,西藏大唐扎拉水电站大坝首仓顺利封顶。

该项目是国家“十四五”规划重点清洁能源项目,也是西藏首个百万千瓦级水电工程,总装

机容量 101.5 万千瓦。此次封顶的 11# 坝段作为大坝主体 12 个坝段之一,位于大坝关键衔接部位,承担着挡水、分流及衔接泄水建筑物的重要功能。坝顶高程 2820 米,最大坝高 70 米,依托混凝土重力坝整体设计,兼具结构特殊性、功能关键性和施工挑战性,是大坝挡水、泄洪及整体稳定的重要组成部分,首仓封顶设计浇筑总量约 347 立方米,浇筑高度 2.5 米。

电站全面建成投产后,年发电量可达 39.46 亿千瓦时,每年可节约标准煤 130 万吨,减少二氧化碳排放 342 万吨,将有力助推国家“双碳”战略落地实施,助力区域绿色低碳高质量发展。

西宁市朝阳东路老旧排水管网更新改造项目通车

四局讯(王博 刘昌林)近日,由第一分局承建的西宁市朝阳东路老旧排水管网更新改造项目较计划提前 20 天顺利完工通车,以高效建设实效赋能城市民生提质。

该项目地处西宁市城北区核心南北向交通主干道,全长 2.726 公里,南起祁连路、北至天津路,是区域通勤、物流运输的

重要通道。

施工过程中,项目优化施工组织模式,对关键工序落实“旁站式”全过程监管,高效统筹推进雨污分流改造、老旧破损管道更换、检查井标准化升级、道路结构层修复、沥青路面翻新等系列工程,累计新建雨污水管道约 7530 米,翻修道路面积约 4 万平方米。

西宁市朝阳东路改造工程提前投用,彻底解决了该路段长期以来“逢雨必淹、雨停不退”的内涝顽疾,补齐城市排水基础设施短板,通行环境与通行效率大幅提升,有效改善周边群众出行条件,为城北区城市更新建设、民生服务保障注入强劲动能,切实以民生工程实效提升群众获得感、幸福感。

河北易县抽水蓄能电站 3 号机组倒送电圆满完成

四局讯(张亮)5月10日,国网新源河北易县抽水蓄能电站 3 号机组主变倒送电顺利完成。

“倒送电”是从电网向电站反向送电,旨在检验送出线路、主变压器、GIS 设备等关键电气

系统运行性能。

截至目前,电站 1 号、2 号机组已投产发电,3 号机组全面进入调试阶段,4 号机组安装工作正有序推进。项目将加速推进剩余机组调试与投产工作,全力冲刺 2026 年全容量投产发电目

标。

该电站年设计发电量 18.07 亿千瓦时,建成后可满足约 220 万居民一年用电需求,每年节约标煤约 12.6 万吨、减排二氧化碳 21.3 万吨,有力助推能源结构优化与“双碳”目标落地。

青海大柴旦项目宿舍楼主体结构顺利封顶

四局讯(许浩)5月4日,青海大柴旦项目 1 号、2 号宿舍楼主体结构顺利封顶,标志着项目建设取得重要阶段性成果,为后续工程的全面推进奠定了坚实基础。

本项目是惠及矿区职工的

重点民生工程,总建筑面积为 16620.90 平方米。工程建设内容主要涵盖两栋职工宿舍楼、一座食堂以及相关配套服务用房。

据悉,项目建成后,将显著改善矿工生活条件,为高原矿业发展注入新动能,切实增强矿工

的归属感与幸福感,助力构建“绿色、温馨、智慧”的矿区生活圈。

浙江乌溪江混合式抽水蓄能电站副厂房提前交付

四局讯(张银婷)近日,浙江乌溪江混合式抽水蓄能电站建设迎来重大节点,输水发电系统副厂房较计划提前一个月顺利移交,标志着工程建设取得重大阶段性成果,为后续施工顺利推进筑牢坚实基础,也为项目如期建成投运奠定了重要保障。

乌溪江混合式抽水蓄能电站是浙江省“千项万亿”工程、省重点能源项目,总装机容量 298 兆瓦。此次移交的副厂房作为输水发电系统的关键组成部分,位于输水系统中部、乌溪江右岸区域,开挖高度 6.2 米,开挖总长 102.5 米,开挖宽度 28 米,是电站发电引水、生态补水及应急泄洪功能的重要支撑部分。

施工中,面对围岩局部破碎、地质裂隙发育、紧邻迪青电站及 220 千瓦铁塔施工限制等多重考验,施工局充分彰显技术优势与协作精神,科学优化施工方案,创新采用小药量爆破搭配破碎锤破碎工艺,全过程实施振动监测,构建全流程安全质量管控网,实现施工扰动可控、质量全程可追溯,全方位保障施工安全与效率。此外,施工局科学调配人力物力资源,配齐配强大型施工机械设备与专业作业队伍,紧盯进度节点,实现副厂房提前一个月安全、高效、优质移交。

四局讯(李俊杰)日前,河北顺平 350 兆瓦光伏发电项目 I 标段首批方阵成功并网发电,标志着工程建设取得关键突破,为后续全容量并网目标奠定了坚实基础。

项目位于河北省保定市顺平县,总装机容量 131.83 兆瓦。场区由 39 个光伏方阵组成,包含 65424 个桩孔、8178 组支架及 21.27 万块光伏组件。各单元方阵将通过两条总共 52 基塔的 35 千伏架空集电线路,最终接入拟建的 220 千伏升压站。本次并网范围涵盖一条 35 千伏集电线路(共 2 回)及 6 个光伏发电单元,总容量约 20 兆瓦。

为确保顺利完成履约任务,项目团队研发并应用了适应山

地地形的专项施工工艺,有效克服了恶劣气候与复杂地貌对桩基浇筑、组件安装、材料运输等

工作的影响,相继完成了集电线路、架空线路、光伏阵列的投运,圆满完成了年度节点任务。

四局讯(郑艳霞)5月9日,广西来宾抽水蓄能电站进厂交通洞顺利贯通,标志着项目建设取得突破性进展,为后续输水系统施工、地下厂房主体浇筑及机电设备安装打通关键通道、筑牢工程根基。

广西来宾抽水蓄能电站,国家《抽水蓄能中长期发展规划(2021-2035)》重点实施项目广西“十四五”重点推进项目及自治区第二座核准的抽水蓄能电站。该电站总装机容量 120 万千瓦,安装 4 台 30 万千瓦水泵水轮机组。公司承建通风兼安全洞、进厂交通洞、下库排水洞、上下库连接道路九甲隧道工程。

此次贯通的进厂交通洞,洞口位于下水库进出水口左岸、上下库连接公路沿线,隧洞自厂房安装间左侧边墙接入,是地下发电厂房对外物资转运、设备进场、人员通行的核心通道。隧洞总长约 1484 米,采用城门洞型结构,断面净宽 7.5 米、净高 7 米,整体平均纵坡 5.9%,线路布局科学、通行条件优良。



5月14日,孟底沟水电站缆机锚固墩埋件正式开始安装,标志着该电站缆机工程建设拉开序幕,为2026年首台缆机投运奠定了坚实基础。

陈涛 摄

河北滦平抽水蓄能电站上水库大坝趾板首仓混凝土顺利浇筑

四局讯(宗世强)5月5日,河北滦平抽水蓄能电站上水库大坝趾板首仓混凝土顺利浇筑。

上水库大坝坝型为钢筋混凝土面板堆石坝,坝顶高程 944 米,最大坝高 109 米,坝顶宽度 10 米,正常蓄水位 940 米,死水位 905 米,相应库容 1792 万立方米。

上水库大坝趾板首仓混凝土的顺利浇筑,不仅是防渗体系

的关键环节,更是坝体填筑、后续面板施工等工序顺利实施的前提条件。

河北滦平抽水蓄能电站工程总装机容量 120 万千瓦,安装 4 台单机容量 30 万千瓦的立轴单级单转速混流可逆式水泵水轮机,为一等大(1)型工程。项目作为国内首批与矿坑综合治理相结合的新能源工程,也是中国目前兼具节能环保与生态修复功能的“先锋项目”。

河北顺平光伏发电项目 I 标段首批方阵成功并网发电



地地形的专项施工工艺,有效克服了恶劣气候与复杂地貌对桩基浇筑、组件安装、材料运输等

工作的影响,相继完成了集电线路、架空线路、光伏阵列的投运,圆满完成了年度节点任务。