

# 路开千里景 心聚万钧力

## ——记江西省地质局青年五四奖章集体江西中煤援马达加斯加首都郊区公路项目部

□ 柯海宁 诸葛红玲



援马达加斯加首都郊区公路施工前后对比图

2018年10月15日,太阳照射在马达加斯加首都郊区的泥泞道路上,一条象征着中非友谊与合作的“鸡蛋路”在中国政府的无偿援助下正式动工。这条全长19公里的双向两车道公路,承载着马达加斯加全国40%的鸡蛋生产和运输重任,成为连接当地经济与外界发展的重要纽带。为了修好这条意义非凡的“鸡蛋路”,江西中煤建设集团有限公司一群平均年龄不超过35岁的青年,组成了一支12人的项目管理团队。他们深入非洲海岛,扎根海外一线,不畏艰苦环境,苦干实干,奋发有为,为服务“一带一路”项目建设和集团高质量发展贡献青春力量。

### 团结协作,铸就千里通途路

越是危难时刻,越显责任担当,2018年8月,项目团队初到项目点,就遇到了一个棘手的问题——无处安身。项目营地选址在一片茂密的树林,杂草丛生,怪石嶙峋。在没有机械设备进场的情况下,项目团队组成青年突击队,十几个年轻人暂时挤在镇上租用的一间校舍里,



近期,福建省一九七地质大队派出技术人员深入德化县18个乡镇的道路沿线,对地质灾害隐患点、部分公路隐患点进行精心排查,通过实地调查、现场交流等方式,详细了解地质灾害近期情况,分析可能发生的地质灾害,并告知乡镇、村级相关负责人要做好巡查监测防范工作,安排专人值守,设置警示标志,确保道路沿线交通安全,同时提醒当地群众地质灾害危险性,雨季应注意避险。杜举伟 摄影报道

## 总局江苏地研院获多项省煤炭科学技术进步奖

本报讯 近日,2022年度江苏省煤炭学会煤炭科学技术进步奖获奖名单公布,总局江苏地研院牵头申报的“皖北矿区砷石环境效应调控及其复垦农地适宜性研究”“高硫煤精准勘查评价关键技术研究”“基于地质聚合物注浆材料的渣渣协同治理硫酸矿酸性废水水关键技术研究”荣获二等奖,“底板注浆改造防治水用砷石基KEP注浆材料研制与应用”荣获三等奖。

“皖北矿区砷石环境效应调控及其复垦农地适宜性研究”“基于地质聚合物注浆材料的渣渣协同治理硫酸矿酸性废水水关键技术研究”及“底板注浆改造防治水用砷石基KEP注浆材料研制与应用”三个项目,均立足于我国

矿业绿色低碳转型发展需求,将煤矸石、尾矿渣等矿山固废制备为采煤塌陷区充填复垦材料和地质聚合物注浆材料,变废为宝,一举两得,既解决了矿山固废大量堆积带来的环境和安全隐患,也为矿山环境和安全治理提供了绿色无害的高性能功能材料。

“高硫煤精准勘查评价关键技术研究”剖析了煤中硫的赋存形态、分布规律及沉积环境,将煤层顶底板岩性组合特征、测井曲线形态及幅值特征定性定量结合,分析矿区煤质情况,初步建立了高硫煤精准勘查评价方法,对煤矿精准开采和延长矿井寿命具有重要意义。

李艳杰

## 福建省一二一大队“六个实”做好安全管理工作

本报讯 近年来,福建省一二一地质大队通过“六个实”做好安全管理工作,荣获龙岩市“平安单位”称号,取得非煤矿山安全生产标准化贰级证书,有力保障了高质量发展。

**落实制度,严格安全管理。**一二一大队牢固树立安全发展理念,严格安全管理,狠抓制度落实,组织学习贯彻《安全生产法》,严格实行安全生案例会、安全一票否决、安全生产承诺制度。健全完善安全事故隐患排查整改制度,严格落实闭环管理,建立安全生产责任制落实不到位“安全约谈”制度,对存在较大较大安全隐患且久拖不改部门的负责人进行提醒谈话,对发生事故的给予警示约谈。对发现的隐患问题举一反三,落实“四不放过”原则,严格执行事故报告制度,落实安全考核和奖惩工作机制。

**压实责任,树牢安全理念。**一二一大队切实履行安全生产主体责任,严格执行“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”,进一步明确班子成员的安全责任,确保“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”。逐级签订年度《安全生产责任书》,层层下达安全管理目标,确保安全管理“横向到边、纵向到底、责任到人、不留死角”。

**夯实基础,细化安全措施。**一二一大队注重加强安全标准化建设,完善体系建设和内业管理。持续推进安全风险分级管控和隐患排查治理体系进项目、进班组、进现场。定期开展安全风险评估和危害辨识。注重优化岗位设置,增强安全管理人员和设备配置。紧抓关键少数,防范重点区域安全风险,结合各专业生产实际情况,编制安全手册。安全生产及设备管理情况按月、季、年汇报。全过程抓好固定

资产年度清查盘点、台账更新及签字上报。

**严实培训,强化安全教育。**一二一大队注重教育培训内容更新和效果提升,加强对新员工、转岗职工及大学生毕业生的“三级”安全教育和岗前安全操作规程培训,严格落实特殊工种安全培训制度。建立培训反馈和评估机制,提高培训质量和效果。组织开展“安全隐患大排查大整治”“安全生产月”“安康杯”“消防主题日”等活动。创新宣传培训方式,利用门户网站、电子屏幕、墙报等宣传工具,宣传安全政策、发布安全信息,提高宣传培训的覆盖面和针对性。

**堵塞漏洞,防范安全隐患。**一二一大队持续健全隐患排查治理制度,明确各岗位人员隐患排查治理工作要求、职责范围、防控责任等,加强安全监督检查,制订年度安全检查计划,对重点项目、重要岗位、重点部位和关键设施实现年度检查全覆盖。推行定期检查、专项检查、综合检查相结合的监管方式,健全完善安全人员培训制度,加强现场管控、源头防范和一线现场监管力度。注重极端气象、地质灾害、季节性灾害的防范防御。

**抓实布局,提升安全保障。**一二一大队全力开展矿产资源破坏鉴定、矿产资源储量抽查、地质灾害隐患排查治理,为全省自然资源系统和政府部门提供全面周到的矿产资源监管技术支撑和保障服务。把维护、检修、清产核资、政府采购等有机结合,优化配置,量入为出,合理投入,规范行为,确保安全生产和职业健康经费及时足额投入,注重关键区域部位的安全设施配备和条件改善,针对重点项目、重要岗位、重大危险源,制定突发事件应急救援演练方案。房永雯

行,他们疲惫的脸上露出了欣慰的笑容。

在得知项目所在的马哈拉扎镇教育基础设施匮乏、文体用品缺乏等情况下,在马达加斯加国庆节期间,项目部青年策划开展了爱心捐赠活动,资助品学兼优、家庭经济困难的当地学生;为马哈拉扎镇的孩子送去关爱和温暖。此外,项目部青年还为当地学校平整足球场,修缮乡村道路及公共厕所,捐赠碎石等建筑材料。他们用爱心与温暖践行社会责任,用责任与担当书写新时代中国青年的底色。

### 同心协力,筑梦就业谱新篇

一条“鸡蛋路”,连通两国情。项目部青年积极践行海外社会责任,致力于推动“一带一路”倡议下的“民心相通”。在项目建设过程中,为了加强中马两国劳动者的协同合作,项目部采取了优先雇用当地人员的举措。在项目建设期间,中方员工人数保持在30人以下,累计雇用当地员工近2000人。

为提高当地员工的技能水平,项目部组织青年技术骨干与当地员工班组长进行结对帮带,开展了一系列岗前教育、技术交底和技能培训活动。培训内容不仅涵盖安全操作、施工技术、设备使用等方面,还针对当地员工的实际情况进行量身定制,确保培训内容的实用性和有效性。



项目部工程师对当地员工开展岗前培训

## 河北局环调院与省生态环境科学研究院联合举办首届学术交流会

本报讯 5月29日,河北省煤田地质局环境地质调查院与河北省生态环境科学研究院联合举办首届学术交流会,会议主题为“协同创新 助力美丽河北建设”,旨在落实省生态环境厅与河北局签订的高质量协同发展协议,省生态环境科学研究院与河北局环调院签订的产学研用合作协议书,强化协同联动合力,激发科研创新活力,共助美丽河北建设不断开创新局面。

河北局党组成员、副局长罗彦华在致辞中表示,希望双方进一步增强工作对接的主动性,发挥各自资源优势,在产学研协同创新等方面,开展紧密广泛的合作,共同助推“双碳”战略目标实现,共同促进生态环境科研协作,共同加强生态环境创新人才培养,为建设美丽河北贡献力量。

省生态环境厅党组成员、副厅长赵宏伟在致辞中指出,当前是美丽河北建设的重要时期,希望双方以此次学术交流为契机,在谋划生态环境保护与环境治理项目、拓展CCUS领域协作、落实《甲烷排放控制行动方案》、开展新污染物调查评价、推进“无废城市”建设等方面协同推进,共促发展,为谱写中国式现代化建设河北篇章贡献智慧和力量。

在专家讲座环节,省生态环境厅综合处副处长何英海就美丽河北建设有关政策文件精

神进行了讲解介绍。遥感科学国家重点实验室研究员、中国科学院空天信息创新研究院研究员、博士生导师王树东教授就“生态环境遥感:从参量反演到应用服务”主题进行了专业讲解。随后,双方共同观摩了河北省采煤沉陷区综合治理与修复监测评价系统项目。

在技术交流环节,双方交叉开展了专题技术讲座,围绕流域氮磷源解析及污染防治研究、“双碳”背景下河北省CO<sub>2</sub>地质封存条件与工作进展、河北省传统大气污染源清单与碳污融合清单、结合机器学习的卫星遥感技术在土壤和水体监测应用、白洋淀污染源排放清单编制、太行山革命老区土壤污染与优势植物重金属富集研究、河北省地下水基础环境状况调查评估——唐山市尖字沽生活垃圾填埋场典型案例、无人机技术多元应用与深化碳汇信息服务平台建设等内容,进行了精彩的讲解和交流。随后,双方围绕常规项目推进实施、项目合作立项方向,共同申报重点项目等方面,进行了深入细致的沟通和探讨。

双方一致表示,本次学术交流内容丰富、形式多样,研讨深入、针对性强,取得了良好的预期效果。双方将以此作为新的起点,进一步深化合作共识,加大对接力度,拓展合作领域,力争在重点合作方向取得实质性成果。

王英杰

## 巾帼丹心谱写地勘芳华

### ——记邯郸市“最美女职工”邓小利

□ 黄从越

在以男同志居多的地勘技术战线上,总局一局集团一九一公司地质科技部副主任邓小利作为女性技术骨干,在工作中兢兢业业、精益求精,在平凡岗位上践行地勘人的光荣使命,成为技术领域一道靓丽的风景线。

### 勇攀高峰闯险滩

自2011年参加工作以来,邓小利一直扎根技术一线,从普通技术人员到作为项目负责人或技术负责人主持国家地质调查项目、科研项目、技术服务报告编制等工作,稳扎稳打,逐渐成长为独当一面的领军人才。

2013年,邓小利所在团队遇到一个紧急任务,要在一个月内在内蒙古扎赉诺尔灵泉、灵露矿做出储量核实报告,并要求通过评审备案,以助力两矿重新申请获得采矿许可证。面对时间紧、任务重、地质条件复杂等诸多困难,邓小利和团队人员迎难而上,积极与矿方沟通协调,科学规划制定工期任务表,倒排工期,严格按照时间节点完成各项工作。评审期间,她不辞辛苦,多次独自到北京与中矿联评审中心专家沟通协商,对报告进行完善修改。在整个团队坚持不懈的努力下,地质报告最终如期提交并一次性通过评审。凭借这种无畏无惧和敢于较真的工作精神,她一次次攻坚克难顺利完成各项任务,得到领导和同事的一致好评。

### 建功何须让须眉

邓小利以女性特有的热情和细腻,凭借坚韧执着的精神和敢打敢拼的劲头,多次在地勘行业中巾帼不让须眉的“半边天”。她曾多次负责地质调查

项目,带领团队钻研专业理论知识,实地开展调查研究。在“中国特殊和稀缺煤炭资源研究”项目中,邓小利带领课题组基本摸清了我国稀缺炼焦煤资源储量“家底”,为国家和各省炼焦煤资源规划提供了可靠的地质依据。在“煤系矿产综合调查与评价”项目中,她作为技术负责人,系统调查我国煤系矿产资源时空分布特征,划分成矿区带,找到了下一步重点勘查区域。该项目经中国煤炭工业协会组织院士鉴定,达到国内先进水平,部分成果达到国际领先水平。

多年来,邓小利凭借优异的成绩获得诸多荣誉。她负责的项目曾入选中国地质学会“十大地质科技进展”,在《Energy Exploration & Exploitation》(《煤炭学报》)等期刊发表论文10余篇,其中SCI检索3篇,EI检索1篇,出版专著1部,获专利4项。在一局局第七次、一局集团第二次科技大会上,她一次性斩获4个荣誉奖项。她还获得过“河北省煤炭工业优秀工作者”,总局、一局集团“优秀共产党员”“先进科技工作者”,邯郸市“新长征突击手”等荣誉。2024年3月,她被评为邯郸市2023年度“最美女职工”。

### 铿锵玫瑰展担当

当前,我国地勘行业处于转型发展的关键期,面临拓展新业务、涉足新领域的艰巨任务。邓小利作为技术人员,没有选择停留在舒适区,而是主动要求学习新技术、承担新业务,为企业转型发展勇挑重担,展现巾帼力量。

2020年,邓小利在原单位承接了生态环境县级水源地环境状况评估报告,面对从未涉足的

## 项目大看台

◆近日,总局中煤地生态中煤神公司新疆煤炭基地生态保护与资源综合利用关键技术集成及示范(准东二矿)项目、内蒙古智能煤炭有限责任公司麻地梁煤矿矸石资源化利用系统EPC项目。其中,准东项目是中煤地生态首次在新疆承接的大型科研示范项目,将积极响应国家环保政策,通过科研+示范工程建设的方式,对新疆煤炭基地煤电一体化井工矿区固废综合利用和生态环境保护进行系统研究,进一步提高当地固废综合处置利用率,控制煤矿塌陷区地面沉降,助力绿色矿山建设。麻地梁项目的中标,得益于公司长期进行项目追踪和科研成果应用,将进一步提升公司在固废综合处置利用领域的影响力。

曼嘉

◆近日,总局地下空间公司接连在包头市中标两个项目。包头市市政事业发展中心2024年排水管网检测项目为年度维护项目,体现客户黏性,主要工作内容包括管道检测、雨污管道探测、雨污管道混接排查溯源、物探成图、相关检查的技术配合工作等。九原区城区及各乡镇办事处排水二次管网探测清淤项目,将结合现有管线图,以实地调查、检测机器人、管道潜望镜检测混接点管道等手段为主,辅以其他手段,查明堵塞、淤积管道的分布情况。

张玺

◆近期,总局物探院地震勘探事业部连续中标两个项目,合同总金额超2000万元。潘三矿二水平东一B组煤床面高精度三维勘探项目,是物探院承接的首个煤田采空区下组煤高密度三维地震勘探市场项目,主要任务是查明采区内地质构造情况,提高该采区断层构造和下组煤层赋存情况的控制程度,为矿方进行工作面设计和安全生产提供可靠技术依据。张集矿东三深部采区水上三维地震勘探工程,是该院近年来承揽的最大煤田水上高密度三维地震勘探项目,也是物探院技术在煤矿隐蔽致灾因素普查中的典型应用项目,主要任务是查明东三深部采区各煤层资源储量情况,查明区内落差≥3米断层、陷落柱等隐蔽致灾因素,为矿井实现连续开采提供重要安全保障。

马宁

◆近日,总局青海局煤勘院中标首个省外“三普”化验检测项目——甘肃省定西市通渭县第三次土壤普查项目内业化验及成果汇总(含内业化验项目)。项目主要任务是通渭县18个乡镇共计3821个样品做内业测试化验及成果汇总,为地方土壤科学分类、规划利用、改良培肥、保护管理等提供科学支撑。煤勘院自2022年以来已累计中标土壤“三普”项目1300余万元。日前还中标了青海省格尔木市第三次全国土壤普查表层样点外业调查与采样项目,普查对象为982个点,将通过清查农用地土壤质量状况,为当地守住耕地红线、保护生态环境、优化农业生产布局、推进农业工作发展等提供科学数据。

刘婷婷 罗明莉

◆日前,总局一局集团物测公司中标邢台信都区13个地质灾害隐患点治理项目施工一标段,中标金额750余万元。项目位于信都区西部山区,主要施工内容为北小庄乡赵沟村树岭后沟、宋家庄镇甄家庄村庙石流治理,治理后将彻底消除两个地质灾害隐患,减少和避免地质灾害给人民生命财产造成的损失。

董文强



全新领域,她主动申请担任报告主编。之后,她迅速组织团队学习理论知识和技术要领,积极与有关专家探讨解决难点问题,最终高质量完成报告编制,并顺利通过专家评审,为单位在该领域打开了“第一枪”。

如何带出一支技术能力出众、作风硬朗的团队,是邓小利常常思考的问题。她曾说过:作为基层管理者,最大的价值就是让团队所有成员都得到发展,让工作的成就感和荣誉感伴随大家度过职业生涯的每一天。她知人善任,合理安排工作任务,让团队成员相互取长补短。她还以项目为依托,开展实战平台建设及梯队建设。在她的悉心指导和积极帮助下,多名团队成员成长为骨干,团队技术创新能力得到整体提高。

巾帼不坠青云志,且以青春共热诚。作为新时代的地质青年,邓小利将持续奋斗,奏响巾帼梦与地勘梦同频共振的乐章。