



行业动态与信息

INDUSTRY NEWS & INFORMATION

2025年第4期 / 总第60期



中国煤炭工业协会煤炭地质分会

2025年4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
中国煤炭工业协会煤炭地质分会召开联络员统计员会议	1
煤炭地质行业建设工程造价人员技能提升培训班在广州举办 ..	2
煤炭地质分会赴广东局、安徽局、福建院调研交流	3
【煤地资讯】	5
中煤地质总局推进与山西省全面战略合作	5
中煤地质总局加强同黑龙江鹤岗市交流合作	7
科技赋能海洋经济高质量发展院士专家恳谈会在日照举行	8
陕煤地质集团参加地热资源开发利用交流会	9
四川省地调院以智能科技赋能成矿预测	10
超纯矿物新材料学术交流会在三门峡举行	11
中化局（集团）各单位重点项目持续提质开跑	11
中煤航测遥感集团获“国家企业技术中心”称号	13
中煤勘查研究总院一科研成果获黄河水利委员会科技二等奖 .	14
江苏地质矿产设计研究院两项科研项目顺利通过验收	14
江西局第八大队：科技赋能找矿突破	15
三官营煤矿先抽后建瓦斯治理项目圆满完成	16
京能地质被评为北京岩土工程协会“2024 年度信用优秀企业”	17
内蒙古煤勘集团一零九有限公司中标一治理项目	17
广东局勘查院（生态公司）一治理项目被评为优秀	18
中煤水文局环境公司一项目入选省级示范工程	19

【信息参考】	19
一纸倡议书，能否终结煤炭市场亏损“噩梦”？	19
告别“吃老本”！破解找矿瓶颈，新矿法第七条值得注意！ ..	26
【队院风采】	29
安徽局三队为煤矿安全开采提供保障	29
【数据跟踪】	31
2025 年 3 月份规模以上工业增加值增长 7.7%	31
2025 年 3 月份能源生产情况	32
【世界矿情】	32
美国宣布“对等关税”措施	32
美国取消对煤炭的主要限制措施	33

【协会动态】

中国煤炭工业协会煤炭地质分会召开联络员统计员会议

4月8日，中国煤炭工业协会煤炭地质分会联络员统计员会议在安徽芜湖召开。会议通报分会工作，部署2025年重点工作，对相关标准规范进行宣讲。煤炭地质分会会长侯慎建出席会议并讲话，安徽省煤田地质局党委副书记宋长兵致辞。会议由煤炭地质分会副会长兼秘书长陈明主持。

侯慎建在讲话中进一步明确了联络员统计员的工作职责，并就做好联络和统计工作提出要求。他还对行业面临的体制改革形势进行了分析，并就围绕主责主业、延伸地勘产业链提出建议。希望各会员单位借助分会平台，致力于相互交流，在合作中推动工作，在发展中寻求突破，为地勘单位高质量发展作出应有贡献。宋长兵向会议的召开表示祝贺，向长期以来关心支持安徽煤田地质事业发展的煤炭地质分会及兄弟单位致以衷心的感谢，倡议全面加强煤炭地质行业交流与合作，促进优质资源共享，努力实现共赢发展，共同谱写煤炭地质工作华彩篇章。

2024年，煤炭地质分会在中国煤炭工业协会和中国煤炭地质总局的正确领导、大力支持下，在各会员单位的协助和共同努力下，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，强化“四个服务”功能定位，发挥桥梁纽带作用，了解行业改革动态，制定行业标准，开展优质地质报告评审工作，持续聚焦主责主业，推动绿色低碳高效发展，圆满完成各项工作任务。

2025年，煤炭地质分会将继续深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，贯彻落实习近平总书记关于地质工作的重要指示批示精神和给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的重要回信精神，把分会打造成

温馨的会员之家、地质工作者之家——组织召开煤炭地质分会年会，协助组织召开全国煤炭行业地质大会；开展煤炭企业信用、地质质量保障能力和生态修复能力评价工作，开展职业教育培训；深入会员单位调研；研究制定行业标准规范；总结推介“十四五”地质成果；做好行业统计工作，为共同推动行业绿色高质量发展贡献力量。

来自全国煤炭（田）化工地质行业会员单位代表、联络员和统计员参加会议，围绕单位改革发展进行了工作交流。

煤炭地质行业建设工程造价人员技能提升培训班在广州举办

3月29—30日，在中国煤炭工业协会煤炭地质分会指导下，由国家专业技术人员继续教育基地煤炭地质分基地（中煤地质总局干部学校）组织的煤炭地质行业建设工程造价人员技能提升培训班在广州举办。煤炭地质分会会长侯慎建出席开班式。中煤江南集团公司（广东煤炭地质局）党委副书记、总经理、局长刘金森出席开班式并致辞，副总经理、副局长、总会计师夏闯出席开班式。煤炭地质分会副会长兼秘书长陈明出席开班式并讲话。

开班式上，刘金森向各位领导、专家、学员的到来表示热烈欢迎。他介绍了中煤江南集团公司（广东煤炭地质局）在总局党委的正确领导下，强化生产经营转型升级，全面深化改革、促进民生保障等方面取得的成绩。要求该集团现场参训人员将本次培训作为夯实业务基础、提高履职能力的重要契机，将所学知识转化为优化成本管控、防范风险的具体举措，助力项目精细化管理。

陈明代表煤炭地质分会对培训班如期开班表示祝贺，向授课专家和全体学员表示欢迎和感谢。他强调了本次培训的重要性和必要性，指出本次培训具有内容务实，师资权威，形式灵活三个特点，并对学员提出要求。

学员纷纷表示授课专家经验丰富，课程内容系统全面，大家收获满满，开拓了视野，提升了专业能力和水平。本期培训取得显著成效。

全国煤炭地质行业 120 余名技术人员，通过线上和线下方式参加培训。

煤炭地质分会赴广东局、安徽局、福建院调研交流

3 月 28 日-29 日，煤炭地质分会会长侯慎建一行到中煤江南建设发展集团有限公司（广东煤炭地质局）及所属二 0 二勘探队、勘查院进行考察调研，参观了勘查院建言献策创新工作室。中煤江南（广东局）党委副书记、总经理、局长刘金森，副书记、副局长沈志全，副局长、副总经理、总会计师夏闯，副局长、副总经理刁海忠出席座谈，煤炭地质分会副会长兼秘书长陈明一同调研。

侯慎建一行在考察调研座谈中，对中煤江南（广东局）及二 0 二勘探队、勘查院加强党建引领，聚焦主责主业，强化品牌建设，奋力开拓市场所取得的优秀业绩予以高度评价。他认为中煤江南（广东局）领导班子团结有力、发展思路清晰、队伍作风扎实、工作务实高效。他建议中煤江南（广东局）要发挥传统优势，进一步聚焦主责主业，尽可能拓展围绕煤炭生产地质业务，做好矿山全生命周期地质服务，打造地质勘查全产业链，做好粤港澳大湾区的桥头堡和主阵地。他表示地质分会将一如既往支持中煤江南（广东局）的各项工作，为中煤江南（广东局）与行业各单位加强交流、协作服好务。

刘金森代表中煤江南（广东局）对侯慎建一行表示欢迎，并简要介绍了集团（局）产业布局、优势技术及生产经营等情况。他说，近些年来，中煤江南在基础工程建设、生态环境治理与修复、新能源产业开发等方面不断开拓进取，攻坚克难，取得一定业绩，在业界知名度越来越大。希望地质分会继续支持助力中煤江南（广东局）高质量发展。

中煤江南（广东局）相关部门负责人，二〇二勘探队、勘查院负责人和部室负责同志参加座谈交流。

4月9日，中国煤炭工业协会煤炭地质分会会长侯慎建一行赴安徽省煤田地质局调研交流，安徽局副局长马陕西热情接待了侯慎建一行并主持召开座谈交流会。煤炭地质分会副会长兼秘书长陈明一同调研。

会前，侯慎建一行参观了安徽省绿色矿山信息管理中心，详细了解了安徽省绿色矿山信息管理中心职能定位、平台功能和助力安徽矿业绿色转型等情况。座谈交流期间，大家观看了安徽局宣传片，并就能源保障、行业形势、打造地勘主产业链、科技创新和深化改革等情况进行了深入交流。

中国煤炭地质总局新媒体中心、煤炭地质分会秘书处有关负责同志，安徽局地质矿产处、党委宣传部、机关党委、勘查研究院负责同志及相关工作人员参加座谈交流。

4月10日，中国煤炭工业协会煤炭地质分会会长侯慎建一行赴福建省地质科学研究所调研交流。福建省地质局副局长兼省地质科学研究所党委书记伍青云，原福建省煤田地质局副局长罗杰东参加座谈，煤炭地质分会副会长兼秘书长陈明一同调研座谈。

伍青云介绍了福建省地勘系统改革情况，根据省委省政府关于全省地勘系统机构改革部署，在福建省地质矿产勘查开发局的基础上，划入福建省煤田地质局相关公益性职责，组建福建省地质局，为省政府直属正厅级事业单位，3月18日正式挂牌。随后，整合福建省煤田地质局和福建省地质矿产勘查开发局所属事业单位福建省地质调查研究院、福建省地质测试研究中心，组建福建省地质科学研究所，为福建省地质局所属事业单位（副厅级）。他表示，福建省地质科学研究所将继续加强同煤炭地质分会及煤炭地勘单位的交流合作。

侯慎建对原福建省煤田地质局历史上取得的成就予以高度评价。他

表示分会对福建省地勘系统改革一直很关注，希望福建省地质科学研究院继续加强同各会员单位的交流与合作，一如既往支持煤炭地质分会的工作，为促进煤炭地质行业高质量发展贡献力量。

【煤地资讯】

中煤地质总局推进与山西省全面战略合作

为进一步推动落实中煤地质总局与山西省政府全面战略合作协议，4月17日，中煤地质总局党委书记、副局长贾春曲带队，赴山西太原拜会山西省人民政府党组成员、副省长赵红严。双方围绕深入贯彻习近平总书记重要指示批示精神，落实新一轮找矿突破战略行动，协同推进能源资源保障能力提升、生态文明建设和绿色发展等领域进行深入座谈交流。山西省政府副秘书长曹荣湘，科技厅厅长陈望远，省国资委党委书记、主任洪强，自然资源厅副厅长武耀文，山西焦煤集团党委书记、董事长王强，山西大地环境投资控股有限公司党委书记、董事长李卫平；中煤地质总局党委委员、总会计师王彦卿参加座谈交流。

贾春曲对山西省委省政府长期以来给予中煤地质总局的关心与支持表示感谢。他表示，山西作为资源能源大省，营商环境优越、发展潜力巨大、市场前景广阔，是中煤地质总局高度关注和持续经营的重点区域。自2023年6月双方签署全面战略合作协议以来，央地企地合作机制持续深化，能源资源保障能力显著提升，有效助力山西省经济社会高质量发展，有效支持中煤地质总局在晋企业产业更好发展。下一步，中煤地质总局将深入学习贯彻习近平总书记考察山西重要指示精神，聚焦“国之大者”，发挥地质“三军”优势，在黄河流域生态保护和高质量发展、新一轮找矿突破战略行动、矿山全生命周期地质保障、地热资源及煤层气一体化勘查评价与开发、应急救援和防灾减灾等方面，与山西省深化

多领域合作，提升合作能级。同时务实合作，加快重点矿权盘活，更好服务山西省产业布局和能源革命需求，为助力山西高质量发展、深化全方位转型、奋力谱写中国式现代化山西篇章彰显央企新担当。

赵红严对贾春曲一行的到来表示欢迎，对中煤地质总局长期以来为山西高质量发展作出的贡献表示感谢。座谈会上，赵红严详细介绍了2024年山西省经济社会发展、驻晋央企及省属企业发展总体情况。她指出，自双方签署全面战略合作协议以来，山西省有关政府和部门、企业集团与中煤地质总局在能源资源勘查与开发、土地综合整治、绿色智慧矿山建设等多个领域广泛深入合作，取得丰硕成果。希望中煤地质总局继续发挥技术、人才、资金等中央企业优势，在煤与煤系矿产以及化工矿产资源勘查开发利用、黄河流域生态保护和高质量发展、科技成果转化、矿山救援等方面不断深化合作，实现互利共赢。山西省将积极为中煤地质总局在晋发展做实做好支持与服务工作，推动更多合作项目落地见效。

在晋期间，贾春曲到中煤地质总局所属中煤一局调研，听取中煤一局工作情况和深入贯彻中央八项规定精神学习教育情况的汇报。他充分肯定中煤一局在中煤地质总局党委领导下，在做优核心主业、推动全面深化改革、加强党的建设等方面取得的成绩。他指出，中煤一局要坚持稳中求进，进一步端牢“主业饭碗”，在服务国家战略、落实中煤地质总局“1158”发展战略、服务地方经济发展中发挥更大作用，并锚定全年目标任务强化拓市增收、加快提质增效。要把深入贯彻中央八项规定精神学习教育作为今年党建工作的重点任务，精心组织实施，一体推进学查改，以优良作风夯实高质量发展根基。

中煤地质总局党委办公室、经营管理部，地质集团、中煤一局、中煤江南等单位主要负责人参加座谈交流及调研。（来源：中国煤炭地质总局）

中煤地质总局加强同黑龙江鹤岗市交流合作

4月10日，中煤地质总局党委书记贾春曲在总局总部会见了黑龙江省鹤岗市委副书记、市长邓维元一行，双方就加强沟通、深化合作、协同发展进行座谈交流。中煤地质总局副局长范宝营、琚宜太，鹤岗市副市长肖章大参加座谈。

会上，贾春曲对邓维元一行的到访表示欢迎，对鹤岗市长期以来给予中煤地质总局的支持和帮助表示感谢，并简要介绍了中煤地质总局的发展历程、产业布局及业务结构。他表示，中煤地质总局作为煤炭地质勘查及技术工程服务国家队，始终牢记“国之大者”，通过构建“地质勘查+工程地质+生态地质+地理信息”四位一体产业生态，全面增强在地质勘查与生态文明建设领域的核心竞争力，为服务国家战略、推动地方经济发展作出积极贡献。鹤岗是国家重要的煤炭资源型城市，也是东北振兴和沿边开放的重要支点，资源禀赋突出、产业基础深厚，中煤地质总局将积极响应党中央关于东北全面振兴战略部署，充分发挥“区域化+专业化”优势，紧扣国家战略需求，向地球深部进军，加大在鹤岗新一轮找矿突破战略行动、中深层地热能开发利用、生态文明建设、新型能源体系建设、“双碳”等领域合作力度，为鹤岗在全面振兴东北发展中实现更大跨越贡献力量，携手开创互利共赢新局面。

邓维元介绍了鹤岗市基本情况、产业规划及矿产资源优势，并对中煤地质总局的发展成果表示认可与赞赏。他表示，鹤岗市是因煤而兴的资源型城市，矿产资源丰富、区位优势独特、产业基础良好、发展前景广阔。当前鹤岗市处于高质量转型发展的重要时期，希望中煤地质总局发挥专业、技术、人才优势，在矿产勘查与开发、煤炭清洁高效利用、生态修复治理、煤矿信息化智能化等方面开展更加深入、密切的合作，持续推动双方互利共赢。

会上，双方就合作领域、合作内容等进行了深入交流并达成共识。下一步，双方将签订战略合作协议，加强战略互信，合力培育新质生产力，共同打造央地合作新样板，续写合作新篇章。

鹤岗市绥滨县委副书记、县长刘海龙，市发改委主任李伟峰，市自然资源局局长王宏宇，市经合中心主任杜春雨，市人民政府办公室主任赵培伟；中煤地质总局党委办公室（办公室）、经营管理部（乡村振兴部）、地勘矿业部主要负责人，中化局、水文局、物探院主要负责人参加座谈。（来源：中国煤炭地质总局）

科技赋能海洋经济高质量发展院士专家恳谈会在日照举行

3月27日，科技赋能海洋经济高质量发展院士专家恳谈会在日照市举行。会议以“深蓝汇智、向海图强”为主题，由省煤田地质局、中国海洋大学、日照市人民政府、省海洋局联合主办，省煤田地质局第一勘探队、日照市海洋发展局、日照市自然资源和规划局、日照海洋地质院士工作站共同承办。

省政协副主席刘均刚出席会议并讲话。省煤田地质局党委书记、局长范宇新，中国海洋大学党委常委、副校长王厚杰，日照市委副书记、政法委书记王峰，省海洋局党组书记王仁堂致辞，省煤田地质局党委常委、副局长徐志强主持会议。金翔龙、侯保荣、李乃胜、孙松、靳奉祥、张宁等院士及自然资源部第一海洋研究所、中国科学院海洋研究所、中国海洋大学、山东省海洋科学研究院等海洋领域知名专家学者应邀出席会议。

范宇新在致辞中对各位领导、院士专家和同志们的到来表示热烈欢迎，对给予全省煤田地质工作大力支持单位和专家表示诚挚的感谢。他介绍了省煤田地质局在海岸线生态修复、近海战略性矿产勘查、海洋碳汇研究、海洋科技创新等领域开展的主要工作和取得的重要成果。他

说，各位院士和专家在海洋领域造诣深厚、经验丰富，希望充分分享前沿理念、创新思路和宝贵经验，为山东海洋经济高质量发展提供真知灼见。他表示，省煤田地质局将坚决贯彻习近平总书记关于海洋强国战略的重要论述和视察山东重要讲话精神，认真落实省委省政府工作部署，持续推动海洋科技创新和产业创新深度融合，为海洋经济高质量发展作出新的更大贡献。

会上，金翔龙、侯保荣、李乃胜、孙松、靳奉祥、张宁等院士及各位知名专家作了主旨发言或学术报告。与会人员紧扣海洋强国战略部署，围绕海洋科技创新、海洋资源开发利用、海洋生态保护、海洋产业融合发展等议题展开深入研讨交流，积极建言献策，探讨了“科技赋能、产业融合”的路径和“资源开发、近海找矿”的科学方法，凝聚起“生态优先、陆海统筹”的共识，为打造现代海洋经济发展高地贡献智慧和力量。（来源：山东煤田地质）

陕煤地质集团参加地热资源开发利用交流会

4月9日，集团受邀参加中国科学院地质与地球物理研究所组织的地热资源开发利用交流会。中科院地质地球所所长底青云院士，中科院地质地球所汪集旻院士出席座谈会并讲话，集团党委委员、副总经理秦建强出席座谈会并作交流。

本次会议旨在为进一步推动塔县乃至新疆维吾尔自治区地热资源的科学认知、有序开发与综合利用，组织相关主管部门、科研机构和企业，围绕地热综合开发、地热技术成果转化应用、开发思路和投资建设等相关事宜展开深入交流。秦建强介绍了集团历史沿革、地热产业布局、科技实力以及近年来在转型发展方面取得的成果，重点介绍了在“青藏新”区域地热、地质技术服务领域的业绩和优势。他表示，集团将继续跟进项目进展，在地热能综合利用、有益矿产开发等领域开展多方面业务交

流，为当地经济社会发展和民生保障提供支撑。会议指出，新疆塔县地热资源丰富，开发潜力巨大，适用于地热发电、供热、农业、康养等领域。参会各方应积极构建“资源共享、优势互补、互利共赢”的合作关系，实现新疆地热资源开发利用新突破。此前，中科院地质地球所在执行第三次新疆综合科学考察任务期间，经过充分调研和科学研究，发现新疆塔县高温地热资源埋藏浅、前期勘探工作基础好、储量可观，是新疆最具开发利用潜力的高温地热田。（来源：陕煤地质）

四川省地调院以智能科技赋能成矿预测

近日，《四川省成矿区划报告（2025 年度）》顺利通过专家评审。

四川省地调院作为核心技术支撑单位，院属综合所对全省典型矿床进行深入研究，全面总结我省区域成矿规律；院属大数据中心通过融合地质理论与大数据、人工智能等前沿技术，成功构建了人工找矿智能平台，开创了矿产资源预测的智能化新模式，标志着四川地质找矿迈入“数据驱动、智慧勘查”新阶段。

该项工作以“矿床的成矿系列”理论为指导，运用“全位成矿、缺位找矿”的预测思维，以成矿区带、矿种为主线，首次利用大数据、人工智能等新方法开展找矿预测研究，初步划分 161 个成矿远景区，圈定 36 处找矿预测区，优选 44 个可进一步开展工作的勘查区块，提出找矿工作部署建议，为我省矿产勘查“十五五”规划提供技术支撑。

下一步我院将聚焦“十五五”找矿突破科技支撑需求，围绕我省锂、稀土、铜、金等战略性矿种，充分收集各类地质数据，对典型矿床和区域成矿规律开展研究，训练找矿预测大模型，进一步完善平台功能，为更好服务支撑新一轮找矿突破战略行动作出新的更大贡献。（来源：四川省地质调查研究院）

超纯矿物新材料学术交流会三门峡举行

3月26日，超纯矿物新材料学术交流会在三门峡举行。全国超纯矿物新材料领域的优秀专家、学者汇聚一堂，分享最新研究成果、开展深层学术交流，促进科技创新与产业化融合，共同推动超纯矿物新材料“卡脖子”难题取得快速突破。

中国科学院院士、数学地球科学学家、矿产勘查学家成秋明，中国科学院院士、矿床学和矿床地球化学家胡瑞忠等专家学者通过视频或现场作专题报告。三门峡市委副书记、政法委书记赵建玲在开幕式上致辞，省地质研究院院长、党委书记王金亮，副院长刘中杰出席会议。

赵建玲在致辞中指出，近年来，三门峡坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，在省委坚强领导下，锚定“原料变材料、材料变器件、器件变装备”转型路径，创新驱动迈出新步伐，产业转型展现新优势，重点项目取得新突破，正加快打造材料新城和高端制造之城。希望与会各方深入对接、深化合作，共建更多高能级平台、招揽更多高水平人才、转化更多高质量成果，为超纯矿物新材料产业高质量发展，汇聚新动能、注入新活力。

本次交流会由超纯矿物新材料产业技术研究院、自然资源部超纯矿物新材料重点实验室（筹）主办，河南省地质研究院、中国科学院地球化学研究所、中国地质大学（北京）、中国地质科学院矿产资源研究所等14家单位联办。交流会现场，专家学者围绕超纯矿物新材料资源评价、加工利用和检测分析等技术深入研讨，碰撞思维火花，为产业发展把脉问诊、聚势赋能。（来源：河南省地质研究院）

中化局（集团）各单位重点项目持续提质开跑

奋进正当时！局（集团）各单位锚定高质量发展目标，以“项目为王”理念为引领，持续奏响“抓项目、促发展”的奋进强音，各项目现

场呈现“续建持续加码、新建抢抓进度”的火热场景，机器轰鸣与汗水交织，地质脚步与蓝图辉映，中化地质人将以“项目节点目标稳步推进，年度重点进度高效达成”的实际行动为局（集团）高质量发展贡献力量。

福建院

清流县余朋大板矿区萤石矿普查项目旨在通过科学合理的勘查技术手段，查明矿体特征及矿石性质，估算资源量并划定详查范围，同时进行共伴生矿产评价，为后续开发提供依据。矿区现圈定了4个萤石矿体，矿体均赋存于断裂破碎带内，严格受断裂带控制。截至目前，项目组已初步查明了矿区的地层、构造及岩浆岩分布特征；基本掌握了矿体的分布范围、规模、产状、赋存状态及其与围岩的关系，分析完成矿石质量特征；同时调查了矿区内水文地质、工程地质和环境地质条件。

根据现有工程控制估算，预计区内萤石矿床规模可达中型，通过查明萤石矿资源储量与品位，将为相关产业提供重要资源支撑，为国家战略性矿产资源安全、地方经济发展提供坚实保障。

山东院

山东院承担云南省景洪市勐罕镇回陆矿区铁多金属矿勘查项目旨在22.316平方公里的探矿权区域内，系统性开展金、铜等战略性矿产资源的勘查工作，并精确提交详查级别的资源储量报告，为矿山后续勘探与开发奠定坚实基础。作为局（集团）重点找矿勘查项目，工作人员精准运用“地质+物化探+工程验证”三位一体综合勘查技术体系，历经近7个月的艰苦奋战，发现金矿点12处，圈定金矿化体5条，同时发现铜矿点1处，圈定铜矿化体1条。

勘查结果显示矿区存在多期次成矿叠加的地质特征，展现出了良好的找矿前景，实现了阶段性找矿目标，有力彰显了山东院在复杂构造区找矿领域的专业优势，为局（集团）在西南地区战略性矿产勘查市场的

开拓树立了典范。下一步，项目组将重点运用槽探、钻探等工程手段，全力扩大找矿成果，力求在资源储量上实现规模化突破。

河南局

河南局承揽慈横河 I201809#地块边坡治理工程（二期）项目旨在通过“削坡+锚杆+格构+主动网+厚层基材客土喷播”综合技术，将边坡等级从一级风险降至安全状态，设计降雨重现期 10 年一遇，防洪标准提升至 20 年一遇。截至目前，项目地质勘查与隐患排查工作已全部完成，项目主体工程施工推进顺利，完成了机械削坡总量的 85%，边坡坡度降至 60° 以下；采用预应力锚索技术，单根最长锚杆达 15 米，突破了复杂地质条件下的锚杆施工难题；完成上万平方米坡面绿化，植被覆盖率超 80%，完成乔木种植和挂网喷播工作，构建了乔、灌、草立体生态系统。通过“工程+生态”双轮驱动，不仅消除了地质灾害隐患，还以绿色技术重塑了生态景观，为城市安全发展与生态文明建设贡献了中化力量。

河南省西峡县铁桶沟——瓦房庄金红石矿调查评价项目是河南省 2024 年度省财政地质勘查项目，工作区面积约 200 平方公里，主要工作包括 1:10000 地质简测、1:2000 剖面测量、槽探及钻探等，项目周期 1 年。截止目前，项目团队已完成设计工作量的 80%。通过地表地质简测和探槽工程，初步圈定了多条金红石矿脉；深部钻探工程施工的钻孔均见多层金红石矿体，找矿成果较为显著，为下一步找矿突破奠定了坚实基础。（来源：中化地质矿山总局）

中煤航测遥感集团获“国家企业技术中心”称号

近日，国家发展改革委公布第 31 批国家企业技术中心名单，中煤航测遥感集团成功获评“国家企业技术中心”称号，这是煤航集团继中国专题地图创新中心获评“国家工业设计中心”后，获评的又一国家级平台，标志着该集团在创新平台建设上取得新突破。

国家企业技术中心作为我国规格最高、影响力最大的技术创新平台之一，是国家根据创新驱动发展要求和经济结构调整需要，为发挥企业在技术创新中的主体作用，对创新能力强、创新机制好、引领示范作用大且符合条件的企业技术中心给予的认定，目的是鼓励行业骨干企业引领带动产业技术进步和创新能力提升。自2021年创建省级企业中心以来，煤航集团锚定国家企业技术中心创建目标，聘请中国工程院陈军院士担任专家委员会主任，国内多位知名专家担任顾问委员，聚焦国家重大战略需求和战新产业发展目标，持续开展关键核心技术攻关、重大产品研发和科研成果转化。此次获批国家企业技术中心，是对煤航集团创新能力及科研成果的权威认定，对全面增强核心功能、提升核心竞争力具有重要意义。（来源：中国煤炭地质总局）

中煤勘查研究总院一科研成果获黄河水利委员会科技二等奖

近日，中煤勘查研究总院生态环境团队黄河流域煤矿区生态保护关键技术取得新进展，参与完成的“煤炭开采与水资源保护协调关键技术及应用”项目荣获黄河水利委员会科学技术奖二等奖。

该项目成果聚焦黄河流域煤矿区生态保护与水资源高效利用难题，构建了全链条水资源保护技术体系。项目成果在黄河流域重点产煤区规模化应用，有效遏制了地下水资源损耗，修复大面积受损生态区域，大幅降低了矿井水排放对流域环境的压力。相关技术已全面融入陕西、内蒙古等地的绿色矿山建设规划，助力多个煤矿通过国家绿色矿山认证，推动企业实现节水降耗与经济效益协同增长，为区域产业绿色转型注入创新动能。（来源：中国煤炭地质总局）

江苏地质矿产设计研究院两项科研项目顺利通过验收

近日，我院承担的国家自然科学基金项目“页岩气生排滞过程系列

碳同位素组成变化机理”和牵头的总局揭榜挂帅项目“碳排放核算与监测技术研究”顺利通过专家组验收。

“页岩气生排滞过程系列碳同位素组成变化机理”项目建立了页岩生烃过程中甲乙丙烷产率和同位素组成演化模型，厘清了不同成岩阶段页岩对甲乙丙烷的差异排滞控制因素及规律，揭示了页岩生排滞过程的碳同位素组成演化机理，对于科学合理地评估页岩气资源量具有重要意义。本项目发表国内外高水平科技论文4篇（其中SCI论文3篇），申报技术专利6项，软著1项，培养了一支训练有素、年富力强的科研队伍，获批中国煤炭地质总局示范型职工创新工作室，项目负责人赵恒博士入选省部级人才计划。团队将继续凝练项目创新性成果，紧密围绕叠合盆地高演化天然气藏的勘探开发及同位素地球化学研究方面的突出问题，继续深化科研攻关，争取早日获批国家自然科学基金面上项目。此次结题项目为我单位首个独立承担的国家级页岩气地球化学方向课题，其顺利完成后为后续申报更高层次项目积累了宝贵经验。

“碳排放核算与监测技术研究”项目针对我国碳排放计量需求，构建了多维碳排放监测体系，搭建了碳排放核算及监测平台，有助于政府全流程追踪碳足迹，实现对企业的碳排放监管、碳配额分配、碳政策制定等行动。提供全方位碳排放分析服务，助力区域自评估和挖掘减碳潜力，实时监测减碳效果。项目执行期间共形成专利3个、论文2篇、软著3项、更新设备1套。研究成果为我国碳中和目标下的碳排放精准管理提供了重要科技支撑。（来源：江苏地质矿产设计研究院）

江西局第八大队：科技赋能找矿突破

2024年，第八大队深入贯彻落实新一轮找矿突破战略行动部署，聚焦主责主业，坚持科技创新驱动，在优势矿种和重点区域找矿取得突破性进展，为地方经济社会高质量发展注入新的地质动能。

为强化找矿突破的技术保障能力，第八大队联合中国地质科学院矿产资源研究所、中国地质大学（武汉）等科研机构与高校，构建了“无人机航测+高光谱遥感+三维地质建模”的立体勘查体系，利用这一体系在永平铜矿、王坞矿区的勘查工作中发挥了显著作用，大幅提升了勘查效率和精准度。

在永平铜矿资源储量核实工作中，首次运用高光谱遥感技术，精准划分了深部含钼岩体的蚀变分带，并结合三维建模技术构建找矿模型，成功在地下 600—1200 米深度实现找矿突破，发现最大工业钼矿单体厚度达 128 米，这一突破极大地新增了永平铜矿钼工业资源量，助力矿区重获生机。

面对王坞矿区复杂的地质构造，第八大队技术团队综合运用地质、地球物理、地球化学及遥感等多种勘查手段，圈定找矿靶区后实施钻探验证，成功发现钼矿化体。地质人员借鉴永平铜矿铜钼矿床找矿模型，结合北武夷地区地层、构造和岩浆岩特征，开展系统性地质工作，实现找矿重大突破，新增了工业钼资源量，为铅山县增添了一处中型钼矿基地。

在德兴蔡家坞金矿勘查过程中，第八大队通过化探测量发现异常呈现“高大全”特征。通过槽探揭露初步掌握了矿化体产状特征，开展钻探工程，逐步探明了一处小型金矿。为进一步扩大资源储量规模，第八大队持续投入自有资金加大勘查力度，经详查系统地质工作，该矿床规模已达中型。（来源：江西省地质局）

三官营煤矿先抽后建瓦斯治理项目圆满完成

近日，随着压裂泵车组的轰鸣声逐渐停歇，三官营煤矿先抽后建瓦斯治理项目抽采先导试验井“SGY-P1 井”压裂施工顺利完成，取得很好的改造效果，为后续煤层气高效抽采奠定了坚实基础。

为确保压裂施工顺利进行，工程设计方案落地，项目组精心组织、周密部署。施工前，对施工设备、材料进行质量把关，并组织验收；施工过程中，项目组成员明确岗位分工，各司其职，严格把控各环节施工质量，确保整体施工安全、高效完成。

本次压裂采用了“大排量、大液量、高强度”压裂技术、多轮次加砂压裂工艺，有效提升了目标煤层渗透性，为瓦斯预抽创造了良好条件。

（来源：贵州省煤田地质局）

京能地质被评为北京岩土工程协会“2024 年度信用优秀企业”

近日，经北京岩土工程行业信用评价管理平台评价，北京京能地质工程有限公司被评为岩土工程行业“2024 年度信用优秀企业”。

作为首都国有企业，京能地质秉持“诚信为本、质量为先”理念，以技术创新为驱动，客户需求为导向，以技术实力、创新能力、管理规范建立了市场口碑，树立起良好品牌形象。

此次取得信用评价，是岩土工程协会对京能地质在诚信经营、合同履行、工程质量、创新研发与社会责任等方面综合表现的高度认可，既是对成绩的总结，更是对未来发展的激励。京能地质将持续强化内部标准化管理，优化服务体系，践行社会责任，努力打造国内一流的首都综合地质服务企业。（来源：京能地质）

内蒙古煤勘集团一零九有限公司中标一治理项目

4 月 10 日，一零九有限公司成功中标国能宝日希勒能源有限公司海拉尔河两侧废弃沙坑治理项目，中标金额为 327.30 万元，工期为 240 日历天。

工作任务是对海拉尔河两岸废弃沙坑进行全面生态恢复，修复面积达 83.47 公顷，治理工作以海拉尔河大坝为分界，划分为两个区域、11

个治理单元，主要采取表土剥离、挖填整形、削坡、平整、覆土、绿化等措施，最大程度恢复土地资源利用功能和绿地面积，使废弃沙坑损毁区域地质环境达到稳定，损毁土地得到复垦利用，生态系统功能得到恢复和改善。

本项目是一零九公司第一次成功中标国家能源集团生态修复业务，充分体现了我公司专业技术水平和综合实力，也为今后继续承揽生态修复业务奠定了坚实基础。（来源：内蒙古煤勘集团一零九有限公司）

广东局勘查院（生态公司）一治理项目被评为优秀

近日，广东局勘查院（生态公司）承担的信宜市平塘镇马安上坪村地质灾害隐患点治理工程项目，顺利通过了信宜市自然资源局验收，总体评价优秀。

马安项目治理区位于马安竹海景区，属于低山丘陵地貌，坡脚紧邻居民房屋和道路。受强降雨影响，区域内地质灾害频发、安全隐患较多，地质灾害的发生对坡顶坡脚的 26 栋楼房、114 个居民以及过往行人车辆的安全造成了威胁。

勘查院（生态公司）专业技术团队对治理区进行了全面的野外调查与数据分析，按照“预防为主、防治结合，综合治理、重点治理，长远规划、分步实施，防治工程与环境保护相结合，与城镇发展规划、资源开发以及乡村振兴工程相结合”的原则，采取了土石方清理、挡土墙加固、格构锚固、截排水、坡面复绿、抗滑桩等工程措施、生物措施治理地质灾害和修复裸露坡面，对马安及周边公路实施地质灾害防治和生态环境修复，边坡治理面积约 10000 平方米，坡高约 35 米，坡长约 70 米。

马安项目的圆满完成，切实改善了当地生态环境和人居环境，成功打造了山区综合治理实践范例、乡村振兴与地质灾害防治相结合的示范工程。（来源：中国煤炭地质总局）

中煤水文局环境公司一项目入选省级示范工程

近日，河北省环境保护产业协会发布 2024 年度河北省环境保护产业示范工程名单，水文局环境公司“峰峰矿区典型中小型矿井封井回填项目和重点区域取水井封井回填项目”成功入选。

该示范工程采用多技术耦合与分级管控手段，针对废弃矿井井壁结构破损导致的地下水串层污染问题，构建了精准封堵技术体系。经权威专家鉴定，项目核心技术达到国内先进水平。（来源：中国煤炭地质总局）

【信息参考】

一纸倡议书，能否终结煤炭市场亏损“噩梦”？

正处于阵阵寒意之中的煤炭行业近期终于迎来了一丝温暖。近期，中国煤炭工业协会、中国煤炭运销协会联合发布倡议书，呼吁煤炭企业要有序推动煤炭产量控制，维护生产供需平衡，防止出现严重的市场供大于求的态势。

“去年以来，由于煤炭市场供大于求矛盾凸显，煤炭价格持续下跌，煤炭企业效益下滑严重，现在国内有一半的煤炭企业亏损。”中国工程院院士、国际欧亚科学院院士，中国矿业大学（北京）教授、博士生导师，国家煤矿水害防治工程技术研究中心主任武强在接受中国矿业报记者专访时对当前的煤炭市场形势也表示出了担忧，建议要科学合理布局煤炭产能，优化煤炭供给结构，完善煤炭市场价格体系，以防止煤炭市场的“大起大落”。

供大于求矛盾愈益加剧

自去年下半年以来，煤炭市场总体供大于求已成为不争的事实。然而，这种势头似乎仍在继续恶化蔓延之中，最典型的标志就是煤炭库存

量居高不下且仍在继续攀升，煤炭价格一路下行且依然不知何时探底。

据中国煤炭运销协会发布的数据显示，截至1月27日，CCTD环渤海5500大卡动力煤现货参考价为762元/吨，比1月20日下跌0.4%，2月21日价格再度降至729元/吨；截至1月21日，CCTD山西焦肥精煤价格为1385元/吨，2月19日价格跌至1320元/吨。但远不止于此，进入2月下旬以来，煤炭价格仍在持续下行，2月28日，北方环渤海港口5500大卡的动力煤指数价格低至700元/吨；秦港5500K动力末煤平仓价周环比下降29元至690元/吨，产地价格同步大跌，山西省的6000卡动力煤坑口中标价含税价已直接跌破300元/吨。

可以说，今年2月份，对国内煤炭企业来说，是一个惨淡经营、苦不堪言的日子。相关数据显示，2月国内煤价继续承压下行，动力煤价格跌至近4年来最低点，煤矿亏损面有所增加，市场寒意愈发袭人。

与价格一路下行形成鲜明对比的是煤炭行业的库存处于高位。中国煤炭运销协会数据显示，截至1月31日，重点监测煤炭企业库存2563万吨，比1月20日增长7.7%，同比增长27.3%；重点监测30家焦煤企业库存346万吨，比1月20日下降0.3%，同比增长142%。近入2月份以后，随着国内企业相继复工生产，煤炭库存的压力非但没有减少，反而持续加大。相关数据显示，2月份动力煤主流港口库存约7499万吨，电厂库存约1.06亿吨，均处于近3年高位。

“有关统计显示，截至2月28日，国内主要煤炭产地晋陕蒙三省煤矿开工率环比提升0.4个百分点至82.4%，煤炭供给端恢复速度明显加快。而需求端方面，电厂日耗仅小幅回升，非电行业复产节奏不及预期，煤炭库存降低有限，煤价短期内触底反弹的可能性微乎其微。”一位业内人士忧心忡忡地说。

西部煤炭产能快速释放

冰冻三尺非一日之寒。事实上，煤炭产能过剩的苗头早在 2024 年初就已开始显现。2024 年初，我国煤炭 2023 年数据发布，国内煤炭产量 47.1 亿吨，进口煤炭数量 4.74 亿吨，合计达到 51.84 亿吨，煤炭产量和消费量创出历史新高。中国矿业报记者于是对国内各产煤省的主要煤炭产量、增长速度以及未来的煤炭发展目标进行研究分析，发现中东部和东北地区这些传统产煤省份的煤炭产量主要以稳为主，与前几年相比仅略微下降或小幅上升。而西部产煤省份等煤炭产量却大幅增加，尤其是新疆、贵州煤炭产量增长幅度达到了两位数。

进入 2024 年之后，这种“东稳西升”的势头更加明显。相关数据显示，2024 年，全国规模以上工业原煤产量 47.6 亿吨，进口煤炭 5.4 亿吨，合计 53 亿吨，总体比 2023 年高出近亿吨，在再次创出历史新高基础上，西部地区煤炭产能增加的势头更为迅猛，尤其是新疆煤炭产量高达 5.41 亿吨，首次突破 5 亿吨，同比增长 17.5%，增速连续四年居全国主要产煤省份首位。而宁夏 2024 年也是一路高歌，2024 年年煤炭产量 1.04 亿吨，首次跻身亿吨俱乐部，同比增长 5.1%，高于全国增速 3.8 个百分点，提前完成“十四五”规划目标。

中东部地区传统的主要产煤省份在努力保产稳产，煤炭产量总体上起伏不大；西部地区传统的主要产煤省份是稳中有升，煤炭产量呈现增长态势；而西部新崛起的主要产煤省份则是大肆扩能增产，煤炭产量逐年大幅增加，年增长速度一骑绝尘，令中东部地区汗颜。作为中部产煤地区的代表，河南省是一个传统的煤炭主产区，过去很多年，河南省的煤炭产量一直稳定在亿吨以上，不仅满足本省需要，还支持了周边的安徽、湖北等省份，但近年来随着“去产能”的有序推进，河南省的煤炭产量有所下降，前几年曾一度跌至亿吨以下。近两年来，在煤炭市场供

不应求的情况下，河南省煤炭企业为了保障煤炭供应，加大生产力度，煤炭产量才勉强重新回归亿吨以上，但只能满足本省需要。反观西部的产煤主要省份，以新疆为例，这几年煤炭产能快速释放，2004 年煤炭产能更是奇迹般突破 5 亿吨大关，其中出疆外销的煤炭达亿吨。显而易见，西部煤炭主产区的这几年的煤炭增量远远高于中东部煤炭主产区的衰减量，在这简单的“中东部小降、西部大升”博弈中国内煤炭产量逐渐增加，并最终导致国内煤炭产能总体过剩，煤炭企业效益整体下滑，部分煤炭企业甚至出现了近几年来罕见的亏损。

针对这种状况，早在去年 12 月初，矿业界就以《煤炭行业警报拉响，打造周期性“魔咒”迫在眉睫》（[点击标题可查看原文](#)）为题，对未来国内煤炭市场走势提出了预警。今年新春刚过，面对愈来愈恶化的煤炭市场供求形势，矿业界再次以《一年跌价 55%！这个行业该如何破冰前行》问题进行了分析和警示，呼吁我国煤炭行业要根据市场需求，科学合理控制产能，避免无序发展造成的“大起大落”，在国内煤炭行业引起了较大反响。

市场调整和政府调控并非一日之功。煤炭行业这几年新增的煤炭产能一旦释放，煤炭市场随之打开下行通道后，就很难在短期内得到扭转。尤其是在当前下游有效需求不足与全社会高库存的双重压力下，煤炭行业要想在短期内改变供大于求矛盾、摆脱困境并非易事，至于在近期内回归至几年前的“高光”时刻更似乎是一种可望不可及的梦想。

“随着煤炭主产地生产大都步入正轨，煤炭产量快速增加，煤炭价格大幅下跌，主力电厂缓购压价意愿依然很强，环渤海港口市场煤滞销风险依然很大，外加上下游港口高库存带来的去库压力，以及电煤旺季渐近尾声，现货煤价亦尚在寻底过程中，三月上中旬的煤炭市场依然不乐观。”相关人士分析时认为。

保供与保稳必须多管齐下

煤炭资源作为我国的兜底资源，其保障程度高低直接决定着我国的能源资源安全。与此同时，我国“富煤缺油少气”的特殊矿情，也直接决定了煤炭在国内一次能源消费的主体地位在未来一段很长时间内不会动摇，这就意味着保证稳定充足的煤炭市场供应依然十分重要。

但是，保证煤炭稳定供应和有效供给必须要与保障煤炭行业稳定持续发展有机结合起来，要在首先保证煤炭市场供应、满足高质量发展基本需求下，根据国内煤炭市场动态，科学布局 and 规划大型煤炭基地，有序释放煤炭产能，保障煤炭行业健康可持续发展，才是明智之举。

实际上，科学布局煤炭基地、合理投放煤炭矿业权和有序释放煤炭产能并不难。目前，国家及省级相关部门对规模以上煤炭企业管理已十分完善到位，尤其是通过对煤矿产能的核定，已基本实现了对国内煤炭总产能、各产煤区煤炭产能的“心中有数”。只要稍加调控，从源头抓起，就能很好地实现煤炭总量“减增平衡”、有序发展。

与此同时，发挥行业自律的作用也十分重要。特别是在当前，煤炭产能已经形成并开始释放，供大于求矛盾正在加剧，要想在短期内扭转煤炭总体产能过剩与市场需求萎缩的局面并非易事，充分发挥相关行业组织作用、加强行业自律、维护正常的煤炭市场秩序显得更为紧迫重要。

该出手时就出手。2月28日，中国煤炭工业协会、中国煤炭运销协会联合发布倡议书，呼吁国内煤炭企业“有序推动煤炭产量控制，维护生产供需平衡”“加强行业自律，积极履行社会责任”，旨在通过行业自律缓解供强需弱的矛盾。

倡议书指出，自去年进入供暖季以来，煤炭企业严格落实电煤和居民取暖保供政策要求，有序释放先进产能，煤炭进口维持高位，市场供应整体充足，但下游行业煤炭需求增长不及预期，煤炭供强需弱压力不

断加大，市场价格快速下滑，行业效益持续下降。

倡议书呼吁，有序推动煤炭产量控制，维护生产供需平衡。面对下游有效需求不足，全社会煤炭库存居高不下态势，煤炭企业要坚持以人为本的安全生产理念，主动调整生产节奏，确保煤矿安全生产，稳定和控制煤炭产量，防止出现严重的市场供大于求态势。

倡议书还指出，发挥好进口煤补充调节作用，有效控制劣质煤进口量。要坚持绿色低碳发展战略，加强国际进口煤市场形势分析，严格控制低卡劣质煤炭进口和使用，维护煤炭进口秩序，促进市场供需平衡，有效控制国际煤炭市场风险。

倡议书最后呼吁，加强行业自律，积极履行社会责任。煤炭企业要加强行业自律，坚持依法合规诚信经营，全面提高煤炭供给质量，提高企业核心竞争力；贯彻落实碳达峰碳中和战略思想，加强煤基产业链供应链合作，努力创新煤炭产业发展新模式新业态新技术，推动煤炭行业高质量发展。

值得注意的，在此倡议书发布之前，有关媒体披露，针对国内煤炭市场严重供大于求矛盾，国内少数煤电一体化的大型能源企业，已开始限制或禁止劣质煤炭的进口，以稳定国内的煤炭市场和自产煤炭价格。

德邦证券股份有限公司研报认为，从库存水平看，当前主流港口库存约 7499 万吨，电厂库存约 1.06 亿吨，均处于近三年高位。倡议书从国内供给角度提出控制产量、维护供需平衡，并通过再次强化安全生产优先原则，避免超负荷开采风险，煤炭供给有望有序控制，进而实现行业供需平衡，有望改善当前供强需弱格局。

“这份倡议书对煤炭行业当然是个利好。”某煤炭行业从业人士在接受《证券日报》记者采访时认为，行业自律如执行到位，可以引导煤炭企业主动调整生产节奏，稳定和控制煤炭产量，有助于市场的供需平衡和行业的可持续发展。

武强院士在接受中国矿业报记者采访时建议，针对当前的煤炭市场供求形势，当务之急是要科学规划布局煤炭产能，在建立完善煤炭资源储备产能基础上，进一步调整优化煤炭供给结构，加大淘汰煤炭落后产能力度，为煤炭先进产能的释放腾出空间。同时，要从煤矿安全开采与环境保护协调发展的战略高度出发，尽快构建完善煤炭开采全成本价格体系，以实现煤炭开采从安全高效率向安全高效益的根本性转变。

煤炭行业要改变当前的供求格局，控制产能、加强行业自律等“节流”措施固然重要，但诸如拓展煤炭应用领域、加大煤基产业发展这些“开源”举措也至关重要。

值得欣喜的是，一些产煤省份已经认识到了这一点并开始付诸行动。近年来煤炭产能增加迅猛的新疆已明确，将推进准东国家级现代煤化工示范区、哈密国家级现代综合能源与产业化示范区建设，加快准东煤制气、煤制烯烃、煤制甲醇和哈密能源集成创新基地等现代煤化工项目建设。作为煤炭产量第一的内蒙古提出，2025年现代煤化工要加快煤基新型合成材料、先进碳材料、可降解材料等高端化产品技术开发应用，推动煤化工与绿电、绿氢等耦合发展，高水平建设鄂尔多斯国家现代煤化工示范区，加快推进国能煤制油、宝丰煤制烯烃、久泰新材料等项目建设，力争煤化工产业链产值稳定在千亿元以上。贵州将加快建设毕节磷煤化工一体化、永荣磷氟煤产业基地等重大项目，大力推进11个煤层气项目、5个页岩气项目建设。云南将推进“源网荷储”一体化试点，开工、投产新能源项目各1600万千瓦以上，供应电煤3000万吨以上。

与此同时，一些大型煤炭集团也把向煤基新材料发展作为转型升级、发展煤炭新质生产力的主要方向。

淮北矿业集团生产装备分公司高级技师王忠才说，近年来，淮北矿业集团依托产业优势，积极发展新质生产力，其中，全球规模最大、年产60万吨的乙醇生产装置经过一次成功的开车，已全面进入生产运行阶

段。

被誉为“中原煤仓”的河南平顶山，近年来也在利用当地丰富的煤炭资源，依靠科技创新，着力推进从“一块煤”到“万条丝”的根本性转变。近年来，当地的煤炭龙头企业——中国平煤神马控股集团有限公司根据上游原料优势，围绕煤基尼龙化工、煤基硅材料、煤基碳材料3条产业链和新能源、高效储能、硅碳材料三大领域延伸方向，不断攻克核心技术，布局打造出了负极材料、全钒液流储能电池等一批优质项目。

“一块煤可以奔向它的星辰大海。传统产业要成为先进产业，趟出一条高质量转型发展道路，必须要锚定建设世界优秀功能材料领军企业这一目标，立足煤、延伸煤、超越煤，依靠科技创新的强大动力推动产业结构调整、产业链条延伸，逐步形成以煤为源头的多条特色产业链，以提升产业链的安全稳定性和整体竞争力。”平煤神马党委书记、董事长李毛表示。（来源：矿业界）

告别“吃老本”！破解找矿瓶颈，新矿法第七条值得注意！

随着新一轮科技革命和产业变革加速演进，战略性矿产资源需求持续攀升。在此背景下，新修订的《中华人民共和国矿产资源法》（以下简称“新矿法”）第七条明确提出“国家建立健全地质调查制度，加强基础性地质调查工作，为矿产资源勘查、开采和保护等提供基础地质资料”，将地质调查提升至国家战略高度，为解决矿产资源勘查瓶颈、实现找矿突破提供了坚实的法律支撑。

必要性：筑牢矿产资源安全的地质根基

基础性地质调查是矿产资源勘查的基石，形成的地质图、地球物理场、地球化学异常及遥感影像特征等数据资料可为成矿靶区圈定、成矿规律分析及勘查区找矿预测提供科学支撑，只有超前部署、长期积累、有序更新、不断深化，才能持续为资源勘查提供必须的数据基础。近年

来，伴随经济高速增长与生态文明建设的深入，地质调查工作暴露出一些问题，例如经费短缺、技术迭代缓慢等，成为制约矿产资源勘查的主要障碍。

党的十八大以来，党中央高度重视地质调查事业发展，就能源与矿产资源安全做出了一系列重要指示批示，为地质调查工作提供了根本遵循。因此，立足国内外新形势、新要求，新矿法在第一章“总则”中第七条提出了“建立健全地质调查制度，加强基础性地质调查”总体要求，旨在通过制度完善保障地质调查工作的持续性和规范性，进一步明确其主体职责、条件保障、工作权利及质量要求等，系统性解决行业发展难题，筑牢矿产资源安全的地质根基。

要点解析：从“分散管理”到“系统保障”

新矿法第七条首次以法律形式明确将基础性地质调查从部门职责升级为国家义务，实现了法律定位的跃升。这标志着我国基础性地质工作从分散的“项目管理”向系统的“制度保障”转变，为长期性地质调查提供了稳定的政策环境。其内涵要点如下：

一是确保基础性地质调查发挥矿产资源开发的“战略导航”作用。通过地质填图和物、化、遥调查等技术手段，基础性地质调查可全面查明工作区内地层、岩石、构造与矿产的基本地质特征，为分析控矿因素、揭示成矿规律、评价资源潜力等提供科学依据，是矿产资源勘查、开发和保护的必要基础。相关部门需夯实基础性地质调查工作根基，助力实现重大找矿突破。

二是提出为矿产资源开发全流程护航的新要求。矿产资源开发涵盖勘查、开采和保护等环节。随着生态文明建设的持续深入，矿区的水资源、地质灾害、生态地质、地表基质等要素被纳入矿产开发全周期，要求推动全流程“绿色化”。基础性地质调查包括区域地质调查和地质国情调查。其中，区域地质调查可为矿产勘查提供找矿线索和圈定有利区；

地质国情调查包括矿产地质调查和水文地质调查等，重点服务于开采和保护环节，通过预测生态可行性和环境影响，为矿产资源的保护性开发提供科学支撑。

三是全面提升基础地质数据覆盖与数字化赋能程度。通过区域地质、地球物理、地球化学等多维度调查，可大幅填补基础地质数据空白，着力解决能源、矿产、环境等领域的核心地质问题。同时，统筹实施海洋区域地质调查，提升深海资源探测与开发能力。此外，推动构建全国统一的地质信息平台，实现地质图件、地球物理数据等跨部门共享，减少重复勘探，加强数据协同应用，为矿产资源全周期管理打造数字化“底座”，充分发挥地质数据中枢在矿产资源勘查、开采和保护全周期中的作用。

长远意义：为“找矿突破战略行动”筑基

当前，我国基础性地质调查工作程度整体偏低，地质、地球物理和地球化学属性信息不够丰富。作为先行的基础性地质调查工作未能紧跟找矿需求的步伐，找矿勘查基础信息资料相当一部分在“吃老本”，制约着新一轮找矿突破战略行动，不利于原材料产业链和供应链安全。基础性地质调查通过持续深化成矿地质背景、演化过程、控制因素等的认识，为解决矿产资源勘查、开采与保护过程中的系列问题提供数据支撑。加强基础性地质调查，对于破解“浅部资源枯竭”难题、扩大战略性矿产储备、增产提速原材料供应、服务新兴产业发展意义重大。

新矿法第七条的发布，标志着我国地质调查工作进入“制度护航、信息驱动、共享共赢”的新阶段。随着基础性地质调查的深入推进，从“地质先行”到“资源强国”的转型路径愈发清晰，一幅“大地质”支撑“大资源”“大生态”的宏伟蓝图正徐徐展开，为实现找矿突破、建设资源强国注入持久动力。（来源：矿业界）

【队院风采】

安徽局三队为煤矿安全开采提供保障

三队承揽的青东四含及断层治理项目，是安徽省煤田地质局和淮北矿业集团联合开展的重点项目。该项目采用地面定向钻将“四含”、风化带改造为相对隔水层，封堵断层裂隙导水通道，为复杂地质条件下煤矿安全开采提供安全保障，这在安徽省尚未有治理成功的先例。该项目自2025年2月14日开工以来，项目部全体职工齐心协力，全力推进项目建设。截至笔者发稿时，该项目已完成任务将近50%，项目进展顺利。

积极寻找对策 成功攻克难题

三队中标青东项目后，高度重视，迅即开展筹备各项工作，选派在防治水领域具有丰富经验的人员组建项目团队，承担此项目施工任务。与以往施工的探查治理项目不同，该项目治理地层埋深浅，需要在厚度250m松散层中造斜。松散层岩性主要为黏土、含水砂层等，在施工过程中极容易出现黏土缩径，砂层坍塌，砾石掉块等影响孔内安全的情况，且松散层岩性松软，造斜率低，技术难度大，钻孔轨迹着陆困难。

面对以上难题，项目部积极寻找对策，针对松散层容易缩径问题，一方面，调整泥浆性能，减少泥浆失水量，提高泥浆护壁能力；另一方面，在保证质量的前提下，提高施工速度，快速完成通井、下套管等工作，以减少裸孔暴露时间。针对松散层造斜困难，项目部团队不断优化钻孔轨迹，使其尽量平滑，降低“狗腿度”，减小造斜难度；同时使用新设备新工艺，选用造斜能力强的1.75°及2°单弯螺杆，提高造斜率，大大提高了钻孔成孔的成功率。目前，5个主孔已全部顺利成孔。

实施立体监测 筑牢安全屏障

该项目治理区域内有巷道、水文长观孔，由于多条高角度断层及风化带裂隙的发育，在注浆过程中很容易引起井下巷道跑浆、长观孔水位异常等情况。另外，根据现场实地勘察，注浆区域地面存在村庄、加

油站、道路等基础设施，治理层位埋深较浅，且上覆地层主要以第四系黏土层和砂层为主，在注浆过程中容易引起治理区上部地面变形，进而可能会造成村庄建筑物的破坏。

为确保施工安全，项目部精心构建立体监测网络，井上与井下实现双向联动。井下利用监测设备对巷道进行 24 小时全方位监查，井上从多方面建立监测风险点，一是安装全国最先进的在线监测服务系统，在注浆期间可以 24 小时随时在手机、电脑网页上监测注浆流量、压力、密度等内容，同时配备注浆失压、超压预警装置，注浆过程中出现突然失、超压等异常现象，设备将自动报警停止注浆；二是建立地面沉降监测网系统，在村庄、加油站等关键区域布置地面沉降在线监测系统，数据实时上传，在手机和电脑端网页上均可以查看；三是建立巡查机制，安排专人在注浆期间对周围水文长观孔及注浆可能影响区域进行巡查，如有异常第一时间反馈。通过全方位的立体检测，项目施工稳步安全推进，巷道及地面均未出现异常情况。

推行标准化管理 不断提升施工效率

项目部在安全高效推进工程建设时，积极贯彻落实局、队关于地质项目钻机管理标准化专项提升行动工作方案要求，队领导班子成员多次深入项目工地，围绕“解决三类问题、实现两个目标”要求，严格按照钻机标准化专项提升行动标准，开展常态化督查，有力有效推进钻机标准化提升。

一方面，开展标准化设备管理工作，根据注浆泵量及注浆压力等实际情况，合理确定注浆泵型号，配备先进、满足施工要求的设备，不断提高工效。另一方面，坚持实施现场管理标准化，合理布局工作区、材料区、生活区、活动区，创造安全舒适文明的工作环境。通过开展地质项目钻机管理标准化专项提升行动，项目职工进一步树牢了安全红线意识和底线意识，大大提升了施工安全管理水平和质量，确保了项目施工安全平稳向前推进。（来源：安徽煤田地质）

【数据跟踪】

2025 年 3 月份规模以上工业增加值增长 7.7%

3 月份，规模以上工业增加值同比实际增长 7.7%（增加值增速均为扣除价格因素的实际增长率）。从环比看，3 月份，规模以上工业增加值比上月增长 0.44%。1—3 月份，规模以上工业增加值同比增长 6.5%。

分三大门类看，3 月份，采矿业增加值同比增长 9.3%，制造业增长 7.9%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长 3.5%。

分经济类型看，3 月份，国有控股企业增加值同比增长 5.3%；股份制企业增长 8.3%，外商及港澳台投资企业增长 5.2%；私营企业增长 8.2%。

分行业看，3 月份，41 个大类行业中有 39 个行业增加值保持同比增长。其中，煤炭开采和洗选业增长 10.6%，石油和天然气开采业增长 6.8%，农副食品加工业增长 5.4%，酒、饮料和精制茶制造业增长 7.3%，纺织业增长 5.7%，化学原料和化学制品制造业增长 8.8%，非金属矿物制品业增长 0.9%，黑色金属冶炼和压延加工业增长 7.7%，有色金属冶炼和压延加工业增长 6.5%，通用设备制造业增长 9.3%，专用设备制造业增长 4.7%，汽车制造业增长 11.5%，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增长 19.0%，电气机械和器材制造业增长 13.0%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长 13.1%，电力、热力生产和供应业增长 3.3%。

分产品看，3 月份，规模以上工业 623 种产品中有 405 种产品产量同比增长。其中，钢材 13442 万吨，同比增长 8.3%；水泥 15788 万吨，增长 2.5%；十种有色金属 692 万吨，增长 3.7%；乙烯 319 万吨，增长 6.1%；汽车 304.5 万辆，增长 8.4%，其中新能源汽车 129.8 万辆，增长 40.6%；发电量 7780 亿千瓦时，增长 1.8%；原油加工量 6306 万吨，增长 0.4%。

3 月份，规模以上工业企业产品销售率为 93.0%，同比下降 0.1 个百分点；规模以上工业企业实现出口交货值 13493 亿元，同比名义增长 7.7%。（来源：国家统计局）

2025 年 3 月份能源生产情况

3 月份，规模以上工业（以下简称规上工业）原煤、原油、天然气生产增速加快。

原煤生产增速加快。3 月份，规上工业原煤产量 4.4 亿吨，同比增长 9.6%，增速比 1—2 月份加快 1.9 个百分点；日均产量 1421 万吨。

1—3 月份，规上工业原煤产量 12.0 亿吨，同比增长 8.1%。

原油生产由降转增。3 月份，规上工业原油产量 1903 万吨，同比增长 3.5%，1—2 月份为下降 0.2%；日均产量 61.4 万吨。

1—3 月份，规上工业原油产量 5409 万吨，同比增长 1.1%。

原油加工同比增长。3 月份，规上工业加工原油 6306 万吨，同比增长 0.4%；日均加工 203.4 万吨。1—3 月份，规上工业加工原油 18225 万吨，同比增长 1.6%。

天然气生产稳定增长。3 月份，规上工业天然气产量 227 亿立方米，同比增长 5.0%，增速比 1—2 月份加快 1.3 个百分点；日均产量 7.3 亿立方米。

1—3 月份，规上工业天然气产量 660 亿立方米，同比增长 4.3%。（来源：国家统计局）

【世界矿情】

美国宣布“对等关税”措施

彭博社、央视新闻 4 月 2 日综合讯，美国总统特朗普日前在白宫宣布，将对美国贸易逆差最大的国家征收个性化的更高“对等关税”，该关税将于美国东部时间 4 月 9 日凌晨 0 时 01 分生效。某些商品将不受“对等关税”约束，其中包括已受第 232 条关税约束的钢铝制品、汽车和汽车零部件、可能受未来第 232 条关税约束的商品以及美国没有的能源和其他某些矿物。此外，金条、铜、药品、半导体和木材制品也不受“对

等关税”的约束。（来源：矿业界）

美国取消对煤炭的主要限制措施

全球地质矿产信息系统 4 月 10 日讯，据 Mining.com 网站报道，尽管煤炭是气候变化和污染的重要因素，但美国总统特朗普仍于周二签署一项关于振兴该国衰退煤炭工业的行政令，取消对煤炭的主要限制措施。特朗普指示联邦机构解除奥巴马执政时实施的对煤炭矿权、开采和出口的限制。他指示内务部在联邦土地寻找煤矿，扫除开采障碍，并加快矿权审批。另外，特朗普还命令新成立的国家能源统治委员会（National Energy Dominance Council, NEDC）将煤炭列为关键矿产，与国防体系和电池生产所需的材料同等对待。此举建立在之前的一项行政命令的基础上，允许利用紧急权力和资金来巩固关键矿产和稀土的国内供应链。

（来源：矿业界）

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部学校编印