

# 江西省地质局有色大队7个地灾成功避险案例获自然资源部推荐

本报讯 近日,自然资源部办公厅印发《关于2024年以来地质灾害成功避险典型案例的通知》,江西省地质局有色地质大队地质环境院提供技术支撑的7个案例入选“2024年1—6月全国地质灾害成功避险典型案例清单”。

4月6日,定南县鹅公镇镇田村桂芳弟组叶春华房后发生规模约5立方米滑坡,堵住房屋排水沟,4月8日22时,叶春华房后再次发生滑坡,方量144立方米,滑坡体冲入5间房内,冲进房内土方约30立方米,造成财产损失约3.8万元。因地质环境院技术人员和当地工作人员研判及时,提前转移了群众,此次滑坡未造成人员伤亡。

4月6日10时,技术人员在巡查过程中发现,定南县老城镇丁坊村柏三组谢崇荣房后存在山体滑坡隐患。4月8日10时发生滑坡,地质环境院技术人员16时到现场开展应急调查,滑坡方量96立方米,滑坡体冲入房屋内,造成财产损失约1万元。因预警及时并转移了受威胁的1户6人,此次滑坡未造成人员伤亡。

4月21日,技术人员和当地群测群防员在定南县鹅公镇瑶田村巡查时,发现龙家任屋后边坡高陡,土体松散,排水不畅,存在滑坡隐患,立刻将该户居民转移。13时15分,该地山体发生滑坡,冲毁了龙家任房屋靠山墙壁。因预警及时,2名群众成功避险。随后,地质环境院技术人员秦敬飞等立即展开

应急调查,并在危害区竖立警示牌、划分警戒区域,在滑坡体后壁上方开挖截水沟,合理引导地表水排出。

4月30日,上犹县普降大到暴雨。16时,地质环境院技术人员会同当地工作人员到地质灾害隐患点巡查,分析研判曾祥栋、陈玉金房后山体发生进一步崩塌的可能性,并立即将受威胁的5户24人全部撤离到户外安全区域。16时48分,陈玉金及曾凡宣房后发生山体滑坡,曾凡宣厨房被掩埋损毁,造成直接经济损失5万元。由于受威胁群众转移及时,灾害未造成人员伤亡。

5月6日凌晨,定南县岭北镇南丰村排上组郭日全房后出现山体崩塌。住户郭观先先接受过地质灾害防治安全知识培训,已与母亲、妻子等3人提前转移至县城住房,未发生人员伤亡情况。地质环境院受定南县自然资源局委托,组织专业技术人员江城等进行应急调查,对山体下方房屋划分警戒区域,并竖立警示牌。

6月16日上午,寻乌县南桥镇黄塘村花石面组谢寿娥屋后山体发生滑坡地质灾害。滑坡体冲倒房子后墙,沿客厅大门冲出,威胁财产约16万元。因地质环境院技术人员邓慧强等作出科学研判,并会同地方政府工作人员提前预警,该户2人提前转移,未发生伤亡情况。事后,该院技术人员对该滑坡地质灾害点开展了应急调查。



寻乌县黄塘村谢寿娥屋后滑坡现场

此次被推荐的案例涵盖了滑坡、崩塌等多种地质灾害类型。地质环境院在汛前排查中精准研判险情,引导协助转移群众,并积极开展应急调查,撰写应急报告7份,7个成功避险案例共转移群众47人,涉及可能伤亡26人。该院凭借专业高效的应急响应机制,有效防止或降低了地质灾害对人民群众生命财产威胁,也为地方政府的科学决策提供了技术支持。

陈峰 王彪

## 双德小学地灾治理项目开工 总局广东局帮扶罗定市

本报讯 8月22日,总局广东局帮扶罗定市泗纶镇双德小学地灾治理项目举行开工仪式,罗定市委副书记纪贵吉出席。

2023年,受台风“苏拉”“三巴”影响,罗定市泗纶镇双德小学受损严重,操场被“掏空”约18立方米,围墙倒塌长度约40米。广东局受罗定市泗纶镇人民政府委托,将帮扶工作落实到该市海拔最高、位置偏远的双德村,从技术、施工等方面对双德小学地灾点开展帮扶工作,助力推进罗定市“百千万工程”取得实实在在的成效。

“百千万工程”即百县千镇万村高质量发展工程,是广东省加快推动新型城镇化、促进城乡一体化的重要举措。自参与省“百千万工程”纵向组团帮扶工作以来,广东局坚持“罗定所需,我们所能”的原则,为当地地质灾害防治、矿山环境治理、社会经济发展、文化教育等行业作出积极贡献。帮扶工作队组织技术团队到罗定市罗镜镇多个地质灾害隐患点开展现场踏勘调研,为地灾治理提供解决方案。应市自然资源局需求,帮助制定了罗定市草塘镇冲花石场历史遗留矿山地质环境治理工程设计方案、可研报告等,推动矿山生态修复工作。此外,还持续开展了消费帮扶、文旅宣传、重建校园、捐书助学等多项工作,得到当地政府和群众的一致好评。邓丽玫

## 总局江苏局三队高质量发展态势良好

本报讯 今年以来,总局江苏局三队以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的二十大及二十届三中全会精神,扎实推进党纪学习教育,坚决落实总局“1158”发展战略和江苏局“三主业三培育三支撑”产业建设要求,锚定地质勘查主责主业开拓市场,强化科技创新发展新质生产力,为完成全年经营目标奠定了较好基础。

**强化市场开拓。**三队坚持聚焦主责主业,不断加强市场开拓,上半年新签合同39个。中标中盐老腔改造项目钻井施工,签订中盐东兴盐井项目测控技术服务合同,与中国科学院武汉岩土力学研究所合作开展金坛储气库气水界面监测,新签声呐测腔合同,承接安阳大众煤业有限公司21采区底板水害地面区域治理工程,中标淮南矿业集团随钻测井技术服务项目。编制多个“山”开井方案和环境治理与土地复垦方案,承接多个场地调查技术服务项目和生态修复工程。

**提升管理水平。**三队加大绩效考核力度,压实职能部门责任,对重点项目合同执行、成本管控进行全过程动态监测,优化资源配置,推进内部专业化整合,将定向业务按照对内对外进一步优化设置。加大年轻骨干培养力度,多名90后年轻力量走上项目经理、队长岗位,充分发挥青年生力军作用,为完成全年重点任务夯实人才基础。制定“两金”压控工作方案和压控奖惩方案,成立压控领导小组,鼓励全员揭榜催收,加强资金预算执行,上半年银行账户直

连率、结算率100%,资金集中度99.99%。

**创新赋能发展。**三队围绕“地质立本,科技赋能”发展理念,提交《重点盆地盐矿资源地质特征研究报告》,进一步彰显在盐穴库址优选评价领域的核心竞争力。与常州大学、中国矿业大学、山东科技大学开展产学研合作,入选2024年南京市工程技术研究中心培育名单,荣获“2023年度江苏高质量发展标杆企业”称号,在江苏局青工巧匠创新创优大赛中,三队获得一等奖1项、二等奖1项、三等奖2项。

**守牢安全红线。**上半年,三队开展安全检查16次,开出整改通知19份,查处问题隐患115条,提出建议36条,整改完成115条。组织观看警示教育片,开展“6·1”事故警示教育、特种作业专项教育、职业健康教育培训,实现安全生产平稳运行。

**党建引领发展。**三队扎实推进党纪学习教育,及时起草方案,成立工作专班,以专题读书班、专题党课等多种形式开展《中国共产党纪律处分条例》专题宣讲。与交通银行南京玄武支行开展支部联学共建,与华东律所、溧阳监狱党支部联合开展警示教育和支部共建。开展家属助廉、送纪律送制度下一线等活动。开展“六强”项目党建示范点建设,巩固党建“七抓”工程长效机制,荣荣盐井项目获局党建“六强”项目称号,深井公司支部获评总局“先进基层党组织”。围绕市场开拓、项目实施、成本管控、科技创新、风险防控、安全质量等,发挥“岗区队”攻坚作用,推动党建赋能发展。刘莹

韩文超

◆日前,河南省资源环境调查二院有限公司与河南省豫西煤田地质勘察有限公司组成联合体,中标三门峡市陕州区矿山生态修复专项治理设计施工总承包项目,中标金额4200余万元。项目区内治理图斑类型包括历史遗留图斑和提质增效图斑,主要通过实施建筑物拆除工程、危岩体清除工程、挖填方工程、覆土及平整工程、场地整理工程、拦挡工程、排水工程、土壤改良工程、绿化工程、道路工程、监测工程、警示工程、养护工程等综合治理措施,有效解决项目区生态环境受损问题,消除地质灾害隐患,防止水土流失和扬尘污染,增加耕地,林草地面积,达到“矿山生态环境恢复效果”。目前,两家公司已抽调专业力量组成项目部,科学有序开展后续勘查设计和工程施工。

王伟灿

◆日前,甘肃煤田地质局综合普查队航测遥感院中标甘肃省基础地理信息中心实景三维建设项目。项目主要内容为快速构建兰州市城关区、安宁区、七里河区、西固区259平方千米城市三维模型(LOD1.3级),对城市建筑物和体型高大、影响城市景观或标志性的构筑物开展单体三维模型数据生产,并对构筑物基础地理实体进行三维表达。城市三维模型快速构建可以为城市治理能力体系和现代化建设、智慧城市提供更为高效直观的数字空间基底,在城市更新、社区治理、环境整治、城市仿真等行动中发挥积极作用,是城市科学规划设计、精细化管理的重要基础数据支撑。

马思倩

◆近日,总局水文局山西公司承揽山西省首个全流域隐蔽致灾因素普查项目,涵盖左云县域17座煤矿。左云县煤矿煤层复杂,北部区域为侏罗系煤田,中部为侏罗、石炭—二叠系双系煤田,南部为石炭—二叠系煤田。本次普查将对各项隐蔽致灾因素,特别是采空区及采空积水、瓦斯、火区、构造、沉陷区对河流等地表水体影响等情况进行分析,为地方政府和应急管理部门针对性管理复杂多系煤田各种隐蔽致灾因素提供可靠技术支撑。山西公司还承揽了相邻的右玉县6座煤矿的区域隐蔽致灾因素普查工作,为进一步巩固山西市场、确保全年目标任务完成奠定了基础。

乔明昭 白娜

◆近日,总局江苏局勘探院中标惠丰三期新建工程基坑监测与沉降观测项目,创公司近年单体监测合同额新高。该项目位于无锡市惠山区,总用地面积75809平方米,地下建筑面积86900平方米,项目分A、B块,中间以连廊贯通,基坑最深达13米,预计工期1600天,是无锡地区较为少见的大规模超深I类基坑工程。该工程开挖深、周期长、安全标准高,对监测单位专业技术实力、服务保障能力都有较高要求。江苏局勘探院经过多次现场调研、重点分析,编制出实用可行的方案,从多个维度积极竞标,最终在众多竞争对手中脱颖而出。

俞昌华

◆近日,总局青海局煤勘院中标西宁市甘河工业园(东、西)区市政道路病害地质雷达探测项目,查找可能存在的脱空、空洞、疏松体、富水体等不良地质体,确定其分布、范围、大小、埋深等情况,进行风险分类评级并提出合理建议。2020年,煤勘院首次在甘河工业园区开展道路路陷应急探测项目,提供了优质、高效、精准的城市道路地下病害探测技术服务和科学可靠的市政道路病害处置方案,得到业主的高度认可。项目结束后,煤勘院积极做好技术售后服务,时刻关注政策动向,第一时间得知园区需对管辖范围内市政道路开展地质雷达探测服务,工作后,积极报名投标,以综合排名第二的成绩在众多供应商中脱颖而出,实现“二次经营”。

周钰邦

## 总局中能化矿山公司再获一项发明专利

本报讯 近日,总局中能化地研下属中能化矿山公司申报的“用于矿山污染治理的矿洞注浆方法及注浆液”获得国家知识产权局发明专利授权。

该发明专利是中能化矿山公司结合陕西白河硫铁矿酸性废水治理示范工程,通过技术总结提炼形成的。该专利公开了一种矿山污染治理及地聚物注浆材料制备方法,将废弃矿渣粉碎后与自研改性地聚物材料混合制备成所需的注浆液,充填封堵矿洞,实现“以废治废”。该方法可以从根源上减少废弃矿渣污染,阻断矿洞水产生条件,既节省废弃矿渣填埋费用,又能降低废水处理费用,还能减少矿山地质灾害风险。

此前,中能化矿山公司已拥有发明专利“一种绿色地聚物胶凝材料及其制备方法”“一种煤矿井下瓦斯治理检测装置”,并注册商标“ZNHSKPEP”。

徐扬

## 山东局五队分析测试中心多措并举筑牢安全生产防线

本报讯 近期,山东省煤田地质局五队分析测试中心坚持问题导向,系统思维,举一反三,多措并举,严管严抓,落实责任,进一步筑牢安全生产防线,为中心健康可持续发展奠定坚实基础。

**扎实开展教育培训,筑牢安全思想根基。**分析测试中心组织全员参加山东应急管理安全知识答题;每天在工作群内推送实验室安全知识;组织全员进行实验室安全知识闭卷测验;邀请专业消防人员进行消防再培训,对实验室内各类感应器、七氟丙烷灭火装置、警报联动等逐一讲解;坚持每天开展班前安全警示教育,以宣讲制度、讲解案例等方式,提醒全员时刻紧绷安全弦,提高安全生产意识。

**全面完善制度建设,筑牢安全行为底线。**分析测试中心制定了安全巡查制度,设计制作了实验楼日常巡查表,每天派专人对实验室内重大危险源、实验设施、长期运行设备等加强巡查,发现问题及时在工作群内通报,并对责任人进行提醒或处罚。制定并完善了《分析测试中心安全生产十项规定(试行)》和《分析测试中心安全生产奖惩措施(试行)》,对实验室安全生产注意事项进行提醒强调,对负面行为制定具体处罚措施,并及时召开全体职工会议学习宣贯制度,修改完善《师徒带徒管理办法》,要求对新进和转岗职工进行培训考核时,将安全作为重点内容单独进行。

**严格实施日常监管,筑牢安全管理屏障。**分析测试中心始终把严的主基调寓于日常安全管理中,针对一些不安全现象,及时约谈相关责任人,深入剖析原因,制定整改措施,建立安全生产警示曝光处罚机制,持续营造“曝光一个、震慑一批、教育一片”的安全文化氛围,日常加强对野外施工的监管,严格遵守野外施工前报备、施工中每天落实安全制度。开工前向队安管部门报备,说明项目基本情况、施工计划及现场消防设备设施情况,明确分包方安全责任,开工后按照安全技术交底规范操作,做好每天安全巡查报备,确保施工安全、交通安全、人身安全。

尹延超

## 规范使用地图,一点都不能错



8月29日,甘肃煤田地质局一四五队开展了以“规范使用地图,一点都不能错”为主题的测绘法宣传日暨国家版图意识宣传周活动。该队在张掖市中心广场悬挂主题标语、张贴宣传图片、分发宣传材料,为市民答疑解惑,解读相关知识。队部院内摆放宣传展板,电子屏滚动播放宣传标语,物探测绘信息院组织全体干部职工学习《测绘法》有关章节,引导专业技术人员更好地立足本职岗位,着力为地理信息产业发展和国家地理信息安全营造良好环境,为构建新安全格局、严守测绘地理信息安全管理底线筑牢堤坝。

丁丹 摄影报道

8月29日,在第21个全国测绘法宣传日当天,陕西省一四四煤田地质局联合铜川市自然资源局王益分局、印台分局,围绕“规范使用地图,一点都不能错”主题开展了志愿宣传活动。公司测绘技术人员组成志愿小分队,为市民讲解测绘、版图知识,发放《中华人民共和国测绘法》《地图管理条例》《国家版图知识》《陕西省测绘条例》《陕西省测绘成果管理条例》等宣传手册和学习资料,并向大家深入阐述正确使用地图的重要意义,强调地图是国家领土和主权的象征,规范使用地图不仅是对国家主权的维护,更是每个公民的责任和义务。

毛昊祥 摄影报道



实效,理论结合实际,为开展工作打下坚实的基础。

### 坚定信念,他是模范先锋

由于工作需要,2019年8月,班增灼任一四九队第一党支部书记,2021年,任办公室主任。面对办公室繁重的工作,他立足岗位,以严谨踏实的工作作风带领大家不断前进。他用心筹办各项活动,保证圆满顺利召开;他专心起草,撰写各类总结、报告等材料,经常在办公室工作到深夜。他是众人眼中的技术骨干和文字写作方面的“模范代表”,大家都

他以身作则,任劳任怨,对工作从不推脱,总能出色地完成各项任务;他率先垂范,务实肯干,用坚实行动与优良作风默默践行着共产党员的初心和使命,守住自己脚下这一方“红色阵地”。他就是总局一勘局一四九队市场经营部主任、总局2023年度“优秀共产党员”班增灼。

### 厚积薄发,他是学习先锋

“学习知识犹如登山,要有不怕困难的信念和勇气。”班增灼曾这样说。他把学习掌握新知识作为不断进步的重要途径,在刻苦钻研专业技术的同时,注重政治理论知识的学习,将所学知识都用在工作上。

2001年9月,刚参加工作的班增灼在项目一线进行地籍测量,面对陌生的领域,他毫不退缩,迎难而上,把困难视为挑战,化压力为动力,主动学习地籍测量知识,钻研钻研实践,结合实际工作将书本知识学深悟透。在项目现场,他把每个施工环节都铭记于心,很快掌握了地籍测量工作的技术要点。他利用业余时间坚持学习,将地籍测量专业知识与AutoCAD制图软件相结合进一步运用,不断提高专业能力,最终保质保量如期完成工作任务,获得甲方和同事们的广泛好评。

入党以后,班增灼通过加强党的政治理论学习,不断提高政治水平和思想站位。他以理论指导实践,推动工作,时刻以党员的标准严格要求自己,在思想上政治上行动上始终与党中央保持高度一致。他在学习中讲究方式方法,注重

## 党性在心 落实在行

——记总局“优秀共产党员”班增灼

□ 黄从越

称他为“文武双全”的“多面手”。

班增灼以高度的责任感和强烈的事业心恪尽职守,做好支部书记工作,根据支部工作特点,将党务工作与行政工作紧密结合。他坚持“三会一课”制度,组织开展形式多样的支部活动,有效增强了支部党员积极做好本职工作的责任感和使命感,促进了支部党建工作的蓬勃开展。

### 爱岗敬业,他是实干先锋

作为一名地勘人,班增灼热爱地质事业,愿意为这份平凡的选择倾注一切。他深耕一线,先后参加过山西孟家村、

左权高家庄、左权丈八等项目的地质勘查任务,负责过山西寿阳麦捷、晋城赵庄煤业、右玉、临县、寿阳新元等勘查项目,以及贵州黔西谷里煤矿地面煤层气抽采项目。

2017年5月,班增灼参与“井下钻探在煤矿中的应用现状及发展趋势研究”Ⅲ类科研项目时,前往霍州煤电集团柏木矿井下进行现场调研。由于井下环境复杂,调研进展很不顺利,他不顾身边的艰苦环境,一干就是10多个小时,升井后,全身都被淋湿,身上尽是煤渣。经过班增灼和科研组人员的不懈努力,该项目获得了良好的社会效益和经济效益。

于2017年12月通过专家评审并获得鉴定书。

在一线工作的10余年里,班增灼先后主持编制地质报告10余份,绘制各类地质图件100余套,组织完成水文、地质、煤层气等各类钻孔60余个,总进尺30000多米,为单位发展贡献了积极力量。

2023年11月,班增灼任队市场经营部主任。在新的岗位上,他依旧严格要求自己,冲锋在前。2024年5月,在他和团队的努力下,一四九队中标准南矿业集团潘三煤矿地面瓦斯治理井工程项目,中标金额近1.8亿元。该项目不但创造了该队中标金额之最,也为进一步开拓市场赢得了更加广阔的空间。

前行不忘来时路,初心不改梦归处。多年来,班增灼始终忠诚于党,履职尽责,把所思所学尽献于工作岗位,展现了一名共产党员对地质事业的无限忠诚与热爱,用实际行动为单位的高质量发展贡献着自己的力量。