

# 冀涛在太原能源低碳发展论坛发言

本报讯 9月3日至4日,2021年太原能源低碳发展论坛开幕,国务院总理李克强以视频方式出席并发表主旨演讲。本届论坛以“能源 气候 环境”为主题,中国煤炭地质总局受邀参加,第一勘探局党委书记、局长冀涛受总局党委书记、局长赵平委托出席论坛,并以《我国煤系气地质工作的发展与思考》为题作了发言。

山西省是我国煤系气资源最为丰富的地区,也是目前勘探开发程度最高

的地区。在“双碳”背景下,总局愿同山西省一道,紧紧抓住当前优化能源结构的时机,加快地区“煤炭、煤系气”能源结构的转型,以科技创新为引领,合力攻关煤系气产业发展的地质关键技术,打造煤系气产业地质技术的原创技术策源地,继续践行“透明地球”“数字地球”“美丽地球”建设战略愿景,与各界同仁共商合作,互利共赢,为推进山西能源革命蹚出一条新路,推动实现“双碳”目标,共建“美丽中国”。任俊峰

# 稳、进、固！

## ——二勘局集团一七三队内蒙古乌海天誉煤矿区域治理项目交出可喜成绩单

□ 任亚男

面水平定向钻探+高压注浆对下组煤进行超前区域治理”的总体技术路线,迈出了关键一步。

2021年初,工程进入施工阶段。为了节约时间和成本,项目部全体成员住在工地集装箱宿舍。伴着机械设备的轰鸣,他们不停地穿梭在钻房、钻井平台泥浆池之间,紧盯现场钻井参数的变化,制定详细的施工措施……伏天不“服”天,坚守不停歇,两合钻机24小时不间断作业,汗水不断地往下流,他们的脸上和衣服上沾满了灰尘,阳光下皮肤被晒得黝黑;凌晨半夜摸黑抢修成了家常便饭,尤其是大风和雷雨天气,更是马虎不得。长时间的高强度工作使他们身心疲惫,但他们没有退缩,生动演绎着推进项目进度的“速度与激情”。

### 用新技术提升服务效率,集中提质

随着注1孔第一钻嵌入地层,一场防治水攻坚战正式打响。钻硬岩、过软岩、优方案、精注浆,防治水工程有条不紊持续进行。正当钻进70-430米深度时,钻孔出现严重漏失,如若处置不当,将导致上部松散层垮塌,造成卡、埋钻具,甚至造成钻孔报废,后果不堪设想。

困难当前,更是对项目部治理理念、管理水平、技术手段等方面的一次考验。虽然在钻探施工中出现钻孔

漏失现象较为普遍,但堵漏难度大,处理时间长且成本高。团队成员立即分析研判地层、岩粉、定向轨迹等情况,反复测试钻探泥浆性能,调整泥浆配比……项目部成员两天两夜没有合眼,一刻都不敢懈怠。即便对关键环节讨论过很多次,技术手段也成熟,但他们仍然不敢轻易放过每一个细节。几经艰辛和波折,新型化学泥浆配比实施方案“破壳而出”,经过近3个月的工程实践,效果初显,做到了“岩变我变”,漏失难题在创新实践中迎刃而解。

不管工作多忙、任务多重,每周一次的集中学习早已成为项目部的习惯。他们结合工作实际,边学习、边工作,以学习促进能力提升,以能力提升推动工作开展。尤其是在“碳达峰、碳中和”的专题学习中,大家更加坚定了理念转变、思想革新的决心。

### 攻坚克难紧盯目标任务,固本开新

从克服新冠肺炎疫情带来的冲击和影响,统筹疫情防控,到项目全面进入快速施工期,每一项工作都浸透着项目部成员的汗水,更浓缩了他们的辛勤和努力,每一份成绩也更加坚定了他们的施工信心,也为完成全年目标任务打下了基础。

项目部持续完善钻探注浆治理标准,统筹推进项目建设,稳步实施“一

段一策、一孔一策”,实现“精准注浆”。上半年开钻,完孔孔数等指标均优于计划,较好地完成了时间、任务“双过半”目标,施工后劲持续增强,取得了一个个阶段性成果。7月,完成了首个定向水平分支孔注浆治理任务。8月,注1孔工作面底板层奥灰水害超前治理效果历经顺利通过专家组论证,注2孔正常钻进。

项目部主动与矿方协调对接,积极总结、吸收、借鉴多年来的煤矿注浆工作经验,总结今年施工情况,抓安全生产标准不降、力度不减,通过优化钻探设计和浆液配比等一系列有效措施,精细化治理方案,不仅实现技术上可行、安全上可靠,而且做到了经济上合理,施工成本跑赢了市场变化。

这一次次开拓、一项项成果,伴随着不断刷新的钻探纪录,相继转化成国家专利,共同构建起下组煤安全开采的“铜墙铁壁”。这也是一七三队近年来转型升级工作的一个缩影,工程的顺利实施带动培养了生态文明建设方面的专业技术人员队伍,也为一七三队服务生态文明建设、加快转型升级打下了坚实的基础。

在“三个地球”建设战略愿景的实践中,历经了56年风雨洗礼的一七三队将以坚定的信念、进取的精神,不断提高地质服务能力和水平,为地质工作转型升级交上一份满意的答卷。

# 地质集团与湖南省建筑设计院 深化合作 助推乡村振兴

本报讯 9月8日,中煤地质集团有限公司党委书记、董事长林中湘率队访问湖南省建筑设计院,与该院党委副书记、总经理夏心红、副总经理赵勇等相关领导就构建合作机制,推进乡村振兴等问题进行了交流。

林中湘介绍了地质集团五大业务板块,以及“十四五”以来贯彻新发展理念,在地质勘查、新能源开发、生态治理、矿山修复、市政工程等领域取得的成果和技术优势。林中湘表示,地质集团作为中央地勘企业,始终坚持社会责任与经济责任并重,愿以专业技术优势

投身乡村基础设施建设,推进乡村振兴。希望与湖南省建筑设计院携手合作,使地质工作惠及民生,改善农村人居环境,把“我为群众办实事”落到实处,为建设“美丽中国”贡献力量。夏心红介绍了湖南省建筑设计院的发展历史、产业布局、业务模式等情况,期盼在乡村建设行动开局之年,与地质集团深入合作,落实国家乡村振兴战略。

地质集团总法律顾问,中南分公司、中煤嘉津相关负责人,湖南省建筑设计院相关人员参加座谈。周琪

## 水文局四队

# 强化合规经营 提高管理效率

本报讯 今年年初,水文地质局四队提出了“深化改革,开创高质量发展新局面”的目标,并将经营管理确定为改革试点。为此,该队紧紧围绕“规范管理、简化流程、提高效率”的原则,制定出了一系列经营管理新举措。

为持续降低合同风险,四队结合主要业务特点,编制了《合同示范文件(2021版)》,对常用的十九类合同文本内容进行了规范,采购合同范本基本涵盖了全部业务范围;为夯实合规管理基础,重新梳理、修改完善了《采购管理办法》《合同管理办法》等十余项经营管理制度,并编制成《经营管理制度汇编》;为规范流程、提高经营管理效率,印发

了《合规经营管理手册》,从项目投标到竣工结算、挂账付款等全过程制定了规范的流程图,并全部通过OA办公平台进行网上审批,透明高效的审批流程基本涵盖了全部经营过程;加强信息共享,为科学决策及时提供详实数据,每月编发一期《生产经营简报》,对每月的经营数据进行全面收集和分析,并对可能出现的经营风险进行提前预警和防范,为领导科学决策及各部门明确下一步工作重点提供了数据支撑。

随着一系列经营管理新举措的实施,四队强化了合规经营,有效防范了经营风险,为高质量发展创造了条件。罗卫宾 梁瑞环

# 乡村振兴的探路者

□ 杨仕林 柴立夫

37℃、38℃……进入三伏天后,连日的高温炙烤着徽州大地,却没有“蒸发”劳动者的热情。在安徽泾县房地一体权籍调查项目现场,测绘员苏丽军和他的伙伴正在调查每一户的房屋所有权和分布情况,豆大的汗珠打湿了图纸。烈日下,在当地村干部与村民的配合下,苏丽军和他的伙伴顺利完成了建设村的房屋确权工作,黝黑的脸上露出了笑容。

安徽泾县房地一体权籍调查项目于2021年2月中旬开始作业,5月中旬航飞任务结束,随后进入外业查图作业阶段。当地正值高温期,来自中煤航测遥感集团航测工程分公司的测绘员们早上天刚亮就赶赴作业现场。一顶草帽、一张图、一支三色笔、一件反光背心、一瓶喷漆,还有一些测量工具,就是他们的所有行头。

测绘工作作为农村房屋规范化的前期工作,必须保证测量的精准度。作为测绘人,不仅要有严谨、细致的态度,还要有一股韧劲儿。为了保证采集数据的准确性,航测工程分公司测绘员对每一处房屋尺寸与属性都要反复确认。在高温天进行野外调查测量工作,测绘员常常口干舌燥,黝黑的脸上布满了汗珠,身上的衣服更是湿了又干,干了又湿。

由于安徽泾县房地一体项目时间紧、任务重,测绘员们每天顶着烈日外业工作六七个小时,一天要走几万步。天气闷热,外业人员就像行走在桑拿房中,他们顶着刺眼的阳光在图纸上标注出一个个尺寸、一个个房屋属性。

晚上八点多,苏丽军和同伴们结束了一天的工作,伴着落日余晖往回走。吃过晚饭,讨论和修改发现的问题,虽然疲惫,但也令人快慰。项目开展期间,一批又一批的新同事加入,在不断的实践中,他们也快速成长起来。

在航测工程分公司17名测绘员的努力下,安徽泾县房地一体确权项目顺利完成。在这个炎热的夏天里,他们为维护农民权益、维护农村和谐稳定、促进乡村振兴贡献了力量。

在我国乡村振兴建设过程中,无论在茂密丛林还是乡间小道,总有这样一群可敬的人,不畏酷暑,不怕艰难,用脚步丈量祖国的大好河山,用汗水推进乡村发展,用决心助力乡村振兴,他们是高温下最美的劳动者。



9月7日至9日,由福建省一九六地质大队承担的福建1:50000万安幅矿产地质调查项目通过野外验收,评分90分,为优秀级。专家组认为万安矿调项目完成了各项野外工作,提交验收的各项原始资料较系统、齐全、规范,对野外资料进行了综合整理,对项目成果进行了系统的总结,找矿成果突出,拟提交新发现矿产地1处、找矿靶区1处。该项目为一九六地质大队承担的第四个省专项矿调项目。黄帮胜 摄影报道

# 勇挑重担的“拼命三娘”

## ——记江苏局“十三五”劳动模范吕鑫

□ 陈宏伟

吕鑫,现任江苏中煤长江生物科技有限公司生物科技质量品管部经理,在技术岗位上干了一干就是14年。在工作中,她兢兢业业、勤勤恳恳;在生活中,她严于律己,用实际行动感染着部门其他人员,发挥了共产党员模范带头作用,在新产品研发、科技创新、质量管控标准化等方面取得了显著成绩。她曾荣获中国煤炭地质总局“优秀共产党员”“科技进步一等奖”,江苏煤炭地质局“优秀共产党员”“优秀青年科技工作者”“双十佳员工”等荣誉。2021年5月,她被江苏局党委评为“十三五”劳动模范。

### 科技创新“顶梁柱”

科技创新是企业永恒的主题。14年来,吕鑫积极投身于长江生物公司科技创新工作中,为提升公司核心竞争力、为公司科技成果转化和品牌建设作出了突出贡献。

特别是近几年来,养殖行业遭受非洲猪瘟、新冠肺炎疫情等多重影响,吕鑫在危机中寻找机遇,积极做好产品转型升级,开发适销对路的新产品。她和团队共同努力,成功研发了无抗饲料全系列产品;深耕种鸭饲料研究,首次研发种鸭产蛋期低蛋白全小麦日粮新产品并成功推广,一举突破行业传统营养指标瓶颈,推出猪

场专供产品及配套营养包和强化型大猪料产品,市场好评不断;开发的种鸭及麻鸭系列新产品,填补了公司该产品市场空白。

“十三五”期间,吕鑫带领团队开发新产品46个,申报国家专利26项,起草企业标准12个,在省级以上核心期刊发表专业技术文章10余篇。作为项目主要负责人之一,她承担了江苏省科技厅、徐州市科技局等5项新技术或新产品研发与推广科研项目。她参与了公司专著《肉用种鸭精准饲养管理与疾病防治》的编写,推进公司申报国家高新技术企业和江苏省企业研究生工作站,她承担的“无抗乳猪教保料饲料生产关键技术研究与推广项目”获评徐州市科技创新项目,具有较高的学术价值,创造了显著的社会效益。她主持的江苏省工程技术中心申报工作,成功通过省科技厅现场审核。

### 产品质量“守护神”

最近几年,长江生物公司不断延伸产业链条,积极打造集饲料生产、畜禽养殖、孵化、屠宰为一体的农牧产业链。

为适应企业发展需求,2020年公司技术部和品管部合并,吕鑫勇挑重担,担任技术品管部经理。作为技术

质量部门负责人,她严把原料入厂质量关,对检验不合格的原料坚决退回,她严守成品出厂关,对营养指标不达标的产品,坚决不予出厂。

新产品投入市场后,吕鑫时刻关注客户反馈情况及产业链养殖厂种鸭各生产性能指标情况,按照畜禽生长周期和季节不同,认真设计每一套产品配方。技术和质量管理工作的繁重,她每天思考如何将工作开展好,加班加点成了常态,同事都叫她“拼命三娘”。

### 工作科研“双丰收”

面对饲料行业无抗、环保、绿色、安全的发展趋势,吕鑫积极发挥“传、帮、带”作用,提高员工的综合素质。她带头学习业务知识,利用业余时间为自己充电。2021年,经过全国统一考试和层层面试,她被南京农业大学录取为博士研究生。

桃李不言,下自成蹊。14年扎根一线,服务“三农”,吕鑫始终与企业同呼吸、共命运、共成长,以忠于职守的爱岗敬业精神,求真务实的工作作风,践行着一个共产党员的如磐初心和央企科技人员的责任担当。

## 人物素描

## 安全在线

◆近日,中煤建工集团有限公司荣获“2021年上半年中国安全产业建筑行业安全生产标准化企业”称号,承建的泾河新城地下综合管廊项目一期工程荣获“2021年上半年中国安全产业建筑行业安全生产标准化项目”称号,泾河新城地下综合管廊项目一期工程项目经理王志武荣获“2021年上半年中国安全产业建筑行业安全生产标准化带头人”称号。郭俊杰

◆近日,中化地质矿山总局云南地质勘查院驻西藏自治区札达县项目联合札达县自然资源局、底雅乡人民政府、底雅村村委会及驻村工作队,组织开展地质灾害防治宣传与应急演练。此次演练背景是,因暴雨导致底雅村地质灾害隐患点发生山体崩塌,造成民房损毁和倒塌,危及群众生命财产安全。对此,演练人员按照职责分工,采取科学、合理、迅速、有效的应急行动,转移、疏散、抢险、救援,整个演练取得了良好效果。龙尚恒

◆近日,陕西省一八六煤田地质有限公司物探工程处对2枚测井用IV类放射源安全进行了全面检查,并结合西安市环保局委托的第三方专业机构对放射源使用、贮存和管理,以及从业人员职业健康等方面进行了全方位检查。同时,根据市、区两级环保部门要求,落实了十四运会期间《辐射安全管理保证书》签署工作。王鑫鑫

◆8月19日,陕西煤田地质勘查研究院有限公司开展了火灾和地震逃生VR综合应急演练。在VR模拟火灾场景时,演练人员按照系统指引完成拨打报警电话、敲响火警警铃、灭火器使用及寻找安全通道等操作,掌握火灾报警逃生自救技能。在VR模拟地震发生时出现的烟雾、粉尘、电流等环境时,演练人员按照提示完成远离窗户避免玻璃碎裂划伤、寻找避险区域、做好头部防护、选择逃生路线等动作,增强自救互救能力。此次演练提高了职工的应急处置能力。行星

**华站 邢台金地钻探机械有限公司**

邢台金地钻探机械有限公司占地面积22800平米。是以石油钻探和地质物探设计研发、生产制造泥浆泵、钻机配套部件和技术服务为核心业务的高新技术企业。

公司主营产品石油套管、泥浆泵配件、震动机、除砂器等。

地址：河北省邢台市巨鹿县经济开发区（信源街6号） 邮编：055250 电话：0319-4093366 18631936699 18832993780 QQ：964117201

**安徽三华卧龙机械制造有限公司**

企业简介：我公司以生产销售柴油机、发电机组、农业、工业用离合器组的专业企业。发电机组类产品符合国标GB2820—90或ISO8528—5之规定；农业工业用离合器组可实现多点输出，并可根据用户需要单独设计加工中间车系统，产品稳定、可靠，广泛用于煤田勘探、浅层石油钻井、热水井钻探等行业。

主要产品：1. 以上柴“东风”牌4135、6135、12V135柴油机配套的离合器组，本机组合：水箱、电池、离合器、柴油机、公共底盘以及用户需要的多点中间车系统。2. 50—1000KW柴油发电机组，本品以上柴“东风”柴油机、兰州发电机、沃而沃柴油机、康明斯柴油机、“兴锋”牌柴油机、斯坦福发电机等为主要配套产品，并可实现自动化、并车等技术需求。

地址：安徽省合肥市潜山路370号 邮编：230031 联系人：谢杰 电话：0551-5566097 13956951006