



行业动态与信息

INDUSTRY NEWS & INFORMATION

2025年第8期 / 总第64期



中国煤炭工业协会煤炭地质分会

2025年8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
江苏局三队和物测队顺利通过煤炭企业信用 AAA 级现场评价 ..	1
【煤地资讯】	1
中煤地质总局召开安全生产紧急视频会 全面部署安全生产“雷霆行动”	1
国家矿山应急救援山西特勘队开展应急救援专项演练	3
山东局举办政府开放日活动	3
陕煤地质集团富油煤研究取得 2 项软件著作权	4
四川省地调院驻守支撑成功避险	5
安徽局一科技创新团队入选安徽省“江淮英才培养计划”	6
中化地质矿山总局服务保障国家矿产资源安全纪略	6
煤航荣获两项陕西省科学技术进步奖二等奖	9
中煤勘研总院地质封存团队亮相 2025 前沿科学创新大会	10
中煤水文局煤矿水害区域治理市场中标两项目合同额近 2 亿 ..	11
中煤江苏地研院开启智能化无人煤炭采制样新模式	11
青海中煤水工环院 13 名骨干入选青海省地质灾害防治专家库 ..	12
京能地质获北京发明创新大赛银奖	12
湖北局中煤新疆天河公司火速抢通图木舒克市水毁道路	13
江苏远方公司两项创新成果入选省级“三首两新”榜单	14
中煤江南勘测公司荣获广东省优秀工程勘察设计成果一等奖 ..	14
江苏局三队新一轮找矿突破成效显著	15

【媒体聚焦】	16
我国煤炭清洁利用资源评价理论体系研究取得新进展	16
矿山伤疤的“华丽变身”，江西中煤这场生态逆袭太震撼！ .	17
【队院风采】	18
湖北煤炭地质勘查院突出核心主业的涅槃之路	18
山东省煤田地质局五队助力沿黄城市生态保护与高质量发展 .	24
【数据跟踪】	26
2025 年 7 月份规模以上工业增加值增长 5.7%	26
2025 年 7 月份能源生产情况	27
【世界矿情】	28
美国军工巨头洛克希德·马丁公司将重返深海采矿领域	28

【协会动态】

江苏局三队和物测队顺利通过煤炭企业信用 AAA 级现场评价

8月21日-22日，中国煤炭工业协会专家组一行在煤炭地质分会会长侯慎建带领下，赴江苏煤炭地质局三队和物测队开展煤炭企业信用等级现场评价。

江苏局三队和物测队作了精心准备，按要求提供了详实的资料。专家组通过个别访谈、查阅资料、对照打分等环节，经审核，两家单位现场初评为 AAA 级标准。

在反馈会上，侯慎建向两家单位顺利通过 AAA 级表示祝贺。他介绍了中国煤炭工业协会开展煤炭企业信用等级评价的概况和意义。他指出，两家单位一直以来高度重视信用体系建设，并在生产经营、技术创新及稳定发展上取得了优秀业绩，为江苏局的主业发展做出了贡献。他建议两家继续强化经营管理，补足短板弱项。继续发挥好专业优势，注重科技创新，不断提升核心竞争力。围绕核心产业做好文章，培育打造矿山地质全产业链，为矿山提供优质地质服务。结合各自实际，总结好“十四五”，谋划好“十五五”，为今后一个时期高质量发展奠定基础。

【煤地资讯】

中煤地质总局召开安全生产紧急视频会议 全面部署安全生产“雷霆行动”

8月12日，中煤地质总局召开安全生产紧急视频会议，深入学习贯彻习近平总书记关于防汛救灾和安全生产工作的重要指示批示精神，全面落实国务院安委办、国务院国资委相关部署，启动总局安全生产“雷霆行动”。中煤地质总局党委书记贾春曲出席会议并提出工作要求，党委

委员、副局长范宝营主持会议，副局长琚宜太传达有关文件精神。

会议强调，抓好安全生产工作就是忠诚拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的现实检验，全局上下要自觉提高政治站位，坚决扛起防范化解安全风险的政治责任。当前正值“十四五”圆满收官与“十五五”谋篇布局的关键节点，要统筹发展和安全、长远与短期的关系，以“时时放心不下”的责任感筑牢安全防线。

会议要求，要紧紧围绕落实中煤地质总局安全生产“雷霆行动”11项重点任务和“六个突出”要求，务必突出“快”字抓响应，主要负责人亲自挂帅全面部署；突出“实”字查隐患，聚焦地质勘查施工、生态治理项目、自建房等重点领域进行排查，杜绝“走马观花”；突出“严”字促整改，对事故单位提级处理，同类型隐患反复出现的要严肃追责；突出“全”字筑防线，形成全覆盖、全员参与的隐患排查格局，确保没有任何一处安全死角被遗漏；突出“识”字强本质，运用AI技术提升风险预判能力；突出“硬”字保落实，建立“整改销号+效果评估”双轨机制，推动“事后处置”向“事前预防”转型。

会议强调，要强化“五责协同”责任体系，党委履行主体责任、纪委强化监督问责、党委书记当好第一责任人、班子成员落实“一岗双责”、全员守牢岗位安全生产责任。加强巡视巡察成果运用，将巡视巡察中发现的系统性风险、制度性短板、执行性漏洞，与整改实践中形成的创新举措、成熟经验一体整合，通过制度化手段固化为“预防—监管—处置—改进”全链条治理体系。既要以问题整改推动责任链条闭环拧紧，又要把“当下改”的成效转化为“长久立”的机制。

会议特别强调，本次会议既是政治动员令，更是工作冲锋号，全局各级党组织和广大党员干部，要自觉践行“一个目标、四个宁可”理念，把安全生产“雷霆行动”与防汛救灾、安全生产专项巡视整改紧密结合，用“零容忍”态度整治风险隐患，为服务国家战略、推动高质量发展提

供坚实安全保障。（来源：中国煤炭地质总局）

国家矿山应急救援山西特勘队开展应急救援专项演练

7月24日，国家矿山应急救援山西特勘队在太原市小店区郑村组织开展2025年矿山垂直钻探应急救援专项演练，通过全场景实战模拟，全面检验并提升队伍应对矿山事故的综合救援能力。

国家安全生产应急救援中心党委委员、应急管理部矿山救援中心主任王立兵，山西省地质勘查局党组成员、副局长田忠斌，山西地质集团党委书记、董事长江荣，党委副书记、副董事长、总经理张胤彬以及山西省财政厅、山西省自然资源厅、山西省应急管理厅、国家矿山安全监察局山西局、太原应急管理局相关部门负责人出席了此次演练。

此次演练以煤矿井下透水事故致人员被困为背景，聚焦实战实效，设置专家技术、物探测绘、钻探施工、现场搜救、医疗救护、后勤保障、风险应对等多个专项小组，按事故接警、应急响应、抢险救援、专家点评四个环节有序推进。演练重点检验队伍在高温复杂环境下的快速响应、灾情研判、方案执行及现场处置能力，同步提升队员协同作战与临场应变水平。整个过程规范有序，圆满完成预定救援任务。

此次演练有效验证了山西特勘队应急预案的科学性与装备可靠性，进一步夯实了队伍在复杂环境下的垂直钻探救援实战能力，为应对重特大矿山事故积累了宝贵经验，为保障矿山安全生产筑牢应急救援防线。

（来源：山西省地质勘查局）

山东局举办政府开放日活动

8月7日，山东省煤田地质局举办“探秘地下宝藏—走进亿吨级富铁矿资源基地”政府开放日活动，邀请“两代表一委员”、媒体记者、市民等方面代表，走进山东省煤田地质局实施的部省合作地质勘查项目德

州市禹城小刘庄富铁矿勘查项目现场参观体验、座谈交流、听取意见建议。山东省煤田地质局党委常委、副局长李小彦出席活动并介绍相关情况。

在项目现场，代表们怀着浓厚的兴趣近距离观察勘查设备、了解勘查流程，亲身感受富铁矿石的独特魅力。项目负责人围绕富铁矿形成机理、“煤下找铁”勘查技术应用、绿色勘查探索与成果进行细致讲解，让代表们对地下资源的探寻过程有了直观且深入的认识。

参观结束后，在勘查现场进行了座谈交流。代表们集中观看了专题宣传片《大地华章》，全面了解了山东省煤田地质局的基本情况。李小彦详细介绍了山东省煤田地质局近年来在新一轮找矿突破战略行动、服务国家重大战略、防灾减灾和应急救援、公益地质服务等领域开展的工作和取得的显著成效。代表们对山东省煤田地质局近年来的发展成果给予高度评价，就矿产资源勘查、绿色勘查技术创新、防灾减灾等关注的问题进行提问，并提出了诸多富有建设性的意见建议。李小彦及相关工作人员逐一作出专业详尽的解答。

本次政府开放日活动不仅丰富拓展了政务公开形式，充分展示了煤田地质工作成果，更畅通了与群众的沟通渠道，有效增强了公众的参与感和获得感。（来源：山东煤田地质）

陕煤地质集团富油煤研究取得 2 项软件著作权

近日，从国家版权局传来喜讯，陕西省煤田地质集团有限公司申请的 2 项软件著作权正式登记，涵盖焦油产率快速预测、井下电加热器智能控制领域。

此次登记的软件著作权是由陕煤地质重点实验室组织申报，其中，《焦油产率快速预测系统》创新性构建多模态回归模型，通过煤样氢指数与焦油产率的动态关联分析，实现全煤种焦油产率精准预测，预测效

率较传统方法大幅提升；《井下电加热器智能控制软件》则将强化传热理论进行多参数耦合，通过优化控制系统响应逻辑，使电加热器控制系统的动作频率显著降低，设备稳定性显著提升。（来源：陕煤地质）

四川省地调院驻守支撑成功避险

今年以来，受罕见极端气候影响，我省已先后遭受8轮强降雨侵袭，多地雨量屡破历史极值，地质灾害多发群发，防灾形势严峻复杂。

四川省地调院在四川省委、省政府的坚强领导和自然资源厅的指导下，协调8家院属单位为全省8个市（州）本级、64个县（市、区）提供汛期地质灾害驻守技术服务，全力支撑防灾减灾工作。

截至目前，四川省地调院在四川省内共协助地方实现成功避险10起，其中有4起入选自然资源厅发布2025年1-7月成功避险典型案例（全省共8起），分别是阿坝州金川县马奈镇八角塘村静心谷泥石流成功避险、阿坝州理县薛城镇群发性泥石流成功避险、阿坝州理县古尔沟镇沙坝村转经楼沟泥石流成功避险、凉山州美姑县拉马镇罗布采嘎村6组瓦洛拉达泥石流成功避险。

上述案例中，四川省地调院各技术支撑队伍闻“汛”而动，积极发挥专业优势扛牢防灾减灾政治责任，为成功避险发挥了重要作用。

一是协助地方扎实开展培训演练，有效提升了基层干部群众防灾避险意识和避险能力。

二是及时下沉一线，通过“三查”等方式全面排查风险隐患，及时发出预警预报。

三是开展风险分析研判，快速确定危险区范围和受威胁群众数量，协助地方严格执行“三避让”“三个紧急撤离”刚性要求。

四是发现隐患后及时向当地主管部门提出治理建议，依托高质量地灾治理工程，实现“防治结合”。（来源：四川省地质调查研究院）

安徽局一科技创新团队入选安徽省“江淮英才培养计划”

近日，安徽局“煤和煤层气综合勘查科技创新团队”入选安徽省 2024 年度江淮英才培养计划，并由中共安徽省委人才工作领导小组授牌。

江淮英才培养计划是安徽省贯彻国家“万人计划”、落实创新驱动发展战略、加快高水平创新型省份建设的重要举措，是安徽省为培养和集聚高层次科技创新人才、推动战略性新兴产业发展而设立的重大人才工程。

近年来，安徽局党委深入贯彻省委、省政府人才兴皖工程部署，大力实施人才强局工程，着力打造一流科技创新团队，成立专家委员会，出台团队建设和管理制度，配套相应的建设资金，组建局级科技创新团队，充分发挥创新团队在人才培养与科技创新等方面的核心作用。（来源：安徽煤田地质发布）

中化地质矿山总局服务保障国家矿产资源安全纪略

磷矿是战略性非金属矿产资源。磷化学品关乎粮食安全、生命健康、新能源及新能源汽车等重要产业链供应链安全稳定。中国煤炭地质总局中化地质矿山总局（以下简称“中煤总局中化局”）始终以服务国家重大战略为己任，主动扛起地质找矿的使命担当，聚焦磷矿资源勘查开发的难点与关键领域，通过理论创新、技术突破与实践攻坚，在磷矿成矿规律研究、深部资源勘探、资源综合利用等方面持续发力，以专业力量为国家能源资源安全保障与产业高质量发展筑牢根基。

构建磷矿成矿新体系

在地质研究领域，构建磷矿成矿新认知是一项具有深远意义的探索。近年来，随着多学科交叉研究的深入和勘查技术的进步，科研人员对磷矿成矿规律的认知不断深化。

中煤总局中化局科研团队聚焦鄂、湘、川、黔、滇一带的磷矿床开

展深入研究，系统探索该区域磷矿床形成机理与富集规律，发现浅海海湾中的水下隆起附近是磷矿聚沉的最佳场所，创新性提出“海湾胶体化学沉积-破碎-再沉积”磷矿成矿模式，为理解区域磷矿分布提供了新的理论框架。在此基础上他们划分出中国磷矿Ⅲ级成矿区带，明确成矿要素并建立预测模型，提出了重要勘查工作部署建议，为鄂、湘、川、黔、滇一带磷矿集中区的靶区优选和深部资源勘探提供了有效指导，提升了区域磷矿找矿的科学性和有效性。

理论指导找磷实践

在创新成矿理论与找矿模型的科学指导下，该局在矿产勘探领域捷报频传，一系列重大突破充分彰显了理论对实践的强劲驱动作用。在深部找矿实践中，依托精准圈定的磷矿预测区，他们发现磷矿产地 225 处。近年来，该局在我国贵州地区开展了系统性研究，通过综合分析古地理信息与含磷层分布规律，精准锁定勘探找矿靶区，并依据成矿规律对有利隐伏矿成矿地段进行科学预测，成功探获 1 个大型富磷矿床，其中，Ⅰ级品磷矿石储量上亿吨，不仅是近五年国内单一矿床规模较大的富磷矿，更成为同期国内超深隐伏富磷矿找矿成果的重要里程碑。运用沉积型磷矿床成矿理论，结合区域地层特征与构造特征对磷矿深部进行综合研判，该局在鄂西地区划出了 1 处磷矿富集区，查明了主要工业磷矿层的分布范围，经稀疏工程验证，区内磷矿石推断资源量达超大型，其中新发现的隐伏特大型磷矿床，是“十四五”期间宜昌深部找矿的最大突破，进一步丰富了区域磷矿资源储备，为后续开发利用奠定了重要基础。

突破磷矿找矿技术瓶颈

我国西南地区是喀斯特岩溶密集分布区域，地表地貌与地下地质构造极为复杂，钻头在钻进地下时容易发生钻孔内壁坍塌、泥浆流失等情况，这对钻探施工技术水平提出了极高的要求。科研团队调研发现，不少项目都遇到过“卡钻”事故，钻探的钻头卡死在地下，事故处理耗时

过长，容易导致钻孔报废，经济损失难以估量。该局针对深部钻探工程中出现的各类困难，开展钻探工艺和技术方法创新，研发了“能够避免晃动的深井潜水泵”技术，有效解决传统深井潜水泵在井下工作时容易发生晃动和摇摆、水泵外壁易与井壁碰撞而损坏的问题，极大提高了深部磷矿找矿勘查工作的生产效率，该成果经中国非金属矿工业协会科学技术成果鉴定，达到国内领先水平。

当前，贵州矿产资源勘查从1000米以浅的“第一找矿空间”向地球更深部的“第二找矿空间”进军，该区域磷矿层多深埋于地下，面临着岩层稳定性不足、地压管控难度大、地质构造干扰显著等挑战，要实现深部找矿重大突破，需持续开展找矿全过程的地质科技创新。中煤总局中化局依托磷矿勘查技术创新与隐伏矿找矿项目，通过高精度地球物理勘探精细解析地下岩层结构，结合三维地质建模精准刻画矿体分布，首次实现1800米级深部勘探突破，这一技术与管理创新的集成应用，带来显著效能跃升：仅数月就完成全部勘查，创同类项目速度之最；平均孔深达1500米，突破矿层埋深纪录；磷矿层抽水试验水位埋深超800米，刷新同类试验深度；野外验收级勘查报告均获优秀，实现质量标杆。该成果大幅度缩短周期、降低成本，验证了技术集成对找矿效能的倍增作用，为深部矿产高效勘查提供了可复制的实践模式。

拓展磷矿资源利用边界

我国磷矿资源禀赋较差，以中低品位磷矿石为主，平均品位比世界磷矿石平均品位低5个百分点，且磷矿石中往往蕴含丰富的氟、碘、稀土等共伴生矿产。

近年来，中煤地质总局中化局科研团队承担了多项国家科技重大专项、国家自然科学基金、中煤地质总局科技项目，在中低品位磷矿及共伴生矿产综合利用等方面取得重大突破，为提高资源保障能力、风险应对能力及保障能源资源安全作出重大贡献。其中，该局牵头制定了《低

品位磷矿认定》团体标准，进一步规范中低品位磷矿的界定与评价体系，为磷矿及共伴生矿产的高效开发利用提供了统一的技术依据，有效助力行业更系统地推进资源综合利用。同时，该局首次建立我国沉积型磷矿伴生氟资源定量估算模型，并基于扬子地区主要沉积型磷矿矿集区矿床资源数据，估算了伴生氟资源量。该成果可有效助力磷化工企业摸清磷矿伴生氟资源家底，提高资源高效综合利用水平。

中化地质矿山总局从构建成矿理论体系、攻克深部勘查技术壁垒，到实现资源高效开发与综合利用，既夯实了国家磷矿资源储备的“压舱石”，更以技术升级推动行业发展模式转型，用成果转化实现服务地方经济与产业升级，为保障国家战略性矿产资源安全、推动磷化工产业高质量发展贡献了坚实力量。（来源：中国煤炭地质总局）

煤航荣获两项陕西省科学技术进步奖二等奖

8月13日，中共陕西省委、陕西省人民政府发布了《关于2024年度陕西省科学技术奖励的决定》，煤航集团“西北部煤矿非法开采多源数据协同感知与监管关键技术研究及应用”和“面向煤炭储装运智能化的图像理解关键技术与应用”两项成果荣获陕西省科学技术进步奖二等奖。这是煤航近年来聚焦煤炭安全高效绿色智能开采，持续攻关创新取得的又一重大成果。

由煤航集团王江涛团队主持的“西北部煤矿非法开采多源数据协同感知与监管关键技术研究及应用”成果，通过InSAR“广域筛查”、多源数据“协同探测”及地下采掘微震“精准定位”三种方法构建非法开采监测体系与监管平台，攻克了矿山非法开采“难看全”“难细查”“难定位”“难监管”四大难题，被列入陕西省第一批煤矿超层越界开采实地核查技术指导目录，被确定为大范围开展煤矿非法开采监管首选技术，在陕西全省364个煤矿全面应用，有力支撑了政府在能源、煤矿生产安

全等方面的高效监管，提升了国家矿山安全管理水平，并被推广应用到新疆、吉林、天津、北京等省区市 120 余个项目，为矿产资源开发、矿山地质环境监测、地理信息获取与应用等多个国家级项目提供了技术支撑，引领了该领域的科技发展。由煤航集团航测遥感研究院参与的“面向煤炭储装运智能化的图像理解关键技术与应用”成果，攻克了煤炭“储、装、运”存在矿区环境复杂、获取图像视频质量低等应用瓶颈问题，填补了煤炭“储、装、运”全流程智能化、无人化技术空白，并在国家能源、中煤能源、中国华电等煤炭能源企业实现推广应用。（来源：中煤航测遥感集团）

中煤勘研总院地质封存团队亮相 2025 前沿科学创新大会

近日，2025 前沿科学创新大会在湖南长沙举办。中煤勘查研究总院地质封存团队蒋喆作为特邀嘉宾出席“矿山废弃物的监测与再利用分论坛”，针对深部地质封存监测技术的现状、难点等方面进行交流，就多空间多元要素协同感知、大数据驱动主动预警等未来发展方向发表见解，引发与会专家热烈讨论。

本次大会由中国科学院国际学术期刊 The Innovation 主办，是聚焦全球基础研究与前沿技术突破的高端学术平台。包括 30 余位中外院士在内的近千名科学家，围绕宇宙探索、地球系统科学、矿山废弃物智能监测等 10 余个前沿领域展开深度研讨，旨在通过学科交叉融合破解人类发展难题。近年来，中煤勘研总院地质封存团队致力于流体深部地质封存技术及规模化应用等系列关键科学问题研究，在多项国家重大科技项目及实践工程中取得了系列突破性成果及原创性实践经验。（来源：中国煤炭地质总局）

中煤水文局煤矿水害区域治理市场中标两项目合同额近 2 亿

近日，中煤水文局市场开拓喜报频传，接连中标两个煤矿水害区域治理项目，合同总额近 2 亿元。

淮南市场再突破。水文局一队以卓越的技术实力和履约口碑力压 21 家竞争对手，成功中标顾桥煤矿区域治理项目，合同金额 1.51 亿元。水文局一队坚持科技创新，聚焦“精准治理目的层水害”，为煤矿提供科学治理方案，拟采用超长水平段下管减摩阻技术破解采煤沉陷区施工限制，以上下双层治理断层技术进行注浆加固，形成“探查—治理”的闭环屏障，以“技术迭代+管理升级”为双轮驱动，为矿山安全回采保驾护航。此次中标实现了在顾桥煤矿“连中三元”的佳绩，是该队在淮南区域治理领域的又一重磅突破，彰显了华盛品牌竞争力。

河南市场再巩固。中煤水文局三队凭专业实力中标河南焦煤能源古汉山矿一处地面区域治理工程，合同金额超 4300 万元。这是继中标古汉山矿 17 采区项目后，又一次中标该矿区域治理工程，充分体现了客户的高度信赖。面对该矿区复杂的地质构造与严峻的水害威胁，中煤水文局三队将依托其专业技术，消除深部灰岩水威胁，减少井下防治水工程量，为矿井安全生产提供坚实保障。（来源：中国煤炭地质总局）

中煤江苏地研院开启智能化无人煤炭采制样新模式

近日，中国煤炭地质总局江苏地研院中标国能集团“车载移动式机械化煤炭采制样技术服务”项目，总金额 5000 余万元，是近年来总局最大的煤炭测试类项目。

该项目可实现在晋陕蒙区域每年 0.5 亿吨的煤炭采制样业务能力，通过“5G+北斗”与装备的融合，实现全程无人精准采样。应用自主研发的 6mm 粒度标准煤样制备关键技术成果，实现了传统采制样流程从 4 小时到 1 小时的转变，极大缩短了工期和成本。同时，无人化作业避免了

煤质检测过程中的人为干扰，满足煤质检测的高效化、智能化、标准化、客观化需求，成为煤炭 AI 智检技术体系的重要组成部分。（来源：江苏地研院）

青海中煤水工环院 13 名骨干入选青海省地质灾害防治专家库

近日，青海省自然资源厅公布了《关于青海省地质灾害防治专家库入库专家名单的公告》。其中，青海中煤水工环院陶送林、赵盛年、王布图格其、张占贤等 13 名技术骨干凭借扎实的专业素养和丰富的实践经验，成功入选青海省地质灾害防治专家库。陶送林同志获评危险性评估类一级专家，其余 12 名为二级专家，其专业领域涵盖地质灾害防治调查评价、监测预警、勘查设计、施工监理、危险性评估及经济预算 6 大专业类别。

此次入库，不仅体现了青海省自然资源厅对青海中煤专业能力的认可，更彰显了青海中煤在地质灾害防治、监测预警等领域的责任担当。

（来源：青海煤炭地质局）

京能地质获北京发明创新大赛银奖

近日，由北京发明协会与北京市职工技术协会联合主办的第十九届北京发明创新大赛颁奖典礼举行，北京京能地质工程有限公司凭借《复杂条件下老采空区探测、注浆充填和评价新技术》项目，从全市数千项参赛项目中脱颖而出，斩获银奖。

作为深耕地质领域的企业，京能地质始终以技术创新为核心驱动力，每年研发投入不低于营收 5%，聚焦“双碳”目标及智能化、自动化领域，形成多项创新成果。公司积极组织项目参与市级创新赛事及权威奖项申报，已获北京发明创新大赛银奖、北京市科技进步奖等多项荣誉。通过“导师二次带徒”及与清华大学、中国地质大学（北京）、辽宁工程技

术大学、北方工业大学共建联合实验室，京能地质构建“老中青”梯度化创新团队，为技术突破奠定人才基础。（来源：京能地质）

湖北局中煤新疆天河公司火速抢通图木舒克市水毁道路

近日，新疆图木舒克市遭遇强降雨，688国道、叶城县道等多处路段发生路面过水、边坡冲毁、泥石流上路等险情，严重影响群众出行和交通安全。

灾情就是命令，时间就是生命。中煤新疆天河公司闻讯而动，坚决贯彻落实党中央“人民至上、生命至上”理念，第一时间启动应急预案，在师市交通运输局统一部署下，先锋队迅速集结，顶风冒雨奔赴各受灾点位，火速投入道路水毁抢险战斗。抢险现场，道路湿滑、环境复杂，10台大型挖掘机、装载机在雨中轰鸣作业，全力清理路面淤泥、杂物和塌方土石。先锋队员身着雨衣，手持工具，冒雨仔细排查隐患、设置警示标志、引导车辆行人，争分夺秒抢通“生命线”。

在国道688公路抢险现场，抢险队员发现一处临边护坡被洪水冲刷形成泥石流，情况十分危急。抢险队临危不乱，科学制定抢修方案：先抢通，再加固！队员们迅速堆砌沙袋构筑临时堤坝，有效遏制洪水对路基的持续冲刷，随即调集挖掘机和装载机，运载砂石料对损毁护坡进行紧急回填加固。

经过昼夜连续奋战，先锋队抢修受损路面淤泥800米，清理堵塞排水沟200米，完成边坡回填加固7处，成功消除重大险情，及时恢复道路通行能力。目前，图木舒克市辖区大部分水毁道路已抢通，交通秩序正逐步恢复。（来源：中国煤炭地质总局）

江苏远方公司两项创新成果入选省级“三首两新”榜单

近日，江苏省 2025 年“三首两新”（首台套重大装备、首批次新材料、首版次软件和新技术新产品）产品认定名单重磅揭晓。江苏远方动力科技有限公司凭借自主研发的“注水泵内孔硬质合金激光熔覆技术”及“矿山高效环保注水（浆）泵集成设备”两项科技成果，成功跻身榜单。

长期以来，矿山注水泵关键部件在严苛工况下磨损腐蚀严重，使用寿命短、维护成本高成为行业痼疾。远方公司此次获得认定的“注水泵内孔硬质合金激光熔覆技术”正是对这一痛点的精准攻克。该技术运用高能激光束在注水泵过流件内孔曲面精密熔覆特殊硬质合金层，成功实现了传统电镀、喷涂工艺难以企及的高结合强度与极致耐磨防腐性能。经严苛工况验证，应用该技术的核心部件寿命跃升 2 倍以上，大幅降低设备停机维护频率及备件消耗，显著提升了矿山深井注水系统的运行可靠性与经济性。

如果说熔覆技术是点上的突破，那么同步入选的“矿山高效环保注水（浆）泵集成设备”则代表了系统级的创新跃升。该设备以远方公司自研的高性能注水泵为核心，深度融合智能变频驱动、多级精密过滤及远程监控系统，构建了一套完整的绿色注水解决方案。该集成设备泵送效率获得显著提升，实现 15MPa 压力注水综合能耗 5.5kWh/m³，达到国际先进水平，从源头上守护了矿山的生态环境。（来源：中煤长江地质集团）

中煤江南勘测公司荣获广东省优秀工程勘察设计成果一等奖

近日，中煤江南勘测公司《拉萨贡嘎机场新建第二跑道项目勘察测量（勘察）》喜获 2025 年度广东省优秀工程勘察设计奖工程勘察一等奖。

拉萨贡嘎机场位于雅鲁藏布江河谷，海拔 3570 米，建设场地属于典

型的高原富水大面积填筑地基，勘察工作面临古河道、特殊性岩土、复杂水文地质工程地质条件等难点，同时还存在高海拔春冬季低温缺氧环境作业、水上勘察、高原脆弱生态环境保护、水源地保护、疫情管控等困难，对整个勘察工作的专业技术和项目管理水平是巨大挑战。勘测公司凭借丰富的高原军民合用机场勘察经验，采用“空天地一体”高原机场快速勘察系统，30天内完成任务并提交了高质量成果，为设计提供可靠依据，保障了工程安全。（来源：中国煤炭地质总局）

江苏局三队新一轮找矿突破成效显著

上半年以来，江苏局三队紧抓新一轮找矿突破战略行动历史机遇，积极布局，精准发力，依托深厚的技术、装备及品牌积淀，在新疆、江苏、安徽、贵州等地，连续承揽煤矿、钒矿、页岩气及多金属矿勘查项目，总合同金额超过4000万元，为保障国家能源资源安全、推动企业高质量发展注入强劲动力。

据悉，江苏局三队此次找矿突破地域布局广泛，战略意义重大。在安徽实施的钒矿勘查项目，通过采用地质填图、水工环地质调查、钻探工程等地质勘查手段，为矿山建设设计提供地质依据。钒矿作为新兴储能领域战略性矿产资源，该项目的实施，对国家能源转型、高端装备制造及战略资源安全等具有重要意义。在江苏实施的火山岩盆地锗锑铜多金属矿勘查岩心钻探项目，旨在查明溧水锗锑铜多金属矿储量、品位和分布范围，对推进江苏省战略性矿产及特色矿产找矿工作具有重要意义。此外，该队还聚焦西部地区煤炭传统能源及西南地区页岩气等清洁能源勘探开发，为优化国家能源结构、服务国家战略布局、推动区域经济增长做出了积极贡献。

近年来，该队牢固树立危机意识，积极培育战新产业，以新一轮找矿突破战略行动为契机，先后在安徽、江苏、青海等地开展铁矿、石榴

子石矿、钒矿、煤矿、深层卤水钾盐等矿种勘查。2022年以来，实施的安徽钒矿补充勘查项目，发现中型矿产地一处，助力矿山增储上产。实施的连云港石榴子石矿勘探项目，累计查明石榴子石矿物量1000多万吨，同时发现可综合利用的伴生金红石、绿辉石矿种，找矿成果突出，先后获得中国煤炭地质总局优秀地质项目、中国煤炭工业协会新发现矿产资源奖等荣誉。同时，该队还实施清洁能源矿产勘查，先后在西藏、云南、江苏、贵州、重庆、山西、河北等地开展地热能、煤层气、页岩气等清洁能源矿产勘查，以实干实绩推进我国能源转型和“双碳”目标达成。

（来源：中国煤炭地质总局）

【媒体聚焦】

我国煤炭清洁利用资源评价理论体系研究取得新进展

近日，中国煤炭地质总局勘查研究总院、中国矿业大学（北京）等单位联合组成的研究团队在煤炭清洁利用资源评价理论体系研究领域取得新进展，为我国煤炭清洁高效利用规划提供了地质保障依据。

我国以往的煤炭资源评价注重“资源数量”的突破，对“资源质量”重视不够，导致煤炭清洁利用的地质保障能力不足。该研究团队创新性地构建了“面向煤炭战略性新兴产业的低碳能源和面向未来产业的高碳材料利用”综合评价理论体系，涵盖了资源赋存规律及其控制因素、成矿机制、成因类型、煤岩煤质特征等地质基础理论；同时，从煤炭资源清洁利用角度提出了一套面向资源调查和勘查阶段的综合调查评价方法，实现了煤炭从“可采”到“可用”再到“清洁用”的科学分级。

该研究针对低碳能源转化的战略性新兴产业，以煤制油气用煤为重点，从矿区-赋煤区-全国三个层面开展了煤炭资源分质分级评价，查明了全国煤岩煤质特征和变化规律，摸清了不同煤炭资源清洁利用潜势，

出版《中国煤炭资源煤质特征与清洁利用评价》《中国主要煤炭规划矿区煤质特征图集》等专著。针对未来产业对高碳材料利用的需求，开展了超变质无烟煤/煤系石墨资源评价，划分了全国煤系石墨成矿区带，首次发布能源行业规范《煤系石墨鉴定与质量评价导则》，出版《煤系石墨成矿机理与赋存规律》。

该成果在内蒙古、新疆、宁夏、青海等省区的煤炭资源战略选区和找矿评价方面得到成功应用，取得显著突破。（来源：中国经济导报网）

矿山伤疤的“华丽变身”，江西中煤这场生态逆袭太震撼！

曾经，这里是矿坑裸露、废渣堆积的“生态伤口”；如今，稻浪翻滚、鲜花如海、悬崖披绿……

江西中煤用魔法般的修复术，让上饶市广信区市场化方式推进矿山生态修复项目的335个地块完成了“华丽变身”！

1. 瓦窑废墟讲述“稻田守望”

皂头镇新田村149号地块，曾是63.57亩的废弃砖瓦窑，废砂石成山、污水横流。如今，通过“生态修复+土地整治”，51.84亩新田迎两季丰收，水稻总产量超4万公斤！70岁老余抹着泪说：“火熄了30年，地终于活了！”

2. 灰色悬崖勾勒“绿色刺绣”

清水乡墩底村230号地块，85.95亩的废弃石煤矿留下70°陡峭“灰色悬崖”。技术人员们用“蜂巢格室+喷播复绿”技术，在百米高空如“绣花”般作业。如今，野蔷薇绽放在岩缝，绿色阶梯铺满绝壁！

3. 昔日洼地唱起“田园牧歌”

田墩镇87号地块曾是常年积水的低洼地，如今通过强夯清淤、客土回填，21.7亩水田+5.41亩林地重获新生。村干部蹲在田埂上笑：“稻穗比周边的还饱满，白鹭都来安家了！”

4. 废弃矿区化身“油菜花海”

黄沙岭乡蔡家村 58 号地块原是 140 亩废弃煤矿，经削坡放阶、喷播复绿后，24.26 亩旱地成金色油菜花海，115.74 亩林草地绿意盎然，蜂飞蝶舞美成油画！

硬核数据见证“生态奇迹”——截至 2025 年 4 月：修复面积 4992.16 亩，规划超 1.1 万亩，消除地质灾害隐患 38 处，治理水土流失 3427 亩，新增耕地 596.53 亩、林地 825.35 亩。

从“黑色伤疤”到“绿色银行”，江西中煤用“一矿一案”的精准修复，书写了人与自然和谐共生的时代答卷。（来源：中煤地质报）

【队院风采】

湖北煤炭地质勘查院突出核心主业的涅槃之路

一个曾靠零散项目“续命”的地勘单位，如何连续拿下 5 个千万元级大单？一支平均年龄 35 岁的年轻团队，凭借什么在三年间创造出经营收入增长 4.36 倍、利润总额增长 65 倍的佳绩？在传统行业“内卷”的寒冬里，他们靠什么实现职工收入三年涨 50%？这一切，始于三年前那个破釜沉舟的决定：“不是市场不行，是打法要革命！把所有资源押注在最擅长的战场！”——湖北煤炭地质勘查院用“突出核心主业”这把手术刀，精准切出了增长新天地。

接下来，请随我们深度拆解这家传统地勘单位涅槃重生的密码。

湖北煤炭地质勘查院是中国煤炭地质总局一家三级单位，人员少、体量小。2022 年之前，该院长期面临经营收入低迷、主业不突出、市场竞争力弱等问题。然而，短短三年内，这支 37 人的年轻团队就交出了经营收入从 1240 万元跃升至 6648 万元、利润总额从 8 万元提升至 530 万元、职工平均收入增长 50% 的亮丽成绩单，并成功跻身“国家高新技术企业

业”行列，实现了“小企业、大贡献”。这一系列亮眼成绩背后的核心驱动力，在于该院坚定不移聚焦主责主业，突出核心主业，在战略定位、市场布局、科技创新、人才机制、党建引领等方面协同发力，实现了从“被动应对”到“主动引领”的转型升级。

战略聚焦：

从“盲目多元”到“主业深耕”的转型调整

成立于1997年的湖北局勘查院深耕矿产资源板块多年，曾经有过辉煌，但随着市场萎缩，该院试水过基础工程勘察、桩基础施工、环境地质、城市地质调查等多个领域，盲目“铺摊子”导致主业模糊，市场竞争力弱，无法形成稳定的收入来源。核心主业地质勘查所贡献的收入、利润均处于较低水平。既无明确市场定位，又缺乏长远战略目标，更没有围绕核心能力制定的发展路径，湖北局勘查院长期被动应对市场变化，“广种薄收”，利润微薄，一直在“温饱线”上挣扎。彼时，该院职工在湖北局办公楼里遇到兄弟单位的同事，都抬不起头来。原本被当作业务骨干培养的年轻人才，也在其他单位的高薪诱惑下离职而去。主业模糊带来的发展桎梏让勘查院裹足不前。

转机始于2022年。中煤地质总局新一任党委上任以来，以党的二十大精神为指引，深入贯彻落实习近平总书记关于国资央企的重要论述和“2·26”等重要指示批示精神，确立了“1158”发展战略，坚持“地质立本、科技赋能”发展理念，持续聚焦主责主业，突出核心主业，发挥“科技创新、产业控制、安全支撑”作用，当好“三个排头兵”，全面增强在地质勘查与生态文明建设领域的核心竞争力。中煤地质总局的战略调整为迷茫中的湖北局勘查院指明了方向。勘查院领导班子深刻认识到，只有回归地质勘查本源，集中力量做强核心业务，才能突破发展瓶颈。在湖北局的指导下，勘查院果断“断舍离”，砍掉技术门槛低、利润率不高的非主责业务，将优势资源全部配置到地质勘查核心主业上来。

思路一变天地宽。三年来，勘查院锚定“地质勘查+能源安全”双赛道持续发力，核心主业业务逐年增多，煤炭、煤层气、重晶石、金属矿等矿产资源勘查项目数量如芝麻开花节节高。2024年，核心主业收入占比已接近100%，并首次承接5个800万元以上地质勘查核心主业项目，实现从“小散弱”到“专精强”的转变。

市场突破：

从“游击战”到“阵地战”的战术升级

转型后的湖北局勘查院着力强化市场拓展驱动，摒弃“广撒网”模式，打破地域限制，优化区域市场布局，构建了“1+4”市场格局——立足湖北省内市场，辐射晋陕蒙新等煤炭资源富集地区。

勘查院将位于武汉光谷的总部定义为高端人才聚集地，充分利用其优势吸引专业人才。新疆作为“一带一路”核心区，经济发展后劲足，煤炭储量占全国40%，且开采成本低，成为勘查院市场开拓的核心区域。2024年，勘查院承接了国神公司地勘公司新疆地区煤田地质勘查钻探服务（一期）项目、新疆普阳矿业开发有限公司隐蔽致灾因素普查工程、新疆亚新煤层气艾维尔沟煤矿和科尔克煤矿火区灭火工程超前探项目等，2025年上半年又将新疆和布克赛尔蒙古自治县和什托洛盖矿区嘎顺乌散煤矿勘探项目钻探技术服务项目、新疆亚新煤层气拜城色斯克煤田火区超前探项目等收入囊中。新疆市场已成为勘查院经营收入增长的主引擎，“中煤湖北”品牌在天山南北熠熠生辉。

在市场开拓从“游击战”转“阵地战”初见雏形的同时，勘查院的客户策略也从“零散接单”变为“深度绑定”。锁定中国黄金、国神公司等央企及地方国企，靠前服务，为其定制地质勘查、隐蔽致灾因素普查、地质技术服务等专业化方案，从项目接洽、方案设计、实地勘查到后期服务，都遵循严格的标准和规范，并通过项目回访、技术共享、联合科研等方式增强客户黏性。勘查院扎实的专业功底和对项目需求的精

准把控，赢得了新疆屯南煤业等客户的高度评价，双方形成了“勘查—增储—再合作”的闭环。

2024年，勘查院承接地勘主业技术服务类项目近千万元，为技术优势的持续积累奠定了坚实基础；新签合同转化率超85%，以良好的项目管理水平和高效的执行能力，在业界树立了优质服务的标杆形象。

科技创新：

从“跟跑者”到“领跑者”的动能转换

小企业的规模特点，决定了其无法与大企业在市场上“硬碰硬”。提升市场竞争力的秘诀就在于深耕专业细分领域，走“专精特新”之路，锻造比较优势。湖北局勘查院坚持把科技创新作为核心主业的“护城河”，2024年科技研发投入占经营收入的5.76%，高于行业均值3.2个百分点。

勘查院着力提升科技创新能力，打造更多“独门绝技”。三年间攻克技术壁垒，累计申请专利26项、获授权11项，取得“煤炭地质勘查综合能力甲级”“煤炭地质钻探专业能力甲级（含灭火工程）”等4项资质，并于2024年12月通过“国家高新技术企业”认定。职工以第一/通讯作者在核心期刊发表论文18篇，将野外数据凝练成地质密码，用学术之笔镌刻行业标杆。获批湖北局首个“揭榜挂帅”项目“新疆典型煤矿区隐蔽致灾因素动态探测与精准防控技术”，为23个煤矿项目戴上“安全帽”；深耕湖北局III/IV类科研项目6项，在荒野戈壁建立资源储备数据库，用创新成果破解能源资源安全难题，筑牢矿山安全屏障。

传统行业转型的关键，在于用科技将“老手艺”升级为新质生产力。勘查院以技术定制化破解行业痛点，通过数字化赋能，应用AI地质建模、无人机遥感，提高矿脉识别精度；自主研发的地下水环境智能数据监测仪，在矿山监测中大显身手。在新疆亚新煤层气项目中，针对当地水资源不足的情况，采用风+水钻探技术施工；针对采空区异常情况，采取先测温、测气再确定钻孔位置的方法，确保施工人员安全。如今，勘查院

已将地质“三件宝”换成卫星和算法，用科技创新延续了专业生命。

人才机制：

从“人才荒”到“人才兴”的系统重构

突出核心主业，需要人才支撑和机制的适配性变革。面对人才断层和复合型人才短缺的局面，湖北局勘查院全力构建“引育用留”全链条，积极落实中煤地质总局党委“8090”工程，多措并举打造活力团队。

引才——优化社会招聘标准，明确要求候选人具备的岗位条件，如学历、专业、职称及在原工作中取得的成效，精准引才。2024年引进的8名技术人员全部为紧缺型人才，具备“项目经验+技术证书”双硬指标。育才——构建“系统培训+实践锻炼+多元学习”培养体系，将新入职员工统一调配至项目一线，通过实战历练促进经验积累与技能提升；为新人及技能薄弱职工匹配资深技术导师，通过“导师带徒”制度快速提升其专业能力与职业素养；定期组织内部技术交流会，由资深骨干系统化传授项目经验与技术要点，帮助职工快速构建知识体系。用才——打破隐形台阶和资历限制，对于特别优秀的人才在履行程序后大胆破格使用，一批有能力、有潜力的青年逐步走上关键技术和岗位。目前，院领导班子中80后占比80%，中层人员中80后占比71.4%、90后占比28.6%。留才——持续推进薪酬体系改革，内勤人员实行“月度工资+年终绩效”薪酬结构，技术人员则采用“月度工资+年终绩效+项目绩效”的复合激励模式，突出向一线技术岗位倾斜，技术人员收入较内勤高20%，新疆地区补贴上浮30%，“按劳分配、多劳多得”，彻底扭转“一线留不住人”局面。设立项目引进专项奖励，对职工自主开拓市场项目给予相应激励。

小团队发挥大能量。勘查院以平台育英为基，创建中煤地质总局劳模创新工作室，组建探矿增储先锋队，打造找矿突破“尖刀连”；以精英领航为要，1人入选中煤地质总局“骨干”科技人才，1人进入自然资源部高层次科技创新人才工程名单，14人跻身省级专家库，4人获矿业

权评估师资质。这支 80 后 90 后占比 97.3%、专业技术人员占比 73%、硕士以上学历人员达 38%的团队喊出“把论文写在祖国大地上”，体现的不仅是年轻队伍的强大发展后劲，更是地勘精神的代际传承。

党建引领：

从“政治优势”到“发展胜势”的转化密码

湖北局勘查院现有党员 25 人，占职工总数的 67.6%。院党总支始终坚持“党建引领业务、业务促进党建”的工作思路，以“党建+业务”重塑核心主业的筋骨。

勘查院党总支充分发挥战斗堡垒作用，强化党建引领，做到政治把关、方向把关、重大工程把关，通过对关键环节的监督和保障，确保全院主业始终锚定优势赛道稳步前行，将党组织的政治优势转化为推动发展的强大动力。

2024 年以来，勘查院党总支以获评中煤地质总局“先进基层党组织”为动力，不断延伸党建链条、创新党建模式，深入探索党建与业务、与市场深度融合的新路径。通过设立“党员先锋岗”等方式，聚焦矿产勘查关键技术难题，发挥党组织在科技创新中的定向领航作用。在新疆等重点项目中，将党组织建在一线，创新推行“党小组+项目攻坚”模式。党小组将“三会一课”与业务研讨相结合，既强化了党性教育，又解决了勘查技术难题。特别是在大南湖项目中，项目部党小组发挥党员先锋模范作用，压实责任、定实措施、细化路径，高标准推动项目攻坚。根据工作区实际情况，编制项目总进度计划，每日上报施工日志，精细组织施工，避开高温时段，在确保安全的前提下，充分利用清晨和傍晚时间，争分夺秒抢进度，确保项目按时、保质、有序推进。勘查院新疆分院联合中煤科工集团、第一勘探局新疆项目管理中心，共建“新疆煤科—地勘联合党支部”。三方以党建链为纽带，围绕新疆煤炭地质勘查、技术创新等核心业务，开展联合主题党日、技术攻关研讨、安全生产互查

等活动，推动技术合作与市场拓展，形成“党建+业务”双轮驱动模式。党组织不仅是“政治保障”，更是“业务推进器”。

2025年上半年，湖北局勘查院经营收入、利润总额分别完成全年目标的55.83%、50.40%；截至8月上旬，新签合同额已完成全年目标的98%。这再次证明了小企业的破局之道，在于突出核心主业深耕细作。勘查院的转型之路，重新定义了小企业的贡献坐标，为中煤地质总局其他三级单位和行业内传统地勘单位提供了可复制的“方法论”——以国家战略需求定义主业，以科技创新筑牢主业，以人才机制激活主业，以党建引领护航主业。当前，这支年轻的地勘劲旅正以“轻资产技术输出”模式奔向“十五五”。在保障国家能源资源安全的新征程上，他们的转型故事，才刚刚翻开新的篇章……（来源：中国煤炭地质总局）

山东省煤田地质局五队助力沿黄城市生态保护与高质量发展

黄河安澜，国泰民安。黄河流域生态保护和高质量发展是事关中华民族伟大复兴的千秋大计。山东省煤田地质局五队牢记“国之大事”，锚定“走在前、开新局”，立足专业技术优势，扛牢地质公益使命，全力赋能沿黄城市生态保护与高质量发展。

深化党建引领 厚植思想根基

五队充分发挥党建在攻坚克难中的政治引领作用，利用“第一议题”、集中学习、主题党日、党课宣讲等形式，让党员干部通过原原本本学、全面系统学，真正将黄河流域生态保护和高质量发展的重要意义入脑入心。创新学习载体，推动党建阵地前移，在泗水高标准农田建设水源井项目、滨州水文地质调查项目、山东省区域地下水环境状况调查评估等生态地质服务项目一线建立“移动课堂”，将主题党日、学习研讨搬到工地现场、乡村红色教育基地，通过沉浸式、体验式学习，引导党员在服务国家战略最前沿深化认识、激发干劲，推动理论学习成果转化为服

务沿黄发展的实干成效。

扛牢主责主业 筑牢安全屏障

五队切实做好沿黄城市自然灾害防治工作，为重点基础工程建设提供地质灾害预防服务。高效完成泰安第二污水处理厂提标改造、肥城高新区及经开区区域地灾评估、2101人防工程、聊城国网长顺输变电工程等一系列重点项目的地质灾害危险性评估，为重大工程安全落地提供了坚实的地质技术支撑。此外，开展了枣庄市市中区某采空区地质稳定性评估项目、莒县某矿区建筑石料用灰岩矿地质环境综合治理设计、日照某矿区废弃采石场综合治理、内蒙古露天煤矿生产全周期隐蔽空区钻探工作，以精准地质服务织密沿黄城市安全防护网。

践行公益职能 服务“国之大者”

五队积极参与国家重点国情国力自然灾害普查、泰安市第一次全国自然灾害综合风险普查服务项目，摸清自然灾害隐患底数、查明重点区域抗灾能力，为国家和地方政府开展自然灾害防治提供权威信息和科学依据。编制完成多项沂蒙山区域林草湿地类项目可行性研究报告，在生态修复领域开新局、立新功。服务黄河流域国土地下空间新格局构建工作，承揽省级地勘基金项目——菏泽、济宁、泰安区域钻孔数字化项目，完成11348个地质钻孔的资料数字化工作，为建设“透视山东”地质综合成果信息平台、构建地下三维空间模型作出积极贡献。

聚力创新转型 开创服务新局

面对地勘行业发展趋势，五队主动谋变，推动服务领域向生态环保延伸，业务重心由传统工程勘察向土壤与地下水污染防治项目转移。先后实施了济南卓远药业地下水监测井建设工程、滨州水文地质调查、滨州市滨城区梁才街道北石家村北侧脱硫副产物处置前期调查、济宁市嘉祥县用地项目土壤污染初步调查等项目，积极参与了山东省区域地下水环境状况调查评估、东营市第三次全国土壤普查采样工作，为摸清沿黄

城市水土环境“家底”提供了专业支撑。在济宁市泗水县开展高标准农田建设水源井工程，为贫水山区找到并建成16口大水量水井，解决当地群众生活生产用水困难，实现地质技术惠民与生态服务双赢。

厚植人才沃土 锻造过硬尖兵

五队将人才队伍建设作为支撑长远发展的战略工程，坚持“事业需要什么就培养什么”“岗位缺什么就补什么”，围绕地质测绘、钻探技术、土地污染防治等重点转型领域，开展精准化专题培训。搭建项目平台压担子，在沿黄生态保护修复、地质灾害防治、国土空间开发等重点项目一线历练年轻技术骨干，让其在实践中快速成长。通过有计划地培养和选拔，一批有能力、有潜力的青年人才逐步走上关键技术和管理岗位，为持续服务黄河流域高质量发展锻造了一支“懂技术、能吃苦、善攻坚”的地质尖兵队伍。

山东局五队将持续深耕沿黄城市生态修复、污染防治、防灾减灾主战场，加强地质科技攻关，提升核心技术能力，坚守公益属性，保障能源资源安全，服务国家重大工程建设，深化基础性、公益性地质服务，为黄河流域生态保护和高质量发展贡献更加坚实的地质力量。（来源：山东煤田地质）

【数据跟踪】

2025年7月份规模以上工业增加值增长5.7%

7月份，规模以上工业增加值同比实际增长5.7%（增加值增速均为扣除价格因素的实际增长率）。从环比看，7月份，规模以上工业增加值比上月增长0.38%。1—7月份，规模以上工业增加值同比增长6.3%。

分三大门类看，7月份，采矿业增加值同比增长5.0%，制造业增长6.2%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长3.3%。

分经济类型看，7月份，国有控股企业增加值同比增长5.4%；股份制企业增长6.5%，外商及港澳台投资企业增长2.8%；私营企业增长5.0%。

分行业看，7月份，41个大类行业中有35个行业增加值保持同比增长。其中，煤炭开采和洗选业增长4.2%，石油和天然气开采业增长4.1%，农副食品加工业增长5.6%，酒、饮料和精制茶制造业增长0.1%，纺织业增长1.7%，化学原料和化学制品制造业增长7.2%，非金属矿物制品业下降0.6%，黑色金属冶炼和压延加工业增长8.6%，有色金属冶炼和压延加工业增长6.8%，通用设备制造业增长8.4%，专用设备制造业增长3.8%，汽车制造业增长8.5%，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增长13.7%，电气机械和器材制造业增长10.2%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长10.2%，电力、热力生产和供应业增长3.4%。

分产品看，7月份，规模以上工业623种产品中有335种产品产量同比增长。其中，钢材12295万吨，同比增长6.4%；水泥14557万吨，下降5.6%；十种有色金属681万吨，增长2.2%；乙烯312万吨，增长9.1%；汽车251.0万辆，增长8.4%，其中新能源汽车117.6万辆，增长17.1%；发电量9267亿千瓦时，增长3.1%；原油加工量6306万吨，增长8.9%。

7月份，规模以上工业企业产品销售率为97.1%，同比下降0.2个百分点；规模以上工业企业实现出口交货值12904亿元，同比名义增长0.8%。（来源：国家统计局）

2025年7月份能源生产情况

7月份，规模以上工业（以下简称规上工业）原煤生产有所下降，原油生产平稳增长，天然气、电力生产增速加快。

原煤生产有所下降。7月份，规上工业原煤产量3.8亿吨，同比下降3.8%；日均产量1229万吨。

1—7月份，规上工业原煤产量27.8亿吨，同比增长3.8%。

原油生产稳定增长。7月份，规上工业原油产量1812万吨，同比增长1.2%，增速比6月份放缓0.2个百分点；日均产量58.5万吨。

1—7月份，规上工业原油产量12660万吨，同比增长1.3%。

原油加工增速加快。7月份，规上工业原油加工量6306万吨，同比增长8.9%，增速比6月份加快0.4个百分点；日均加工203.4万吨。

1—7月份，规上工业原油加工量42468万吨，同比增长2.6%。

天然气生产增速加快。7月份，规上工业天然气产量216亿立方米，同比增长7.4%，增速比6月份加快2.8个百分点；日均产量7.0亿立方米。

1—7月份，规上工业天然气产量1525亿立方米，同比增长6.0%。

（来源：国家统计局）

【世界矿情】

美国军工巨头洛克希德·马丁公司将重返深海采矿领域

《金融时报》8月5日讯，美国军工巨头洛克希德·马丁公司日前对外表示，该公司正与多家矿业公司谈判，拟就其持有的太平洋海底采矿许可证开展合作。据悉，20世纪80年代初，国际海底管理局成立之前，美国依据国内法，向洛克希德·马丁公司颁发了2张太平洋克拉里昂-克里伯顿区（CC区）海底采矿许可证，但数十年来，该公司一直未使用。2023年，由于不看好海底采矿领域，洛克希德·马丁公司将其英国深海采矿子公司（UK Seabed Resources）出售给挪威的洛克海洋矿产公司（Loke Marine Minerals）。但今年4月，洛克海洋矿产公司宣告破产，随后进行资产拍卖，将这2张海底采矿许可证交还给洛克希德·马丁公司。今年4月，美国总统特朗普发布行政命令，宣称美国有权在国内和国际水域颁发采矿许可证，并计划将海底矿产资源用作战略矿产储备。

随后，加拿大金属公司和美国非凡金属公司分别就在国际和国内水域开采矿产资源，向美国管理部门提交采矿申请。该公司首席运营官弗兰克·圣约翰表示，不少矿业公司对获得这些海底采矿许可证“兴趣浓厚”。目前，该公司正在与美国国防部密切合作，评估确保关键矿产原材料供应的方案，并寻找可以支持美国矿产储备的资源来源。（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