

河南省资环三院公司深耕天山南北

用地质锤敲响找矿新赛道

□ 李亚

攻坚克难 以实干实绩践初心

面对新疆戈壁高温炙烤、沙尘肆虐、缺水断电等挑战，河南省资环三院公司的地质工作者从未退缩。三塘湖矿区团队更是迎难而上，20台钻机同步作业，160余人并肩奋战，创下“万米月”的施工纪录，以实干诠释“三光荣”地勘精神。

“十四五”收官之年，公司交出了一份亮眼的援疆答卷：在疆钻探进尺突破12万米，创历史新高；全年合同金额9000多万元，三塘湖、伊宁、石头梅矿区单年提交煤炭资源量超30亿吨。技术攻坚成效显著，针对马朗凹陷复杂地层，创新采用“地质编录+测井+沉积环境分析”综合方法，完成钻探125孔、进尺3.6万余米，提交煤炭资源量17亿吨；沙尔湖项目4个月完成钻探76孔、进尺2.26万米，测井、煤层气探井与抽水试验全部达标，三维地震施工面积8.05平方公里全部合格。此外，淮南米东、阿克苏拜城煤层气项目团队克服多重困难，4个月内高质量完成钻井6口、进尺1.38万米，进一步擦亮了公司品牌。

创新赋能 拓展领域提升质效

河南省资环三院公司立足主业优势，持续推动技术创新与业务升级，实现了从“能干活”到“能解难题”的跃升。2022年以来，公司在疆累计完成勘探项目30余个，钻探进尺超30万米，覆盖哈密大南湖等重点矿区，进一步稳固了煤炭勘查主阵地。

公司积极投身新一轮找矿突破战略行动，业务领域从传统煤炭勘查向铁、锂等关键金属，以及石英砂等战略非金属领域拓展。2025年，公司中标喀什地区6个有色金属

项目，实现了在疆矿种勘查的突破；实施的阿勒泰石英砂勘探项目形成本土化勘查体系，填补了相关规范空白；推进叶城县硅质原料矿、资源摸底调查等项目，进一步深化对南疆地区资源分布的认知，为国家战略矿产保障开辟了新的增长极。

公司顺应市场发展需求，积极推动业务转型，从单一勘查向生态修复、绿色矿山建设等多元综合服务延伸，承揽益哈泉一号露天矿“三合一”方案等重点项目，实现了经济效益与社会效益的同步提升。

协同共赢 厚植边疆发展情怀

深耕边疆，重在协同，贵在共赢。河南省资环三院公司深化与新疆地勘单位的嵌入式合作，实现优势互补。与新疆地质局煤田地质中心、新疆有色706队等单位精诚协作，凝聚攻坚合力，形成了“合作促项目、项目树口碑”的良性循环。

在深耕业务的同时，公司主动承担社会责任，积极投身新疆生态修复与地质灾害防治工作。近年来，先后完成叶城县灾害普查、昌吉煤矿环境治理、冲乎尔镇地质灾害专项勘查、青河泥石流防治等多个工程，参与全国灾害普查质检检查工作，为边疆地区生态安全提供了坚实的技术支撑。

站在“十四五”全面启幕的历史节点，河南省资环三院公司将进一步扎根新疆，持续拓宽找矿新赛道，提升综合地质服务能力，守护生态与安全底线，积极探索由“项目型”向“资产型”发展转变，奋力续写“深耕边疆、资源报国”的新荣光。

“十四五”期间，河南省资源环境调查三院有限公司紧跟河南省地质科技集团有限公司“走出去”战略部署，深度融入国家能源资源安全大局，扎根新疆、开拓市场。从传统煤勘主业到多元拓展，从坚守扎根到改制突破，河南省资环三院公司以“三光荣”精神为引领，以技术创新为发展引擎，在天山南北书写下“深耕边疆、资源报国”的实干篇章。

战略先行 锚定边疆长远布局

新疆，是河南省资环三院公司省外业务布局的核心阵地。2006年，公司迈出“走进新疆”的第一步，并平稳度过市场培育和发展期。

2014年以来，煤勘市场遇冷，不少地勘单位纷纷撤离新疆，河南省资环三院公司却选择坚守深耕，在市场寒冬中砥砺前行、突围发展。2022年，公司完成改制后，紧跟豫地科技集团步伐，顺势进入业务扩张期，实现从“走进新疆”到“扎根新疆”的战略跃迁。

在长期深耕过程中，公司不断完善本土化服务体系，先后设立乌鲁木齐办事处及喀什、阿勒泰分公司，选派60余名专业技术人员常驻一线，形成“本地运营、常态服务”的工作格局。公司依托自身技术优势和集团平台赋能，业务逐步由单一煤炭勘查向战略矿产、生态治理等领域延伸，不仅在新疆市场站稳了脚跟，更树立了专业、可靠的品牌形象，为豫地科技集团省外业务发展提供了稳定支撑。

回眸“十四五”

陕煤地质一九四公司加强物资采购全流程管理

以精细管控提升物资管理规范化水平

本报讯 2025年，陕西省一九四煤田地质有限公司围绕生产经营中心任务，以优化供应机制、强化计划协同、提升采购规范水平为抓手，统筹推进物资供应保障和管理提质增效，全年累计完成生产物资供应163批次，各类物资按期交付率达100%，为公司各项生产任务顺利推进提供了有力支撑。

陕煤地质一九四公司聚焦服务生产核心需求，依托物资供应中心加强需求统筹和计划协同，实时跟进各部门生产安排，全力保障物资及时供应。面对紧急材料需求，公司从市场询价、合同签订、物资采购到款项支付全流程加急督办。此外，加强与供应商的沟通协调，优化排产计划，确保关键物资及时到位。

在降本增效方面，公司从源头严控物资增量，坚决杜绝超预算、超标准、重复及非必需采购，严格执行招投标和多方比价机制优选供应商，强化库存统筹和内部调剂，最大限度盘活存量资源。全年核减采购需求3大类34项，有效避免新增闲置物资，进一步压降采购成本。

公司常态化开展廉洁警示教育，在采购、验收、结算等关键环节严格执行制度流程，强化监督管理，营造规范透明的工作环境。针对复工复产等关键节点，公司提前做好物资储备和供应衔接，确保生产物资及时到位、稳定供应，全力保障各项生产任务高效有力有序推进。 谢璇



近日，安徽省煤田地质局一队在刘庄煤矿XL3三维地震反反射波异常区探查工程4-2前探孔项目中，依托“水平井标准测井+井中瞬变电磁测井”双重技术，开展精细化地质探测，成功查明XL3陷落柱长轴延伸方向、长度及空间赋存特征，彻底摸清隐蔽地质体“家底”，破解了此前地质构造模糊不清的技术难题，为XL3陷落柱后期治理、优化施工方案提供了可靠的地质依据。 张毅 摄影报道

新疆三年地质行

□ 李业兴

大拇指：“这就对了，地质工作每一步都得踏实，就像这阿尔金的岩石，扎实才能经得起风雨。”王工的肯定，让我备受鼓舞。

这一年，我像一块海绵，跟在前辈身后尽情汲取着养分；学着看懂卫星图上模糊的轮廓，解读岩层里藏着的时间密码，学会把每一组数据精准记录在本上。

夜晚扎营时，戈壁上燃起篝火，橘红色的火光映着每个人风尘仆仆的脸庞。王工给我们讲起他在新疆十几年的地质故事：沙漠中如何用身体护住标本箱，缺水时如何跟着当地牧民找山泉，如何用真诚与牧民打交道……

沉淀与磨砺

第二年，我跟随项目组进入罗布泊地区开展工作。这片被称为“死亡之海”的戈壁，成为磨砺我成长的第二个试验场。

初夏的罗布泊，正午的热浪能把鞋底烤得发软，脚下的盐壳路面崎岖不平，每走一步都能听见盐粒碎裂的声响。

一次，我们因对等高线判断失误而迷了路。眼前的雅丹地貌在烈日下泛着干涩的光，地图上的线条在我眼前乱舞，我一时慌了神，手足无措。

正当我攥着地图，口干舌燥、焦灼万分时，同行的朱昌杰把水壶递过来：“先喝口水，别急。在罗布泊迷路不可怕，怕的是自己乱了阵脚。”他蹲下身，指着地面耐心说道：“你看这盐壳的纹路，顺着纹路走，能避开松软地段，跟着背风的雅丹群走，总能找到方向。”后来，不出他所料，我们很快重回正轨。

那天的夕阳格外温柔，把罗布泊的盐壳染成了琥珀

色，余晖洒在裸露的砂岩上，像大地摊开了一本厚重的书。

深秋的罗布泊，一场突如其来的沙尘暴打乱了我们的工作节奏。我和朱昌杰躲在背风的凹处，他从背包里掏出馕饼递给我：“先垫垫肚子，等风沙小了咱们接着干。早点把数据测完，就能早点给后续工作打好基础。”

在馕饼的麦香里，我感受到了并肩奋斗的甘甜。那一刻，我更加真切地体会到，地质工作的魅力，不只在于找到矿产、绘成图纸，更在于在风沙洗礼中沉淀自我、磨砺成长。

温暖中扎根

第三年冬天，昆仑山口的积雪很厚，我们在帐篷里整理岩矿样品。灯光柔和，静静照亮岩石表面细微的结构与色泽。

“这个，我们叫它‘沉睡的马蹄铁’。”同行的柯尔克孜族向导裹着羊皮袄走过来，目光落在了一块深色岩石上，缓缓说道：“山里的石头都有故事，你们来找矿，其实也是在听大山诉说过往。”

那天，向导热情地教我辨认山间的标志植物，还教了我几句简单的柯尔克孜族问候语。他朴实的话语让我感悟到：地质工作不仅是和岩石打交道，也是与这片土地上的人们、与这里的风土人情相互融合的过程。

回首3年，我在磨砺中逐渐成长——烈日下的坚持、严寒中的专注、团队协作的温暖、与当地群众真诚交往的感动，如同不同岩性的地层，一层层沉积叠加，塑造了一个更扎实、更沉静的自己。

而我在新疆的地质找矿故事，就像地质图上一道道向前延伸的测线，还将继续书写。

本报讯 近期，在齐鲁大地的田间地头，一场场针对土地的深度“体检”与科学“诊疗”正在悄然进行。山东省煤田地质局三队的地质工程师们化身“土地医生”，运用地球化学调查技术，为泰安岱岳茶园、肥城桃园、金乡蒜田等特色农业产区精准“把脉”、开具科学“处方”，将地质数据转化为驱动产业升级、助力乡村振兴的“智慧底图”和“地质养分”。

2025年，三队承担了泰安市一土地质量地球化学调查评价项目，截至目前已完成全区610平方公里的土地质量“扫描”，初步掌握了土壤环境本底与类型分布特征。通过系统采集、分析土壤样品，项目团队查明了有益元素和潜在有害元素的分布与含量，为后续土地利用规划与特色农业发展提供了基础科学数据。

在“中国佛桃之乡”肥城，针对肥城桃主产区的调查评价项目成果尤为显著。项目以高精度调查筑基，开展306平方公里1:10000比例尺土壤地球化学调查，累计采集土壤样品逾7000件，并实施土壤剖面调查，实现土壤元素“平面全覆盖+垂向深穿透”的精准探测，构建起高密度、精细化的数据网格，为科学评价土地质量提供了坚实支撑。

在肥城桃产区，项目构建了“岩石—土壤—水—大气—生物”全链条生态环境调查体系，不仅分析土壤本身，还系统评估大气沉降、灌溉水样品，全面评估外部环境影响输入。此外，项目团队重点采集肥城桃植株、根系土及果实样品，实现了从“土壤”到“作物”再到“果实”的全程追溯与关联分析。这种全链条“诊断”方式，精准厘清了地质背景、土壤特性与优质品质之间的内在关联，破解了农产品口感背后的“地质密码”，为品种选育、种植区划和精准的水肥管理提供了基于地质科学的解决方案。

三队坚持靶向性成果转化，将地质数据与产业需求精准对接。在肥城，项目成果精准圈定出约10.32平方公里的富硒区和15.67平方公里的富锌区，绘制出清晰的土壤“营养地图”，为肥城桃的功能分区种植、品牌价值提升提供了数据支撑，助力探索“地理标志+地质背书”的产业发展新模式。项目还建立了规范化的土地质量地球化学调查评价数据库，实现调查成果的数字化管理与长效服务。 卜凡

市场资讯

◆近期，广东中煤地质环境工程有限公司接连中标3个工程项目，累计中标金额3200万元。信宜产业转移工业园扩能项目——佳都地块三通一平工程将对约30亩土地实施场地平整工程；信宜市基础设施受灾修复工程主要修复因台风受损的堤防、路面、路基水沟、边坡路基及气象基础设施等；罗定市X820线、X482线公路改建工程涵盖路基、路面、排水、交通安全设施等建设内容。 欧识

◆近期，中煤江南建设发展集团有限公司开发区分公司接连中标两项重点工程，中标总金额约5000万元。广州南沙滨海花园二十一期项目，是公司与合作伙伴携手合作的重点项目，为公司深耕粤港澳大湾区核心市场、拓展优质客户、提升区域市场占有率奠定基础；联东U谷—汕头龙湖外砂项目是公司与合作伙伴联东集团的再度合作，体现了客户对公司技术实力、履约能力的高度认可，为双方后续深化全方位战略合作筑牢根基。 程思瑾

◆日前，陕西省三一煤田地质有限公司中标榆林市杨伙盘矿业有限公司30124工作面土地复垦工程，进一步拓展了公司在陕北地区矿山生态修复领域的市场布局。项目团队将聚焦矿山生态修复核心任务，严格遵循煤矿土地复垦与生态修复技术规范，通过裂缝填充、植被重建、管护工程一体化工艺开展系统性土地复垦施工，实现矿区土地高效利用与生态环境持续改善。 庞帆

◆3月17日，陕西省三一煤田地质水文地质有限公司承接青海省盐湖普查千万级项目。为确保项目顺利推进，公司迅速成立施工专项小组，编制湖上钻探施工方案，明确责任分工，制定安全、质量、环保等保障措施和应急预案。项目有序推进施工准备，采购重点设备、船及人员救生设施，依据地质资料精准刻画勘查地层，掌握每个层位的特性，开展施工前安全专业培训，全方位保障项目合规高效实施。 默笙

◆日前，安徽省煤田地质局三队中标信湖煤矿南翼大巷及82采区上山地面定向钻超前探查工程。该工程设计5个定向孔、33个分支孔（含3个机动孔），钻探工程量15800米，预计注水泥10000吨，计划工期180天，主要通过地面定向钻对南翼大巷及82采区上山断层区域断层发育情况进行探查，对巷道过断层区域围岩进行注浆加固，保障盾构作业线安全高效连续掘进。 闻家俊 梁辉

◆近日，安徽两淮建设有限责任公司一处中标安徽机械工业学校实训车间外墙安全改造项目，施工内容涵盖拆除工程、门窗工程、楼地面工程、墙面工程、安装等。项目的实施，将进一步提升该校教育服务水平，改善师生工作学习生活环境。 唐荣民

◆近日，内蒙古地质矿产集团一一七地质勘查有限公司承接“鄂尔多斯市永顺煤业有限公司煤矿四采区采坑地质灾害危险性评估项目”，这是公司近年来首次承接该类业务，为进一步开拓相关市场、延伸服务链条奠定了坚实基础。 赵娜



勘探者说