

第一分局党委开展“赓续两弹峥嵘薪火 深耕岗位建功立业”主题党日活动



四局讯(王宗娟)为进一步筑牢党员干部理想信念根基,激励全体党员汲取红色力量、勇担时代使命、深耕岗位履职尽责。6月26日,第一分局党委组织党员干部赴青海原子城纪念馆,开展“赓续两弹峥嵘薪火 深耕岗位建功立业”主题党日活动,沉浸式重温峥嵘岁月,体悟初心使命,凝聚奋进力量。

在讲解员引导下,全体党员依次参观各主题展区。珍贵的历史照片、实物展品和影像资料,生动再现了老一辈科研工作者在艰苦条件下攻坚克难、勇攀高峰的奋斗历程。大家深刻感悟到他们对党和国家的绝对忠诚、不计得失的奉献精神

和突破封锁、自主创新的使命担当,接受了一次深刻的红色教育和党性淬炼。党员干部纷纷表示,要传承红色基因,赓续精神血脉,把爱国情怀和奋斗精神转化为立足岗位、履职尽责的实际行动,在推动项目建设和高质量发展中勇挑重担、主动作为。

此次活动既是一次重温党史、锤炼党性的红色研学,也是一次凝聚共识、激发干劲的思想动员。第一分局党委将以此为契机,持续深化红色教育,强化党建引领,引导党员干部铭记奋斗历史,深耕岗位、建功立业,为公司高质量发展贡献更大力量。

设计院党委开展庆祝建党105周年主题党日活动

四局讯(陈晨)6月29日,设计院党委举办“坚守初心 强党性 树牢政绩观促发展”主题党日活动,全院党员通过“现场+视频”方式同步参加。活动围绕庆祝建党105周年,设置重温入党誓词、集中学习、观看红色影片、专题党课、交流研讨和岗位践诺等环节,打造沉浸式党性教育课堂。

活动中全体党员面向党旗庄严宣誓,重温初心使命;深刻领会“治国必先治党,党兴才能国强”核心要义;学习先进典型事迹,汲取榜样力量;观看红色影片《阵地》,进一步坚定理想信念。

念。专题党课紧密结合设计院发展实际,围绕理论武装、队伍建设、融合发展、廉洁风险防控等方面,明确以高质量党建引领企业高质量发展的实践路径。在交流研讨和“立诺守心”环节,党员代表立足岗位谈体会、明目标、亮承诺,把学习成果转化为履职尽责的具体举措。

此次活动推动党建与生产经营深度融合,形成学习、研讨、践行闭环。下一步,设计院党委将持续深化党建引领,树牢正确政绩观,锻造政治过硬、业务精湛的党员队伍,以实干实绩赋能企业高质量发展。



6月27日,乐平项目党支部联合业主党支部组织全体党员、入党积极分子及团员青年前往南昌八一起义纪念馆,开展“缅怀革命先烈 筑牢初心使命”主题党日活动。张佳敏 摄

双联共建解“水渴” 央企担当润民心

四局讯(蒲建春)近日,水电四局尼那电厂为结对村尼那村升级改造取水泵站管路系统,使该村长期因库区水位波动导致的“季节性缺水”难题得到根本性破解,农业生产正式告别“靠天吃饭”。

此前尼那村原有取水设施存在短板,仅能在库区高水位时段抽水灌溉,低水位时期农田取水无保障,常年缺水困扰村民耕

种。尼那电厂在“双联共建”走访中,将村民反映最集中的“灌溉难”列为头号民生实事,迅速统筹施工材料,组织专业技术人员现场勘测设计,对村庄取水泵站管路系统开展升级改造。

施工团队抢抓农时有序推进管线路更换、设备调试、水压测试等各项作业,目前改造工程已全部完工并投入运行。改造后泵站取水不再受库区水位高低制约,全年均可稳定抽水输水,灌溉效率大幅提升,彻底解决村民季节性取水难题,有效保障农田正常供水。

该共建项目补齐了乡村水利基础设施短板,稳住了农业生产根基,进一步拉近了企地连心纽带。下一步,尼那电厂将持续深化双联共建,主动践行央企社会责任,持续解决群众急难愁盼,以务实举措赋能乡村振兴。

深山出绿能! 点亮京津冀万家灯火

李国光

6月29日,冀北高原群山叠翠,东洋河畔传来振奋人心的消息——尚义抽水蓄能电站首台(1号)机组正式投产发电。从2024年8月首节尾水管吊装,到首台机组并网发电,尚义抽水蓄能电站建设团队扎根深山,以精度为尺、以进度为令、以质量为魂、以安全为基,在燕赵大地的褶皱深处筑起了一座绿色能源重器。

精度,毫厘之间见匠心

在机电安装领域,精度是衡量工程品质的生命线。尚义项目部以道级精度为目标,将毫米级的苛求贯穿每一道工序。

3号机组定子圆柱度被严格控制在0.23毫米,仅相当于约3根头发丝的直径,远超国家标准;4号机组定子铁心圆柱度更达到0.22毫米的优异水平;座环平面度控制在0.4毫米以内,优于国家标准;四台机组座环蜗壳焊接完成后,焊缝无损检测合格率100%。

转子安装同样精益求精。1号机组转子直径达5.45米,高3.39米,总重约372吨,在如此庞大的结构下,转子整体圆柱度

仅0.34毫米,同心度更控制在0.05毫米以内,创造了抽水蓄能机组安装领域的精工典范。1号机组转子与定子之间仅50毫米的工作间隙,约等于成人手掌的宽度,对吊装作业提出极高要求。然而,项目团队仅用时12个月便完成了从首台机尾水管安装到转子吊装的全部工作。

每一次精准就位的背后,都是无数次技术交底与全流程模拟推演的积淀。工程技术人员在交底会上强调:“我们要把每一次吊装都当作第一次,以敬畏之心对待每一道工序。”

进度,保质保量加速度

2024年4月15日,项目人员跑步进场,面对时间紧、任务重等实际困难,科学统筹、周密部署。4月21日,电站桥机轨道开始安装,项目正式进入施工阶段;6月22日,主厂房首台280吨桥式起重机顺利吊装就位。

在首节尾水管安装阶段,面对地质条件复杂、交叉作业频繁等挑战,项目部创新实施动态推演,通过BIM技术将施工进度精确到每日每班。2号机组尾水管安装周期压缩22%,较原计划提

前15天。在座环蜗壳吊装攻坚战中,项目团队打破传统工序壁垒,实施双机组交替作业,仅用10天间隔便完成两台机组座环蜗壳吊装。

首台机组定子提前30天精准吊装就位。更令人瞩目的是,从2025年5月31日首台机组定子成功吊装,到同年11月26日4号机组定子圆满吊装,项目团队在180天内高效完成了全部四台大型机组定子的吊装工作,较计划工期提前76天,在同类型抽水蓄能电站建设中创造了新的行业纪录。

1号至3号机组定子吊装就位仅用时78天,创造了抽蓄行业的纪录。一个个重大节点的高效完成,是项目全体人员不懈攻坚的成果。

质量,精品工程生命线

质量是工程的生命。尚义项目部始终秉持质量为本、精益管理、打造精品的理念,以标准化施工为抓手,全面推行精细化质量管理。

在机电安装施工中,项目团队创新采用激光测量技术,对设备基础、地脚螺栓孔、安装基准

线进行逐项精密测量,使设备安装定位误差控制在毫米级,安装精度和整体可靠性得到质的提升。这套精密测量技术比传统安装工法效率提升40%,后期系统联调节省三成时间。从首台机组设备安装开始,项目部推行日报即时纠偏、周报趋势预警、月报体系优化的“三级报告”制度,确保安装质量与节点工期。

在低温环境下,项目团队采取焊接应力控制工艺,有效克服了低温对焊缝质量的影响。四台机组蜗壳水压试验历时75天全部完成,为机电安装工程取得又一重大阶段性胜利。1号机组首次水泵工况抽水运行圆满成功,随后的发电并网试验中,机组各项性能指标均达到设计要求。

安全,筑牢防线零事故

安全是工程建设的底线。项目部秉承智慧工地、标准化安全建设理念,牢固树立安全生产意识和底线思维。

项目部编制《安全生产责任制》《安全生产考核管理办法》等制度四十余项,进行全员安全生产责任制“一岗一清单”公示。依

托智慧工地系统构建起全方位防护网络,特别建立的网格化管理体系使隐患整改率达100%,实施介入式分包管理,安全教育培训覆盖率保持100%,实现年度安全生产零事故。

在转子吊装等高风险作业中,项目部提前谋划,周密制定专项方案与应急预案。吊装前联合各方对转子本体、桥机、吊具及安全措施进行全面排查。项目部先后开展水淹厂房综合应急演练,持续完善应急预案,为机组安全稳定运行筑牢坚实屏障。项目经理在周例会上时常强调,要以“零失误、零隐患”为目标,抓实抓细各项工作。

于毫厘之间求精准,于深山之中守初心。当山间充沛水能汇入抽水蓄能电站,项目团队用一次次精密安装,将大自然馈赠的波动能量,转化为可控稳定的动能。电站首台机组的投产发电,凝聚着全体建设者的智慧与汗水。这座绿色能源重器,正以澎湃动能点亮京津冀的万家灯火,为区域协同发展注入源源不断的清洁力量。