

# 山西地质集团一一四院公司攻坚地灾防治项目 为56万群众筑牢安全防线

□ 刘晓明

近日，山西省长治市上党区、壶关县地质灾害“隐患点+风险区”双控项目及壶关县崩塌滑坡泥石流地质灾害精细调查项目顺利通过评审，为两个县区56万群众的安全防线添上了浓墨重彩的一笔。这背后，是山西省煤炭地质一一四勘查院有限公司生态技术中心全体人员，数月日夜兼程、踏遍山河的坚守与付出，更是他们用责任与专业书写的一份沉甸甸的民生答卷——该项目不仅是公司承揽的首个中央财政支持的地灾防治类项目，更实现了企业在该领域从“0”到“1”的跨越。

## 党建为灯 红帆领航破万难

“党旗插在一线，党员冲在前沿，咱们干的是守护老百姓身家性命的活儿，容不得半点含糊。”项目启动会上，生态技术中心党支部书记、中心负责人张俊涛的话语掷地有声。作为有着19年党龄的老地质人，他深知这场地灾防治攻坚的分量——这不仅是一次技术层面的突破，更是一份义不容辞的民生责任。

项目启动后，党支部迅速行动，成立以党员为核心的攻坚小组，依托生态地质服务青年突击队，将“人民至上、生命至上”的理念刻进每一名队员的心里。专题学习会上，党员技术负责人刘晓明捧着数本“双控”建设指南和技术要求，指尖划过密密麻麻的注解，耐心为大家解读：“大家要深刻认识到，‘隐患点’是已发现的‘明枪’，‘风险区’是潜在的‘暗箭’，只有双管齐下，才能织密防护网。”张俊涛接过话：“作为地质工作者，我在太行山里跑了快20年，也干了多年地质灾害技术支撑工作，太行山山高坡陡，雨季一来就容易出问题。咱们就按照‘分区施策、精准布点’的思路，先啃‘硬骨头’，再扫‘边角料’。”

## 踏山问水 脚步丈量安全线

长治市上党区、壶关县约1480平方公里的调查范围，覆盖22个乡镇、460个行政村，对队员们来说，这是一场与时间赛跑、与自然较劲的考验。

清晨6点，天刚蒙蒙亮，23岁的石冠群跟着张俊涛走进了上党区西火镇深山。作为入职一年的“新兵”，石冠群起初有些怯场，第一次进村入户开展调查，就被村民王大叔拦在了院门外。王大叔以为他是骗子，一边摆手一边把他往外推，语气里满是警惕。

石冠群涨红了脸，一时不知该如何解释。张俊涛赶忙上前，掏出自然资源局文件和项目介绍单，向村民解释道：“大叔，您别误会，我们是山西地质集团一一四院公司的工作人员，专程来排查地质灾害隐患的。这山上的坡体，一下雨就容易掉石头，我们来摸清情况，提醒大家早做准备，保住咱们的人和房子。”说着，他拿出手机展示之前的调查案例，“您看，我们帮助壶关县排查出隐患点，政府及时处理，雨季没有出一点问题。”王大叔看完手机里的照片，打量着两人沾满泥土的鞋子后，脸色缓和下来，邀请他们进院察看。

这样的插曲，在野外调查中屡见不鲜。有队员被毒蚊虫叮咬，胳膊上起满红肿的疙瘩，却笑着说：“这是太行山给我的纪念章。”还有队员因长时间暴晒而脱皮、变黑，却毫不在意：“黑了更健康，显得咱接地气。”

正午时分，烈日炙烤着大地，地表温度超过35摄氏度。队员们喝一口凉水，啃一口面包，稍作休息便继续穿梭在田间地头、山梁沟壑；傍晚时分，他们借着余晖整理数据，蚊虫围着灯光飞舞，却丝毫没有影响他们记录的专注。他们的足迹，像细密的针脚，遍布太行山脉的每一个角落，黝黑的肤色是阳光的馈赠，磨破的鞋子是大地的见证，精准采集的每一组数据是守护群众安全的基石。

## 昼夜奋战 匠心铸就硬成果

野外工作结束后，一场更为艰巨的攻坚战在办公室悄然打响。千余张专题图件、逾万份各类表格、海量调查数据，像一座座小山堆在队员们的办公桌上。

为加快项目推进，公司紧急协调专业制图人员和新入职员工支援。夜晚的办公室灯火通明，键盘敲击声、数据核对声此起彼伏。团队成员精益求精，将现代技术与传统调查方法深度融合，高质量完成了1:2000地形测量、1:500地形测量、高精度三维地质模型制作等一系列工作。每一张图件都经过反复校准，每一份报告都经过多层审核，每一组数据都力求真实可靠。这份求真务实的匠心，赢得了评审专家的高度认可：“工作扎实、结论可靠、支撑有力，为地方精准防灾提供了关键依据。”

## 创新赋能 绘就防灾新图景

“传统的单一隐患点管理，就像‘头痛医头、脚痛医脚’，治标不治本；而‘隐患点+风险区’双控模式为区域安全织就



了一张‘立体防护网’，既防‘已发’，更防‘未发’。”团队成员贾文静在成果汇报会上，指着高精度三维地质模型介绍道。这一模式的落地，是技术方法与管理机制的双重创新。

项目实施过程中，团队创新性地构建了适用于长治市上党区和壶关县的“双控”技术体系与管理流程，通过精细调查与综合评价，全面查明了上党区、壶关县地质灾害的发育特征与分布规律，科学划定了高、中、低风险区。在上党区荫城镇，他们制定的风险区监测方案为当地搭建起“人防+技防”的双重预警体系。技术人员为当地监测员培训时，手把手教大家操作监测设备：“运用这仪器，只要坡体有位移，监测平台就会预警，乡镇、监测人员和咱们能第一时间收到信息，并在灾害发生前做好准备。”监测员激动地说：“有了这‘宝贝’和风险提示牌，我们心里有了底，再也不用担心了。”

如今，这份沉甸甸的成果即将交付地方政府，成为精准防灾、科学管控的“导航图”。对于一一四院公司来说，项目的成功实施，不仅积累了可复制推广的技术与管理经验，更锻造了一支敢打硬仗、善打胜仗的专业队伍，为开拓地灾调查评价、监测预警、综合治理等市场奠定了坚实基础。

太行深处，党旗依旧鲜红；民生路上，坚守从未停歇。这支带着泥土芬芳、怀着赤子之心的地质队伍，正在守护人民群众生命财产安全的道路上稳步前行，用青春与汗水，书写着服务国家防灾减灾救灾事业的崭新篇章。



## 山东局三队多领域攻坚突破

# 以专业优势赋能新疆能源与生态建设

本报讯 近年来，山东省煤田地质局三队坚决贯彻国家战略部署，积极响应自然资源部和山东省委、省政府地质援疆号召，主动融入新疆经济社会发展大局，在地质找矿、生态修复、科技创新等领域多点发力，成效显著。

作为公益性地质队伍，三队聚焦新疆大型煤炭基地建设，以吐哈、准东等煤田为主战场，先后完成吉木萨尔县煤矿勘探、伊吾县煤矿区外围普查、哈密市露天煤矿补充勘查等项目。其中，在中央财政出资的伊吾县煤矿区外围普查项目中，团队历经半年多奋战，实现外围找煤新突破，为区域后续探矿权设置提供了依据，获得伊吾县自然资源局书面感谢。该队积极拓展非常规能源勘查领域，实施的塔城某油砂矿勘探项目有效助力新疆能源多元化发展。

三队积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，将地质技术深度应用于矿山环境治理与生态修复。在伊型一矿区，团队通过现场调研和技术研究，对塌陷区开展了生态恢复设计及灾害治理监理等工作，形成了可复制推广的土地复垦技术

“伊型模式”，相关研究成果获省部级科技奖励。该队为新疆多个大型露天煤矿提供常态化的边坡稳定性评价与储量监测服务，通过有效预警和地质灾害监测，守护矿区及周边生态安全。

三队坚持“生命至上、安全第一”，将专业力量融入地方矿山安全监管体系。通过选派技术骨干赴鄯善县应急管理局挂职，参与一线安全生产监督检查、煤田火灾治理等重点工作，为消除重大隐患提供关键技术支撑，获得当地政府及自然资源部门肯定。该队开展了新疆多个煤矿的隐蔽致灾因素普查，综合运用遥感、航测、微动等先进技术，精准查明矿区水、火、瓦斯、冲击地压等致灾隐患，相关技术手段获专利审批，为矿

山企业提升本质安全水平提供了科学依据和高效服务。

三队注重科技创新，在新疆围绕矿产勘查、生态修复与安全生产中的关键难题开展攻关，有关新疆矿区的项目报告及研究成果荣获政府部门、中国煤炭工业协会等颁发的各类科技奖励30余项，在指导矿井水害防治、支撑资源高效开发、创新生态修复模式等方面发挥重要作用，实现科技研发与产业场景创新深度融合。

下一步，山东局三队将继续秉持公益初心，发挥专业优势，不断巩固和拓展在疆工作成果，为保障国家能源资源安全、服务新疆经济社会高质量发展贡献更多山东地质智慧和力量。

杨成业 鲁宁宁

## 市场资讯

◆今年以来，江苏中煤地质工程研究院有限公司在民生保障、工程勘察、生态地质、国家基建、地方城市建设等领域中标一批重点项目。其中常州市武进区前黄镇2025年土地复垦项目客土检测项目体量庞大，标准严格，涉及复垦面积约2500亩，总土方量达330万立方米，检测指标全面且技术要求极高，涵盖16项核心指标，兼顾土壤肥力提升与质量安全管控双重需求；如东县洋口镇园区地质灾害危险性区域评估项目将通过系统勘察区域地质环境，剖析灾害发育规律，科学划定灾害易发性分区，为园区工程建设选址、防灾减灾工作提供权威科学依据。

陈炜

◆2026年伊始，广东煤炭地质局二〇一队锚定战新产业赛道，累计签订合同金额近2000万元。地质勘查板块深耕本土，成功拓展近年首个地热资源勘探业务，饰面用大理岩储量核实报告与开采方案编制项目，夯实市场竞争力；地理信息板块紧扣地方需求，中标海丰县老旧小区改造勘察测绘工程、耕地监测项目及耕地过渡区方案制作项目，以技术赋能地方发展；生态地质板块强势突围，斩获广东省连南瑶族自治县寨岗镇老虎冲茶坑底五号隆铜铅锌矿矿山生态修复工程、连州市小带铅锌矿有限公司连州铅锌矿矿山地质环境保护与土地复垦工程、连州市恒生矿业股份有限公司石场矿山地质环境治理与土地复垦工程，彰显硬核实力。

王晖

◆近期，山东省煤田地质局五队业务拓展连连捷报，省外市场开拓再添新绩，成功中标新疆托克逊县煤矿“隐蔽致灾因素普查及地质环境综合治理工程”边坡稳定性评价技术服务物探项目，并入围新疆地边局煤田地质中心2026年度施工外协队伍框架协议项目（物探类、煤层气类、化验类）名单。省内业务布局同步发力，中标一黄河公路大桥工程勘察设计测绘项目。该黄河公路大桥是区域重要交通基础设施，五队将承担1:2000地形图测绘、水域测绘及二等水准测量等任务，为大桥建设提供精准数据支撑。入围济南历城控股集团有限公司2026—2027年度地灾危险性评估和压覆矿产资源查询服务战略合作单位。

张敏学 蔡绪涛

◆1月22日，陕西省一三煤田地质有限公司成功中标陕西麟北煤业开发有限责任公司园子沟煤矿1012006工作面离层水害治理工程，合同额近3000万元。该项目位于园子沟煤矿103盘区东翼，针对1012006工作面顶板离层水害展开治理，计划通过地面大口径钻孔施工，对该工作面及其邻近工作面含水层进行疏降处理，有效解除离层水害威胁，为“井水生产筑牢安全防线。公司迅速组建专业团队，精细化组织施工，全过程严控质量，全力以赴保障项目按期高质量完成，为园子沟煤矿1012006工作面及邻近工作面的开采提供坚实安全保障。

陈贝 韩俊武

## 甘肃局庆阳院钻探工程中心席静文获省钻探技能大赛冠军

# 金牌技术是这样在一线“钻”出来的

□ 原梦驰

勘查项目，到长庆油田页岩油项目组水平井钻探施工，再到沪昆客专贵州段何家地隧道出口采空区注浆整治工程等各类钻探项目，他转战南北，扎根一线锤炼本领。

在不同型号的水源钻机、岩芯钻机、石油钻机上，席静文沉下心来，从最基础的钻杆记录、资料整理做起，逐步承担起井队技术员、管理员的职责。白天，他忙碌于钻探现场与后勤保障之间；夜晚，他在驻地灯光下伏案工作，逐一整理、核对白天的钻探记录，完善每一组数据。野外工作无定时，一切以钻机需要为准，常常是晨光初露时出发，夜幕降临才伴着钻机轰鸣返回驻地，这样早出晚归的节奏，早已成为他野外工作的常态。

2023年12月，席静文迎来职业生涯的重要转折——转向钻井定向这一技术密集、责任重大的领域。面对全新挑战，他以“归零”心态全力投入，线上系统钻研定向理论与软件操作知识，线下虚心向老师傅请教。施工中，他扎根井场，实时跟踪MWD无线随钻监测数据，依据动态反馈预判轨迹趋势，并在一次次井眼轨迹调整中，逐步构建起对风险信号的敏锐感知与应急处置能力。凭借扎实的学习与实践积累，他先后完成兰州生态创新城中深层地岩热绿色能源供热示范项目地热井、镇原BSK1勘探项目定向井等多个重点项目定向施工任务，为复杂地层条件下的钻探施工提供了可靠技术保障，成功从“门外汉”成长为能独当一面的技术骨干。

## 赛场亮剑： 以钻为刃，在比拼中彰显硬实力

8年戈壁坚守，终得赛场淬炼。2025年11月，甘肃省百万职工劳动和技能竞赛——甘肃局钻探技能大赛在庆阳举行，来自省地矿局和甘肃局系统的6支代表队同台竞技。这对席静文而言，既是挑战，更是检验自身能力的契机。

接到参赛通知后，席静文立即全身心投入备战。针对理论知识考试，他反复研读专业教材、刷题演练，深化知识理解；泥浆调配环节，他反复演练流程、优化操作；钻机操作训练中，

他总是早到场，晚离开，在一次次模拟中增强手感、提升稳定性。训练期间，他主动与队友交流经验，助力团队共同进步。

大赛现场高手云集，竞争激烈。长期扎根一线的实践积累与持续不懈的学习钻研，为席静文打下了扎实的专业根基。理论考试中，他沉着应对，凭借过硬功底获得笔试第一；钻进岩样实操环节，他稳定发挥，成为全场唯一完整钻取10片瓷砖且岩芯完好、外缘无碎裂的选手；泥浆性能测试中，他操作娴熟、数据精准，尽显过硬专业素养。

经过3天的激烈角逐，席静文最终脱颖而出，夺得个人第一名。手捧奖杯与证书的那一刻，他的脸上露出了欣慰而沉稳的笑容。这份荣誉，凝结着他无数个日夜的专注与汗水，承载着他对地质事业的追求与热爱。

## 初心如磐： 砥砺前行，在坚守中书写新担当

从井场一线管理员、技术员，到独当一面的定向钻井技术负责人，再到全省钻探技能大赛冠军，席静文的每一步成长，都镌刻着奋斗的印记、奋斗的汗水，更彰显着一名共产党员的初心与担当。

作为党员，席静文将初心化为行动，把担当写在一线。从青海戈壁到贵州深山，从黄土高原到城市近郊，项目在哪里，他的身影就在哪里。在野外一线，他不仅是技术过硬的“排头兵”，更是同事信赖的“贴心人”，主动关心身边同事，在艰苦环境中传递组织温暖，用乐观向上的态度感染着每一个人。

面向新征程，席静文将把荣誉化为动力，始终以党员标准严格要求自己，坚守钻探一线，深耕专业技术，以更饱满的热情、更严谨的态度投身地质勘探事业，用实干与奉献为单位发展贡献智慧和力量。在探索大地奥秘的道路上，续写地质人的青春华章。



在荒无人烟的戈壁深处、广袤无垠的黄土高原，钻机的轰鸣是探索大地奥秘的坚定号角。甘肃煤田地质局庆阳资源勘查院钻探工程中心工程师席静文，正是这号角中一名坚定的奋进者。近日，席静文在甘肃省百万职工劳动和技能竞赛——甘肃局钻探技能大赛中，夺得个人第一名，用实力诠释了新时代地质人的匠心与担当。

## 扎根一线： 从零淬炼，在机台上成长为多面手

自2017年12月参加工作以来，席静文辗转青海、甘肃、贵州等地，扎根钻探一线，年均野外作业超200天，最忙的一年更是驻扎一线逾300天。从青涩的大学毕业生，到兼具野外实操与室内统筹能力的复合型人才，他将地质人“三光荣”“四特别”精神镌刻在每一寸勘探过的土地上。

初到钻探工程中心，席静文便清醒地认识到，书本理论与野外实操之间隔着一道“实践鸿沟”。他坚决服从中心安排，从青海省茫崖工委小梁山-大风山地区深层卤水钾盐矿