

微信公众号

视频号

# 中煤地质报

## ZHONG MEI DI ZHI BAO



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

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

2025年5月

8

星期四

国内统一连续出版物号

CN 11-0320

邮发代号 17-83

第35期

(总第2972期)

## 总局2025年地矿工作会议暨地质技术培训会顺利召开

**本报讯** 4月27日至29日,总局2025年地矿工作会议暨地质技术培训会在涿州召开。会议深入学习贯彻习近平总书记关于自然资源工作重要论述、重要讲话和重要指示批示精神,传达学习自然资源部新一轮找矿突破战略行动推进会等会议精神,进一步聚焦主责主业,践行“地质报国”初心使命,全力保障国家能源资源安全。会议回顾总结了2024年度地矿工作,安排部署了2025年度重点工作任务。总局党委副书记、局长马刚出席会议并讲话,副局长琚宜太作工作报告。

马刚强调,各级党委要充分认识加强地质工作的重大意义,牢牢把握新一轮找矿突破战略行动机遇,立足“地质勘查主力军、生态建设先行军、应急救援生力军”的建设目标,扛起职责使命,既要系统谋划、整体布局,也要聚焦重点、循序渐进,推动企业实现质的有效提升和量的合理增长。一要深入学习贯彻习近平总书记关于自然资源工作重要论述

精神,进一步增强做好矿产资源安全保障的政治自觉、思想自觉、行动自觉。二要加快示范队(院)建设,夯实地质勘查主力军的职责使命。三要加快新技术、新业态、新场景的学习应用,赋能地勘产业转型升级。

会议要求,2025年地矿工作要全面落实总局“1158”发展战略,坚持“地质立本、科技赋能”发展理念,聚焦主责主业,深入开展新一轮找矿突破战略行动,不断增强矿山全生命周期地质技术保障能力,培育壮大战略性新兴产业和未来产业,加快地勘能力建设,着力构建现代地勘产业体系。一是持续推进新一轮找矿突破战略行动,提升保障国家能源资源安全能力。二是持续推动矿业权获取与盘活,补齐矿业短板。三是持续增强煤炭与化工矿山全生命周期地质技术保障能力,推动矿山安全高效绿色智能开采。四是持续提升防灾减灾救灾能力,支撑国家生态文明建设。五是持续加强科技创

新与产业创新共融共舞,培育壮大战略性新兴产业和未来产业。六是持续开展地勘能力建设,增强发展优势和核心竞争力。七是持续健全地质工作体制机制,强化地勘工作基础保障。

会上,广西局、勘探院、中化局贵州院和新疆院等单位结合新一轮找矿工作进展实际,分别作了交流发言。会议期间,开展了地质技术培训,邀请冀中能源峰峰集团、中国地科院地球物理地球化学勘查研究所、中国地质调查局发展研究中心等单位专家就深部煤层开采地质工作需求、地质找矿新方法新技术、境外矿产资源投资环境及布局、新(矿)产资源法)解读等作学术报告。

总局首席专家,总局相关部门负责同志,地勘矿业部全体人员;各直属单位班子成员及有关部门人员,部分三级单位班子成员、技术骨干等共300余人分别在线上和线下参加会议。

钟志平

安徽两淮建设公司

## 再获两项省级工法

**本报讯** 近日,由安徽两淮建设有限责任公司管道分公司和市政分公司申报的“超长距离水平定向钻进双钻杆双钻杆同步对向扩孔施工工法”“预应力管桩无损自平衡智能焊接高效施工工法”,被安徽省住房和城乡建设厅评为2024年度安徽省工程建设省级工法。

“超长距离水平定向钻进双钻杆双钻杆同步对向扩孔施工工法”创新采用双向同步钻进技术,在出入土点各设一台钻机协同作业。该技术有效解决了长距离、硬岩地层、大深度穿越的施工难题,显著提升了钻孔精度和施工效率。“预应力管桩无损自平衡智能焊接高效施工工法”通过改进推桩器确保精准送桩,配合活动抱箍与自动电焊机实现高效焊接,显著提升施工质量和效率。同时创新采用自平衡检测技术,在桩底设置荷载箱,大幅缩短检测时间,两项工法均已在多个重点工程项目中成功应用,具有良好的推广价值及应用前景。

两淮建设公司始终将工法创新作为提升技术水平的重要抓手,通过组建专业团队、聚焦工程实践,持续推动施工技术和工艺创新,促进成果转化应用,取得了显著成效。

王雪荣

山西省二勘院公司

## 荣获“山西省五一劳动奖状”

**本报讯** 4月30日,山西省五一劳动奖状表彰大会在太原举行,山西省第二地质工程勘察院有限公司荣获“山西省五一劳动奖状”。

近年来,山西省二勘院公司在“一局一集团”新体制引领下,以改革创新为动力,积极探索产业转型升级新路径,产业经营收入等多项主要经济指标创历史新高。忻州市黄河“几字弯”重点生态攻坚区历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目顺利落地实施;

科技创新与产业发展进一步融合,合规管理日趋完善;公司干部职工的获得感、幸福感不断提升。

山西省二勘院公司将大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,团结带领全体员工以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志,深耕能源资源、生态文明建设、地质灾害防治等重点领域,积极服务山西省自然资源管理中心工作,为推动全省高质量发展、深化全方位转型注入地质力量。

赵晨敏

## 本期导读

第2版 固本开新 以实求华——陕煤地质集团实现首季“开门红”

第3版 托举我成长的精神羽翼

## 新时代,看地勘之变

□ 默笙

在时代发展的滚滚浪潮中,各行各业都在经历着深刻变革,地勘行业也不例外。从“高山探宝、荒漠寻源”到如今全面融入生态文明建设与多元社会服务,地勘行业的战略定位、技术手段和服务方式都发生了翻天覆地的变化。这些变化不仅是行业自身发展的需要,更是时代发展的必然要求。历史见证着地勘行业的时代变迁,也记录着地勘单位为社会发展作出的贡献。

### 战略定位:

从资源勘探到综合服务的华丽转身

过去,地勘单位的主要任务是寻找矿产资源,为国家工业化进程提供物质基础。老一辈地勘人背着简单的行囊,拿着罗盘、放大镜和地质锤,翻山越岭,风餐露宿,只在深山老林、戈壁荒漠中找到珍贵的矿产资源。

那时,煤田地质勘查主要依赖于传统的地质填图、钻探和地球物理勘探等手段。地质填图需要勘查人员在野外进行实地观察和测量,绘制地质图件,这种方法耗时耗力、劳动强度大,且受地形和气候条件的限制较大。钻探则是通过钻孔获取地下岩芯样本,了解煤层的分布和质量,但钻探成本高、效率低,且只能获取局部信息。地球物理勘探虽然能够在一定程度上探测地下地质结构,但对于复杂地质条件下的煤层识别和定位精度有限。在那个时期,找到大矿、富矿就是地勘人的最大成就,他们的工作直接关系到国家的资源储备和经济发展速度。

随着时代的发展,生态文明建设摆在突出位置,人民对美好生活的向往不仅包括丰富的物质资源,更包括优美的生态环境。地勘单位敏锐地捕捉到这一变化,开始从单纯的资源勘探向绿色勘探、生态治理等综合服务转型。如今的地勘人,不再仅仅着眼于地下的矿产,而是更关注整个生态系统的平衡与稳定。陕西省一三九煤田地质水文地质有限公司便在西藏创新探索出绿色勘查手段。在实施地质勘查的全过程中,公司将环境影响最小化控制放在首位,采用先进的勘查技术和设备,减少对地表植

被的破坏;对钻探产生的废弃物进行妥善处理,避免造成土壤和水源污染。公司在找矿的同时,实现了生态保护,真正做到了鱼和熊掌兼得。

在生态治理方面,地勘单位也发挥着重要作用。一些曾因矿产开发而满目疮痍的矿山,在经历了地勘单位主导的生态修复后,重新焕发生机。地勘单位通过土壤改良、植被恢复,不仅改善了生态环境,还为发展生态旅游等产业创造了条件。这一战略定位的转变,让地勘单位从单纯的资源开发者变成了生态环境的守护者和美好生活的创造者,极大地拓展了未来发展空间。

### 技术手段:

从传统工具到“地质+AI”的飞跃

罗盘、放大镜、地质锤是地勘人的“三大法宝”,这些工具陪伴着地勘人走过无数山峦河流,完成了一次又一次的地质调查和资源勘探任务,取得了诸多成果。

随着科技的飞速发展,地勘行业的技术手段也在不断更新换代。智能化装备和先进技术,如“地质+AI”、航空地球物理勘探、深穿透地球化学勘查等技术的广泛应用,让地勘勘查工作变得更加高效、精准。

“地质+AI”是地勘技术发展的重要里程碑,可以对海量地质数据进行快速分析和处理,挖掘出其中隐藏的规律和信息。以往需要耗费大量人力和时间进行的地质数据整理和分析工作,现在借助AI技术可以在短时间内完成,而且结果更加全面、准确。

智能化装备的应用也为地勘工作带来了极大便利。重载运输无人机可以在复杂地形条件下,快速、准确地投放生产生活物资,大幅压缩整体勘查周期;勘查无人机搭载磁探头高光谱“慧眼”,能够在云端全方位收集数据,以厘米级精度解析地质资源分布,精准锁定矿体,助力找矿突破;中继通信无人机则可以建立通信自组网,保障整个勘查作业过程中的信息畅通。智能化装备的使用,不仅提高了工作效率,而且降低了地勘人员在

野外作业的风险。

### 服务方式:

从单一业务到全周期服务的拓展

随着市场需求的多样化和行业战略定位的转变,地勘单位的服务方式从原来的矿产勘查核心业务,发展到现在的找矿与生态修复同步、环境治理与生态旅游并行等综合性、“一站式”、全周期服务。随着矿产资源的逐渐枯竭,一些资源型城市面临着经济转型和生态环境修复的双重压力。地勘单位充分发挥自身专业优势,开展深部地质勘查,延长矿山服务年限;积极开展生态修复工作,改善城市生态环境;结合地方特点,为城市发展生态旅游产业提供规划和技术支持,帮助其实现绿色可持续发展。

地勘单位实施“一站式”全周期服务,满足了客户多样化的需求。以某地质灾害频发地区为例,地勘单位首先进行全面的地质灾害调查和风险评估,然后制定针对性防治方案,提供包括工程治理、监测预警等在内的全过程服务。治理完成后,还会定期维护,这种服务模式,让客户感受到了地勘单位的专业和负责,也为地勘单位赢得了良好的口碑和更多的市场机会。

新时代赋予了地勘行业新的使命和机遇。从战略定位的重新调整,到技术手段的革新,再到服务方式的全面升级,地勘行业正以崭新的姿态迎接未来的挑战。这些变化不仅是地勘行业自身发展的内在需求,更是为了更好地服务国家发展战略,满足人民群众对美好生活的向往。在未来的发展中,地勘行业必须继续秉持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,不断探索前行,为保障国家能源资源安全、新一轮找矿突破战略行动贡献更大力量,续写属于地勘人的辉煌篇章。



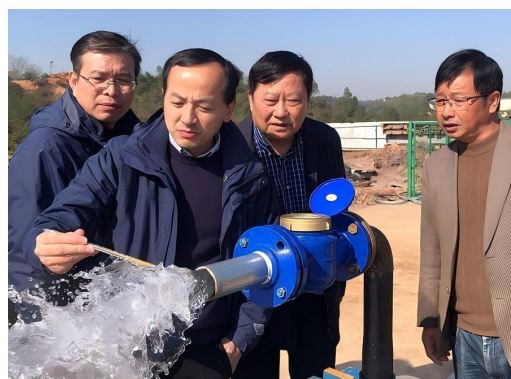
**本报讯** 近日,江西省地质局水文地质大队吉安分公司承担的吉安市吉州区樟山新区地热勘查项目取得首区找热突破。

水文大队充分研究以往地质资料,集结精干力量组成勘查团队,经过野外踏勘,精心编制项目实施方案,克服项目实施过程中的难点、堵点问题,最终在没有典型地表热显示的吉泰盆地地热盲区,选定了地热钻孔施工位置。施工的两个钻孔成功探获出水量818立方米/日、水温57℃的中低温地热水资源,取得了吉泰盆地首区找热新突破。

该地热水富含偏硅酸、氟等对人体有益的微量元素,达到理疗热矿水浓度标准。这是吉泰盆地迄今为止发现的温度最高、最具开发价值的地热水资源。目前,该项目已完成成果报告审查工作。

该地热资源的发现,将为吉安市乃至赣中地区医疗保健、温泉洗浴、景观资源和旅游度假等产业转型升级注入新动力,为地方经济高质量发展提供地质质量新支撑。

刘长林



抽水试验

江西省地质局水文大队  
在吉泰盆地取得地热勘查突破

## 简讯集锦

依托重庆地研院筹建

## 全国煤炭标委会矿井水与废物资源化分会换届

**本报讯** 近日,国家标准化管理委员会公布了《关于批准全国能源基础与管理标准化技术委员会等12个技术委员会换届的公告》,依托重庆地质矿产研究院筹建的全国煤炭标准化技术委员会第七届矿井水与废物资源化分技术委员会获批完成换届。

该公告公布了全国煤炭标准化技术委员会第七届矿井水与废物资源化分技术委员会(SAC/TC42/SC5)组成方案,重庆地研院党委委员、副院长郑财担任主任委员,地研院自

然资源检测中心副主任卢小海任委员兼秘书长。

分技术委员会目前归口管理国家标准7项、国家标准计划2项,归口管理煤炭行业标准35项、能源行业标准5项、能源行业标准计划7项(制定4项,修订3项)。

下一步,分技术委员会将在全国范围内开展煤矿矿井水水质分析测试方法及评价、矿井水保护利用,以及煤矿生态保护、废弃物生态修复及综合利用等领域的标准化工作。

邓朝松 卢小海

江西省地调院湾里科普研究基地

## 被认定为全国地学科普研学基地

**本报讯** 近日,江西省地质调查院地质环境研究所南昌湾里地质灾害野外科学观测科普研究基地被中国地质学会认定为全国地学科普研学基地。

湾里科普研究基地拥有科普综合楼、滑坡物理模拟实验室、专家楼等核心设施,以及魏家大滑坡等典型地质灾害研学路线,是集室内观摩讲解、空

中观测、户外观测和监测预警实践教学于一体的综合性科普教育平台。

基地将围绕“科普地灾知识、讲好地质故事、展示地域特色、分享建设成果”主题,制定3年运营计划,持续完善科普体系,优化科普设施条件,加强科学精神和科学方法宣传,全力打造具有南方丘陵地域特色的地学科普研学教育品牌。

陈刘舟越 黄建英

山东局研究院朱裕振

## 入选2024中国知网高被引学者TOP5%榜单

**本报讯** 近日,中国知网下属的中国科学文献计量评价研究中心基于中国知网收录的国内学术成果,首次开展学者学术影响力客观评价,遴选了“2024中国知网高被引学者”名单,山东省煤田地质规划勘察研究院朱裕振入选“2024中国知网高被引学者TOP5%”榜单。

据了解,中国知网高被引学者评选基于论文引证标准化指数(PCSD),通过跨学科、跨年度的论文被引频次

标准化计算,客观衡量学者的学术贡献。入选者需满足近十年总PCSD值位于全国前5%(基线值10.297),且至少发表5篇高于理论均值的论文及1篇高影响力论文。2024年,全国初选作者达335万人,最终8.9万人跻身TOP5%。

朱裕振的入选,标志着其研究成果在同行中受到广泛认可,体现了山东局研究院在推动科技创新成果转化方面的显著成效。

张文艳

□ 责任编辑 谢玉娟 □