西藏扎拉水电站首台生态机组转子顺利吊装



四局讯（韩向鹏）9月12日，由公司承建的西藏扎拉水电站机电安装工程项目部圆满完成1号生态机组转子吊装，为后续投产发电奠定坚实基础。

扎拉水电站是玉曲河干流关键性骨干发电工程，在清洁能源开发、带动地方经济社会发展方面发挥重要作用。电站总装机容量1015兆瓦，设有2台500兆瓦冲击式常规机组及生态电站3台5兆瓦生态机组，年平均发电量39.46亿千瓦时，其中生态电站发电量0.86亿千瓦时，属二等大(2)型工程。

转子是水轮发电机组的核心部件，也是机组安装过程中重量最大的部件。此次吊装起吊总重量23吨，转子直径2米、高约1.5米，共有14个磁极。吊装前，项目部与业主、监理共同开展安全交底，确认前期准备工作，明确组织、安全和技术措施；吊装过程中，严格执行吊装要求，及时解决现场难题，扎实推进标准化作业，加强作业现场安全管控，提高现场作业规范化和标准化水平，确保吊装顺利完成。

冲击式机组为电站主力发电设备，布置于地下厂房，以发电调峰为核心，承担主要发电、电网调峰调频及藏电外送任务，可根据电网负荷启停调节。生态机组为混流式小机组，布置于地面厂房，首要任务是持续下泄生态基流，保障玉曲河下游河道不断流、维护流域生态环境，兼顾利用生态水量发电。其运行调度遵循“电调服从水调”原则，需24小时保障河道下泄流量。

孟底沟水电站缆机固定端混凝土浇筑顺利完成



四局讯(王姿懿)9月9日，孟底沟水电站左岸缆机固定端混凝土浇筑顺利完成，标志着缆机系统关键承重锚固基础施工取得突破，为后续设备安装及大坝主体混凝土施工奠定基础。

孟底沟水电站位于四川省甘孜州与凉山州交界的雅砻江干流，是雅砻江中游七级开发方案的第五个梯级，上接楞古、下接杨房沟梯级。电站采用坝式开发，坝型为混凝土双曲拱坝，最大坝高201米，总库容8.85亿立方米，装机容量240万千瓦。

电站布置4台无塔架辐射式缆机，左岸为锚固端、右岸为移动端，跨度678米、额定起重量30吨、吊钩扬程250米，主要承担大坝混凝土及施工设备、材料运输。

左岸固定端位于高边坡作业区域，承载主索拉力、吊运荷载等，其结构精度、浇筑质量和基础稳定性关系缆机运行安全与使用寿命。针对埋件密集、受力结构复杂、高空施工难度大、精度要求高等特点，项目部细化施工方案，优化分层分仓浇筑工艺，全过程落实质量安全管控。

下一步，项目部将优化施工组织，压实安全责任，严把工程质量关，推动缆机系统全线投运，为大坝大规模高强度混凝土浇筑提供设备支撑，冲刺年度目标任务。

武宣合群风电场二期项目实现全容量并网

四局讯(谢小忠)9月1日，武宣合群风电场二期项目实现全容量并网发电，正式进入商业化运营阶段。

该项目是广西能源集团新能源重点工程，核准装机容量100兆瓦，布设16台风机，配套集电线路、升压站及附属设施。投运后，年上网发电量可达2.13亿千瓦时，可满足约10万户家庭年度用电需求，每年减少二氧化碳排放15.45万吨，助力区域能源结构优化和绿色低碳发展。

项目部克服复杂地形、雨季长、运输困难等难题，优化施工组织，强化安全质量管控，实现安全生产零事故。下一步将推进资料归档、场站运维等工作。

青能10万千瓦风电项目首台风机基础浇筑顺利完成

四局讯（赵馨宇）9月11日，由公司承建的青能海西格尔木10万千瓦风电项目首台风机基础混凝土浇筑完成，迈入主体施工阶段。

项目位于青海省海西州格尔木市察尔汗行委，装机容量100兆瓦，规划安装12台单机容量8.35兆瓦风机，配套箱式变压器、集电线路及场内道路，新建110千伏升压站，接入330千伏瀚海变电站。

本次首台风机基础采用大体积混凝土一次性连续浇筑。项目部克服风沙大、昼夜温差大困难，编制专项方案，落实安全技术交底，配齐应急保障力量，对浇筑、振捣、养护全流程实施现场盯控。下一步项目部将严守安全质量底线，加快建设，争取全容量并网。



9月4日，雄安·电建智汇城42#地北地块项目顺利通过竣工验收，标志着这座依托轨交配套、践行雄安质量标准的产城综合体建设任务圆满收官，为容东片区产城融合再添新标杆。

涂仪颢 摄

环北广西D4标项目全面进入设备安装阶段

四局讯（莫文芳）9月3日，南方公司环北部湾广西水资源配置工程D4标完成土建主体施工，全面转入设备安装阶段。该标段输水线路长26.017千米，已完成隧洞掘进、箱涵浇筑及主干管道敷设等任务，后续将开展67座阀井的阀门、测控系统及配套机电设备安装。

为高标准推进设备安装施工，项目部编制专项方案，严格设备进场检验和工序巡检，统筹资源、多点同步施工，确保安装质量安全，助力提升北部湾地区供水保障能力。

安哥拉库内内抗旱大坝5标段恩度大坝警察局顺利竣工交付

四局讯(乔玉林)当地时间9月3日，公司承建的安哥拉库内内抗旱大坝5标段恩度大坝警察局圆满完成全部建设任务，顺利通过验收并实现竣工交付，为公司海外水利配套工程与属地民生基建建设再添标杆成果。

恩度大坝警察局是恩度大坝工程的重要附属配套设施，于2025年底正式开工建设，承建内容包括办公区域、营房、附属用房、拘留室、门卫室和岗亭等建设，总建筑面积576.22平方米。投入使用后，恩度大坝警察局将全面承担恩度区域治安防控、人员车辆核查、武装警戒值守、突发事件处置等核心职能，实现对恩度大坝全域及周边区域的全天候安全管控。

该设施的投施，将推动当地警务工作从“被动处置”向“主动防控”高效转变，进一步完善库内内省基层警务服务体系，提升属地治安治理现代化水平，为区域经济社会稳定发展筑牢安全屏障。



河北邢台抽水蓄能电站地下厂房首层开挖开工

四局讯（张保祥）9月5日，河北邢台抽水蓄能电站地下厂房首层开挖开工，标志着项目进入地下厂房主体开挖施工阶段。

该电站是国家“十四五”能源规划重点建设工程。地下厂房是输水发电系统核心枢纽，主机间、安装场和副厂房呈“一”字形布置，总开挖尺寸为180.5×27.3×55.8米，安装4台300兆瓦竖轴单级混流可逆式水泵水轮机组，自上而下分五层开挖，采用锚喷支护和岩壁吊车梁结构。首层为顶拱层，是分层开挖的先导层和基准层，跨度大、技术要求高，成型质量关系顶拱稳定及后续下挖。

为保障首爆安全，项目部编制开挖及爆破专项方案，开展地质复核与爆破设计，合理确定孔网参数和单响药量，控制开挖轮廓及爆破振动；逐级开展安全技术交底，明确钻孔、装药、联网、起爆要求；严格落实清场警戒和统一指挥，爆破后先排险、后支护，及时施作初期支护并监测围岩变形。



此次开工验证了地质条件、爆破参数及施工工艺的合理性，为后续分层下挖、岩壁吊车梁施工、系统支护、混凝土衬砌及机电安装奠定基础。

下一步，项目部将总结开挖经验，严守安全质量底线，稳步推进地下厂房施工。