

抢窗口 抓质量 迎挑战

福建省一九七大队莆田市秀屿区土壤“三普”采样工作侧记

陈雨彤



万物土中生，有土斯有粮。开展第三次全国土壤普查，是党中央、国务院保障国家粮食安全的重要决策部署。近日，由福建省一九七地质大队承接实施的莆田市秀屿区土壤“三普”表层外业调查采样工作圆满完成。

福建省一九七大队统一部署，明确目标任务，压实责任分工，选派精兵强将，赶进度、抓质量，严格按照技术规程和文件要求，科学有序推进土壤“三普”项目外业调查采样工作。

项目组成员克服重重困难，放弃节假日，抢抓采样窗口期，坚守土壤“三普”一线，与秀屿区三普办、区农业农村局及省质控专家组共同努力，高质量完成了秀屿区全部表层的调查采样工作。

海岛挑战——

秀屿区“三普”采样点中存在29个特殊点，分布在5个海岛上。晨曦初现、薄雾尚未消散，一九七大队采样小分队队员们已全体到达码头，准备坐船进岛，迎接海岛采样挑战。

深秋海风刺骨，海上大浪翻滚，队员们穿着救生衣迎难而上，就算是晕船，上岛后也马不停蹄投入到采样工作中。上岛的第二天，队员钱善扬便出现高烧、全身红疹等情况，为保证按进度完成采样工作，他仅休息了一天便回到采样队伍中。

相较于普通采样点，在海岛上采样成本高、难度大，还面临水土不服、交通不便、天气恶劣等困难，但队员们仍以高度的敬业精神和扎实的专业素养按时完成了采样工作。

田野挑战——

“三普”采样工作主要集中在乡村田野，时间紧、任务重、窗口期短，又正值收成期，队员们必须赶在农忙前一茬作物收成到下一茬作物种植的短短几天内完成采样。在村民、农技员、村委会多方协调和支持下，队员们早出晚归，连续作业，与时间赛跑。

样点定位、挖土取样、筛土分包、点位拍摄、资料采集……所有数据和资料都需要及时上传到统一的土壤普查工作平台。采样现场，队员分工协作、紧密配合，有条不紊地进行工作。

在秀屿区的田野里，蚂蚁令人防不胜防。一不小心踩到蚂蚁洞，蚂蚁便会倾巢而出，以极快的速度顺着鞋子、裤子爬到腿上，叮咬人体，引起红斑、疼痛、奇痒，红蚂蚁毒性更强，被咬后可能导致休克。

尽管已做好防护，但由于工作时间较长，队员们全神贯注对各个样点进行精准定位及拍摄记录时很难时刻保持警惕，蚂蚁仍能找到可乘之机。被咬后毒素引发的瘙痒让人难以入眠，给队员们的工作生活带来了诸多困扰，但队员们克服艰苦的环境，坚守岗位，为土壤资源保护和可持续发展贡献自己的力量。在这场斗争中，他们时刻提醒自己：只有更加谨慎，才能确保普查工作顺利推进。

盐碱地挑战——

盐碱地是一种特殊的土地资源，具有很高的利用价值。然而，长期以来，由于人们对盐碱地认识不足，加之改良技术的局限，土地潜力未能得到充分发挥。

秀屿区是福建省少数几个涉及盐碱地采样点的区县，对其进行采样工作需要谨慎处理。此次在盐碱地的几个采样点含水量过高，为了保证采样工作成果质量，队员陈景灿前前后后跑了四五次进行换点采样。在最后一个点位进行采样时，秀屿区下起了大雨，为了按时完成任务，采样队伍坚持冒雨工作。在泥泞不堪的田间，陈景灿不慎陷入泥坑，他迅速爬起，立刻恢复工作。

在秀屿区盐碱耕地开展的调查采样工作，为摸清福建省盐碱地资源状况打牢了基础。对于福建省后续制定合理的改造提升方案，充分挖掘盐碱耕地的单产潜力，有效遏制耕地盐碱化趋势，具有重要意义。

藏粮于地保安全，土壤“三普”是关键。福建省一九七大队的采样队员们以地质力量提升土壤资源保护和利用水平，为当地加快农业农村现代化、全面推进乡村振兴、促进生态文明建设提供了有力支撑。

(上接第一版)

聚焦动能培育 大力推进人才科技创新

地质工作使命光荣，责任重大。甘肃局承担着全省煤炭资源勘查、地质技术服务、地质科学研究等重要职责，专业优势明显，技术装备先进，队伍素质优良，是一支在全国有影响力的“老字号”地勘队伍。进入新时代，甘肃局坚定不移实施人才强局、科技兴局战略，坚持创新驱动发展，广泛延展地勘技术融合与应用，从人才、科技等各方面进行能力再造和提升，切实增强可持续发展能力。

甘肃局持续强化人才引进和培养，以建强建地勘队伍为目标，以提升人才素质能力为核心，大力引进优秀年轻人才，2023年通过校园招聘和社会招考引进专业人才143名，引才数量逐年增加，生源质量逐年提升，有效缓解了专业技术人才紧缺的局面，较好地满足了地勘工作转型发展的人才需求。为打造一支人员精干、结构合理、专业齐全、具备创新意识、敢于攻坚克难的高素质专业队伍，满足未来地

抢抓机遇 创新实干

勘行业多样化的人才需求，甘肃局与成都理工大学联合举办两期综合能力提升培训班，选派优秀年轻干部到省自然资源厅、兰州市挂职锻炼、交流学习，举办线上线下各类培训360场，6800多人次参加；3人取得正高级职称任职资格，37人取得高级职称任职资格，1人获评“全国自然资源系统先进个人”，为推动地勘事业可持续发展提供了坚实的人才支撑。此外，还积极开展职业技能竞赛、职工健康体检、志愿服务活动，选派数十名干部职工参加了甘肃省总工会组织的劳模和技术人才疗养休养活动。

强化地质科技创新，投入科研资金660余万元，立项科研项目12个，申报省自然资源厅科技创新项目4个，首次争取到中央引导地方科技发展专项资金支持，获批经费200万元，实施装备提升创新工程，全年投入3200余万元，采购科研生产仪器210余台(套)。

按照省自然资源厅“以局申报、按局下达、由局落实、按局考核”工作机制，甘肃局持续完善项目管理制度，不断提升项目管理水平，强化地勘项目局级监管，定期开展中期检查和野外验收，省财政地勘项目野外施工质量和绿色勘查成效持续提升。严格落实安全生产主体责任，深入开展重大事故隐患专项排查整治行动，实施安全生产大检查5轮次，扎实推进项目现场安全管理和隐患整改，全局安全生产形势持续向好。质量、环境、职业健康安全管理体系有效运行，普法宣传、法治建设等相关工作有序开展。

2023年7月，甘肃局庆祝建局70周年，组织“羽乒”运动会，走访慰问功勋功臣，举办“梦起陇原·薪火相传”职工文艺汇演和兰外单位巡演，制作宣传片，上线网上主题成就展，展现了新时期地勘人健康文明、昂扬向上的精神风貌，凝聚了干事创业的力量，激发了担当作为的斗

志，增强了地勘队伍的文化自信，努力构筑地质行业精神高地，凝心聚力推动地质事业不断向前发展。

2023年9月4日，甘肃局举行了甘肃煤田地质科研基地开工奠基仪式，标志着该项目全面完成报建、报批、招标等工作，正式进入施工阶段，建成后极大改善甘肃局科研环境、提升甘肃局社会形象。这既是甘肃局落实省委巡视和政府审计反馈问题整改的有力举措，也是回应职工关切、助推转型升级的民生实事、发展大计，成之艰难，来之不易，对甘肃局的发展具有里程碑意义。

新的一年，甘肃局将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕省委省政府决策部署和省自然资源厅工作安排，立足国家所需、甘肃所有、市场所求、自身所能，大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，接续奋斗、砥砺前行，全面提升地质勘查的资源保障能力和服务功能，在推动地勘经济高质量发展、保障全省能源资源安全、支撑中国式现代化甘肃实践中作出更大贡献。

山东局五队“四个聚焦” 推动科技创新实现新突破

本报讯 近年来，山东省煤田地质局五队认真贯彻落实局党委“113388”发展战略和思路，坚持“四个聚焦”，不断加大科技创新力度，促进科技创新工作实现新突破。

聚焦政策引领，努力营造创新环境。近年来，五队陆续出台科技工作管理办法、科技创新团队考核办法，规范了对科研项目、科研资金、科研人员的管理，科技水平不断提升，创新氛围愈加浓厚。成立科技工作管理领导小组，加强对科技创新工作的组织和协调，提高科技创新的效果和质量。建立科技效果管理台账，优化资源配置，加强成果转化。完善科研奖励办法，明确奖励标准，累计兑现奖励10万余元，大大激发了职工创新积极性。2023年，五队根据产业布局和发展需求，制定了科研创新总体工作方案并扎实推进，顺利完成全年科研创新目标任务。

聚焦平台建设，不断激发创新活力。2023年，五队成功获批“山东省博士后创新实践基地”，激发了在科研领域纵深发展的潜力，顺利通过“国家高新技术企业”认证，提升了科技创新竞争力；全国土壤污染状况详查实验室参与“全国土壤普查超级会客厅”全媒体直播，擦亮了山东煤田检验检测品牌。

聚焦科研项目，持续推动量质齐升。

2023年，五队取得了一批科研成果，“山东省煤中汞污染防治现状调查”“大倾角煤层采空区综合勘探方法研究”获省自然资源科学技术奖三等奖，1项地质勘查报告获省地质科学技术奖二等奖。获发明专利9项，实用新型专利2项，发表SCI论文2篇，中文核心期刊论文2篇，被CSCD收录论文1篇，参与起草的1项国家能源标准已发布实施，2个项目获评局优质地质报告，1个项目获优秀科研成果二等奖。

聚焦人才支撑，加速提升创新动力。

五队以“1357”人才引进工程为抓手，引进1名学科带头人，3名高层次人才，公开招聘各类专业技术人才7名。五队在全省水质安全检验检测技能竞赛中获得团体一等奖，李文文、曹喜林分获个人一、二等奖；李兴康在全省应急消防职业技能竞赛中获个人三等奖。孙洪滨荣获“齐鲁能源工匠”称号；2人获评山东局“科技创新先进个人”，3人获“优秀科技工作者”称号；33人被认定为济南市高层次人才；9人通过各类高级职称评审。成立“第五勘探队智库团队”“综合物探探索团队”“检验检测团队”，科技人才支撑能力进一步提升。

慈增辉 姚春卉 孟国强



近日，山东省煤田地质局物测队选派技术骨干前往山东曲阜参加第四次全国文物普查国家级试点工作。曲阜市是此次全国文物普查13个国家级试点之一，将完成古建筑类不可移动文物实地调查与信息采集、数据提取、分级审核、成果汇总等全部流程，并向国家提交试点总结报告。物测队依托自身技术优势，履行公益职能，携带专业先进设备为当地文物局提供无偿技术服务。

物测队技术人员将测绘与数字化技术应用在文物普查与保护工作中，积极为当地普查队伍讲解测绘设备使用方法，利用遥感、数字摄影测量等技术，融合地理信息知识，顺利完成了所承担的普查任务，并针对普查试点工作精度提升、流程改善、软件应用、设备使用等方面提出了合理化建议，得到当地文物局充分肯定。

赵启 樊帅男 王海涛 摄影报道

基层动态

◆近日，总局中化局浙江院工勘公司荣获“浙江省勘察设计行业诚信单位”称号。近年来，公司坚守“诚信立业”原则，以守法诚信为根本，以持续发展为主题，强化管理、提升服务，用实际行动赢得客户信赖、社会认同，为勘察设计行业可持续发展贡献了力量，已连续多次获此荣誉。
屠丽清

◆重庆地质矿产研究院李满意近日获评“重庆市生态文明建设先进个人”。李满意长期致力于生态保护修复研究和生态示范工程建设，作为重庆市山水林田湖草生态保护修复创新创业英才团队核心成员，参与编制国家山水工程申报方案，助推重庆争取到国家专项资金40亿元；牵头实施龙河源山水工程、石柱冷水高标准农田、涪陵江北全域综合整治等示范工程，为生态修复提供案例支撑，助推区域生态文明建设提质增效。
邓朝松 张华莲

◆近日，陕西省一九四煤田地质局入选正高级工程师和平获评“2022—2025年度铜川市有突出贡献拔尖人才”。近年来，闫和平积极投身新一轮找矿突破战略行动，不断提升业务水平，在能源资源安全地质保障、煤矿安全高效生产地质保障、生态文明建设地质保障领域服务地方经济社会发展，取得了一定成效。
李浩哲

◆日前，河南省资源环境调查三院有限公司邵珂获评“鹤壁市2023年度生态环境保护工作—土壤污染防治先进个人”。2023年，受资环三院公司选派，邵珂积极参与鹤壁市生态环境保护工作，在重点建设用地安全利用考核、中央生态环境资金项目审计、乡镇政府驻地生活污水治理设施建设完成验收等工作中，为鹤壁市土壤及农业农村污染防治攻坚战提供了有力技术支撑。
郝慕明 李小利

◆日前，山西地质集团检测技术有限公司(山西省珠宝玉石首饰产品质量检验站)受邀作为指定第三方检测机构，为2024年太原珠宝展提供技术保障。在5天的展会中，公司志愿者细致解答消费者关心和咨询的各类问题，耐心讲解珠宝玉石佩戴保养知识，通过“先鉴定，后购买”的流程，保障消费者合法权益，共为200余家参展商和千余名消费者提供免费珠宝检测、鉴定、咨询服务，得到展会组委会、参展商和消费者的一致好评。
张庆

陕煤地质研究院公司多措并举加快项目谋划建设

本报讯 今年以来，陕西煤田地质局地质研究院有限公司围绕既定目标任务，全力以赴抓开工、强保障、促进度，加快项目谋划建设，为全年发展蓄力赋能。

创建动态机制，推动项目提速。为有序推进各项目进度，公司规划经营部创建动态报送机制，同时实行“周汇报、月总结”工作机制，定期调度和研究项目推进情况。目前，压覆报告、技术服务合同进度稳步推进，跨年度续作的工程项目有序开展。各部门从规划设计、成本控制、现场管理等流程进行精细化管理，制定设计方案及措施，强化现场施工管理，有效保

障项目质量安全，全力推动项目建设。

坚持“项目为王”，主动靠前服务。超前谋划，深入研究对接区、县相关政策，孵化彬县“根据地”，积极拓展矿山企业“大基地”“大市场”，做好隐蔽致灾因素普查工作，重点分析西安市灞桥区、长安区、灞灞生态区、周至县等地灾历史资料、岩土资料，提出准确的地质灾害预防和治理方案，持续做好技术支持服务。同时，规范相关方管理，严格审查监督相关方的资质、人员、安全生产协议落实、现场安全生产管理、安全生产费用使用等情况，对关键作业进行旁站监督，履行安全职责，防

范化解相关方带来的安全风险。

创新定制模式，助力企业发展。紧紧抓住“双碳”背景下新能源事业发展契机，践行陕西省煤田地质集团有限公司地热能技术服务中心的职责，积极推动地热能产业科研成果转化，稳步推进浅层与中深层地热能开发、建设工程全过程咨询管理业务，持续开拓省内外市场。以矿山地质环境与土地复垦监测、矿区开采沉降监测、无人机航测及数据处理、国土空间规划、地理信息系统建设为主要方向，提供全方位、高质量的测量测绘服务、国土空间规划服务和地理信息系统服务。
程婉莹

绽放在生态地质领域的铿锵玫瑰

——记江西省地质局生态地质大队郭怡秦

徐辉

在她看来，每一个项目都是一份信任，更是一份责任，应当尽心尽力做好。

从校园到大队 展现不一般的风采

2019年6月，郭怡秦以优异成绩从高校毕业。在校期间，她勤奋学习、刻苦钻研，参与过国家自然科学基金项目，主持过省科技创新基金项目，在国内外知名期刊发表了一系列学术论文，成功申请“铁酸锌膨润土复合光催化剂及其制备方法与应用”专利，受邀在中国环境科学学会学术年会上作典型发言。此外，她还荣获过省政府研究生奖学金，毕业论文先后被评为校级、省级优秀毕业论文。

面对以往的荣誉，郭怡秦并没有骄傲。在她看来，唯有再接再厉才能展现更大作为。

来到生态地质大队后，她从基层干起，从基础工作做起，注重在实践中积累经验知识和经验。近年来，她随队参与了土壤污染调查、土壤“三普”、水污染调查等项目，在各个项目中，她以严谨细

致的作风对待每一个环节、每一个过程，注重细节、认真研究。对发现的新情况、新问题，她及时向身边的同事请教，向自己的导师、从事相同工作的同学咨询。她以上进的姿态融入工作，孜孜不倦，锐意进取，干得越来越出彩。

“她虽然加入我们团队时间不长，但成长非常迅速，现在已能独立承担项目。”郭怡秦所在项目组的负责人刘志朋如是评价她。

穿河谷钻丛林 品味不寻常的人生

江西省都昌县内湖水水质污染状况调查评价项目于3月至11月开展野外工作。为做好现场采样，郭怡秦和同事们制定了采样计划和时间表，深入水源采集具有代表性的样品。这是一项不能怕苦怕脏的工作，需要沿着湖泊开展，一些采样点还得自行划船才能到达。项目现场，郭怡秦取样、加试剂、贴标签……采样过程一气呵成，有条不紊。据项目同事介绍，有些地方水浑浊有颜色、有恶臭，水体富营养化，但郭怡秦并不畏

惧，按规定高标准开展工作，凭借严谨的工作态度和专业的研究方法，项目组摸清了当地生态“家底”。

同年9月，德安县第三次土壤普查表层样品外业调查采样项目启动，郭怡秦以土壤调查外业采样技术领队身份参加。外业调查取样是最基础的关键环节，直接决定普查成果的科学性和准确性。每天一大早，项目组便带着工具和器材向目标所在地进发。按照既定的布点密度和位置，时而下水田，时而钻丛林。偏远的地方，爬一趟山便是几公里路程。有时导航不准确，还得走很多冤枉路。清晨，郭怡秦头戴雾巾、腿沾露水；中午，拿出干粮来应付一下辘辘饥肠；晚上，披星戴月回去整理材料，一忙就到了深夜。218个采样点中，郭怡秦就承担了80多个。

爱专业明目标 追求无怨无悔的事业

优秀的女性敢于担当、甘于开拓、乐于奉献。一直以来，郭怡秦专业、爱专业、忠于专业，把专业当作事业。



郭怡秦在做土壤普查数据复核

她翻山越岭、蹚水渡河，只为找到更为精准的位置采集样本；她晨昏伏案、笔耕不辍，用心写好科学性、实用性、可行性兼具的调查报告；她不辞辛苦、舟车劳顿赶赴异地他乡，用专业知识指导相关部门现场实践……她就是江西省地质局生态地质大队环境调查评价工作者郭怡秦。

在领导和同事的印象中，郭怡秦性情温和、性格内敛，工作高效。单位交办的任务，无论有多大困难她都会欣然接受，始终做到事事有回应、件件有落实。

与笔者交谈时，郭怡秦说要趁着周末赶回项目上，继续做好德安县第三次全国土壤普查数据处理、分析和复核工