

安徽局二队以“党建+创新”双擎护航煤矿安全生产

深耕皖北市场 打造瓦斯治理新标杆

□ 王永珍

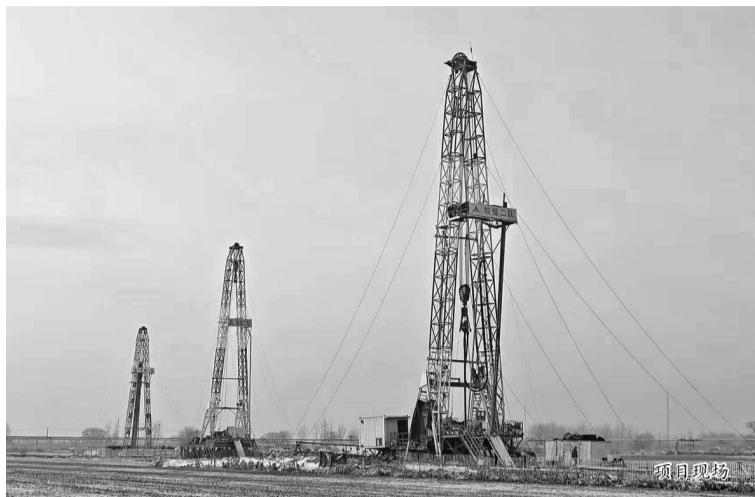
近日，一封来自淮北矿业股份有限公司袁店一井煤矿的表扬信，送至安徽省煤田地质局二队，字里行间满是对该队在1052工作面地面瓦斯采动井项目中专业能力、攻坚作风与高效履约能力的肯定。这封承载着业主认可的表扬信，不仅是一份沉甸甸的荣誉，更是二队扎根皖北、深耕瓦斯治理领域，以匠心守初心、以实干赢信赖的生动注脚。

履约为基 精耕市场拓空间

“以项目培育市场，以质量巩固客户”是二队一以贯之的经营理念，更是其在皖北煤电市场站稳脚跟的核心密码。

2025年，二队在皖北区域火力全开，同步推进5项瓦斯治理工程，最多同时开动钻机9台(套)，合同总额创历史新高，累计完成钻探进尺超1.2万米，创造了仅用10天完成“三通一平”、36天高效完成钻井的施工纪录，以优异的工程实绩彰显了该队在瓦斯综合治理领域的技术实力与品牌价值。

高效施工的背后，是二队极致的效率追求与严谨的项目管理。袁店一井煤矿1052工作面地面瓦斯采动井项目成功克服煤层松软、瓦斯浓度高、孔内漏失、钻孔深度大等多重施工难题，提前完成6口瓦斯井建设任务。二队在淮北矿业、宿州煤电等大型企业中建立起长期稳定的合作关系，业务版图也从单一工程施工逐步拓展至区域治理、大口径钻孔等新兴领域，稳步向综合治理服务



项目现场

转型。全国煤矿瓦斯治理现场推进会的代表们还专程赴袁店一井项目现场参观交流，这既是行业层面对二队技术实力与管理水平的充分肯定，更是对一线项目团队的莫大鼓舞。

创新为刃 攻坚克难破瓶颈

复杂地质条件与高标准施工要求，始终是瓦斯治理工程面临的核心挑战。二队依托深厚的技术积累与持续的研发投入，在项目施工中不断突破技术瓶颈，以创新锻造核心竞争力。

在袁店一井1052瓦斯采动井项目中，团队通过优化泥浆配比，创新采用“分级扩孔+套管同步下放”工艺，显著缩短孔周

护壁效果提升30%；在芦岭煤矿L型地面瓦斯采动井项目中，成功攻克平均全角变化率达9.5°/30m的高难度轨迹控制难题，实现精准靶点命中，并创下36天完钻2口L型瓦斯井的施工速度纪录；在芦岭煤矿地面瓦斯抽采系统改造管道井工程施工中，综合运用“气举施工+气动潜孔锤钻进”等组合工艺，一举刷新队内钻孔口径、套管直径、工作管重量3项纪录，实现技术施工能力的跨越式提升。

一项项工艺革新、一个个施工纪录，不仅为工程的安全、质量、进度提供了可靠保障，更在实战中锤炼了队伍，逐步形成独具二队特色的瓦斯治理技术体系。从解决单一施工难题到构建系统化技术方案，二队以技术创新稳居行业前沿，在激烈的市场竞争中

牢牢把握先机。

党建为魂 凝心聚力锻铁军

党旗飘扬在井场，攻坚冲锋看党员。二队始终坚持将党建工作与生产经营深度融合、同频共振，把党建优势转化为项目攻坚、团队建设的发展动能，打造出一支技术精、作风硬、能打胜仗的专业队伍。

二队深井公司党支部以打造“四强”党支部为目标，建强项目攻坚的核心堡垒，其党建经验做法获安徽机关党建网专题展播。党支部立足施工一线，设立“党员先锋岗”，划定“党员责任区”，组建党员技术攻关小组，在袁店一井1052、芦岭煤矿L型井等重点工程中冲锋在前，聚力攻坚，让党旗在施工一线高高飘扬。

人才是企业发展的根基，党支部依托“师带徒”“钻井小讲堂”等培养机制，将施工现场打造为人才成长的实践课堂，推动青年员工快速成长、独当一面。2025年，在安徽省煤田地质系统钻探技能大赛上，二队选派的参赛选手斩获季军，并被授予安徽省“技术能手”称号；项目部及多名技术人员先后荣获局级表彰，基层技能人才的专业风采充分展现。党建引领与人才培养双管齐下，为项目高效推进、企业持续发展注入了强大的组织活力。

从一封赞誉满满的表扬信到多点开花的优质工程，从关键技术的持续突破到党建与业务的深度融合，安徽局二队2025年在皖北市场的奋进足迹，是其以高质量党建为引领，以技术创新为驱动，以市场需求为导向的生动实践。作为能源保障的“地质尖兵”，二队将坚守初心使命，持续提升瓦斯综合治理与区域服务能力，为煤田地质事业高质量发展贡献新的更大力量。

河南省资环三院公司实施“走出去”战略

以地质服务拓展内蒙古市场

本报讯 2025年，面对省内地质勘查市场收缩、财政资金趋紧的严峻形势，河南省资源环境调查三院有限公司抢抓国家新一轮找矿突破战略行动机遇，果断实施“走出去”战略，将内蒙古作为战略拓展核心区域。凭借深厚的技术积淀、富有战斗力的青年团队及“地质铁军”的过硬作风，该院在市场开拓、生态修复、矿产勘查等领域多点突破，书写了服务国家能源战略、融入地方高质量发展的地质答卷。

公司将开辟内蒙古市场列为重点，坚持技术立身、品质拓市，确立了“先扎根、再长枝、后结果”的推进路径，成功中标并高质量完成乌达区区域、内蒙古鄂托克旗昊源煤焦

化有限公司井工矿两大隐蔽致灾普查项目，既实现市场开拓新突破，也通过实战锤炼了队伍，树立起“技术可靠、作风扎实”的品牌形象。

在生态修复领域，公司团队参与国家能源集团10余个生态修复项目，成功将471.05公顷废弃土地复绿成青山，有效改善当地生态环境，获合作方高度评价；赤峰市林西县地质灾害治理项目成功立项，进一步彰显公司在防灾减灾与生态保护领域的专业担当，夯实了市场信任根基。

公司顺应市场向金属、非金属矿产勘查拓展的趋势，主动调整布局，整合内外部专家资源，多次召开专题协调会，推行“老带新、师

带徒”技术传承模式，全力拓展商业勘查新空间。团队成功完成金、银、铅、锌等多矿种勘查项目，助力合作矿山盘活资源、增储提效；积极参与自治区自然科学基金项目申报，在铜多金属矿产勘查与靶区优选等领域培育青年骨干，深化与地方地勘单位的合作。

公司以“走出去”战略为纽带，构建多方协作、合作共赢的发展格局，携手广纳集团、君正集团等优质民企搭建长期服务平台，与内蒙古多家重点地勘单位签订战略合作协议，通过项目合作与国家能源集团乌海公司、雁宝能源等央企建立稳定关系，与赤峰市林西县自然资源局共创共赢模式，为地方资源可持续发展持续注入地质智慧。 何康

中化局浙江院侯建国 10余载扎根检测一线

在方寸实验台书写科研人生

□ 陈文梅

侯建国是一名高级工程师，现任中化地质矿山总局浙江地质勘查院化工地质矿山第十八实验室副主任、主任工程师。从业以来，他荣获中国石油和化学工业联合会“全国石油和化工行业检验检测工作先进个人”、中化局“科技创新先进个人”等多项荣誉。从实验室的质量坚守，到多目标实验室的匠心建设，再到环保新领域的开拓创新，十几年来，他以深耕实干生动诠释了新时代科研工作者的初心使命与责任担当。

方寸砺初心 严谨铸精度

实验室的方寸操作台，是侯建国坚守10余载的主战场。矿石样本的细碎理、土壤检测的细微参数，见证着他从入职之初便刻入职业底色的责任与严谨。

作为“实验室匠人”，侯建国熟练掌握国际流程，不仅在酸溶、灼烧时精准把控温度，而且在滴定、光谱分析中对细节追求到极致。他将专业与严谨融入每一个实验步骤，用零差错的实操标准守护检测结果的精准性。

走上技术负责人岗位后，侯建国的视野不再局限于一方实验台，而是延伸至关乎全局的数据生命线。他以战略眼光构建数据质量管理体系，通过多级平行样监控、严格盲样考核、定期仪器比对溯源等制度，确保每一组数据都经得起时间检验，每一份报告都成为

行业质量标杆。

匠心谋发展 精管树标杆

在多目标实验室建设征程中，侯建国以开拓者的担当扛起重任。实验室筹备之初，他奔赴行业内多个顶尖实验室调研取经，深入观摩精密仪器运行，对标交流技术要点，系统梳理行业前沿理念与先进实践经验，为实验室设备配置方案绘制出精准框架。

面对实验室场所改造这一关键任务，侯建国化身“空间规划师”，以实验流程、安全规范、长远发展为核心导向，对整体布局反复推敲优化。大到实验室整体动线优化、功能分区合理规划，小到水电线路铺设、通风系统布设、操作台高度适配、试剂分区规范存放，每一处细节都凝聚着匠心考量。在他的全程把控下，老旧实验空间完成蜕变，成为布局科学、安全规范、高效运转的现代化实验阵地。

为提升团队在多目标考核项目中的技术水平，侯建国主动承担起“技术领路人”的角色，他根据考核要求，结合团队成员技术特点，制定个性化训练方案，组织模拟实验、技术研讨与经验分享会，从基础操作规范到复杂实验难点攻克，他手把手教学、面对面指导，带领大家反复打磨操作技能，团队技术水平在实践中持续提升。

侯建国深知质量是实验室的生命线，建立起一套严密的质量管控体系，引入标准化操作流程、严格的审核机制，定期进行质量内审。同时积极探索现代化管理模式，完善实验室管理制度，优化人员分工与协作机制，营造出严谨、高效的工作氛

围。在他的推动下，实验室顺利通过各项严格考核，成为行业内的标杆典范，他也以实干实绩诠释了科研管理者的专业素养与责任担当。

勇毅破壁垒 创新拓蓝海

面对单位转型发展的时代课题，侯建国主动扛起开拓大旗，带领团队向环保领域攻坚突破。在行业变革的关键节点，他敏锐捕捉到土壤污染防治的战略机遇，组织团队投身环保新型项目的技术攻关。

攻坚路上，侯建国始终冲在最前沿。从土壤污染调查技术规范研读，到化工企业污染地块现场踏勘，每一个环节都亲力亲为。针对土壤污染源解析这一复杂课题，他带领团队开展大量野外采样、实验室分析和数据建模，精准锁定污染源；在化工企业污染地块调查项目中，他创新采用“三维立体采样法”，破解了传统调查中的盲区难题，为污染地块修复提供了科学精准的数据支撑。

在侯建国的带领下，团队不仅快速掌握了场地土壤污染调查及研究核心技术，更形成了一套完善的技术服务体系。一系列新型项目的成功落地，不仅为浙江院打开了环保技术服务的全新市场，更填补了单位在土壤污染防治领域的技术空白，为企业转型发展注入技术动力。

从检测一线的精度坚守，到实验室建设的匠心耕耘，再到新兴领域的创新突围，侯建国始终坚守科研初心，在地质与环保检测的赛道上步履不停，以智慧与汗水为地质事业高质量发展持续贡献着科研力量。

成果发布

●近日，内蒙古地质矿产集团一七七地质勘查有限公司与内蒙古矿井水防控与环境治理有限责任公司联合承担的鄂托克旗建元煤焦化有限责任公司建元煤矿一采区(扩界后)地质、水文地质补勘项目，以“优秀”等级通过野外验收，获得专家组高度认可。专家组审核后认定，项目钻孔定位、现场管理、资料归档、生态修复等均符合行业标准及设计要求，综合质量处于行业领先水平。项目获取的精准地质水文数据，将为煤矿地质解析、储量评估、水害防治提供核心基础资料，支撑矿区安全高效开发。 王羿骄

●日前，陕西省一四煤田地质局有限公司高质量完成陕西省煤矿超层越界开采实地核查及卫星遥感 InSAR 技术煤矿地形表变演算采空区调研项目(合同包6)，项目成果与工作作风获省、市、县三级自然资源部门高度评价。项目启动于2025年国庆假期，技术团队综合运用 InSAR、工程测量、钻探等技术，高精度监测反演采空区时空分布，各项成果均符合国家及行业规范。公司自2017年连续9年承担全省此项核查任务，编制省级核查技术实施细则，填补行业标准空白，业务覆盖绿色矿山核查、岩移监测等领域，为矿产资源管控、矿区安全及生态保护提供坚实技术支撑。 秦岭

●近日，安徽省煤田地质局一队地质测绘院科研组牵头申报的淮南市2025年度重点研究课题《淮南市加快低空经济发展路径研究》，通过淮南市市政府发展研究中心现场论证会审议，圆满结题。该课题立足淮南市产业实际，创新规划出低空智能装备制造与技术服务培育、低空物流配送体系构建、低空文旅消费新业态孵化、多层次专业人才培养体系建设4条实施路径。研究成果可为政府产业决策、市场主体发展提供支撑，对淮南培育新质生产力、推动低空经济健康有序发展具有重要实践与理论价值。 刘蒙蒙 陈芳玲

●近日，乌海市天誉煤炭有限责任公司和乌海市天裕工贸有限公司召开专家评审会，对甘肃煤田地质局综合普查队矿山环境与城市地质中心编制的《乌海市天誉煤炭有限责任公司煤矿隐蔽致灾因素普查报告》(《乌海市天裕工贸有限公司煤矿隐蔽致灾因素普查报告》)进行评审。与会专家通过听取汇报、审阅资料和研讨质询，提出建设性意见，一致认为两份报告内容全面、普查到位、工作量齐全，对矿山灾害风险防控、安全生产保障作用显著，同意报告通过评审。 杨智峰

地勘人生

陕煤地质工程科技公司聚力三大主业 深化创新驱动 赋能产业升级

本报讯 2025年，陕西煤田地质工程科技有限公司紧扣国家能源安全、绿色低碳发展战略，以科创为翼，以实干为基，在技术攻坚、体系人才、品牌建设等方面实现跨越式突破。作为陕西省煤田地质集团有限公司科技服务骨干企业，陕煤地质工程科技公司立足检验检测、工程监理、招标投标服务“三位一体”主业，以科技实力书写国企担当，为“十五五”开局全面蓄力。

2025年，公司紧抓发展机遇，将行业需求与技术创新深度绑定，核心技术攻关多点开花。针对页岩气开发环保痛点，靶向攻关“陕西南郑页岩气井返排液达标处理与资源化利用关键技术”，技术方案经多轮优化验证，为区域页岩气绿色高效开发提供核心环保支撑。在煤炭清洁利用领域，运用气质联用等先进分析技术，大幅提升微生物溶煤降解转化效率，开拓煤炭高值化利用新路径。在数字化转型方面，自主研发的“碳排放核算与管理平台”“融合创新型智慧平台”正式投用，实现能源检测业务数字化、智能化升级与全过程可追溯，为“双碳”目标落地提供专业技术方案。截至2025年末，公司累计获得授权专利28项，主导或参与制修订国家、行业及团体标准10项，牵头承担省部级及以上重点科研项目21项，构筑起核心业务技术壁垒。

公司持续加码研发投入，构建“市场导向、产学研协同、成果高效转化”创新体系，出台《科技工作管理办法》等制度，覆盖科技项目管理、人才培养、成果激励全链条。依托“煤及伴生矿产综合利用创新团队”“职工创新工作室”等载体，持续优化人才梯队，1名专家当选全国煤炭标准化技术委员会煤岩组委员，3名专家入选陕西省相关标准化技术委员会，2名技术骨干获聘省级能源领域资质认定评审员，1名管理人员获评企业首席质量官，高层次人才支撑作用愈发凸显。公司获评国家级高新技术企业、省属重点科技型企业、陕西省科技型中小企业，通过了陕西省招标投标协会AAA级信用评价。多项权威资质的获取，既印证了公司科技创新、成果转化后的专业能力，也大幅提升了市场公信力与品牌影响力。

在“十五五”开局之年，公司明确“深化创新驱动，聚焦主责主业，赋能产业升级”核心方向，持续深耕三大主业，深化产学研协同创新。技术层面加大关键核心技术攻关力度，推动数字化平台迭代，完善自主知识产权体系；人才层面优化培育与引进机制，壮大高层次人才队伍，激活创新内生动力；服务层面以先进技术、优质服务赋能能源产业转型升级，助力国家能源战略落地。

王晓玉

谋篇深地 落子新疆

(上接第一版)

在“十五五”开局之初成立的总局援疆找矿办公室，是确保总局在疆发展思路落地的执行机构。总局援疆找矿办公室主任田江博说：“我们的定位是做总局的战略执行前沿平台，统筹协调在疆空白区找矿、找矿突破与资源运营，确保总局决策部署高效落地；做资源协同整合的枢纽，构建技术、人才、数据、品牌的统一战线，形成找矿攻坚合力；做创新合作的示范窗口，探索地质工作与新经济社会深度融合的新路径。”

要下好一盘棋，既要谋篇清晰，也要落子精准。煤航集团在新疆有30余年工作积淀，系统总结了区内成矿规律和找矿标志，逐步走出一条从传统找矿到地理信息、数字遥感等特色产业为主攻方向的转型之路。煤航集团新疆分公司总经理董锋表示：“在总局‘援疆找矿大会战’中，我们要做的是发挥航空遥感勘查、数字地质技术、深部找矿技术支撑三大优势，对新疆重要成矿带开展大范围、高精度的遥感地质调查，整合新疆区域地质数据信息，构建‘新疆地质云系统’，快速圈定找矿靶区，为找矿决策提供数据支撑和智能分析服务，提高找矿效率和精准度。简单地说，就是用‘千里眼’‘智慧脑’给找矿‘划重点’‘划范围’，让工作事半功倍。”

2012年搬迁至乌鲁木齐的中化局新疆院已与自治区有关部门建立了广泛联系，2025年中标省部级地勘基金等多个项目，与哈密市签订合作协议，在喀什地区进行布局准备。“总局大会战号角吹响后，我们将内外并举，对外加快开拓市场，对内加强资质建设，力争在水工环地质调查、区域地质调查、农牧业土壤调查、生态地质调查等业务上全面开花，此外还要积极参与矿业权竞拍，使援疆找矿尽快取得成果。”中化局新疆院副书记、副院长陈刚表示。

2025年4月，中煤一局揭牌成立新疆项目管理中心。2025年5月，湖北局整合先后派驻新疆的4家机构，成立新疆市场开发中心。同样节奏的举措，目的都是优化新疆区域市场布局，整合优势资源，破解项目分散、市场反应滞后等问题。“总局层面整体指挥，加强新疆业务的整体谋划，站位高、方向清晰，为我们服务保障国家能源资源安全，推动新疆高质量发展指出了努力方向。”中煤一局新疆项目管理中心副主任齐荣贵对未来充满信心，他们正在以敏锐的触角收集市场信息，做好政府、国企、行业协会等核心客户维护，尝试“技术换股权”“信息换权益”“联合竞买”等项目获取方式。湖北局新疆市场开发中心负责人孙景龙对齐荣贵的看法表示赞同，他介绍说，湖北局也将挖掘多年来在新疆积累的大量地质资料，二次分析、优选靶区，申请自治区基金立项，同时以现有项目为基础向深部、周边拓展并申请矿权。

岩层之下藏矿脉，大漠之上起宏图。中国煤炭地质总局“援疆找矿大会战”的号角，既是向深部资源的探索宣言，亦是央企锚定国家战略的践行答卷。当地质锤敲响天山南北，当数据链织就找矿蓝图，这场跨越山海的攻坚，终将让深埋地下的资源宝藏，转化为保障国家能源安全的磅礴力量，在边疆大地书写地质报国的篇章。