



# 行业动态与信息

## INDUSTRY NEWS & INFORMATION

2026年第1期 / 总第69期

中国煤炭工业协会煤炭地质分会

2026年1月

# 煤炭地质分会宗旨目标和使命

**宗旨：**服务政府 服务行业 服务会员

**目标：**培育新质生产力 推动高质量发展 保障国家能源资源安全

**使命：**发挥平台作用 提供优质服务 构建地质家园

# 目 录

【协会动态】 .....	1
中国煤炭工业协会发表二〇二六年新年贺词 .....	1
【煤地资讯】 .....	4
中煤地质总局打响“‘十五五’援疆找矿攻坚战” .....	4
陕煤地质获评陕西省地热能多个奖项 .....	5
黑龙江自然资源调查院获批5项省自然科学基金项目资助 ....	6
宁夏地质局一工作室入选全区2025年支持建设创新工作室名单	6
山西省地勘局赴中科院成都生物研究所四川省地调院学习交流	7
煤航集团改革案例入选国务院国资委微案例集 .....	8
《煤矿采区三维地震勘探规范》行业标准正式发布 .....	8
轻量化激光破拆救援装备亮相高层建筑灭火救援综合演练现场	9
江苏地研院两人入选全国高被引学者TOP5% .....	11
中煤勘研总院锗矿普查成果报告通过评审 .....	11
C-Model建模软件首单落地 .....	12
《中国矿产地质志·河南卷·非金属矿产》出版问世 .....	13
重庆地研院牵头策划项目入选国家山水工程第三批典型案例 ..	14
国家矿山应急救援山东队联合研发的车载钻机累计进尺破万米	15
陕西一八五公司一班组荣获“全国安全管理标准化一级班组”称号 .....	16
内蒙古一一七公司顺利通过国家“高新技术企业”认定 .....	17
甘肃局庆阳资源勘查院破解高速公路压覆煤炭开采难题 .....	17

小口径气举反循环工艺解决地热井施工难题 .....	18
江西有色大队成功获“矿山生态修复方法及装置”发明专利 .	18
河南地球物理空间信息研究院成功中标中央专项资金项目 ...	19
江苏物测队测绘项目斩获三项国家级优秀工程奖 .....	20
江苏局二队荣膺“2025 年度江苏高质量发展优秀企业”称号 .	21
<b>【信息参考】</b> .....	<b>22</b>
2026 年全国地质调查工作会议明确这些任务！ .....	22
<b>【队院风采】</b> .....	<b>24</b>
安徽第二勘探队：钻塔傲雪战严寒 实干争先保进度 .....	24
江苏局远方公司：以创新铸就矿山绿色转型引擎 .....	26
<b>【数据跟踪】</b> .....	<b>29</b>
2025 年 12 月份规模以上工业增加值增长 5.2% .....	29
2025 年 12 月份能源生产情况 .....	30
<b>【世界矿情】</b> .....	<b>30</b>
美国暂不征收关键矿产关税 .....	30

## 【协会动态】

### 中国煤炭工业协会发表二〇二六年新年贺词

同志们、朋友们：

时序更替，华章日新！在这辞旧迎新的美好时刻，中国煤炭工业协会向煤炭战线的全体干部职工及家属，向离退休老同志，向所有关心和支持煤炭工业改革发展的社会各界朋友，致以诚挚的问候和新年的祝福！

2025年极不平凡。面对错综复杂的国际国内形势，全行业深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神，更好统筹发展和安全，全力做好煤炭稳产稳供稳价，扎实推动煤炭绿色低碳转型，煤炭新质生产力加快培育发展，行业高质量发展取得新成效、迈出新步伐。这一年，习近平总书记再次亲临山西考察，指出“要在扛牢国家电煤保供责任前提下，推动煤炭产业由低端向高端、煤炭产品由初级燃料向高价值产品攀升”，为新时期煤炭工业高质量发展指明了前进方向。这一年，第十五个五年规划建议对“十五五”期间我国能源和煤炭发展所处环境、主要目标和具体任务等作了系统性阐述和全面部署，为今后一个时期推动煤炭行业高质量发展提供了行动指南。这一年，全行业深入贯彻党中央国务院决策部署，坚持把保障国家能源安全作为首要任务，煤炭安全稳定供应韧性和弹性持续增强。前11个月，全国规上工业原煤产量44亿吨，同比增长1.4%，夯实了能源安全保障的基础。这一年，现代化煤炭产业体系建设取得新进展，全国安全高效煤矿原煤产量占比超过70%，智能化煤矿产能占比超过55%，传统产业转型升级提速、新兴产业集群式发展、未来产业加快培育，煤炭市场化改革取得新进展，绿色低碳和多元发展为产业转型注入新动能。这一年，体制机制和政策体系加快重构，能源法颁布实施，加强煤炭清洁高效利用、

“人工智能+”能源高质量发展、推进煤炭与新能源融合发展、推进能源装备高质量发展、加快推进煤炭洗选高质量发展等一批重大政策举措落地实施，市场活力加快释放。这一年，煤炭行业三位科学家当选两院院士，行业原创性科技成果加速涌现，协会科技进步奖评选出特等奖 2 项、一等奖 56 项、创新团队 10 个。深部煤炭资源开采、煤矿安全防控和灾害防治等多项基础理论和核心技术取得新进展，煤炭清洁高效利用步伐加快，煤炭产品由初级燃料向高价值产品攀升成效显著，科技创新已成为行业高质量发展的核心驱动力。这一年，智改数转网联提速增效，大模型、工业互联网平台、智能管控平台、区块链服务平台竞相涌现，煤炭行业国家人工智能应用中试基地获批建设，煤矿智能化建设实现系统化发展，一大批智能煤机装备跻身世界先进行列，实现自主国产化突破，实现了由制造向创造、由速度向质量、由产品向品牌的跃升。这一年，国资国企改革不断深化，中国神华、中国平煤神马集团、淮河能源集团等战略性重组和专业化整合取得新突破，国有企业核心功能显著增强，煤炭与煤电、新能源融合发展步伐加快，新兴产业成为企业发展新引擎，新质生产力加快成长，以煤基产业链为核心的世界一流煤炭企业建设取得新成效。这一年，矿区绿色发展水平持续提升，生态环境持续优化、生活条件明显改善、文化艺术深入基层、全民健身广泛开展，煤矿体育代表队第十次出征全运会，彰显了新时代煤炭人的精神与风采。这一年，国际合作广度和深度不断拓展，与世界能源机构、主要产煤国政府、协会和企业的交流合作机制持续深化，为全球煤炭发展提供中国方案、贡献中国智慧，协会成功举办中国国际煤炭贸易年会、中国国际煤炭发展论坛、中·印尼煤炭大会、第二十一届中国国际煤炭采矿展，成功获得第 22 届世界选煤大会举办权，形成了全方位、多层次、宽领域的国际煤炭合作新格局。

2026 年是“十五五”规划开局之年。站在新的起点上，全行业要全

面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，更好统筹发展和安全，锚定 2030 年初步建成新型能源体系、推进能源强国建设的目标任务，持续深化科技创新和产业创新深度融合，加快推进行业数字化发展、智能化建设和绿色低碳转型，加快构建全国煤炭资源梯级开发、梯级利用格局，持续提升煤炭安全稳定供应的韧性和保障能力，坚决扛起能源兜底保障职责使命，筑牢国家能源安全“压舱石”，为实现“十五五”良好开局奠定坚实基础。

新届开新篇，扬帆再启航！新的一年，面对新形势、新任务，新一届理事会将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党中央关于深化行业协会商会改革的新要求，强化党建引领、坚持服务宗旨，健全体制机制、深化改革创新，持续加强支撑体系、服务平台和品牌建设，提高协会凝聚力、影响力和综合实力，高水平建设新时代中国特色一流协会，为加快构建新型能源体系、建设能源强国作出新的、更大的贡献！

祝大家在新的一年里身体健康、工作顺利、家庭幸福、万事如意！

中国煤炭工业协会  
2025 年 12 月 31 日

## 【煤地资讯】

### 中煤地质总局打响“‘十五五’援疆找矿攻坚战”

为深入贯彻落实习近平总书记出席新疆维吾尔自治区成立 70 周年庆祝活动期间的重要讲话重要指示精神，深入贯彻落实习近平总书记对中央企业工作的重要指示精神，全面深入贯彻新时代党的治疆方略，新年伊始，中国煤炭地质总局党委书记贾春曲在乌鲁木齐与新疆维吾尔自治区党委书记陈小江、自治区主席艾尔肯·吐尼亚孜举行工作会谈，围绕新疆“五大战略定位”，布局“十五五”央地合作，就助力新疆实施新一轮找矿突破战略行动、聚焦地质领域发展新质生产力等进行深入交流，在矿产资源开发和煤炭清洁高效利用、生态修复、城市地下空间勘探开发和安全利用、矿山全生命周期服务和应急救援、地质灾害预测预警等方面进一步深化合作，达成广泛深入共识，标志着地勘央企中国煤炭地质总局“‘十五五’援疆找矿攻坚战”正式启动。

实施“‘十五五’援疆找矿攻坚战”，意义重大、使命光荣，是中国煤炭地质总局新一任党委深入贯彻落实习近平总书记重要讲话重要指示精神和党中央决策部署，深刻领悟“两个确立”、切实做到“两个维护”的具体举措，是总局党委践行正确政绩观业绩观，聚焦“国之大者”，牢记“三个服务”职责使命和“地质报国”初心的具体行动。正如陈小江书记在会谈中强调的，新疆实现高质量发展，离不开中央企业的大力支持，中央企业在新疆发展也一定会大有作为，互利共赢。中国煤炭地质总局将与自治区党委、政府携手并肩，共同锚定党中央赋予新疆的亚欧黄金通道和向西开放的桥头堡、构建新发展格局的战略支点、全国能源资源战略保障基地、全国优质农牧产品重要供给基地、维护国家地缘安全的战略屏障“五大战略定位”，全力以赴，深耕细作，切实履行中央企业的责任担当，在落实国家重大战略中实现国有企业做强做优做大。

首战即决战。在与自治区主要领导会谈后，当天，总局党委书记贾春曲立即组织在疆单位召开“‘十五五’援疆找矿攻坚战”启动专题部署会，要求所属各单位进一步统一思想，提高政治站位，树立和坚守正确的政绩观业绩观，算政治账，算大账，把地质援疆工作作为重大政治任务；进一步强化落实，以“地质勘查主力军、生态建设先行军、应急救援生力军”的地质“三军”使命为牵引，按照“战略引领、系统布局、整体推进、重点突破”的工作思路，建立目标清晰、分工明确、措施具体的协同指挥机制和保障机制；进一步坚定信心决心，保持政治定力，立足当下、布局长远，攻坚克难、善作善成，“找大矿、找好矿、找急需的矿”，不获全胜决不收兵。

此前，在“十四五”收官之际，中国煤炭地质总局党委多次专题研究部署援疆找矿工作，总局党委书记挂帅新成立援疆找矿工作领导小组，总局内设机构专门设置援疆找矿办，统筹总局在疆找矿力量；编制印发总局《“援疆找矿攻坚战”实施方案》，进一步确定“十五五”援疆找矿的总体目标、实施步骤、组织机构、保障措施，并制定9方面18项重点任务。总局所属中化局同时组织实施百余人参加的“援疆找矿大会战”。

（来源：中国煤炭地质总局）

## 陕煤地质获评陕西省地热能多个奖项

1月8日，陕西省地热协会第二届会员大会在西安召开。会议选举成立了第二届理事会，陕西省煤田地质集团有限公司连任理事单位和副会长单位，自然资源部煤炭资源勘查与综合利用重点实验室副主任张廷会代表陕煤地质当选连任副会长。会议表彰了陕西省地热能先进项目与个人，陕煤地质依托在地热能技术研发、项目运营及人才培养领域的卓越表现斩获多个奖项。

新能源公司金泰东郡区域能源站项目凭借技术突破与实践成效，荣

获“陕西地热能应用项目创新奖”，重点实验室薛宇泽、物测公司韩元红、研究院公司王少锋获“陕西地热科技进步先进个人”荣誉称号，重点实验室张廷会、一三一公司薛超获“陕西地热产业发展先进个人”荣誉称号，重点实验室刘俊、新能源公司赵真、周聪、研究院公司罗娜宁获“陕西地热优秀青年人才”荣誉称号。（来源：陕煤地质）

### **黑龙江自然资源调查院获批 5 项省自然科学基金项目资助**

近日，黑龙江省科学技术厅公布 2025 年度省自然科学基金拟资助项目名单，黑龙江省自然资源调查院凭借扎实的研究基础与高质量申报材料，成功获批 5 项资助，其中联合基金重点项目 1 项、联合基金培育项目 4 项。

此次获批的项目聚焦矿床地质、水文地质、农业地质等领域，研究内容紧扣黑龙江省矿业发展、农业经济发展等重大需求，充分彰显自然资源调查院科研工作传统优势和服务地方经济社会发展的坚实能力。（来源：黑龙江省自然资源调查院）

### **宁夏地质局一工作室入选全区 2025 年支持建设创新工作室名单**

近日，宁夏自治区总工会公布 2025 年支持建设劳模工匠创新工作室名单，宁夏地质局“韩强强劳模创新工作室”成功入选。

该工作室由自治区五一劳动奖章获得者韩强强领衔，由 17 名涵盖水文地质、生态地质、资源勘查等领域专业技术骨干组成。自成立以来，工作室深耕水资源调查评价、生态环境保护、自然资源管理等重点领域，扎实开展地下水循环机制研究、污染防治技术突破、地热资源勘查开发及 CCUS（碳捕集、利用与封存）等工作，推动“产学研用”深度融合。截至目前，累计承担国家及省部级项目 49 项，发表学术论文 30 余篇，获得多项软件著作权、专著及技术成果登记，为区域水资源优化配置、

生态修复等方面提供了坚实的技术支撑。

多年来，宁夏地质局始终坚持将劳模工匠人才队伍建设作为推动地质事业高质量发展的重要抓手，先后涌现出全国劳模5人，自治区级劳模20人，塞上工匠1人。通过搭建创新平台、完善激励机制、强化典型示范引领，持续激发创新动能，形成“典型引路、全员创新”的良好氛围。（来源：宁夏地质）

## **山西省地勘局赴中科院成都生物研究所四川省地调院学习交流**

在中国科学院成都生物研究所，参观生态环境修复中心、“三生报国 生生不息”科学家精神教育基地后，双方聚焦山西维护生态安全新需求，就发挥生物学优势助力生态修复、重金属污染治理、土壤改良、煤矸石等固废综合治理，统筹生物多样性保护与山水林田湖草沙一体化保护和修复工程建设，以及联合开展生态修复功能监测评价、生态治理恢复标准制定、生态系统碳汇等领域涉及的问题需求、技术路径等进行了深入探讨，并就下一步签署战略合作协议、联合推进技术攻关、科技成果转化应用与人才交流达成了初步共识。

在四川省地质调查研究院，在观摩学习AI找矿平台建设基础上，双方围绕地质大数据建设、人工智能赋能地质找矿、项目管理与人才队伍建设、深化地勘单位改革等内容开展深入交流。双方明确要进一步加强沟通对接，在能源资源勘查、生态地质服务、地质科技创新等方面优势互补、务实合作，共同服务“十五五”时期国家重大战略部署和区域经济社会发展。（来源：山西省地质勘查局）

## 煤航集团改革案例入选国务院国资委微案例集

近日，国务院国资委改革办和研究中心主编的《靶向攻坚：国有企业改革深化提升行动微案例集》正式发行。中煤地质总局煤航集团《深化时空数智底座建设 充分释放“地质+AI”综合价值》入选微案例集“产业发展篇”。

该案例由煤航集团主笔，总局改革办指导，充分展示了煤航集团坚决落实总局新一任党委部署，按照党中央、国务院关于数字中国建设有关要求，加快推动地质行业数字化、智能化升级，发展新质生产力，推进“地质+AI”等方面工作中遇到的问题与挑战、采取的举措、取得的成效，以及获得的经验与启示。

微案例集上册聚焦中央企业，设“科技创新类”“产业发展类”“公司治理与市场化经营机制类”“综合改革类”4个专题，以100篇案例集中展现了中央企业在增强科技创新能力、产业焕新升级、提升治理效能等方面的创新成果。

此次入选既是对总局及煤航集团改革实践的认可，也是对继续深化改革的激励。总局将紧密结合“十五五”规划和深化改革工作要求，为破解长期制约企业发展的体制机制障碍提供更多鲜活生动的实践样本，为推动改革深化提供更多宝贵经验，为夯实高质量发展基础提供更多动能和支撑。（来源：中国煤炭地质总局）

## 《煤矿采区三维地震勘探规范》行业标准正式发布

近日，国家能源局发布2025年第7号公告，正式批准《煤矿采区三维地震勘探规范》（MT/T 1317-2025）行业标准发布实施。此项标准系首次制定，标志着我国煤矿采区三维地震勘探工作步入规范化、系统化的新阶段，将对提高煤炭资源勘查精度、保障煤矿安全高效与智能化生产产生深远影响。《规范》积极吸纳行业技术进步成果，将OVT域处理、

叠前深度偏移、人工智能解释、节点地震采集等新技术、新方法、新装备纳入标准体系，充分体现了技术的先进性与前瞻性，编制工作历时近两年，内容涵盖了三维地震勘探全流程技术要求。该《规范》由中国煤炭地质总局牵头，中国煤炭地质总局地球物理勘探研究院负责联合国内17家高校、科研院所、省属地勘单位和行业上下游央国企等相关单位编制实施。

《规范》的发布实施填补了煤矿采区三维地震勘探领域专门性行业标准的空白，为相关工作的设计、施工、验收与评价提供了权威统一的技术依据，有利于规范行业市场秩序、提升工程建设质量，助力煤炭地质勘查行业实现健康有序发展。通过明确高精度三维地震勘探的技术指标与方法，推动行业整体技术水平迭代升级，显著提升小构造、地质异常体的探测精度与解释准确率；通过强化地震数据全生命周期管理与开发利用，引导矿山企业深挖三维地震数据价值，通过动态解释与地质建模，为工作面设计、巷道掘进、回采安全提供持续性地质支撑。

业内专家指出，该《规范》的颁布是煤炭地质勘查领域的一项重要成果。它既全面凝练了我国近三十年煤矿采区三维地震勘探的宝贵实践经验，更精准锚定未来煤矿智能化开采的地质需求。《规范》的实施，将推动煤炭地质保障工作实现从“构造查明”到“岩性识别、动态预测”的跨越升级，为煤矿安全高效绿色生产夯实地质基础，为我国能源安全与煤炭工业高质量发展增添新的动力。（来源：中煤地物探研究院）

## 轻量化激光破拆救援装备亮相高层建筑灭火救援综合演练现场

近日，国家矿山应急救援大地特勘队参与研制的“轻量化高效激光破拆救援关键技术与装备”10kW车载式、4kW推车式两款国内最新激光破拆装备，在湖南省高层建筑灭火救援综合演练活动中首次公开亮相，向参加综合演练的湖南省领导、湖南省应急及消防领域各指战员进行了

展示，受到了安全应急领域多方单位的共同关注，这是继 2kW 便携式激光破拆装备成功入选北京市首台套重大技术装备名录以来，中国煤炭地质总局在应急救援关键装备研制方面取得的又一重要成果。

10kW 车载式、4kW 推车式激光破拆装备是“轻量化高效激光破拆救援关键技术与装备”项目团队最近取得的两项重大技术装备成果。该装备由总局牵头，国家矿山应急救援大地特勘队、南华大学、西北工业大学、山河智能特种装备有限公司、天津凯普林光电科技有限公司、湖南兵器光电科技有限公司、中南大学、西安科技大学、湖南工程地质矿山地质调查监测所、中煤地质集团有限公司等单位联合研制。特别是在 10kW 车载式激光破拆装备研发方面，配备了大扭矩电机驱动的无人车载移动平台，内部安装油气悬挂，外部采用“四轮一带”履带式设计，在非铺装路面的行驶速度可达 20km/h，可实现救援现场快速转场。同时，其在激光高效合成及其智能控制、激光器精准散热调控及部件轻量化、远距离跟瞄准直控制等技术方面处于国际先进地位，最大非接触工作距离可达 450m，可实现长时间高精度手动或自动轨迹切割。两款非接触式激光破拆装备将有效解决传统破拆作业危险系数高、破拆不精准、使用不便等难题，为消防事故、地震灾害、矿山事故及安全隐患消除等灾害场景开辟救援新战法，完善我国应急救援技术与装备体系。

湖南省高层建筑灭火救援综合演练是由湖南省政府主办，省消防救援总队、省应急管理厅、长沙市政府等 51 个应急救援力量协同参与。项目团队负责人林中湘表示，激光破拆装备应邀参加本次演练活动，不仅是对项目组研究成果的高度肯定，也是对总局建设应急救援主力军、一专多能救援力量的鼓舞与激励，同时也是总局与山河智能战略合作落实落地的又一成果。（来源：中煤地质总局大地高科）

## **江苏地研院两人入选全国高被引学者 TOP5%**

近日，中国知网联合中国科学文献计量评价研究中心（出版智库）发布的2025年度“中国知网高被引学者”榜单揭晓。江苏地研院煤炭地质科研团队朱士飞、吴蒙凭借深厚学术积淀，成功入选“理学—地质学”领域前5%高被引学者名单，标志着江苏地研院煤炭地质学术影响力获全国学界高度认可，彰显了团队在该领域的深厚积累与突出贡献。

该榜单基于知网收录的国内学术成果构建自主评价体系，遴选各学科领域具有重要科研影响力的学者。江苏地研院科技工作者凭借在煤中稀有金属、煤中硫的地化特征等研究领域取得最新成果，撰写的《中国致密砂岩储层流体可动性及其影响因素》《中国煤中金属元素成矿区带》《宁东地区晚古生代煤中硫的地化特征及其对有害元素富集的影响》《我国关闭/废弃矿井资源综合利用形势分析与对策研究》等优秀科研论文被广泛引用，入选全国高被引学者TOP5%。

江苏地研院坚守“地质立本、科技赋能”理念，立足我国能源禀赋，聚焦煤炭全产业链清洁高效发展需求，制定了科技创新激励办法，在煤系战略性矿产勘查评价、碳中和碳达峰技术等方面持续攻关。相关成果已在多个矿区转化应用，为提升资源开发效率、降低生态环境影响提供有力技术保障，凸显科研服务产业的务实导向。（来源：江苏地质矿产设计研究院）

## **中煤勘研总院锗矿普查成果报告通过评审**

近日，由中国煤炭地质总局勘查研究总院编制的《内蒙古自治区鄂温克自治旗伊敏煤田五牧场矿区锗矿普查报告》顺利通过内蒙古自治区地质调查研究院组织的专家评审。该成果是勘查研究总院在煤系矿产资源研究领域取得的新突破，为落实国家“十四五”关键矿产勘查目标、深入推进新一轮找矿突破战略行动提供了重要支撑。

本次工作由勘查研究总院全面负责策划与实施。项目团队充分运用在煤系矿产资源成矿规律方面的长期经验积累，系统整合以往勘查成果，开展了针对性钻探勘查与综合研究，查明了矿区锗矿的地质特征与资源前景。

评审专家组一致认为，报告内容完整、符合规范，勘查方法合理，工作程度达到普查阶段要求，同意报告通过评审。

此次成果是勘查研究总院积极响应并践行国家新一轮找矿突破战略行动的重要体现，也是勘查研究总院在煤系矿产资源研究与勘查方面实现的又一里程碑。项目的成功完成，不仅有力助推了“十四五”相关找矿任务的落实，也进一步推动了我国战略性矿产资源增储工作，为提升国家资源安全保障能力奠定了扎实基础。锗作为重要的战略性关键金属，其资源勘查与增储意义重大。本项工作的圆满完成，也充分展现了公益性地质工作在服务国家能源资源安全方面的积极作用，为后续勘查布局与资源接续工作指明了方向。（来源：中国煤炭地质总局勘查研究总院）

## C-Model 建模软件首单落地

近日，中煤物探院自主研发的 C-Model 三维地质建模软件成功实现首个项目落地，与阳煤集团寿阳开元矿业有限责任公司达成“多维地质-物探信息融合构造、岩性精细探测与 AI 建模技术研究”合作，这标志着该款自主研发的建模软件正式迈入产业化应用阶段。

此次合作的核心目标，是针对开元矿业 9715 工作面复杂的地质条件，构建高精度三维地质模型，精准识别落差大于煤厚的断层、长轴直径大于 20m 的陷落柱及幅度大于 5m 的褶曲等地质构造，同时精细刻画煤层分叉合并、厚度变化及顶底板岩性分布特征。根据合同约定，中煤物探院将提供远程动态地质服务，实时响应工作面掘进、回采过程中的地质需求，服务周期直至该工作面回采结束。项目实施后，预计可将回采工作

面地质构造预测准确率提升至 92%，为煤矿安全高效开采提供坚实地质保障。

C-Model 三维地质建模软件的首单落地，是自主创新技术与产业实际需求深度对接的重要成果。该软件不仅拥有多源数据融合能力强、建模精度高、操作便捷等核心优势，还支持语音控制查看、动态更新优化等智能化功能，能够显著降低地质建模难度，提升地质预测预报的精准度。

未来，中煤物探院将以此次合作为契机，持续深化 AI 建模、多源数据融合等技术研究，不断优化软件性能，推动该软件在更多煤矿企业实现规模化应用，为煤炭行业安全、智能、高效发展注入强劲动力。（来源：中煤地物探研究院）

## 《中国矿产地质志·河南卷·非金属矿产》出版问世

近日，首部系统反映河南省非金属矿产资源全貌的专业志书——《中国矿产地质志·河南卷·非金属矿产》正式出版发行。

全书共 100 万字，正文部分二十八章，全面覆盖省内 65 种具有经济价值和开发潜力的非金属矿产和 433 处矿产地信息，反映了河南省非金属矿产资源概况和勘查历程，系统总结了近七十年来的勘查成果。该书在展现资源现状的同时，深入研究了非金属矿产的时空分布规律与成矿机制，揭示了矿产资源形成与聚集特征，为河南非金属矿产的地质科研、矿产勘查、资源规划和产业布局提供了科学依据和理论指导。

“中国矿产地质志”是在自然资源部领导下，由中国地质调查局组织实施，中国工程院院士陈毓川领衔，中央财政资金支持的全国性地质调查项目。全国 600 余家单位、4000 余名矿产地质科技工作者共同参与志书编撰。“中国矿产地质志·河南卷”作为该系列的重要组成部分，其研编工作获中国矿产地质志项目（编号：DD20221695、DD20190379、DD20160346）、国家出版基金、河南省财政地质勘查项目联合资助，并

入选“十三五”国家重点图书。

该卷志书由河南省地质研究院金属矿产研究所沈建海、张宇主编。研编过程中得到河南省自然资源厅、河南省地质局、河南省豫地科技集团有限公司及下属各地勘单位和河南自然博物馆等大力支持，提供了丰富的地质资料和翔实数据。《中国矿产地质志·河南卷》系列凝聚了一代代河南地质工作者的智慧与心血，必将为新时代河南省资源安全保障与经济社会高质量发展注入坚实的资源动力。（来源：河南省地质研究院）

## 重庆地研院牵头策划项目入选国家山水工程第三批典型案例

近日，财政部、自然资源部、生态环境部三部委公布了山水林田湖草沙一体化保护和修复工程第三批 16 个优秀典型案例，由重庆地质矿产研究院生态修复分院牵头策划和协助申报的“跳磴河水生态系统修复项目”成功入选。

跳磴河是重庆境内长江北岸一级支流，沿河两岸持续地高强度开发建设，导致水土流失、水体污染等生态问题突出，涉及九龙坡区、大渡口区等区域。2018 年，重庆市将跳磴河水生态系统修复项目纳入山水工程国家试点项目，统筹推进上下游协同治理，以山水兼治、水岸同治、水城相融的理念，系统开展拆违复绿、河道清淤、截污管网改造、岸线修复、“智慧水务”管控等工作。

该项目完成河道生态修复 5.97 万平方米，新增生态绿地面积 65.29 万平方米，新建生态步道 25.14 公里，流域水环境质量从治理前的劣 V 类提升至 IV 类，推动跳磴河水质提升、水景融合、人水相亲，实现“治理一条河，提升一座城”的美丽愿景。该项目为同类项目提供了生态修复实践范式，对全国范围具有示范作用和借鉴意义。

近年来，重庆地质矿产研究院按照项目示范引领的思路，将生态修

复与城市品质提升、乡村振兴、农文旅产业等相结合，加强经验总结，分批分步推进矿山生态修复、山水工程、全域土地综合整治等典型案例申报。2025年，支撑梁平区猎神村废弃矿区生态修复、放牛坪村全域土地综合整治等4个项目入选全国典型案例。下一步，重庆地质矿产研究院将持续深化彰显巴渝山水特色、赋能乡村振兴的生态修复范式总结，为美丽重庆乃至美丽中国建设贡献更多力量。（来源：重庆地质矿产研究院）

## 国家矿山应急救援山东队联合研发的车载钻机累计进尺破万米

近日，国家矿山应急救援山东特勘队（山东省煤田地质局第二勘探队）贵州某煤层气开发项目部传来捷报。该队与山河智能装备股份有限公司（简称“山河智能”）联合研发的双动力头车载钻机，累计施工进尺突破10000米，为双方多年协同创新交出了一份硬核答卷。

作为深耕地质勘探与应急救援领域的骨干力量，国家矿山应急救援山东特勘队早在2022年便锚定行业技术痛点，与山河智能联合率先启动双动力头车载钻机联合研发项目，成为行业内最早开展该类装备产学研融合的实践主体。研发过程中，双方秉持“需求导向、实战为先”原则，2023年完成首台样机试运行并持续优化施工效能，2024年经过专家论证，顺利实现钻机定型采购，并将共同研发的具备外动力头快速拆装和举升功能的“一种动力头安装结构及钻机”联合申报专利。2024年10月，湖南省工业和信息化厅认定山东省煤田地质局二队和山河智能联合研发的“SZN5550TZJ钻机车”为湖南省首台（套）重大技术装备。

2025年，双动力头车载钻机亮相第十三届全国矿山救援技能竞赛，凭借卓越性能受到应急管理部领导高度评价，成为国产应急救援装备中兼具技术先进性与实战可靠性的代表性产品。从核心参数来看，钻机提升力1350kN，双动力头最大提升力1700kN，动力头扭矩164.6kN·m，

以大提升力、大通径、大流量的核心优势适配复杂地质工况；创新搭载的全新减震设计，与双壁钻杆高效协同，可灵活满足大口径深井正循环、反循环施工需求，在煤层气开发、地质灾害治理、应急救援钻探等多领域均展现出极强的适应性。此次累计进尺突破万米的实战成绩，更是其技术成熟度与工程实用性的最直接印证。（来源：山东煤田地质）

## 陕西一八五公司一班组荣获“全国安全管理标准化一级班组”称号

近日，中国安全生产协会公布全国安全管理标准化班组评选结果，陕西省一八五煤田地质有限公司“陕北富油煤地下原位热解开采先导性试验运维班组”凭借卓越的安全管理能力和创新实践，荣获“全国安全管理标准化一级班组”称号。

该班组自2021年5月组建以来，始终坚守“攻坚克难守底线，创新实干筑安全”的核心理念，面对“无先例、高风险、标准空白”的挑战，以“三光荣、四特别”传统和“创新、严谨”精神为引领，构建起覆盖全链条的精细化安全管理体系。通过系统制定安全制度、推行“AB岗”绩效激励模式，将安全责任压实到每个岗位。

在标准化建设方面，班组坚持“培训不合格不上岗、技能不达标不操作”，通过专项培训、专家授课和常态化考核，确保全员持证上岗、技能过硬。建立安全复盘机制，编制设备安全操作规程和运行手册，对关键设备实施唯一身份标识管理，严格执行班前班后“点对点”交接，以标准化操作将安全隐患降至最低。

为应对动态试验环境中的未知风险，班组创新构建“人防+技防+物防”立体防控体系，通过多层级巡检、DCS实时监控和全场视频覆盖，实现风险“早发现、早预警、早处置”。现场规范设置安全警示标识、风险告知牌及先进防护设施，并高频次开展消防、触电等实战化应急演练，确保成员“人人讲安全、个个会应急”。

在安全与创新双轮驱动下，班组不仅圆满达成安全目标，更推动项目取得实质性突破：累计产出液体3000升（其中焦油约800升）、热解气10000立方米，助力我国富油煤资源绿色高效开发实现从“0”到“1”的跨越。其形成的“想安全、会安全、能安全”本质安全文化，为同类高风险科研项目提供了可复制、可推广的宝贵经验。（来源：陕西省一八五煤田地质有限公司）

## 内蒙古——七公司顺利通过国家“高新技术企业”认定

近日，2025年第一批国家高新技术企业备案名单公示结束，内蒙古煤勘集团一一七有限公司顺利通过国家三部委联合评审备案，荣获国家高新技术企业认定！这标志着一一七公司的科技创新与成果转化的能力获得国家级权威认可，是一一七公司深耕创新、迈向高质量发展的重要里程碑，也为后续持续进步奠定了坚实基础。

立足煤炭地质勘查主业，一一七公司始终秉持“科技创新为转型升级赋能”理念，聚焦煤炭及伴生矿产勘探、油气资源勘探开发、地质灾害治理、绿色矿山生态修复等实用技术领域开展探索实践，积累了一定的专利成果与技术经验。同时，一一七公司积极推进产学研协同创新，推动技术成果落地应用，为区域能源安全保障提供了基础技术支撑。（来源：内蒙古煤勘集团一一七有限公司）

## 甘肃局庆阳资源勘查院破解高速公路压覆煤炭开采难题

12月6日，《甜水堡（宁甘界）经庆城至永和（甘陕界）高速公路压覆煤炭资源开采论证报告》专家评审会在甘肃省庆阳市召开。会议特邀中国工程院院士王双明等专家组成评审组，并邀请中国国家铁路集团、西安建筑科技大学等单位专家到会指导。

该项目由甘肃煤田地质局庆阳资源勘查院与中煤科工生态环境科技

有限公司联合承担。专家组认为，报告创新采用“现场调查与测试—室内模拟与仿真—井上/下一体化灾害防控”系统研究思路，在陇东地区率先提出高速公路工程压覆煤炭资源的保护性开采理念与技术方案，为系统解决地下资源开采与地面重大基础设施保护之间的矛盾提供了新方向。其成果对推动矿区资源开发与重大工程保护协同发展具有重要示范意义。（来源：甘肃煤田地质局）

### **小口径气举反循环工艺解决地热井施工难题**

近日，山东省煤田地质局二队在山东某地热勘探项目中，运用小口径气举反循环钻井技术，成功解决高涌水、硬地层两大技术难题。

该项目施工区域地质条件异常复杂，地层裂隙发育导致涌水量大，传统空气钻井工艺难以有效钻进，地层中石英岩含量高、岩性坚硬，常规钻探方法不仅进尺缓慢，而且频繁出现钻具磨损严重、施工受阻等问题。面对复杂挑战，山东省煤田地质局二队应急救援中心技术团队创新引入小口径气举反循环工艺。相比传统工艺，该技术钻进效率提高3至5倍，有效破解了硬地层“进尺难”问题，成功穿越富水裂隙带与高硬度石英岩层，实现了复杂地质条件下钻探效率与成井质量的双重突破，为区域地热资源高效开发提供了可靠的技术支撑。（来源：山东省煤田地质局第二勘探队）

### **江西有色大队成功获“矿山生态修复方法及装置”发明专利**

近日，江西省地质局有色大队核工业赣州工程勘察设计集团成功获得国家知识产权局“矿山生态修复方法及装置”发明专利，为矿山生态治理提供了兼具科学性与实操性的全新解决方案。

该项发明专利主要是通过专业设备精准检测矿山地下水文结构、流向及污染状况，同步量化分析土壤中矿物质含量、酸碱度及养分构成，

为修复工作奠定数据基础。在此前提下，采用针对性技术手段对地下水系统进行净化调理，对退化土壤实施改良修复，生成符合植被生长需求的优质修复土壤，进而通过调研矿山现有动植物生态结构，精准识别需补充、替换或保护的物种，制定差异化动植物调整方案，实现生态系统的自我循环与平衡，最终形成可量化、可追溯的生态修复成果。

该专利突破了传统修复技术“重治理、轻协同”的局限，将地下水、土壤、动植物生态视为有机整体，实现了从单一修复向系统修复的跨越。其核心技术不仅具备操作便捷、修复效率高的特点，更能根据不同矿山的地质条件与生态现状灵活适配，大幅提升生态修复的精准度与长效性。

（来源：江西省地质局）

## **河南地球物理空间信息研究院成功中标中央专项资金项目**

近日，河南省地球物理空间信息研究院有限公司成功中标大别山区（驻马店市）生态修复监测评估项目，中标金额为531万元。该项目为中央专项资金支持的重点生态修复示范工程。

项目将充分利用现代测量、信息网络及空间探测等先进技术，构建“天-空-地-网”一体化的生态环境与自然资源调查监测技术体系，实现对桐柏一大别山区历史遗留废弃矿山生态修复项目区的全要素、全流程、全覆盖现代化监管。

该项目作为中央专项资金支持的示范工程，不仅是贯彻落实生态文明建设战略的具体实践，也是推动区域生态环境治理体系和治理能力现代化的重要举措。河南省地球物理空间信息研究院有限公司将严格按照合同约定与技术标准，发挥自身在物探、遥感、地理信息等领域的专业优势，确保项目高质量实施，为桐柏一大别山区域生态保护与修复提供科学、精准、持续的监测评估支撑。（来源：河南省地球物理空间信息研究院）

## **江苏物测队测绘项目斩获三项国家级优秀工程奖**

近日，行业权威评选传来捷报，中国地理信息产业协会、中国测绘学会先后公布了2025年度地理信息优秀工程奖与优秀测绘工程奖评选结果。江苏煤炭地质物测队参与实施的三项测绘项目凭借过硬技术实力、创新解决方案和卓越实施成效，一举斩获国家级优秀工程金、银、铜三项大奖，彰显了该队在测绘地理信息领域的核心竞争力与行业影响力。

### **金奖加持：筑牢城市地下“生命线”防线**

“漳州市中心城区非公共空间综合地下管线普查及信息化建设项目”实施过程中，物测队充分发挥管线勘测专业优势，将地下管线数据成果与现有市政数据无缝衔接，构建地下管线“一张图”。通过整合地形、影像及三维模型等多源数据，在原有市政管网数据库中系统补充了非公共空间管线信息，建成标准统一、数据丰富的综合数据库。同时，建立起城市地下市政基础设施动态更新监测机制，实现对地下设施现状及变化的及时、精准掌控，为漳州市城市规划、建设、管理与更新提供全方位、智能化的信息支撑。

### **银奖赋能：夯实智慧城市“数据底座”**

近年来，物测队持续深耕航测新技术研发和新方法应用，不断强化核心技术储备，高质量完成了“邳州市大比例尺地形图全覆盖测绘项目”等一系列重大基础测绘任务。该项目全面更新和完善了邳州市基础地理信息数据体系，显著提升了地理信息数据对地方经济社会发展的服务保障能力。项目成果有效衔接并更新了“数字徐州”地理空间框架，为“智慧徐州”时空大数据与云平台建设奠定坚实数据基础，为国土、规划、市政、交通、公安、应急、农业农村等多部门提供高效、可靠的数据保障，助力区域数字化转型与智慧城市建设加速推进。

## 铜奖助力：破解乡村振兴“林权难题”

“扬州全市清理规范林权确权登记历史遗留问题试点项目”系统梳理了登记信息不全、权属重叠、地类冲突等六大类历史遗留问题。项目综合运用无人机测绘、实地勘查、LiDAR 三维建模与入村摸底调查等多种技术手段，结合多源数据叠置分析，创新建立“一宗一策”处置机制和台账，成功对 5038 宗历史遗留林权问题完成分类清理与规范。通过项目实践，物测队以专业力量助力乡村振兴与绿色发展，系统总结出一套有效解决林权确权登记历史遗留问题的方法路径。在为国家级试点评估提供实践范例的同时，更为平原地区同类工作规范化开展提供了可复制、可推广的宝贵经验。（来源：中煤长江地质集团）

## 江苏局二队荣膺“2025 年度江苏高质量发展优秀企业”称号

近日，在新华报业传媒集团主办，江苏经济报社承办的第三届苏商英才大会上，江苏煤炭地质勘探二队（以下简称“二队”）凭借在服务实体经济、践行绿色发展等方面的高质量发展业绩，成功斩获“2025 年度江苏高质量发展优秀企业”荣誉称号，成为地勘单位赋能区域高质量发展的典范。

多年来，二队作为老牌国家功勋地质队，坚定不移聚焦核心能力建设，在巩固扩大煤矿顶底板区域探查治理、煤矿开采沉陷控制与煤矸石处理离层注浆、传统地勘、地质技术服务等领域基础上，积极拓展地面区域瓦斯治理及煤层气开发、国家基础建设隧道勘察，隧道水害、有害气体、冲击地压治理及盐穴储能储气、二氧化碳封存等领域，铸造精品优质工程，赋能核心产业高质量发展，助力地区经济发展。“十四五”期间，二队主要经济指标增速明显加快，经营收入和利润年均增长率双提升，经济发展再上新台阶。先后荣获煤炭工业部煤炭工业地质勘查功勋单位、中央企业先进集体、全国百强地质队、全国地质勘查行业先进集

体、中国地质学会地质工作诚信单位、中国煤炭地质总局文明单位等荣誉称号。（来源：江苏煤炭地质勘探二队）

## 【信息参考】

### 2026年全国地质调查工作会议明确这些任务！

#### "十五五"总体工作思路

坚持地质调查基础性、公益性、战略性定位，精准锚定能源资源安全保障、海洋强国建设、防灾减灾、支撑自然资源管理、推进科技自立自强、服务高水平对外开放等领域国家重大需求，依靠人才引领、创新驱动、装备保障，加快发展地质新质生产力，加快构建央地协同、陆海统筹、部门联动的现代化地质调查工作体系，全面构建地质调查工作高质量发展新格局。

#### 2026年重点任务

##### 进一步提升国家能源资源安全保障能力

- 围绕新一轮找矿突破战略行动，聚焦紧缺战略性矿产
- 系统构建战略性矿产成矿远景区划、区域地质调查、矿产地地质调查、区块优选调查评价工作链条
- 深化找矿突破、调查评价、科技攻关一体化推进机制
- 深化区域协调与国际合作，全面提升可持续供应能力和产业链韧性

##### 进一步加强基础地质调查工作

- 部署1:5万区域地质调查6万平方千米，部署1:5万矿产地地质调查10万平方千米，部署1:5万水文地质调查3万平方千米
- 加大陆域中比例尺区域地质地球物理、地球化学调查，重点加强重要成矿区带、重点含油气盆地、跨省区的区域地质调查工作

- 创新调查方式方法，探索卫星遥感、航空地球物理先行，智能添编图辅助，人工适当查证的“集中连片、多幅联测”地质调查新模式

#### **进一步加强地质灾害与城市地质安全调查评价**

- 聚焦地质灾害高中易发区及重点防御区
- 央地共同部署开展重点城镇 1:1 万精细化地质灾害风险调查和 140 余个县 “灾害点+风险区”双控管理
- 高效运行地质灾害监测预警网，健全国家省市县四级联动预警机制
- 探索建立城市地质安全风险监测预警体系，完善相关标准

#### **进一步加强地质科技创新**

- 强化重大区域地质问题研究，提升不同尺度的基础地质和成矿区划理论创新
- 持续实施深地重大专项与特深科学钻探，依托“梦想”号攻关深海钻探技术，构建空天对地立体协同观测技术体系
- 建立央地企协同的“一张图”地质调查系统，研发推广“人工智能+地质调查”应用
- 加强与重要国际组织协作，共同实施化学地球、全球岩溶等国际大科学计划
- 设立重大基础地质调查项目，着力培养全国顶尖创新人才

#### **进一步加强装备建设**

- 推广、列装和更新勘查装备，推动绿色装备示范
- 完善 7 个野外综合保障基地功能，构建“基地-工作站-营地”三级野外保障体系，向地方地勘单位开放共享
- 加强典型场景绿色勘查和技术装备的创新

#### **进一步加强全面从严治党建设和文化**

- 严抓项目质量，高质量实施野外地质调查

- 推进作风建设常态化、长效化
- 要加强重大成果宣传和先进典型培树
- 讲好地质故事，传播地质声音

### 进一步做好安全生产等底线类工作

- 坚决遏制重特大安全事故发生
- 坚决抓好意识形态保密综合维稳等工作（来源：矿业界）

## 【队院风采】

### 安徽第二勘探队：钻塔傲雪战严寒 实干争先保进度

元旦佳节，瑞雪普降神州大地。在河北唐山及安徽淮南、淮北等多地的在建项目现场，安徽省煤田地质局第二勘探队的钻塔巍然矗立在风雪之中，钻机轰鸣穿透寒风回荡旷野，施工一线依旧热火朝天、秩序井然。各项目部施工人员顶风冒雪、迎寒而战，坚守能源保障最前线，以实干担当开启“十五五”开局之年新征程。

#### 唐山攻坚显担当 严寒无阻保进度

在河北唐山开滦矿区施工现场，零下十几度的严寒中，钻塔在风雪中傲然挺立、愈发坚毅。安徽省煤田地质局第二勘探队承建的唐山开滦集团-950水平南一采区地面瓦斯综合治理工程，是保障该矿区顺利投产的关键支撑项目。工程通过构建地面井与井下系统协同治理体系，着力提升瓦斯抽采效率，全面筑牢矿井安全生产防线。

截至目前，该项目已顺利完成1口定向井、2口水平井施工任务，正全力推进DHT-2L井三开水平段施工，当前井深已达1405米。风雪虽烈，却丝毫未阻挡勘探队员的攻坚脚步。现场技术人员紧盯施工关键环节，持续优化井眼轨迹，精准把控工程走向，全力确保钻井有效覆盖采区核心区域。他们以精湛技术功底和强烈责任担当，在严寒环境中稳步推进

工程建设，生动诠释了二队地勘人不畏艰难、能打硬仗的优良作风。

### **瓦斯治理筑屏障 多点发力保安全**

淮北矿区银装素裹、雪覆四野，芦岭煤矿地面瓦斯抽采系统改造管道井工程与L型地面瓦斯采动井两项重点工程正同步推进、有序施工。其中，管道井工程井下反井作业采用960毫米大口径钻探工艺，已钻进至634米深度；瓦斯采动井工程设计孔深2473米，目前正稳步穿越复杂地层，整体进展顺利，预计主体施工可较计划提前15至20天完成。

与此同时，袁店一井煤矿1052工作面地面瓦斯采动井、桃园煤矿地面瓦斯采动井等工程也在并行实施。瓦斯治理是矿山安全生产的重中之重，责任重于泰山。各项目部全体人员深刻认识使命担当，即便风雪凛冽，始终坚守岗位一线，严格把控每道施工工序，以专业技术能力和坚定责任担当，全力筑牢矿山安全生产屏障，守护矿区生产安全与职工生命健康。

### **战略找矿促发展 精准勘查强保障**

在淮南谢家集-上窑勘查区，安徽省战略性找矿行动专项攻关工程扎实有序推进。作为省级地勘基金重点支持项目，该工程承载着保障区域能源资源安全的重要使命，对推动安徽省煤层气资源勘探开发、服务能源保障战略大局具有重要意义。

截至目前，项目首批5个钻孔已全部高质量完成，第二批3个钻孔正按计划稳步推进；累计完成钻探进尺10571米，实现产值1741万元，整体施工进度超额完成既定目标。风雪严寒中，项目部技术团队坚守岗位，细致开展岩芯取样、化验分析等工作，严格把控数据质量，确保每一组数据真实可靠、每一份报告精准有效。这支技术过硬、作风顽强的勘探队伍，正以扎实工作成果提供专业技术支撑，为安徽省能源资源安全保障体系建设夯实基础。

## 实干开篇向未来 凝心聚力启新程

钻塔巍然屹立，风雪见证担当。值此“十五五”开局之年，安徽省煤田地质局第二勘探队以攻坚克难的实际行动，生动诠释了新时代地质工作者“以献身地质事业为荣、以艰苦奋斗为荣、以找矿立功为荣”的“三光荣”精神时代价值。

锐始者必图其终，成功者先计于始。下一步，二队将锚定能源资源保障核心目标，在风雪中坚定信心、乘势而上，以优质工程推动各项事业高质量发展；以“开局即决战、起步即冲刺”的奋进姿态，拿出跃马扬鞭的勇气、万马奔腾的合力、马不停蹄的干劲，全力推动“十五五”能源资源保障工作开好局、起好步，为服务全省乃至全国能源安全大局贡献地勘力量。（来源：安徽煤田地质发布）

## 江苏局远方公司：以创新铸就矿山绿色转型引擎

十年磨砺，破茧成蝶。从机械零部件加工到地勘整机装备，从半自动生产到专精特新“小巨人”，江苏局远方公司构建起从精密铸造、智能加工到成套装备系统集成的全产业链条，用10年高新技术企业成长史，印证了科技兴企的硬道理。

自2016年首次获得国家级高新技术企业认定以来，远方公司4次复审全部通过认定，连续10年保持高新技术企业资质。10年来，公司以环保装备研究院、马宝祥创新工作室为创新引擎，先后承担了6项国务院国资委重大科技攻关专项，不断攻克“卡脖子”技术，凭借112项专利、30余项科技研发项目成果，构筑起坚实的技术“护城河”，展现了其在科技创新上的硬实力。

## 创新驱动：攻关国家级重大项目

远方公司创新实力雄厚，建有江苏省企业技术中心、工程技术研究中心等省级研发平台，研发投入占比连续多年超6%，持续高强度科研投

入为技术创新注入了不竭动力。

从填补国内空白的土壤取样钻机到国际领先的钻机油改电技术，从矿用泥浆泵到热管低温余热回收系统，公司承担了多项国家级重大专项科技攻关课题。这些创新成果在地质封存、生态修复、应急救援等国家重大工程中发挥着关键支撑作用。在泥浆泵研发方面，公司自主研发制造的YF-1000型、YF-300型两款矿用电动泥浆泵具有大排量、高压力、大功率、性能可靠等特点，相关易损件经公司独有技术升级改造，大幅提升了耐腐蚀、耐磨损等性能，成功通过国家安标中心产品认证。

### **协同攻关：产学研融合结出创新硕果**

通过深化产学研协同创新，远方公司构建了以企业为主体、市场为导向的技术创新体系：与河海大学共建工程研究中心，与常州大学协同创建研究生工作站，并与东南大学、哈工大郑州研究院等开展联合技术攻关，形成了全方位的科研合作网络。

在这一创新体系支撑下，公司技术成果丰硕。不仅荣获煤炭学会多项科学技术进步奖，研发的“矿山注水泵用变频调速控制技术及成套装备”还成功入选2025年度中国好技术项目库；“矿山高效环保注水（浆）泵集成设备”与“注水泵内孔硬质合金激光熔覆技术”双双入选江苏省“三首两新”新产品新技术目录；公司开发的“矿区生态修复固废处置一体化设备”凭借其技术创新性和环保价值，成功入选2025年《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录》，标志着该装备达到国际先进水平。

### **绿色转型：从技术到设备的全面革新**

作为地勘央企，远方公司始终聚焦主责主业，致力于研发先进矿山装备，为地质勘查和能源开采提供绿色技术装备支撑，全面助推矿山行业绿色化转型。

2025年，公司成功通过省级“绿色工厂”认证，其绿色制造实践在用地集约化、生产洁净化、废物资源化与能源低碳化4个关键维度均取

得显著成效，标志着公司在全面构建绿色制造体系方面获得了权威认可。

在“双碳”目标达成方面，公司安装了1.85兆瓦分布式光伏电站，2024年累计发电量达150.2万千瓦时，最大限度以“绿电”替代传统能源，减少制造环节的碳排放。

此外，公司积极响应国家大规模设备更新号召，通过淘汰老旧高耗能设备，引入高端化、智能化、绿色化新设备，成功实施铸造产能置换，不仅提升了生产效率，也从源头推动了生产过程的清洁化和低碳化，形成了从能源供应到生产制造的全链条绿色革新，为矿山装备制造业的绿色转型提供了切实可行的实践路径。

### 实践应用：技术成果获市场广泛认可

作为高新技术企业，远方公司技术创新成果不仅停留在实验室，更在实际应用中产生显著价值。目前，相关技术产品已广泛应用于矿井水回灌、矿山固废处置、采动空间注浆等多个关键领域，取得了显著社会和经济效益。在矿山固废处置领域，公司研发的智能化煤矸石破碎与制浆成套装备已实现产业化应用，成功配套晋能控股集团赵庄煤矿等标杆项目。同时，公司将相关技术拓展至山西鹏飞集团，服务于该企业在新能源、煤化工等多元业务板块中的环保需求。

公司产品以过硬的品质和技术优势，覆盖了国内30余个重点矿区，同时，公司积极响应国家倡议，让中国制造的先进装备远渡重洋，服务“一带一路”沿线国家。目前，公司正积极筹备API国际资质认证工作，进一步打通进入欧美等高端市场的通道，为深度参与全球矿业绿色转型奠定坚实基础。（来源：中国煤炭地质总局）

## 【数据跟踪】

### 2025 年 12 月份规模以上工业增加值增长 5.2%

2025 年 12 月份，规模以上工业增加值同比实际增长 5.2%（增加值增速均为扣除价格因素的实际增长率）。从环比看，12 月份，规模以上工业增加值比上月增长 0.49%。2025 年，规模以上工业增加值比上年增长 5.9%。

分三大门类看，12 月份，采矿业增加值同比增长 5.4%，制造业增长 5.7%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长 0.8%。

分经济类型看，12 月份，国有控股企业增加值同比增长 3.9%；股份制企业增长 5.8%，外商及港澳台投资企业增长 2.7%；私营企业增长 4.2%。

分行业看，12 月份，41 个大类行业中有 33 个行业增加值保持同比增长。其中，煤炭开采和洗选业增长 6.4%，石油和天然气开采业增长 3.7%，农副食品加工业增长 3.2%，酒、饮料和精制茶制造业下降 0.5%，纺织业增长 3.7%，化学原料和化学制品制造业增长 8.0%，非金属矿物制品业增长 0.2%，黑色金属冶炼和压延加工业增长 0.7%，有色金属冶炼和压延加工业增长 4.8%，通用设备制造业增长 7.5%，专用设备制造业增长 8.2%，汽车制造业增长 8.3%，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增长 9.2%，电气机械和器材制造业增长 4.3%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长 11.8%，电力、热力生产和供应业增长 1.1%。

分产品看，12 月份，规模以上工业 623 种产品中有 325 种产品产量同比增长。其中，钢材 11531 万吨，同比下降 3.8%；水泥 14416 万吨，下降 6.6%；十种有色金属 721 万吨，增长 4.9%；乙烯 356 万吨，增长 3.0%；汽车 341.2 万辆，下降 2.8%，其中新能源汽车 179.1 万辆，增长 8.7%；发电量 8586 亿千瓦时，增长 0.1%；原油加工量 6246 万吨，增长 5.0%。

12月份，规模以上工业企业产品销售率为98.2%，同比下降0.7个百分点；规模以上工业企业实现出口交货值14932亿元，同比名义增长3.2%。（来源：国家统计局）

## 2025年12月份能源生产情况

12月份，规模以上工业（以下简称规上工业）原煤、原油生产保持稳定，天然气生产平稳增长，电力生产保持增长。

原煤产量稳中略降。12月份，规上工业原煤产量4.4亿吨，同比下降1.0%；日均产量1410万吨。

1—12月份，规上工业原煤产量48.3亿吨，同比增长1.2%。

原油生产保持稳定。12月份，规上工业原油产量1780万吨，同比下降0.6%；日均产量57.4万吨。

1—12月份，规上工业原油产量21605万吨，同比增长1.5%。

原油加工增速加快。12月份，规上工业原油加工量6246万吨，同比增长5.0%，增速比11月份加快1.1个百分点；日均加工量201.5万吨。

1—12月份，规上工业原油加工量73759万吨，同比增长4.1%。

天然气生产平稳增长。12月份，规上工业天然气产量230亿立方米，同比增长5.1%；日均产量7.4亿立方米。

1—12月份，规上工业天然气产量2619亿立方米，同比增长6.2%。

（来源：国家统计局）

## 【世界矿情】

### 美国暂不征收关键矿产关税

据Mining.com网站援引路透社报道，美国总统特朗普周三表示，目

前决定暂不征收稀土、锂和其他关键矿产关税，而是指示当局尽量从国际贸易伙伴获取供应。

此举推迟了对关税问题的决定，而关税可能会进一步扰乱美国经济，尤其是在最高法院正在审议特朗普关税合法性之际。然而，认为美国远不能实现关键矿产自给自足可能会挫伤其国内采矿业的信心。

特朗普指示美国贸易代表杰米森·格里尔 (Jamieson Greer) 和商务部长霍华德·卢特尼克 (Howard Lutnick) “与贸易伙伴谈判，调整（关键矿产）进口，以确保此类矿产进口不会威胁或损害美国国家安全”。

特朗普表示，谈判应该推动设立关键矿产保底价，这是西方矿企和政策制定者长期期盼的措施。例如，七国集团财长以及澳大利亚等其他主要经济体的财长本周早些时候在华盛顿举行会议，讨论了这一选项。

如果格里尔与卢特尼克的谈判不欢而散，他将考虑为关键矿产设定最低进口价格，或者“可能采取其他措施”，但他没有透露具体是什么措施。

特朗普实际上是同意了卢特尼克的建议。卢特尼克于去年 4 月根据 1962 年《贸易扩张法》第 232 条 (Section 232 of the Trade Expansion Act of 1962) 启动了一项国家安全审查，并于 10 月向总统提交了调查结果。

卢特尼克的报告认为，美国“过度依赖外国的关键矿产资源”，缺乏安全的供应链，而且这些材料的价格波动“难以持续”，所有这些因素都加剧了“严重的国家安全脆弱性，可能被外国势力利用”。

目前尚不清楚特朗普为何等到本月才根据卢特尼克的报告采取行动。

特朗普在行政命令中说：“如果美国仍然依赖外国对某种矿产进行

加工，那么在国内开采这种矿产并不能保障美国的国家安全。”（来源：全球地质矿产信息系统）

---

主 编：陈 明

电 话：010-63903915

责任编辑：王兆颖 孙建辉 邓 瑜 史春玲 地 址：北京市羊坊店东路 21 号

李晓静 蔡淑华

中国煤炭地质总局干校编印