微信公众号　视频号

投稿邮箱：zhongmeidizhibao@126.com
新闻热线：(010)63952790

# 中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO

中国煤炭地质总局 China National Administration of Coal Geology 主管主办　中煤地质报社出版

2025年9月
18
星期四
国内统一连续出版物号
CN 11-0320
邮发代号 17-83
第73期
(总第3010期)

# 中国煤炭地质总局党委总结深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作 部署巩固拓展学习教育成果

**本报讯** 9月11日下午，中国煤炭地质总局党委召开党委扩大会议暨党委党建工作领导小组会议，认真传达学习习近平总书记关于深入贯彻中央八项规定精神学习教育的重要指示精神，学习贯彻中央党的建设工作领导小组会议精神以及国务院国资委党委扩大会议精神，总结总局学习教育工作，研究部署巩固拓展学习教育成果、锲而不舍落实中央八项规定精神、推进作风建设常态化长效化举措。总局党委书记贾春曲主持会议并讲话，总局领导班子成员出席会议并结合分管工作交流学习体会。

会议认为，习近平总书记高度重视深入贯彻中央八项规定精神学习教育，亲自谋划、把关定向，统筹领导和推动全党深入开展好学习教育工作，并在全面总结阶段再次作出重要指示，为持续贯彻落实中央八项规定精神、推进作风建设常态化长效化提供了根本遵循。全局各级党组织要深入学习领会、全面贯彻落实，巩固拓展学习教育成果，以优良作风保障总局高质量发展。

会议指出，自学习教育开展以来，总局党委精心部署、高位推动，创新运用“五责协同”机制，上下联动、同题共答，带动全局各级党组织一体推进“学查改”，学习教育取得明显成效。一是健全完善“第一议题”制度，及时跟进学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，做到真学真懂真信真用，创新理论武装实现重大提升。二是把深入贯彻中央八项规定精神学习教育同落实党中央决策部署结合起来，同履行央企职责使命结合起来，旗帜鲜明讲政治，“政治三力”得到极大提高。三是正确政绩观进一步树牢，主责主业全面加强，核心主业进一步突出；统筹发展和安全的主体责任进一步夯实，各类风险有效化解；借助信息化手段提升，穿透式监管进一步加强；风腐同查一体施策，下大力气整治违规吃喝，“酒文化”得到有效遏制，纪律规矩意识得到明显加强，作风建设取得明显成效。四是注重将作风建设成果和经验固化、深化，制度建设对高质量发展的保障作用得到夯实，作风建设制度化、长效化进一步加强。五是以务实担当的工作作风，积极推进新一轮找矿突破战略行动，加快推进资产盘活，“一利五率”指标持续向好，学习教育对中心工作的推动作用进一步显现。

会议要求，全局各级党组织要持续深入学习习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述，锤炼主动、干净、担当、实干的作风，坚持刀刃向内、主动对标先进，杜绝小富即安、庸政懒政怠政。要持续强化党的创新理论武装，不断提升“政治三力”，用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作。要不断巩固学习教育成果，全面系统抓好学习教育总结工作，强化学用结合、知行合一。要着力抓好问题整改，坚持“当下改”与“长久立”相结合，健全整改整治闭环机制。要构建完善学习教育常态化长效化制度机制，将学习教育中形成的好经验、好做法转化为破解工作难题、提升工作质效的具体举措。要坚定树立和践行正确政绩观，从严从实抓好统筹发展和安全党委专题学习讨论，认真组织好年底民主生活会和组织生活会，营造风清气正的良好政治生态，以优良的作风、务实的工作服务保障总局高质量发展。

总局总助级同志，总部部门负责人，学习教育工作专班相关人员列席会议。

钟志平

## 水文局水文地质数字资料馆正式上线

**本报讯** 近日，水文地质局水文地质数字资料馆建成并上线运行，这标志着该局在激活数字资产、发展新质生产力方面迈出关键一步。

在新一轮科技革命加速演进的时代背景下，传统地质资料的数字化、智能化转型成为推动行业高质量发展的系统工程和关键路径。为此，水文局抽调煤矿防治水中心、档案室、信息中心及各三级单位共计42名核心技术骨干，历时两个月集中攻关完成水文地质数字资料馆建设。

数字资料馆系统梳理整合水文局50余年来的珍贵水文地质原始资料与成果，融合大数据、GIS（地理信息系统）和OCR智能识别等前沿技术，内容涵盖矿山基础信息、项目、钻孔、物探、水化学、科技成果、水文地质知识共享七大数据库，目前已收录各类数据超16万项，不仅实现了数据的系统化储存，更具备智能分类关联、多维度统计分析、上传借阅和报表归纳等核心功能模块，使地质数据转化为触手可及的“数字宝藏”。

数字资料馆的上线，打破了以往的“数据孤岛”壁垒，实现了数据资产从“碎片化”到“一体化协同”的质变，不仅显著降低了资料使用成本，更通过对历史数据的二次开发，为主责主业创新发展提供了数字化引擎。

段江飞　曹万军

江苏局远方公司斩获中船动力大额订单

## 迈出发电机组核心部件研发制造关键一步

**本报讯** 近日，江苏煤炭地质局远方动力科技有限公司在高端装备制造领域再传捷报，成功承接中船动力燃气发电机组14种关键零部件的研发制造任务，一举斩获大额订单。

在此次承接的产品开发任务中，燃气发电机组高温高压核心部件高压接管的技术攻关堪称“啃硬骨头”。该部件须同时满足高强度、高精度、高密封性、耐高温等多重严苛性能指标，技术壁垒极高。为确保完成此项任务，远方公司组建了由多名材料专业专家组成的技术攻关团队，并与中船镇柴展开多轮深度技术交流，夜以继日进行技术研发和试验。凭借在高端铸造与精密加工领域的深厚积累，远方公司成功突破技术瓶颈。

这一突破彰显了远方公司在高端装备制造领域的硬核实力，标志着其在清洁能源装备核心部件赛道上迈出了关键一步。

冯荣辉



▶ 图为远方公司技术攻关团队正在工作

## 安徽局物测队实现集体土地确权数据处理批量化智能化作业

**本报讯** 近日，由安徽省煤田地质局物测队实景三维地理信息技术研究科技创新团队承担的局科研项目“集体土地确权数据处理关键技术研究”，顺利通过专家组评审，并获得高度评价。

项目团队立足于当前集体土地确权项目中数据处理的实际难题，以实现全流程自动化为目标，成功研发出一套基于.NET框架的专用集体土地确权数据处理系统。团队成员充分发挥各自专业优势，深度融合CAD、GIS、Office等多平台技术，开发出包含五大核心模块的集成化系统，实现了集体土地确权数据处理的批量化、智能化作业。

项目组成功突破了多项技术难题，包括跨平台数据互通、拓扑自动检查与修复、属性批量识别与填充等关键技术。团队研发成果在“灵璧县2024年集体土地所有权确权登记成果更新项目”中得到实际应用，实现了单日处理宗地200宗以上，准确率超过99%，人工干预率降至15%以下，显著提升了作业效率。

评审专家组一致认为，该项目成果体现了团队在测绘信息化领域的创新能力，系统设计理念先进、功能完备实用，在数据标准化、流程自动化、质检智能化等方面具有显著优势，具备良好的推广应用价值。

任方园　曹克华

陕煤地质一三九水文公司青藏高原深层卤水钾矿勘查项目团队

# 奋战荒漠盐湖 铸就地质荣耀

□ 默笙　张晓亮

东台吉乃尔湖，这颗镶嵌在青海柴达木盆地的璀璨宝石，被誉为“高原上的马尔代夫”。碧绿的湖水与洁白的雪山遥遥相望，连绵的沙丘如垒如砌，嶙峋的雅丹诉说着沧海桑田……

自2023年6月“青海省格尔木市东台吉乃尔湖西段深层卤水钾矿预查项目”启动以来，陕西省一三九煤田地质水文地质有限公司项目团队便扎根于此，开启盐湖勘查新实践，探索发展新质生产力。两年多来，公司牢牢把握科技创新、提质增效、安全生产等关键点，推动项目顺利开展，于2025年8月圆满完成阶段性预查工作，取得找矿突破。

### 创新理论，破解成矿密码

该项目是海西粤陕达膜分离技术有限公司委托陕煤地质一三九水文公司实施的商业性地质矿产勘查项目。接到勘查任务后，公司充分收集预查区已有资料，全面了解预查区内地层、构造特征、成矿关系、盐类沉积特点等区域地质成矿背景，制定了科学有效的勘查方案。通过在勘查区内实施遥感解译与图像分析，圈定了勘查面积307.57平方千米的重点区域。

公司将重力探测、电磁探测和先进的地震探测等多种技术结合起来，创建了一套综合探测方法；形成了理论指导、化学探测先行、物理探测跟进、地质分析判断、工程钻探验证的高效找矿流程；通过水文地质钻探、物探测井、抽水试验和采样测试等技术方法，对预查区以钾为主的固、液体盐类矿产资源远景作出评价。

技术人员将地球物理测井技术融入浅层地震勘探和大地电磁法测深方法，提升了钾盐资源探测精度和可靠性，为摸清区域钾盐资源量提供了技术支撑，标志着公司在构建“空-天-地-井”一体化综合地球物理调查技术体系方面取得突破。

项目部技术组通过水文地质钻探、物探测井、抽水试验和采样测试等技术方法，查明了第四系深部孔隙卤水矿层的规模、形态、层数、延伸，以及卤水矿层的化学成分、矿化度与水化学类型等，找矿取得突破，钾盐含量达到0.46%。

### 技术破局，解水上钻探施工难题

项目设计水文地质钻孔7个，其中陆地水文地质孔4个，水上钻探水文地质孔3个，水上钻孔深度为252米。

水上水文地质钻探施工对陕煤地质一三九水文公司项目团队来说，是一个巨大的挑战。虽然公司曾经施工过盐湖水上钻孔，但与上次相比，这次不仅勘查面积大、湖面风浪大，而且水更深，达7米多。

在湖面开展钻探工作，最担心的就是遇到大风浪。20多平方米的钻探平台在湖中如一叶扁舟，风浪来时，钻工们感到阵阵眩晕和不适。风平浪静的日子弥足珍贵，大家每次都会铆足了劲儿多干一些进尺，工作到凌晨是常有的事。每年5—7月，盐湖区域天气变化无常，白天酷热难当，夜晚异常寒冷，再加上不时有七八级的狂风，每一次钻探都是艰苦的挑战。

在水上钻探施工之前，项目团队制定了详细的施工方案，但在具体钻探过程中仍出现了很多意想不到的困难，如严寒环境导致柴油机启动困难、钻具性能减弱、取样工具冻结、钻探材料消耗大、钻探效率低等。钻探团队主动作为，边施工、边摸索、边改进，最终成功总结出严寒条件下水上钻探优选效果最佳工艺，采用“无循环+局部卤水循环钻进工艺”钻探方案。在施工过程中，钻工们有效解决了砂质层、含水层、稀泥、缩径层等带来的钻探技术难题，采用清水钻进，践行绿色勘查，确保湖上养殖业不受污染。公司各技术部门协调配合，历经3个多月，完成了水上钻探施工任务。

### 安全为要，擎起水上施工质量旗

陕煤地质一三九水文公司在项目实施中，坚持以安全生产为主线，建立健全安全生产制度，修订安全责任清单。巩固深化“党建+安全”模式，组织开展“创建安全班组 培养六会员工”专题活动，并制定了水上钻探施工应急预案。

项目部秉持“一切事故皆可避免”的理念，全力推进本质安全建设，打造安全共同体。运用“三镜反思法”，即放大镜查隐患、显微镜找根源、望远镜谋长效；推行周一“安全五个一”标准化流程，即学督查、看视频、议违章、谈教训、听课堂，累计开展98场次；实施“双线督导”，线下项目领导跟班90人次，线上视频预警106次；创新“三不放过”机制，即根源未清不放过、措施未实不放过、教育未到不放过。通过系统化安全体系构建，实现了从被动应对向主动防控的根本性转变，为水上钻探施工安全提供了坚实保障。

征程未有穷期，突破永无止境。青海省格尔木市东台吉乃尔湖矿权范围内钾盐成矿带蕴藏着无限可能，随着勘查研究项目的持续推进，科技创新的火炬必将照亮更远的前路，引领陕煤地质人不断书写保障国家资源安全的新篇章。



## 山东省首个浅层地热能利用碳汇碳普惠方法学发布

**本报讯** 近日，山东省煤田地质规划勘察研究院牵头起草的《山东省浅层地热能利用碳汇碳普惠方法学》被山东省生态环境厅、山东省自然资源厅联合发布。这是山东省首个浅层地热能利用碳汇碳普惠方法学，标志着该省在浅层地热能开发利用与碳普惠机制结合领域迈出重要步伐。

本方法学将地热资源利用与碳汇价值核算体系相结合，填补了清洁能源领域碳普惠机制的技术空白，为地热能在能源转型中的减排贡献提供核算依据，推动地热从“资源禀赋”向“经济资产”转化，为地热富集地区提供“低碳供能+碳汇收益”双轨驱动模式。

该方法学是山东省践行绿色低碳发展理念的重要举措，作为起草单位，山东局研究院将继续发挥技术优势，为方法学的应用推广和迭代升级提供专业支持，为实现“双碳”目标贡献山东煤田智慧和力量。

宋倩

本期导读

第二版

发现数个大中型萤石矿床，为赣南氟盐化工备足“粮草”

“找矿牛人”的四十载地质报国路

第四版

书香织就青山梦

□ 责任编辑　谢玉娇 □