



随着经济社会的迅猛发展,雷州半岛用水需求急剧攀升,局部区域地下水过度开采成为制约可持续发展的严峻挑战,环北部湾广东水资源配置工程应运而生,兴水利而惠民生。

公司治水铁军承建这项惠民工程,紧握“奋进之笔”,挥洒“担当之墨”,一幅名为“水润环北 利泽粤西”的美丽画卷正在徐徐展开。

构建“超级心脏”

环北部湾广东水资源配置工程是国家水网骨干工程,位于广东省西南区域,由水源工程、输水干线工程、输水分干线工程等组成,输水线路总长约 490.33 千米。

公司承建施工 D1 标为湛江分干线鹤合段,由鹤地取水口、引水隧洞、廉江泵站、高位水池、合流水库进库闸和输水管道等组成,线路总长 55.856 千米。

自项目启动以来,就以其庞大的规模和复杂的技术要求吸引了众多关注。廉江泵站作为鹤合段的核心设施之一,就像是“心脏”,未来西江水将通过泵站加压到高位水池,供水至整个雷州半岛。

该泵站位于廉江东环大道东侧,用地面积约 60 亩,主要由前池、主厂房、副厂房、安装间、

高位水池、出水压力箱、出水压力管等建筑物组成。

应对雨季施工,项目部通过合理安排施工时间、加强排水措施、提高边坡稳定性和优化开挖方法等措施,确保开挖工作顺利

进行。廉江泵站大体积混凝土浇筑也是一项重要任务。为确保施工质量,一方面,优化混凝土配合比,加强温度控制,实时监测温度变化,及时采取措施调整温差;另一方面,加强施工人员的培训和教育,严格控制混凝土的搅拌、输送、浇筑和振捣等各个

环节的质量,混凝土浇筑完成后,及时进行养护。

高位水池内衬钢板施工是一项关键的工程任务,能确保水池的防水和防腐性能,施工过程中要保证钢板之间连接紧密,缝隙误差不得超过五毫米,钢板安装完成后进行防水处理,增加防水效果。

目前,高位水池、1 号前池、主副厂房底板已顺利浇筑完成,高位水池内衬钢板施工稳步推进。

疏通“动脉血管”

8.92 公里,这是全线顶管区间总的长度;43 个,这是全线顶管井的总数;35.9 公里,这是埋管计划铺设长度;78 吨,这是埋管最大节段重量……

一个个量化的数字,需要项目团队用专业打磨每一个细节,用智慧攻克每一个难关,打通城市“动脉血管”,构建起完善的地下管网系统。

地质错综复杂,建筑物如障碍,顶管施工步履维艰,项目团队凭借专业素养,边掘进边巧解难题。技术人员通过优化泥水配

比,确保泥水具有良好的流动性和携带土颗粒的能力,同时加强设备的维护和保养,确保排泥系统畅通无阻。此外,充分利用工程监控进行数据分析,对施工进度和质量进行实时跟踪和评估,提高了施工质量和效率。顶管工程于 10 月 23 日启动顶进,击穿坚硬的岩石,穿越复杂的地质结构,在地下延伸拓展。

繁忙的施工现场,数名工人正操作着安全履带吊进行埋管作业。履带吊的巨大臂膀在空中划出优美弧线,精准地将一根根

沉重的管道吊起,再缓缓放入预先挖好的基坑中。

“吊装工作安全防护难度系数大,一刻也不能放松,必须分工明确,精准移动,确保万无一失。”现场负责人黄国宏说道。面对可能存在的安全隐患,现场管理人员深知责任重大,他们严把安全关,确保每一个细节都符合安全标准,为埋管施工保驾护航。

“为了保障交通,不适宜采用埋管施工的地段,采用顶管工法进行施工。”张兴辉介绍,“顶管施工是指采用顶管机进行顶管的顶进,该工法施工效率较高、空间利用率较高且对周边环境影响较小。”

现场管理人员不断总结经验,优化工作流程,提高工作效率,在“奋战 90 天,冲刺年度目标”劳动竞赛的引领下,形成了“比、学、赶、帮、超”的浓厚氛围,向着年度目标冲刺。

解锁“安全密码”

“从这个动画中你能找出来有几次违章吗?”

“这还不简单,这里、这里、还有这里,这些违章平时培训都讲过。”

循着对话声走进廉江泵站安全体验馆,映入眼帘的是一整面监控视频,画面上人员、设备、工艺流程、能源消耗等数据实时监测更新,工地智能化、精细化管理水平大大提升。

环顾安全体验馆,分区明显,涵盖综合用电展示区、消防器材展示区、安全警示小黑屋、防护用品展示区。最引人注目的莫过于 VR 虚拟场景体验区,作业人员可以“亲历”洞口坠落、高空坠物和电缆漏电等危险场景,感受“生死边缘”的紧张与恐惧,深刻地认识安全生产的重要性。

“以前还得排队等打卡,现在几秒钟就搞定了,确实很方便。”据项目安全环保部主任鲁进介绍,项目通过技术赋能,打造智慧工地,通过门禁系统和“定位卡片”的应用,实现人员考勤自动化和工地动态的安全监控,助力安全管理效能“大提升”。

此外,项目部通过编制安全管理清单,落实安全生产责任;施工现场实行作业票审制度,通过分包单位自查和管理人员现场核验的双重机制,确保施工安全达标。

“巧织水脉”润粤西

孟秋瑞

重庆地铁 27 号线项目开展机械伤害应急演练



四局讯(任聪聪 吴照黔)10 月 22 日,为强化对机械伤害的应急处置管理,提高项目管理人员、施工人员的应急能力,有效

避免或降低人员伤亡和财产损失,重庆地铁 27 号线项目组织开展机械伤害应急演练。

本次机械伤害应急演练模拟

场景为在虎~大区间施工场地,龙门吊在运行过程中,一名作业人员突然闯入龙门吊轨道运行区域与之发生碰撞后昏迷。发生事故后,现场人员立即呼救并向上报告,应急演练指挥长发布启动应急预案的指令,现场依据应急处置方案有序进行。现场发生事故后采取事故点紧急警戒围蔽、实施紧急急救措施,经过现场查看、方案制定、实施、隐患排查后应急演练结束。

通过此次应急演练,进一步增强了员工的安全意识和自救能力,下一步,重庆地铁 27 号线项目将进一步加强应急管理工作,持续开展应急演练,确保安全生产工作平稳推进。

公司党支部书记、基层党务工作者、宣传工作者范培训班开班

(上接第一版)要淬炼思想认识,增强做好党建工作的责任感使命感,充分认识基层党建的重要性,正确把握党务干部的关键性,深刻理解党务培训的必要性,争取在有限的时间内,把培训内容学深学透学好,推动学习培训成果在基层落地生根。要正视问题不足,找准提升党建工作的切入点着力点,对照公司巡视、审计、检查反馈意见中的不足,以此次培训为契机,掌握科学方法、补齐能力短板、提升业务水平,逐步解决当前党建工作中存在的突出问题。要突出实干担当,校准作为党务干部的风向标定盘星,在学习和工作中发挥表率作用,拓展思维、主动担当,增强履职本领,达到高素质、专业化的目标要求。要端正学习态度,永葆作为党务干部的好作风好形象,集中精力、认真学习,遵守纪律、严格作风,学以致用、注重效果,不断提升素质、促进工作。

庞旭作了题为《全面系统整体提升党建质量,以高质量党建引领保障公司高质量发展》的专题辅导,从坚持“学习”明方向、在讲政治政治上不断强化,深化“认识”抓要害、在讲大局上不断强化,强化“保障”求实效、在谋发展上不断强化三个方面交流个人心得、提出工作思路,勉励参训人员要不断提高党建工作站位,深化党建工作内涵,拓宽党建工作思路,以改革创新精神不断探索新的工作模式、实践模式,努力激发党建内生动力,推动公司党建工作再上新台阶。

根据计划,本次培训班为期 4 天,课程内容涵盖学习贯彻党的二十届三中全会精神、加强党的基层组织建设、党员教育管理与服务、新闻宣传、党的纪律等内容,同时安排了实践活动和交流研讨环节。

(上接第一版)司在水利水电、公路工程、市政房建、风光储新能源等领域的经营情况,分析了国内新能源行业的发展趋势,重点介绍了近年来新疆区域业务发展情况。庞旭表示,希望双方深化交流、加强合作,在抽水蓄能、新能源领域开展深入合作,优势互补、携手共进,推动双方高质量发展。

章建康对庞旭来访表示欢迎,对公司高质量发展取得的成绩表示祝贺,简要介绍了国家电投新疆公司的业务布局、重点发展领域有关情况。章建康表示,公司是国家电投的优秀合作伙伴,希望双方在新能源、储能等领域进行更深入交流与合作,实现优势互补、共赢发展。

在与石泉座谈交流中,庞旭对新疆水发集团长期的信任和支持表示感谢,介绍了公司改革发展、业务布局有关情况,重点介绍了承建新疆水发集团项目的履约情况以及近年来参建的重大引调水工程取得业绩。庞旭表示,希望双方在水利、新能源等领域进一步加强交流、深化合作,实现优势互补、互惠共赢。

石泉对庞旭到访表示欢迎,介绍了新疆水发集团发展规划及后续项目的推进情况。石泉表示,公司所承建项目能够积极克服环境恶劣、地下涌水等诸多不利因素,确保工程建设顺利推进,充分彰显了央企担当,希望能够持续关注在建项目后续履约情况。期望双方建立长效合作机制,也希望公司能够更多地参与新疆水发集团后续项目的建设,助力新疆社会经济高质量发

展。

在与李晓斌座谈交流中,庞旭对新疆水电设计院长期的信任和支持表示感谢,介绍了公司业务发展情况。庞旭表示,新疆水利事业发展前景广阔,新疆区域也是公司重点布局市场,希望双方能够发挥专业优势、整合资源,强强联合、共同发展。

李晓斌对庞旭到访表示欢迎,介绍了新疆水电设计院的企业概况、业务布局、经营情况等。李晓斌表示,新疆水电设计院作为新疆水发集团的核心成员,是全疆水资源规划的重要单位,在水利水电、新能源、水环境等领域具备非常专业的规划和设计资源,希望双方能够加强深化合作,实现双赢。

在疆期间,庞旭还分别与国能新疆能源、国能新疆电力、电建路桥公司、电建集团西部区域新疆分公司相关领导围绕深化合作进行沟通交流。

庞旭在新疆开展系列商务活动

印刷单位:
青海新宏铭印业有限公司
发送对象:
水电四局系统内部员工
印数:
1000 份

一、四版编辑 阿蓉