

# 北京市应急管理局与总局大地特勘队座谈交流

本报讯 2023年12月26日,北京市应急管理局救援队队长张晶智带队到总局所属国家矿山应急救援大地特勘队开展座谈交流,双方就救援队伍能力建设、技术能力提升、科研项目申报、队伍布局和体系建设等方面开展深入交流。总局地质集团党委书记、董事长、大地特勘队党委书记、政委林中湘,地质集团副总经理、总工程师陆忠良,大地高科党总支书记、董事长、大地特勘队负责人肖明国,总局抢险救灾首席专家杜兵建参加座谈。

林中湘对北京市应急管理局长期以来对地质集团的支持和信任表示感谢,对大地特勘队发展沿革、演练培训、队伍规划、技术能力和装备建设等方面进行了介绍,希望与市应急管理局建立常态化需求对接机制,统筹专业共建,充分发挥专家、技术、装备和队伍优势,共同推动北京市应急救援工作。张晶智对地质集团和大地特勘队在地质勘查、矿山服务、防灾减灾和应急救援领域积累的经验与优势给予充分肯定。双方就深化合作、救援能力建设、培训领域拓展、资源共享等方面进行了深入交流,希望能够利用队伍优势,实现互利共赢的良好局面。

毕琳

## 地勘成果

◆近日,总局地质集团地勘公司承担的二连盆地及周边格西等重点工区钻探施工项目通过中国地质调查局天津地质调查中心质量检查和野外验收,获评优秀等级。专家组一行实地察看施工现场和钻孔岩芯,检查项目原始资料,听取项目组汇报后,对项目取得的成果给予了充分肯定。

刘强 张学彬

◆近日,河北省煤田地质局二队编制的《大陆泽、宁晋泊蓄滞洪区防洪工程与安全建设项目压覆重要矿产资源评估报告》通过了省自然资源厅组织的专家评审。在此基础上,二队提供专业技术服务,协助邢台市水务局办理了“大陆泽、宁晋泊蓄滞洪区防洪工程与安全建设项目”用地审批手续。项目建设总工期36个月,将首次对大陆泽、宁晋泊进行系统治理,通过扩挖疏浚河道,加固分区滞洪隔堤,完善控制性工程,彻底改变蓄滞洪区工程设施不全、安全设施不足、管理手段落后的现状,保障蓄滞洪区内人民群众生命财产安全,以及下游城市、油田、铁路等基础设施安全,全面提升子牙河乃至海河流域防洪安全能力。

贾彦虎 纪恒凯 刘明杰

◆日前,陕西天地地质有限责任公司承担的白鹿塬西南坡地质灾害风险调查评价项目通过了西安市自然资源和规划局组织的专家评审,被评定为优秀等级,得分92分,是全省地质灾害风险调查评价类项目成果验收实行打分制以来最高分。该项目是西安市重点地质灾害调查评价项目,也是全省合同额最大的调查评价类项目。项目均采用“天-空-地”地质灾害三查体系,“逐坡、逐沟”识别地质灾害风险,完成了近19万字的成果报告,专家组表示,项目成果全面、内容丰富详实,总结分析到位,可以为白鹿塬防灾减灾、国土空间规划和用途管制提供坚实基础与技术支持。

乔丁丁 翟斌

◆近日,山东省煤田地质规划勘察研究院承担的中电建肥城压缩空气储能盐穴可利用条件分析评价项目三维地震勘探成果报告通过专家组验收,综合评定等级为优秀。来自中国地球物理学会、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国石油盐穴储气库技术研究中心、山东省地质调查院等专家通过听取汇报,查验成果资料,一致认为,本次地震勘探完成了设计和合同要求的地质任务,报告编制依据充分,图文齐全,成果丰富,结论明确。本次三维地震施工参数选择合理,采集数据品质、覆盖次数等技术指标符合规范和设计要求。通过对多属性综合分析,提高了盐岩溶腔识别精度,精细刻画了盐腔空间赋存形态,确定了盐腔顶部高点位置和深度,圈定了盐腔边界,估算了盐腔体积,对区内已有盐腔开发利用条件进行了评价,提出了开发时序建议,为开展后续工作提供了有力技术支持。

张海丽

◆2023年,山东省煤田地质局三队开展了北京、内蒙古、甘肃、陕西、山东、安徽、河南、江西等地50余家煤矿、盐矿勘探项目的数字测井任务,完成物探数字测井260余口,累计工作量突破13万米,比2022年增加5万米,比2021年增加8万米。近年来,三队高效运用常规数字测井、陀螺测斜和固井质量探测等物理探测技术,有效提升了地质勘探工作质量和成效,为新一轮找矿突破战略行动作出了贡献。

杨晓燕 任红阳 陈业伟

# 总局江苏局三队心怀“国之大者” 做优“两轮驱动”

本报讯 习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信一年多来,总局江苏局三队深入贯彻回信精神,以高质量发展为目标,聚焦主责主业,对接国家战略,扎实做好市场开拓、科技创新、党建引领等工作,积极推进地质勘查与生态环境“两轮驱动”行稳致远。

**聚焦主责主业,着力夯实竞争优势。**三队持续聚焦主责主业,中标盐穴储库井钻井工程,合同总额1.6亿元,创产业板块新高。中标国家管网西气东输配套工程800余万元,服务国家能源调峰部署。拓展盐穴储库上游市场,在湖南衡阳盐穴压缩气储能项目实施了固井及气密性检测工作和三维地质勘查,为下一步储库建设施工奠定了基础。继连云港石榴子石详查取得找矿突破后,承担实施了该矿勘探工程,以及安徽铁矿勘探、安徽旗杆楼铁矿补勘等任务,在新一轮找矿突破战略行动中再立新功。依托生态文明建设要求,贯彻落实绿色发展理念,持续在

徐州、无锡、镇江及苏州等地拓展生态环境业务,承接多个土壤污染调查项目,中标兴化市第三次全国土壤普查外业调查服务项目,提升了在生态环境领域的知名度。

**强化科技创新,践行科技赋能理念。**三队着力强化重大科技创新平台建设,依托“盐穴储气库工程技术研究中心”科技创新平台,完成全国首例盐穴压缩空气储能井施工,实现盐穴储气库领域领域的技术创新突破;开展大口径定向钻探技术、井壁稳定性控制技术、大口径钻孔固井质量保证技术等系列关键技术研发及应用。一年多来,实施科研项目10项,科研投入超400万元。盐穴储气库关键技术研发及应用入选自然资源部《矿产资源节约和综合利用先进适用技术目录》,获得专利12项。创新成果荣获全国能源化学地质系统优秀职工技术创新成果一等奖、全国青年职业技能大赛优胜奖,以及总局科学技术奖一等奖、质量技术奖二等奖。

**着力基层延伸,激发项目党建动能。**三队持续发挥深井井党支部“中央企业基层示范党支部”引领作用,坚持以“深井”党建品牌为抓手,推进党支部“三在”建设,把经济发展和项目任务目标转化为党建责任清单,实现同向发力。荣炳盐井项目设立党员突击队、党员示范岗,宣传推广一线党员先进典型,形成井队间、班组间比效益、比安全、比质量、比创新、比风貌的整体格局;组建“党员技术攻关小组”,开展“五小”劳动竞赛、岗位练兵、实操技能大赛比武等活动,广泛开展“导师带徒”,为高质量发展提供坚强人才保证。开展队史梳理和宣传工作,传承“艰苦奋斗、求实创新、追求卓越”的三队精神。进一步改善一线施工环境,在项目部设立职工食堂,添置空调和生活物资,保障和丰富职工生活。深入基层服务一线,不定期开展项目慰问暖心活动,走访野外职工及其家属,传播“家文化”理念,激励干部职工投身高质量发展。

刘蕾清 孙滨滨 刘莹



三队荣炳盐井项目工作人员在固井候凝期间进行设备保养

## 山西省地质矿产研究院公司 获省高新技术企业认定

本报讯 近日,山西省地质矿产研究院有限公司收到由山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局联合颁发的高新技术企业证书。这是该公司积极响应山西地质集团建设科技型企业的成果。

研究院公司高度重视科技创新工作,坚持把科技创新作为引领发展的第一动力。山西地勘系统改革后,在“一局一集团”新格局下,研究院公司积极融入“地学智库”,坚持创新驱动发展战略,采取“项目+人才”培养模式,不断增加科研投入,优化创新生态,科研实力显著增强,科技创新屡获佳绩,在科技创新体系建设、平台建设、成果转化等方面取得明显成效,形成了新的发展优势。

科技创新平台建设方面,研究院公司拥有“煤与煤系气地质山西省重点实验室”“山西省三气共采技术创新中心”等3个省部级创新平台,为地质科研创新提供了坚实支撑。科研项目实施方面,共承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等国家级项目4项,省级项目20项,获

山西省科技进步三等奖1项,为服务生态文明建设、保障国家能源资源安全赋能。科技创新成果转化方面,获发明专利1项、实用新型专利3项、软件著作权2项,市场化潜力大。信息化建设方面,成功开发了“煤与煤系气地质智慧大数据库”,汇集建院近70年的检测数据,为煤炭清洁高效利用研究、基础地质勘查、智能矿山建设等多领域科学研究与工程建设提供基础数据服务,为全省数字经济赋能地质元素,更好支撑政府决策、服务经济发展。

通过高新技术企业认证后,研究院公司可享受每年减免10%企业所得税优惠,并获得省、市政府在科技项目、政府采购、人才引进、项目用地、研发资金等方面的支持,提高公司市场美誉度,有助于转型升级、提质增效,实现规模化发展,进一步推动自主创新、自主研发进程。

研究院公司将以此次为契机,充分发挥高新技术企业优势,持续加大科技研发投入,不断提升科技成果转化能力,为推动山西地勘系统高质量发展作出更大贡献。

丁琛哲

## 总局中煤浙江检测 入选省专精特新中小企业名单

本报讯 日前,杭州市经济和信息化局受浙江省经济和信息化厅委托,公布了杭州市2023年度第二批浙江省专精特新中小企业名单,总局中煤浙江检测获此殊荣。

近年来,中煤浙江检测聚焦核心主业,坚定“做好煤炭这篇大文章”的使命和职责,充分发挥“中煤浙江检测”在省内煤炭检测领域金字招牌优势,持续加大市场开拓力度,煤炭质量检测市场占有率跻身全省前列。2023年,中标土壤“三普”项目22个,覆盖省内11个地级市,中标金额总计2600多万元,在全省32家入围检测单位中,中标数量及金额位列第三。

中煤浙江检测不断加大研发投入,提升技术

创新能力和综合实力,夯实高质量发展“技术底座”,具备计量认证CMA资质,通过中国合格评定国家认可委员会CNAS认可,获得发明专利8项,实用新型专利33项,软件著作权10项,坚定不移控风险,净资产收益率、营业现金比率、资产负债率、研发投入强度、全员劳动生产率等指标均达到行业优秀水平,并保持高质量发展良好态势。

此次成功入选浙江省专精特新中小企业,是浙江省对中煤浙江检测在检测领域专业化、精细化、特色化及创新能力的充分肯定,也是对其聚焦主业、深耕专业的高度认可,将为其带来新的发展机遇。

胡颖

## 山东局获批创建两个省应急管理厅重点实验室

本报讯 近日,山东省应急管理厅公布了首批重点实验室创建名单,山东省煤田地质局申报的“矿山非煤矿山事故类型与钻探救援工程类型适配性、快速钻井、快速固井、快速堵水等方面技术研究,将研究成果与工程实践相结合,建立一套具有实用性的快速精准响应技术体系,提升矿山

钻探救援响应能力和科学救援水平。

山东省煤田地质规划勘察研究院与中南大学“非煤矿山事故类型与钻探救援工程类型适配性、快速钻井、快速固井、快速堵水等方面技术研究,将研究成果与工程实践相结合,建立一套具有实用性的快速精准响应技术体系,提升矿山

(上接第一版)

2023年10月,江西省电视台《社会传真》国庆特别节目——《只为中国》栏目组对第一大队进行了采访。面对镜头,地质队员说的都是怎么找矿,怎么打钻,怎么赶进度,怎么盼着突破。他们不会说的是,项目支部书记突发急性胃炎住院治疗3天,其间仍然牵挂着项目工作,一天打10多个电话询问进展。为保证施工进度,他尚未完全康复就回到项目部,和大家一起投入到紧张的工作中,钻探负责人每天工作14个小时以上,由于长时间野外攀爬,曾3次导致关节炎发作,脚腿红肿,走路困难。为了不耽误工作,他坚持白天在现场指挥,晚上与同事们总结当天的工作、安排好第二天的任务后,才到医院输液治疗。酷暑时节,测绘人员每天天亮就扛着仪器、拎着仪器,与同伴一起奔赴矿区开展测绘,争取在高温来临前多做一些工作,及时为地质队员提供需要的坐标位置和地形图……夏天一身汗、冬天一身冰,是他们工作的日常。



锂矿大会战期间,地质人员抓紧采样

“干中学,学中干”是总局水文局一队淮南工程处新集项目技术负责人丁子繁的座右铭。他在青春赛道上无声耕耘,奋力奔跑,2023年获评水文局“青年岗位能手”“十大优秀项目技术负责人”,展现了新时代地质工作者的风采。

### 扎根一线的“螺丝钉”

工作5年来,丁子繁勤学苦练,虚心向老师傅学习,在实践中及时总结,不断提升专业水平,参与完成了多个优质项目。

面对新集项目时间紧、任务重的情况,丁子繁通宵整理3台钻机当天的地质资料,关键时刻连续7个日夜坚守钻机,日昃忘食,和衣而睡对他来说是常态。新冠疫情时期,“如何在坚持疫情防控的情况下保证项目如期完成”是丁子繁无时无刻不在思索的问题。他主动与项目经理配合,带领团员青年积极配合生产条件,实现了疫情零感染,干出了水文局一队“加速度”——新集二矿2401采区区域探查治理项目提前100天完成施工任务,保证了矿方工作面开采有序接替,得到矿方高度评价。

在同事们眼中,丁子繁身上有股踏实肯干的“憨”劲,是项目一线的“螺丝钉”,用实际行动诠释着新时代地质工作者的责任担当。

### 学习没有捷径可走

知者行之始,行者知之成。水文局一队为了让年轻人得到充分锻炼,安排入职不久的丁子繁到一线项目实习。面对艰苦的环境,快节奏的工作,他没有退缩,深知学习没有捷径可走,工作不能纸上谈兵,要落实到行动上,做到知行合一、知行促行,以行求知。

丁子繁白天带着施工组织设计在现场观察、取岩芯、记录,遇到疑难问题就及时向技术

负责人和钻井请教。回到办公室后,他反复研究白天的记录和问题直到深夜,查阅大量专业书籍和文献资料,利用一切时间给自己充电。就这样,凭着一股子干劲、闯劲、钻劲,丁子繁在煤矿补勘、区域治理等领域的专业技术水平大幅提升,并在2022年考取二级建造师水利水电专业和市政工程专业证书。

回顾自己的成长经历,丁子繁感叹道:“学习无止境,不管在什么岗位,都要主动学习,努力提升自己的能力,只有这样,才能真正做到厚积薄发。”

### 青春在科技创新中闪光

“干就要干出个样子来!”在淮南新集项目部,丁子繁积极响应水文局“提质增效”号召,带领钻机人员开展“五小”活动,不断对钻机润滑剂进行调查研究,经多次试验,成功配制出效果相同的润滑剂,成本降低50%,经济效益显著。

在淮南工程处的3年,丁子繁在技术领域深入钻研,积极攻关,成功申报专利3项,与业主方共同完善的《区域探查治理工程与工作面粉安全评价体系》成为新集公司区域探查治理项目标准;参与的《煤层底板灰岩水地面超前区域探查治理效果评价规范》通过立项;《煤层底板区域探查、治理技术及安全评价体系研究》获全国能源化学地质系统优秀职工技术创新成果一等奖,《华北型煤田深部隐伏构造活化物理与数值模拟研究》《基于多水平定向钻探的水与瓦斯共治技术研究》分获河北省煤炭学会科学技术一等奖、二等奖。

新时代的青春,在科技创新中闪光。丁子繁以“初生牛犊不怕虎”的勇气,不断在区域防治水科研领域攀登、突破,用青春书写“地质报国”新篇章。

## 甘肃局一三三队 一四六队 赴白银市平川区和靖远县开展震后地灾排查

本报讯 2023年12月31日22时27分,甘肃省白银市平川区发生4.9级地震,震源深度10千米。作为该地区地质灾害技术支撑单位,甘肃煤田地质局一三三队抽调13名技术骨干携带无人机、三维激光扫描仪等设备,一四六队抽调技术骨干6人分2组携带无人机等设备,连夜赶赴平川区和靖远县,协助当地政府部门开展震后地质灾害应急排查工作。

截至发稿时,一三三队技术人员已完成平川区种田乡、黄桥镇和复兴乡共23处隐患点应急排查工作,以及靖远县北滩乡、五合乡共2处泥石流隐患点排查工作。25处隐患点均未发

现地震加剧变形情况,未发现灾害点和灾情。一四六队技术人员对平川区共和镇、宝积镇与靖远县大芦镇、高湾乡的在库隐患点和新增隐患情况进行了逐一排查,并提出了应急处置方案。排查过程中,技术人员就如何应对次生灾害、地震自救互救方法等向村民普及了防震减灾科普知识。

下一步,两队将继续加强同地方自然资源部门沟通衔接,持续跟进灾区情况,开展地质灾害调查排查、无人机航测、监测预警、风险评估和应急处置等相关工作,以高度负责的态度做好地质灾害防治技术支撑。

李景琦 董鹏顶

2.45%,江西地质人为宜春市打造国家级新能源产业重要基地贡献了力量。

### 党建引领,凝聚力量为国找矿

在新一轮找矿突破战略行动中,第一大队坚持党建引领,高度重视野外一线项目党建工作,积极落实把“党支部建在项目上”这一举措,在项目“急行军”中组建先锋队,有效地发挥了党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,推动党建工作与业务融合发展,鼓舞了野外地质工作者的士气。

在工作中,党员队伍总是冲在最前线,“项目在哪儿,支部就在哪儿,党旗在哪儿,阵地就在哪儿。”各实体基层一线党支部坚持“把党员培养成项目负责人,把项目负责人发展成党员”的工作思路,为持续打造政治思想觉悟高、业务能力强、能打硬仗的年轻化实干型队伍培养中坚力量。

为了更好地发挥野外一线支部战斗堡垒作用,野外各党支部持续抓学习、强能力,努力做到“上下”贯通。“上”——上接天线,吃透中央及省委决策部署,贯彻党组工作要求。各支部用好每月一次的党员大会,第一时间带领大家学习习近平总书记最新重要讲话、重要指示批示精神,认真学习局领导为项目一线党支部讲授的党课。“下”——下接地气,提高业务能力。各支部结合地质工作实际,积极研讨工作新方法,提升业

务质效,总结分析遇到的难点堵点。通过“上下”贯通的学习方法,支部党员不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,切实将学习成效转化为找矿突破能力水平。

第一大队作为一支“关键时刻冲得上、急难险重时刻顶得住、攻坚时打得起”的老牌地质劲旅,深知平时提升业务能力的重要性。全队上下发挥各自所长,共享知识,强化技术培训,将“学练赛”相结合,在年轻专业技术人员中形成比、学、赶、帮、超的浓厚氛围,学习内容的广度和深度不断扩大延伸。近年来,在地质勘查和科技提升方面,第一大队荣获各类科技奖187项,其中,全国科学大会奖3项,国家、部委奖项153项,科技创新引领找矿突破的能力进一步增强。

成绩致敬过往,奋斗筑梦未来。第一大队将全面贯彻党的二十大精神,深入学习贯彻习近平总书记考察江西重要讲话精神,给江西省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信精神,聚焦“走在前、勇争先、善作为”目标要求,传承弘扬地质系统优良传统和江西地质精神,初心不改、使命不变,积极助力推动江西省打造“三大高地”、实施“五大战略”,在新一轮找矿突破战略行动中发挥新的更大作用,再创“全国地质勘查功勋单位”新辉煌,为奋力谱写中国式现代化江西篇章贡献地质力量。