

匠心建造地下160米“生命线”

——中国水电基础局有限公司华山沟项目经理部防渗墙工程施工纪实

李欣 刘坤

11月4日,由中国水电基础局承建的华山沟大坝病害治理防渗墙工程顺利完工,其中26#槽段以161.75米的槽孔深度,再次刷新四川省防渗墙深度纪录。

匠心构建地下“生命线”

华山沟水电站位于甘孜州康定市孔玉乡境的巴郎河上,为大渡河一级支流,电站以发电为主,兼顾下游减水河段生态环境用水。由于电站长期渗流冲刷造成土工膜砾石土心墙细颗粒流失而出现架空现象,当架空达到一定规模后,坝体极易发生局部塌陷,存在极大的安全隐患。

公司承建的华山沟大坝病害治理防渗墙工程,旨在解决大坝土工膜砾石土心墙渗漏问题,是确保电站安全使用的关键。工程最大施工深度达160米,是四川省最深的防渗墙工程,技术难度可见一斑。这对华山沟项目这支平均年龄不到30岁的技术团队来说是一次极大的挑战。

为了留住水,用好水,项目部在策划之初就成立了技术攻坚小组,针对留住水的问题,积极开展技术攻关,最终研究出砾石土心墙内新建防渗墙的方案,确保“留住水”的问题。

立下“军令状”,开工即大干

“2021年2月初开工,就要保

2021年10月底完工这一节点!”在开工动员会上,项目经理苏李刚语气坚定有力。面对这道“军令状”,项目一开工就大干!

华山沟项目进场伊始,由于临近年关,新冠肺炎疫情正处于反复时期,人员、设备、材料进场极不方便,气候条件恶劣,加上森林防火政策影响,防渗墙施工曾一度按下“暂停”键。为此项目部一手抓防疫防火、一手抓生产,加强组织领导,严格人员管理,认真落实各项主体责任制,同时尽力完善生活营地和工地现场功能,改善现场生产和生活条件,为进场员工提供电热毯、电炉等取暖设备,做好后勤保障工作。

同时由于进场时正值冬季,最低气温达零下10℃,进场道路狭窄且结满暗冰,导致设备、原料无法进场。时间不等人,项目党员自发组成党员突击队,临时拆除道路护栏、清理暗冰,抓斗、原材料等顺利进场,为开工打下坚实基础。

凝心聚力破解难点问题

项目开工建设初期,第一次从坝顶施工防渗墙,其间需穿过覆盖层、漂石孤石层等地层,复杂的地质条件是影响防渗墙能否顺利实施的重要因素之一。为此,在防渗墙施工前,项目部采用预灌浓浆的方法对坝体覆盖层进行了处理,在施工过程中采用优质

膨润土泥浆稳固孔壁,大大提高了槽孔孔壁的稳定性的。

绝大部分槽孔成槽过程中,在地下80—140米多次遭遇大型漂石、孤石,最大孤石直径约9.4米。项目一边“请进来”指导,聘请专家到项目进行技术指导,提高效率,带动年轻人实干快干;一边“沉下去”培养,将数名年轻技术员分两班24小时跟班机组,学取一线老师傅技能经验。通过在现场“技术+技能”的实地学习,快速提升技术管理水平……

各部门之间互通有无、协同效率,影响着项目各项工作开展的成效。项目严格落实晨会制度和微信群发布工作日报制度,各部门面对面沟通理清思路、推进交叉业务,“当日事当日毕”抓好工作闭环,确保施工方案、队伍招标、物资设备进场等都超前筹划,保证现场人、机、物调配衔接有序,不耽搁一分一毫。

两次刷新川内深度纪录

“进场后我们倒排工期,边临建、边进场,不到两个月就开始了首幅地连墙施工,同时还要克服高温、雷雨、台风等不利天气影响,见缝插针式往前赶……”参建过旁多、加查等国家重点工程的苏李刚可谓“久经沙场”,在艰苦的环境下抢工期、保节点历练过的他,似乎练就了一种“与天斗其乐无穷”的心劲儿,对现场施工每



个环节组织安排都能了然于心。

今年7月是华山沟防渗墙施工的高峰,当时正面临一期17#槽段浇筑,四川地区连续强降雨,华山沟也不例外。而槽孔成槽过久不浇筑极易造成塌孔,也影响二期的工期,项目青年员工主动出战,协助现场浇筑组冒雨作业,顺利将17#槽浇筑完成。

5月20日,以160.06米的施工深度刷新四川省防渗墙深度纪录。

9月13日,以161.75米,再次刷新四川省防渗墙深度纪录。

11月4日,整个防渗墙工程最后一个槽段18#槽顺利浇筑。

开工以来,项目员工心里都憋着一股劲儿,一次又一次的刷新了四川省内防渗墙深度纪录……如今,一个个摆在项目全体员工面前的难题被攻破。

群众口中的“好口碑”

更是施工生产“驱动力”

项目进场初期,因大型设备进场占用村民唯一交通道路等问题,导致附近村民群众不理解,不断有村民阻工。

融入地方,展示“软实力”,才能收获更多支持。为争取周边村民的理解,项目与当地村委会加强对接,不断向周边村民宣传水电基础局作为央企的发展历程和项目建设的意义。进场以来,项目部坚持为群众办实事,吸纳当地村民20余人到项目部作辅助工作,切实感受水电基础局企业文化;为身患残疾,家庭无收入来源的村民舒远洪捐款……一项项实事、好事,切实保障当地群众权益,践行着央企担当,打通融入当地群众的“最后一公里”。

千淘万漉虽辛苦,吹尽狂沙始到金。华山沟大坝病害治理防渗墙工程是华山沟水电站的“生命线”,它凝聚了水电基础人的智慧与汗水,彰显了水电基础人脚踏实地、久久为功的担当作风。接下来,华山沟项目还将继续以“质量高于一切”的使命和担当,躬耕奋斗在“中国基础”事业上,责任与技术齐抓并举,继续建设精品工程的奋斗征程,向建党一百周年献礼。

邢台保险业助力全市经济恢复和高质量发展

周占青

邢台保险业从“提高服务质效、助力乡村振兴、服务保障民生”三个方面持续推动经济持续恢复和高质量发展。一是以科技促创新、提高服务质效。各保险公司充分利用大数据等技术手段创新保险服务,陆续上线“7×24”不间断业务系统,实现保险销售、查勘、理赔一站式服务。如平安人寿邢台中支上线的“平安金管家”自主保全业务系统,运用人脸识别、声纹识别等技术实现了线上“快处、快撤、快赔”,满足了客户足不出户、安全、快捷自主办理各类常规保险业务的需求。二是以农险为抓手、助力乡村振兴。针对农业生产御险能力差、农村人口分布分散的特点,各保险公司一方面针对特色农业开发特色农险产品,并积极拓宽保险保障范围,实现了由传统生产领域向市场领域的延伸。如建立蔬菜、粮食、肉类等价格指数保险机制,对冲价格波动带来的损失。另一方面通过设立驻村服务站点,提高农险保险服务覆盖面。如人保财险邢台市分公司在邢台市范围内共设立三农营销部51家、服务站217家,派驻农网联络员3149人,为广大农户就近获得农险服务提供了便利,截至2021年10月,农险保险金额70.75亿元,支出赔款9787.36万元,未决赔款8142.35万元。三是以人民健康为着力点、服务保障民生。各保险公司一方面通过开展城乡居民大病保险、长期护理保险、城乡居民意外险、城镇职工大额医疗保险、工伤委托勘验等社保业务为广大人民群众提供多方位的保险保障;另一方面积极开展“新冠”疫情防控宣导,不断提升市民防范意识。如平安人寿邢台中支每月在城市主街道进行疫情防控宣传,倡导公众持续做好疫情防控。

(作者单位:邢台银保监分局)

晋江供电公司：实施老旧设备技改 保障晋江市區供电可靠

戴易琳 洪永泰

近日,福建泉州晋江公司变电检修中心组织技术人员对110kV青阳变进行主变压器及GIS设备改造。

据了解,110kV青阳变是晋江市区的核心变电站,担负着主城区及各类企事业单位用户的供电任务。该变电站于1994年投运,是整个泉州市首个采用GIS设备的110kV变电站,主变压器及110kV GIS设备运行已超25年,存在着

技术和设计上的缺陷,为保证电网设备稳定可靠运行,应对其进行技改更换。变电检修中心从项目前期开始,高度重视,多次组织设计、施工单位等进行现场勘察,多次召集相关单位开展项目联络协调会,制定了详细的施工方案。此次技改时间紧、任务重,变电检修中心实行“每日汇报”的管理方式,加强对项目安全、质量、进度的管控,安排一线班组成员与施工队伍“同进同出”,管理人员每日到岗到位,确保安全、保质保量地完成

此次技改项目。

截至11月5日,技术人员已基本完成1号主变单元的安装,近期开始进行设备调试,项目二期将进行2号主变单元的改造,整个工程预计12月2日左右竣工。项目完成后,将大大稳固晋江市主城区的电网安全运行,降低设备运行风险,提高供电可靠性。一直以来,晋江供电公司变电检修中心全面落实深化新时代“双满意”工程的目标要求,切实做到了让“客户满意、党和政府满意”。

长庆油田第三输油处吹响年末冲锋号角 打响打赢“两大战役”

临近年底,为进一步抓牢抓实疫情防控工作,确保储输生产高效平稳运行,长庆油田第三输油处紧紧围绕油田公司关于打好“三大战役”的总体要求,结合处实际,号召全处广大干部员工以坚强的决心、必胜的信心,坚决打好年终岁末疫情防控阻击战和安全生产保卫战,助推全年生产经营业绩指标全面完成。

该处工会牵头各职能部门,结合“高效储输保安全、提质增效创一流”主题劳动竞赛,部署启动“打好年终岁末疫情防控阻击战和安全生产保卫战”专项行动,进一步凝聚全员打赢“两战”的思想共识。自活动通知下发以来,该处严格落实属地政府及油田公司关于疫情防控相关要求,切实担负起属地疫情防控的责任,紧盯重要时段、重点地区、重点场所、

重点人群,统筹做好疫情防控和储输生产各项工作。运用网站、公众号、微信群等媒介,及时宣传处开展疫情防控工作情况,做好政策措施宣传解读,加强疫情防控知识普及,广泛宣传党员干部在疫情防控中的先进事迹,全面展示该处抗击疫情、全力保障长庆油田原油安全环保效益储输的责任与担当。

面对油区气温骤降,特殊天气频发等不利影响,该处严格落实油田公司“五个安全”要求,遵守公司安全环保三个“十大禁令”、敏感特殊时期升级管控六项要求,认真分析总结历年冬季安全生产工作经验教训和典型做法,合理安排生产计划,部署落实冬季安全生产工作方案和防范措施,层层压实安全责任到部门、到单位、到岗位、到个人员工。



并在全处范围内开展冬季隐患排查治理工作,对基层站库生产风险管控、高风险作业管控、承包商监管、交通安全监管、后勤生活区域安全管理等多个方面进行仔细排查梳理,确保隐患整改无死角,全力以赴做好四季度各项安全环保工作,全面完成全年业绩指标。

(王丹丹 武丹)