

筑梦昆仑树品牌

——中国水电五局阿尔塔什项目工作纪实

李显平 耿标

在“新疆三峡”——阿尔塔什水利枢纽大坝主体工程建设过程中,中国水电五局阿尔塔什项目始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,确保工程建设在高质量、高安全标准下顺利进行,所有节点目标均提前或按期实现,得到了业主、监理、设计及其他单位一致好评。

以人为本 坚持安全发展战略

习近平总书记强调,安全生产必须警钟长鸣、常抓不懈,丝毫放松不得。在工程建设过程中,项目部不断强化红线意识,建立健全安全生产责任体系,严格落实企业主体责任,深入开展安全生产大检查和隐患排查治理工作,坚持做到安全投入到位、安全培训到位、基础管理到位、应急措施到位,确保安全生产。

此外,项目部还积极运用智能化手段做实做细安全管理工作。在施工区域安装高清摄像头,实时监控各个不同作业面施工情况,有效解决施工面积广且分散等问题导致的安全管理问题;建设安全体验馆,将教育培训和模拟体验相结合,使作业人员切实感受危险行为发生过程和后果,增强人员安全意识;给施工人员配备“智能定位安全帽”,实时监控其地理位置及行动轨迹,并

根据需要进行设置警戒区域,发现异常情况,系统自动报警,有效保证施工现场安全生产;引进建筑工程从业人员多媒体安全培训工具箱,进一步加强从业人员安全教育培训,确保全覆盖;在施工现场关键部位安装“安全语音提示器”,实时提醒进入施工区域的人员注意安全,纠正作业人员不安全行为,避免事故发生。在保证安全前提下,项目部于2017年4月坝体填筑达到171.5万方,创造行业单月填筑记录。

以质为先 塑造企业品牌形象

“百年大计,质量第一”,一流的企业必须有一流的质量,在工程建设过程中,项目部始终以建设精品工程、优质工程、明星工程为目标。持续推进质量标准化建设,严格按照“施工质量样板化、技术交底可视化、操作过程规范化”要求,从严管控工程原材料、机械设备进场报验、施工工序控制及质量验收。严格实行持证上岗制度,定期组织现场施工员、质检员、资料员和材料员进行统一岗位培训、考试取证,实现专人专岗,人证合一,最大程度上保证在岗职工专业素质,

确保施工质量受控。

此外,项目部持续开展QC活动,先后针对爆破料开采、挤压边坡墙施工、坝体填筑等施工内容累计开展QC活动17项,获得中国水利工程协会一等奖6项,二等奖3项;中国施工企业协会二等奖1项;中国建筑业协会一等奖、最佳发布奖各1项;中国质量协会央企QC发表赛二等奖1项;四川省建设工程质量与安全监理协会QC成果9项。其中2018年发布的《提高大坝砂砾料填筑一次验收合格率》成果被推荐在“2018年度水利工程优秀质量管理小组成果评价总结大会”上进行全网直播展演,2020年发布的《底层钢筋布料装置的研制》成果被推荐在“2020年度四川省工程建设优秀QC小组活动总结大会”上进行全网直播展演。

科技创新为核心 推动企业高质量发展

创新是引领发展的第一动力,项目部贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要指示精神,以科技创新驱动高质量发展,积极运用新技术、新手段,紧紧围绕工程重点、难点开展科技创新工作,加快建设创新型工程。

在大坝填筑过程中,引入数字化大坝填筑监控系统,运用国产北



中国水电五局承建阿尔塔什水利枢纽大坝工程

斗卫星,通过在振动碾上设置传感器及定位终端对填筑数据进行记录;引入灌浆防作弊监控系统及质量在线评定系统,严控施工质量;沿用长河坝无人驾驶振动碾技术经验,结合北斗卫星定位系统研发无人驾驶振动碾,实现一人多机作业,有效提高了施工效率。此外,项目部还在面板机械化施工方面作出积极探索,研发应用了钢筋网片制作平台、钢筋网片运输车、水平布料机、自动抹面机、钢筋接头冷挤压机等设备。

并且,项目部始终坚持自主创新和优化施工工艺,2015年至今,已累计获得中国水电五局科技进步奖16项,省部级科技进步奖4项;国家实用新型专利授权32项,外观专利授权1项,发明专利授权5项,软件著作权5项;水利行业工法1项,电建集团工法7项,四川省工法7项;发表论文40余篇。其中,《660m高陡边坡危岩体群处理关键技术研究与应用》科技成果达到国际领先水平,《超高陡边坡危

岩体群高效治理施工工法》被认定为水利行业工法,实现了高陡边坡危岩体群高效治理施工,并使得行业在大规模危岩体群治理方面取得突破。《寒冷地区面板砂砾石坝填筑规划及冬季施工技术研究》科技成果达到国际先进水平,形成了寒冷地区面板砂砾石坝料场开采和冬季填筑施工技术,在阿尔塔什大坝工程建设过程中得到了广泛应用。

五年多以来,中国水电五局阿尔塔什项目持续深入学习贯彻党的十九大精神,树牢“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,始终以高度的政治责任感和历史使命感开展工程建设,充分发扬“自强不息、勇于超越”企业精神,立志把阿尔塔什水利枢纽大坝工程建设成为安全工程、文明工程、优质工程、廉洁工程,建设成为经得起历史和人民检验的良心工程、放心工程,充分展现中国水电五局作为特级企业优质履约良好风采。

教育培训

毕节梁才学校聚焦核心素养 践行卓梁智慧教育

毕节梁才学校创办于2014年,是一所十二年一贯制学校。学校努力践行“文化治校、质量立校、服务兴校、形象美校”的治校方略,坚持“德育为首、教学为中心”的卓异手段,独具特色的“卓梁文化”大放光彩;丰富的课程体系培养未来全面发展的人;独特的“345”高效课堂模式充满了志趣与

生命力。在全国名校长张明超的带领下,办学特色不断彰显。学校先后荣获“清华大学生源中学”“北京大学生源中学”“贵州省语言文字示范校”“全国民办教育理事单位”“全国民办非企业优秀服务品牌单位”等多项荣誉称号。

(徐武力)

中铁北京局天丰公司福建分公司开展应届高校毕业生入职培训

8月4日至8月7日,中铁北京局天丰公司福建分公司组织开展了为期4天的2020届高校毕业生入职培训,14名怀揣着梦想的高校毕业生相聚在一起,共同开启人生新的旅程。公司采用“专题授课+现场学习”的方式展开培训,培训涵盖了思想政治教育、施工安全、工程管理、项目成本管

控、财务制度规范等方面的内容。培训期间,公司还组织召开了经验分享交流座谈会,利用课余时间进行了游戏互动。通过培训,不仅让毕业生们在今后的工作中有了明确的方向和目标,也为公司发展壮大奠定了良好的基础。

(王雄)

学习新思想 争做新青年

近期,中煤新集楚源生产服务公司积极开展“青年大学习”活动,切实推动习近平新时代中国特色社会主义思想在青年职工中入脑入心,真正做到不忘初心、牢记使命。该公司组织青年职工定期学习“青年大学习”网上主题团课,并就学习内容进

行总结讨论交流。“没有生硬的灌输,也没有乏味的说教,呈现给我们的是小哥哥、小姐姐鲜活生动的解读、活泼风趣的问答”。网上主题团课有习近平总书记讲话原文,还有“知识卡片”随堂测试,激发了大家的学习兴趣。

(王雪玲)

大数据

国网福建罗源县供电公司:线上大数据分析 反窃查违显成效

8月7日,国网罗源县供电公司营销部用电检查员陈磊接到大数据平台分析线索后,通过用电采集系统二次核实与穿透分析,初步定位某用户窃电行为。陈磊和反窃电小组同事来到罗源松山镇巽屿村,直奔疑点用户林某木的电表旁,对3架电表进

行了开盖检查,发现电表被“动了手脚”,通过仪器检测发现零线电流和火线电流差了6倍多。公司反窃查违用电检查小组今年已累计走访了罗源县大大小小的乡村78次,累计发现违约窃电行为36起。

(陈坚英 陈霞)

绿色环保

环保行业年度“首展”第21届中国环博会8月13日在上海举办

环保行业年度“首展”和“全球最大环保展”即将于8月13日在上海举办。8月13日至15日,第21届中国环博会将在上海新国际博览中心开幕,本届环博会由慕尼黑黑博览集团、中国环境科学学会、全国工商联环境商会、中贸慕尼黑展览(上海)有限公司主办。展会规模达150000平方米,汇聚了24个国家超1800家知名环保企业

参展。

8月5日,中国环博会组织了首次线上“云新闻发布会”,中国环境科学学会秘书长李春红、全国工商联环境商会秘书长马辉、中贸慕尼黑展览(上海)有限公司总经理江刚等展会主办、承办、协办单位代表介绍了本届环博会的亮点,以及对于我国环保产业发展的寄语。

胜利石油绿色企业创建让发展动力更足

如何将绿色发展转化为驱动公司可持续发展的新动能,打造企业绿色竞争优势?中国石化胜利石油工程公司推动绿色基层创建,将清洁生产、环保装备、绿色科技研发应用、再生资源利用等“新绿”模式融入到公司生产运行管理中。从去年开始,胜利石油

工程公司就加大了网电协调和接入管理力度。截至7月底,胜利东部油区配备电动钻机和网电装置59套,网电钻机占比达到87%,同比提高96%,劳动效率也明显提高,为推动持续攻坚创效行动胜利,既算好了经济账,又赢得了环保账。

(李萍 刘滨)

爱护环境 垃圾分类

8月6日,中煤新集楚源生产服务公司开展了环保知识讲座,倡导垃圾分类,健康生活。为加大环境保护的宣传力度,让广大职工有个良好的工作环境,该公司通过板报、发放宣传单、环保知识讲座等多种形式,倡导全体职工加入环境保护的活动

中。活动现场,志愿者向职工发放宣传单,并宣传什么是垃圾分类、垃圾分类的好处等,并列举日常生活中的一些现象,让大家了解环境污染给地球和人类带来的危害,鼓励广大干部职工做到垃圾分类。

(宋佳佳)

安全生产

“百团进百万企业”宣讲团走进中铁四局邳州东站综合客运枢纽项目

7月31日,邳州团市委宣讲团走进中铁四局邳州东站综合客运枢纽项目,开展“百团进百万企业”青年安全生产工作专题宣讲活动。宣讲团传达了习近平总书记关于安全生产的重要论述和对江苏安全生产

工作的指示批示精神。同时,就企业落实企业主体责任,落实安全责任,深化专项整治,加大安全生产投入等内容进行深入宣讲,使项目真正从“要我安全”达到“我要安全”的目标。

(方太平)