



聚力攻坚多点突破 笃行实干争创佳绩

——山东省地矿八队以奋进之姿开新局

全媒体记者 蒋月阳 许晓 通讯员 张霞 岳永慧



从齐鲁山海到西北戈壁，从地热新能源战场到战略性矿产勘查一线，一批批地质尖兵挺进深山、奔赴旷野，一个个重点项目紧锣密鼓、压茬推进……

站在“十五五”开局的新起点，山东省地矿局第八地质大队以“开局即是决战，起步即是冲刺”的奋进姿态，全面吹响项目攻坚号角，一幅幅只争朝夕、向质而行的生动图景，正汇聚成推动地质事业高质量发展的强劲动能。



高精度磁法测量



探槽编录



煤层气钻探施工



锚定主业，四线联动攻坚找矿突破

找矿突破，从来不是一地一域之事，更非一时一役之功。矿产勘查是地勘单位的立身之本、核心之业，今年以来，山东省地矿局第八地质大队坚持省内攻深找盲、省外协同推进、国际合作拓展、海上创新突破“四线联动”布局，聚焦有色金属矿勘查定位，统筹推进省内外重点勘查项目，全力攻坚新一轮找矿突破战略行动，找矿一线捷报频传、成效显著。

省内找矿阵地持续夯实。在威海荣成，1:50000四幅矿产地质调查项目野外作业全面铺开，技术人员扎根野外一线，同步开展路线调查、重磁测量、水系沉积物测量等工作，科学圈定找矿靶区，为区域矿产勘查提供基础支撑；在胶莱盆地南缘五莲县翁山，铜铅锌多金属矿普查项目顺利完成野外验收，成果报告编制工作紧锣

密鼓推进，为鲁南地区找矿突破战略行动积累了宝贵资料；胶莱盆地南缘成矿带战略性矿产成矿机理研究与大数据找矿预测局科技攻关项目稳步实施，作为省内矿产勘查重点项目，团队持续深挖区域多金属矿成矿潜力。

省外勘查布局纵深拓展。新疆作为地矿八队省外重点勘查区域，多个项目同步发力、高效推进：阿克陶县铁矿勘探项目持续攻坚，前期勘查工作已发现良好成矿信息，为后续资源勘探奠定坚实基础；福海县铍矿普查项目接续推进，地表填图、取样钻探等工作有序开展，全力挖掘稀有金属资源潜力。青海地区阿日特克山、可可特沟两处自有矿权勘查项目有序实施，力争年内实现资源增储新突破。河北市场持续深耕，新承担河北省张家口崇礼区大东沟钨多金属矿普查项目、河北省承德

县磨石梁 AS20 甲 1 异常查证项目。同步开拓内蒙古勘查市场，新巴尔虎左旗陶来托银多金属矿普查项目、巴林右旗和日木图铜多金属矿普查项目两大普查项目已陆续启动，统筹推进。全域多点协同发力，持续优化省外产业布局，不断拓宽外部发展空间。

目光向内，是深耕；目光向外，是开拓。而真正的战略纵深，在于陆海统筹、内外联动。地矿八队将持续加强与山东黄金、铁建国际等企业合作，重点对接中亚、非洲、蒙古国等区域矿业项目，力争年内实现 1-2 个国外项目落地。同时，紧扣海洋强省战略，聚焦近海海域金红石钛矿资源调查评价、重点海岸带沙滩监测研究等领域，统筹推进海上综合地质勘查，构建陆海统筹的找矿新格局。

瞬变电磁测量

做强绿色产业，双轮驱动赋能低碳发展

绿色，正在成为高质量发展的底色；而转型，从来都是主动求变而非被动应对。实践中，地矿八队积极践行“双碳”目标，推动绿色转型是地矿八队产业升级的核心方向。2026 年以来，地矿八队聚焦“煤层气+地热”双轮驱动发展路径，深耕清洁能源勘查开发领域，一批重点新能源项目提速建设，产业发展增势强劲，绿色勘查、绿色开发成效凸显。

地热勘查开发项目再创佳绩。德州武城县绿色低碳地热供暖示范项目作为地矿八队清洁能源勘查产业标志性工程，开年以来施工热度持续攀升。项目依托馆陶组

砂岩热储，采用“取热不耗水、同层回灌”绿色环保技术，一季度完成 4 口地热井施工，累计完井 9 口，项目建成后将实现 276 万平方米供暖能力，为周边社区提供清洁高效供暖服务。雄安新区起步区中深层地热钻井工程顺利推进，深度融入国家新区建设布局，拓展深层地热钻探市场新空间。

煤层气勘查开发全链条发力。太原南峪煤层气勘探开发一体化项目高效推进，自 1 月开工以来已完成三口钻井完井作业，施工中实现新厚煤层线索，为后续煤层气储量升级提供重要地质依据。淮南潘一煤矿瓦斯治理

预抽井项目有序落地，现已完成 2 口水平井钻井施工，当前正全力推进压裂前期各项筹备工作。依托两大重点项目实践，全队已构建形成煤层气“勘查—钻井—压裂—排采”全链条技术体系，汇聚起“政产学研用”资源，持续提升清洁能源领域核心竞争力。

能源变革的浪潮，从不局限于国界，当国内布局渐成体系，走出去便成为必然选择。地矿八队与中核地质勘查集团合作的乌兹别克斯坦地浸采铀钻孔施工项目有序推进，依托专业技术优势拓展中亚地质市场，为新能源产业国际化发展打开新通道。

深耕大地质服务，精准赋能地方高质量发展

地质工作的价值，不仅在于探寻地下宝藏，更在于守护地上家园。开年以来，全队深度对接生态文明、乡村振兴、地质灾害防治、勘察施工等重大战略，持续提升大地质服务能力，业务范围覆盖生态保护、工程建设、安全保障、自然资源管理等多个领域，以专业技术当好地方发展的地质“先行者”。

在日照，土地复垦项目土壤污染状况调查和土地质量评估工作有序开展，技术人员系统布点、采样分析，精准掌握土壤环境质量，为耕地保护与土地集约利用提供科学支撑。松材线虫病精细化监测普查项目构建“空天地人”立体化工作体系，大幅提升病株识别准确率与普查效率，为松林病害防治提供核心数据。宿迁市泗阳县高标准农田调查入库项目顺利推进，完成 10.3 万亩农田地块及

万余处工程设施调查，夯实乡村振兴地质基础。

安全是发展的前提，隐患就是事故的根源，从矿山深处到工程一线，地质技术正在为安全筑起一道看不见的防线。新疆某大型煤矿隐蔽致灾因素普查项目全面展开，物化探团队运用高精度物探、钻探、测井等综合技术手段，对煤矿采空区、富水区、地质构造等隐患进行“地毯式”排查，为矿山安全生产保驾护航。内蒙古排土场工勘物探测量项目攻坚克难，精准评估场地稳定性，同步守护生态安全与生产安全。

在内蒙古，大苏计钨矿新建尾矿库及三期排土场岩土工程勘察、采场边坡工程勘察两大工程同步攻坚。面对施工现场陡峭地形、复杂岩体等诸多难题，技术团队创新采用分段勘察、分区设计的工作方法，精准推进勘

察作业，已分别完成 5000 米、2000 米勘察工作量，项目推进效率与质量双提升。同时，黑龙江牡丹江铁路勘察项目迎难而上，队员们克服融雪泥泞等多重困难，全力保障重点交通工程建设。

在新开展的广州铁路勘察项目中，部分勘察施工区域位于北江航道内，面对航道内施工审批流程复杂、航道内施工受水流与航运船只影响的难题，项目团队逐项攻关落实，目前已完成钻探 12000 余米。不仅如此，地矿八队的地质灾害防治、测绘地理信息、海洋地质等业务同样协同共进。一季度地质灾害防治、生态环境与海洋地质、测绘与地理信息等板块合同额同比增长 141%，全方位、多层次的大地质服务体系持续完善，为地方经济社会高质量发展提供坚实地质保障。

强化科技创新，为项目注入强劲动能

技术可以复制，但创新能力和管理效能才是真正的护城河。开年以来，地矿八队以“规范管理年”为抓手，坚持创新驱动与精细管理双向发力，完善科创平台、攻关关键技术、优化管理机制，为各项目高质量推进赋能增效。

科技创新成果加速转化。全队自主研发的地质勘查野外项目安全生产监管平台全面应用，“安全码”动态考核机制实现野外作业风险可视、管控精准，AI 智能识别模块可实时监测未佩戴安全帽、吸烟、明火等危险场景，隐患排查效率大幅提升。全国首套岩石矿物样品自动化制备系统完成二代机研发组装，设备具备制样效率高、噪音小、粉尘低、运行稳定等优势，填补国内地质领域技术空白，已经在新疆喀什和田地区投入实际应用，已获得新疆、福建、江西、内蒙古等地勘单位高度

关注，市场推广前景广阔。

数字化技术广泛应用。研发中心依托高分卫星遥感数据，构建日照水库三维实景孪生模型，实现洪水过程智能化模拟；牵头建设日照市自然资源市级卫星应用技术中心，完成遥感解译样本库、典型地物光谱库构建，数据成果顺利汇交省国土测绘院。“日照市安全生产智能监管信息化平台”荣获山东省应急管理协会第三届科学技术奖，将数字化、智能化技术深度融入地质勘查、安全监管、生态监测等各环节。

管理效能持续提升。地矿八队全面推行项目全周期精细化管理，推行“揭榜挂帅”竞争上岗机制，通过“公开张榜、竞争揭榜、择优挂帅”，将地矿八队战略发展需求转化为具体项目榜单，鼓励想干事、有能力、

有闯劲的职工主动“揭榜”担当项目负责人，组建跨部门、跨专业的精干团队，全面激发人才创新活力。安全生产工作常抓不懈，常态化开展复工复产安全排查、隐患排查整改，一季度各项目现场未发生安全生产事故，为项目推进筑牢安全防线。

征程万里风正劲，重任千钧再出发。当前，山东省地矿八队各重点项目正以昂扬之势稳步推进，找矿突破、转型升级、服务地方、科技创新等各项工作齐头并进。地矿八队将始终践行“扎根日照、拓展省外、精细化管理、质效优先”的发展思路，以项目攻坚为抓手，持续凝聚奋进力量、锤炼实干作风，全力以赴推进各项目目标任务落地见效，以地质铁军的担当与作为，为国家资源安全保障、地方经济社会发展和地质事业高质量发展贡献更大力量。

