



行业动态与信息

INDUSTRY NEWS & INFORMATION

2025年第10期/总第66期



中国煤炭工业协会煤炭地质分会

2025年10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
江苏地研院等两家单位顺利通过“煤炭地质质量保障能力”AAA 级现场评审	1
【煤地资讯】	1
坚定信心鼓足干劲 坚决打赢收官战	1
“富油煤地质富集关键理论与资源评价技术”达国际先进水平	3
山东局获第十三届全国矿山救援技能竞赛“双第一”	4
山西中深层地热年度可采资源量约 1.35 亿吨标准煤	4
四川地调院一成果获评 2025 年生态修复暨地灾防治十佳案例	5
龙江地质勘查标准化建设的领跑者	6
陕煤地质集团竞得甘肃省金塔县南泉南金矿普查探矿权	6
煤航集团牵头修订的自然资源行业标准正式发布	7
“中国地热一张图——地热之鹰”精准找热平台在雄安发布 ..	7
中煤物探院发明专利助力煤矿采空积水区精准探测	8
中化局“十四五”国家重点研发课题顺利通过野外预验收	9
地质集团研发技术入选全国煤矿充填开采先进技术与实践案例集	10
中煤勘研总院成功获批 2025 年北京市科技服务业专项	10
江苏地研院再次承担国能集团煤炭智能化采制样项目	11
贵州 117 队女职工肖玉获省自然资源厅表扬	11
新疆巴音郭楞地质大队车载岩心高光谱扫描仪野外试运行成功	12
中化局山东院获中国地质学会 2024 年度地质找矿重大成果奖	12

青海中煤分公司中标柴达木荒漠化治理项目	13
地下 1461 米“精准穿针”，成功实现 U 型盐井精准对接	13
江苏物测队硬核护航“万里长江第一隧”高效掘进	14
【信息参考】	15
国家发展改革委、国家能源局出台《实施意见》，推动能源行业 深度应用“人工智能+”	15
【数据跟踪】	15
2025 年 9 月份规模以上工业增加值增长 6.5%	15
2025 年 9 月份能源生产情况	16
【世界矿情】	17
印度尼西亚将采矿配额期缩短至 1 年	17
美澳企业推进星际采矿计划	18

【协会动态】

江苏地研院等两家单位顺利通过“煤炭地质质量保障能力” AAA 级现场评审

10月16日，由中国煤炭工业协会煤炭地质分会组织的“煤炭地质质量保障能力”评审会在京举行。专家组对江苏地质矿产设计研究院、陕西太合工程技术服务有限公司两家单位进行了现场评审。

专家组分别听取了两家单位基本情况汇报，经访谈质询，查阅申报材料等环节，对照《煤炭地质质量保障能力评价工作管理办法》和《煤炭地质质量保障能力评价指标》（中煤协会行调[2004]23号），严格审核打分。专家组一致评定，江苏地研院符合化验测试专业 AAA 等级标准；陕西太合公司符合钻探专业 AAA 等级标准。专家组向两家单位反馈了评价意见，提出了整改建议。待评价结果公示后，颁发相应等级证书和标志牌。

【煤地资讯】

坚定信心鼓足干劲 坚决打赢收官战

10月16日，中煤地质总局召开“冲刺四季度、决胜全年暨改革深化提升行动收官推进会”。总局党委书记贾春曲出席会议并讲话，总局党委副书记、局长马刚主持会议，总会计师王彦卿通报前三季度经济运行及改革深化提升情况，总局在家领导班子成员范宝营、肖祥立、武岳彪出席会议。

会议指出，前三季度总局保持良好发展势头。主要经济指标“稳中有进、稳中提质”，特别是利润总额与净利润实现双增长，经营发展质量持续改善；核心主业更加聚焦，主业营业收入占比、新签主业合同占

比、地质勘查核心主业利润贡献占比等均同比大幅提升；融入国家战略成效显著，坚决贯彻落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略，新一轮找矿突破战略行动提交资源量大幅增加，聚焦矿山全生命周期地质保障，服务大型能源央企及地方煤炭资源集团需求；改革深化提升“形神”并进，国有企业改革深化提升行动深入推进，深入落实“1158”发展战略，资产质量持续改善；科技创新及地勘能力支撑取得积极进展，召开“‘地质+AI’专项行动深化部署暨总局大数据重点实验室成立大会”，建设发布“中国地热一张图”，召开“参与黄河流域生态保护和高质量发展工作推进会”；统筹发展和安全的主体责任进一步夯实，严格重大经营风险识别与审核，借助信息化手段提升及司库体系、集中招采等重要平台建设强化穿透式监管，开展安全生产专项巡视巡察，扎实开展安全生产“雷霆行动”；坚持党的领导和加强党的建设取得明显成效，扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，开展“讲纪律、正风气、强免疫”纪律规矩教育月活动，召开党风廉政建设和反腐败工作会议暨警示教育大会、违规经营投资责任追究警示教育大会。

会议强调，做好总局四季度工作、冲刺全年目标任务。一是要进一步提高政治站位，持续强化党的创新理论武装，进一步推动“第一议题”制度规范化、实效化，进一步学深、悟透、落实好习近平总书记重要指示批示精神。二是要进一步聚焦重点区域市场开拓、长账龄应收账款清收、矿权盘活等重点难点任务，突出目标导向、结果导向、问题导向，确保圆满完成全年生产经营任务目标。三是进一步坚持创新驱动、提升地质数字赋能水平，聚焦主责主业、突出核心主业，强力推动关键核心技术攻关，加快培育和壮大总局新质生产力，打造总局发展“第二曲线”，更好发挥中央企业“三个作用”、当好“三个排头兵”。四是进一步强化精益管理，以信息化水平提升和司库体系、集中采购平台建设等智能化转型为抓手，推进提质增效，提升智能化信息化穿透式监管水平，增

强总局的集团管控力。五是进一步提升改革质效，锚定年底前改革深化提升行动全面扫尾收官的目标任务，以持之以恒的改革精神破难题解新题，夯实总局高质量发展根基，为总局高质量发展提供活力动力。六是进一步做好“十四五”规划评估，科学编制“十五五”规划，确保收好官、起好步。七是进一步加强党的领导和党的建设，夯实基层基础，深化大监督体系建设，持续巩固深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果，推动作风建设常态化长效化，持续加强党风廉政建设和反腐败斗争，肃清赵平、王海宁流毒，为高质量发展提供坚强政治保证。（来源：中国煤炭地质总局）

“富油煤地质富集关键理论与资源评价技术” 达国际先进水平

10月9日，从陕西省国资委获悉：由陕西投资集团有限公司所属陕西省煤田地质集团有限公司（以下简称“陕煤地质”）牵头完成的“富油煤地质富集关键理论与资源评价技术”，日前顺利通过中国石油和化工自动化应用协会科技成果鉴定。鉴定委员会成员一致认为，该成果整体技术达国际先进水平，其中富油煤焦油产率预测方法处于国际领先地位。

针对富油煤领域多项难题，该成果形成关键理论与资源评价技术，可有效支撑富油煤资源分布与潜力评价，且创新点突出：明确镜质组、亚甲基结构等与焦油产率的关联，为富油煤评价开发提供科学依据；揭示富油煤形成的地质条件与富集规律，奠定资源预测理论基础；建立高精度焦油产率预测方法，预测精度高于80%，创建可行性评价指标体系，助力富油煤资源查明。

陕煤地质相关负责人介绍，“富油煤地质富集关键理论与资源评价技术”目前已获授发明专利4件、实用新型专利7件，登记国家软件著作权2件，制定团体标准3项，成果丰硕。在应用层面，该技术成果不

仅帮助探明陕西省 1500 余亿吨富油煤资源量，还在新疆、内蒙古等地成功应用，取得了显著经济与社会效益，将进一步释放富油煤资源潜力，助力我国煤炭产业绿色低碳可持续发展，保障国家能源安全。（来源：陕西省煤田地质集团有限公司）

山东局获第十三届全国矿山救援技能竞赛“双第一”

10 月 17 日，在刚刚落幕的第十三届全国矿山救援技能竞赛上，山东省煤田地质局选派的 2 支队伍：国家矿山应急救援山东特勘队（第二勘探队）和第一勘探队参加了钻探组比赛，共荣获各类奖项 28 项。其中获团体第 1 名、个人全能第 1 名“双第一”，充分彰显了山东煤田地质应急救援队伍的精湛专业技能和山东应急救援力量的顽强战斗精神。

本届竞赛首次把钻探救援纳入全国矿山救援技能竞赛体系，共设理论、综合技能、钻井液性能配置、定向仪器操作、车载钻机实操及冲击器拆装等项目。全国共有 20 支顶尖钻探救援队伍参加角逐。（来源：山东省煤田地质局）

山西中深层地热年度可采资源量约 1.35 亿吨标准煤

记者近日从山西省自然资源厅获悉，全省已经评价地区的浅层地热能年均可开采资源总量约 1.28 亿吨标准煤。回灌条件下，中深层地热年度可采资源量约 1.35 亿吨标准煤，占全国可采总量的 7.25%。在大同市天镇-阳高，建成了我国内陆中东部地区第一口埋藏最浅、温度最高、自流量最大的地热井，实现地热理论与实践的重大突破。

“十四五”期间，山西先后出台地热能产业发展实施方案、加快经济社会发展全面绿色转型行动方案等一系列支持政策，投入勘查经费 5.78 亿元，部署实施省级公益性地热资源调查评价项目 61 个。大力打造省级重点实验室和中试基地，积极开展国际国内技术交流合作，建设了

一批示范项目，推动山西地热能产业迈入发展新阶段。

为推进区域规模替代，山西省加强技术创新和试点示范。山西综改示范区持续推动“地热+”综合能源供热制冷，建成 10 余座“以地热能为主，太阳能、风能、空气能多能互补”的绿色能源岛，供热面积达 1000 万平方米。（来源：山西省地质勘查局）

四川地调院一成果获评 2025 年生态修复暨地灾防治十佳案例

近日，由四川省地调院所属地环中心主持完成的重庆巫山兑窝子坪滑坡应急处置与生态修复项目成果，在 2025 山水林田湖草沙生态修复暨地灾防治技术创新大会上，获评“2025 年生态修复暨地灾防治十佳典型案例”。

据悉，2025 山水林田湖草沙生态修复暨地灾防治技术创新大会，由中国产学研合作促进会指导，中国工程创面生态修复绿色产业发展平台、中国交通运输协会交通绿色发展专业委员会共同发起，大会主题为“韧筑生态·智防地灾·创新同行”，来自全国生态修复与地质灾害防治领域的 360 余位领导嘉宾、专家学者等参会。

大会紧扣生态修复与地灾防治的核心需求，围绕政策导向、前沿技术、工程实践等关键议题设立了特邀报告、主题报告及研究生报告环节。中国工程院院士郑健龙、全国工程勘察设计大师刘文连、成都理工大学校长许强、应急管理部国家自然灾害防治研究院科技委员会主任刘传正等 11 名专家作主题报告。

2023 年 10 月 9 日，巫山县铜鼓镇兑窝子坪发生特大型滑坡灾害，造成 42 栋房屋倒塌、农田和基础设施损毁，直接经济损失 4800 万元。

在先期处置阶段，项目组提出“搬迁避让+方案应急处置”策略，既保障群众安全，又减缓灾害变形速率、降低灾害损失，为后续综合治理赢得宝贵时间。（来源：四川省地质调查研究院）

龙江地质勘查标准化建设的领跑者

作为黑龙江省地质勘查领域的科研机构及自然资源领域的技术支撑力量，黑龙江省自然资源调查院始终严格遵循《黑龙江省开展国家标准化创新发展试点工作方案》的部署要求，持续优化地质矿产领域的标准化体系建设，积极开展专项研究，加速推进新标准的编制，在地质勘查标准化领域取得了显著成果。

截至目前，调查院已主导并参与制定了 22 项行业和省级标准，内容涵盖了区域地质调查、矿产勘查、黑土地保护、绿色勘查、农业地质及矿业经济等领域。其中编撰的国家能源局行业标准《煤炭地质勘查可行性评价规范》（NB/T 11111—2023）、参与编撰的自然资源部行业标准《固体矿产勘查钻孔质量要求》（DZ/T 0486-2024）均已发布实施。编撰的国家矿山安全监察局行业标准《煤炭地面勘查钻孔封闭技术要求》已通过终审。编撰的自然资源部行业标准《地质地貌遥感调查技术要求》正在报批中。（来源：黑龙江省自然资源调查院）

陕煤地质集团竞得甘肃省金塔县南泉南金矿普查探矿权

9 月 28 日，陕西省煤田地质集团与多家竞争者角逐，经过 300 余轮激烈竞拍，最终以 7610 万元成功竞得甘肃省金塔县南泉南金矿普查探矿权。此次竞拍成功是继 8 月份竞得新疆锂矿探矿权后在战略性矿产资源领域取得的又一重大突破，填补了陕西省煤田地质集团在金矿资源领域的短板。

该探矿权面积 6.5333 平方千米，是重要的热液型金属矿床成矿有利区带。8 月份，在获取甘肃省公共资源交易中心对该矿权的出让信息后，陕煤地质经过研判，及时安排所属一三一公司组织地质矿产专家针对金塔县南泉南金矿普查探矿权开展前期查证取样分析以及物探工作。通过已有地质资料及现场踏勘调查、取样分析结果，在矿权内发现 3 条含金

矿化蚀变带，达到了中型矿井规模，具有良好的找矿前景和社会经济效益。

今年以来，集团按照“固本开新 以实求华”发展理念，聚焦“找大矿、找富矿、精准找矿”目标，以顶层设计稳步拓展勘查领域。三季度以来喜报频传，在煤层气能源矿产以及锂矿、金矿及钾盐等金属、非金属矿产多点开花。（来源：陕西省煤田地质集团有限公司）

煤航集团牵头修订的自然资源行业标准正式发布

近日，由煤航集团牵头，联合中国地质科学院地质研究所、河北省区域地质调查院等单位共同修订的自然资源部行业标准——《地质图用色标准及用色原则（1：50000～1：250000）》正式发布，将于2025年12月起实施。这一标准的推出，标志着我国地质制图数字化、标准化进程迈出关键一步，对助推地质图实现全流程数字化用色统一具有重要意义。

据悉，新版标准对1997版标准进行了全面升级，核心突破在于解决了数字环境下地质图色彩的一致性与现势性问题。通过构建CMYK四色印刷体系并同步标注RGB色值，首次实现了从数字填图、建库到印刷出版的全流程色彩统一，极大提升了地质图件的标准化水平与信息化应用能力。同时，此次修订还将比例尺适用范围扩展至1：50000～1：250000，并依据最新地质科研成果，系统完善了地质年代内容体系。其中，正式地层色层数量由494个增至565个，侵入岩色层数量由145个大幅扩充至325个，显著增强了标准的信息承载力与多尺度适应性。（来源：煤航集团）

“中国地热一张图——地热之鹰”精准找热平台在雄安发布

9月27日上午，在第五届地热产业发展高峰论坛暨产业装备博览会

上，中煤水文局研发的重大科技创新成果——“中国地热一张图——‘地热之鹰’”精准找热平台正式发布。这标志着“中国地热一张图”大数据平台从“广域普查”向“精准勘探”转型迈出了关键一步。

“中国地热一张图”大数据平台自发布以来，为我国地热资源“摸清家底”发挥了巨大作用。为进一步提升该平台专业能力，中煤水文局以服务国家“双碳”战略为导向，聚焦“精准找热”这一核心环节，研发出“地热之鹰”专业找热工具，成为驱动平台数据价值实现深度转化的核心引擎。

作为“中国地热一张图”的核心子平台，“地热之鹰”聚焦“精准探查、三维可视、智能研判、高效利用”四大目标，为大平台注入了强大的技术内核。

智能筛选，精准锁定。构建“遥感-化探-物探”三级智能筛选体系，实现钻井选址全流程智能化，让“大海捞针”式的传统找热模式成为历史。

构建“密码库”，破解地下谜题。创新构建全国首个“三位一体”热储物性参数体系，建立权威热储物性“密码库”，为物探数据精准解读提供核心依据。

多维融合，实现“地质三维可视化”。打破数据壁垒，将地质、遥感、水化学、物探等多维信息，在统一时空基准下构建三维可视模型。用户可如同操作“地球CT”一般，旋转、切割，直观解析构造与热储关系，交互效率提升60%，数据融合效率提升3倍。（来源：中煤水文局）

中煤物探院发明专利助力煤矿采空积水区精准探测

近日，中煤物探院成功获得一项关键发明专利——《一种煤矿采空积水区探测数据的精细化处理方法及系统》。这一成果标志着中煤物探院在煤矿安全探测领域取得重大突破，将为煤矿安全生产提供更加精准、

高效的技术支撑。

长期以来，煤矿采空积水区探测一直是煤炭开采中的技术难点，传统方法难以实现对复杂地质条件下积水区的精确识别，给煤矿安全生产带来了巨大隐患。科研团队针对这一难题，展开深入研究与技术攻关，成功研发出这一创新的处理方法及系统。该发明专利的核心技术依托于多源数据融合与精细化处理流程，投入应用后，将显著提升煤矿采空积水区探测的精度和效率，有效降低因积水区不明引发的安全事故风险，通过为采掘方案的优化提供可靠的地球物理数据支持，助力煤炭资源的安全开采与高效利用。（来源：物探院）

中化局“十四五”国家重点研发课题顺利通过野外预验收

近日，由中化局（集团）负责实施的“十四五”国家重点研发计划“西部干旱区煤能源基地区域生态保护与资源综合利用技术”示范工程，在青海木里野外现场顺利通过预验收。该课题由中煤地质总局统筹承担，此次野外预验收是课题推进的关键节点考核。

验收会特邀中国科学院地理科学与资源研究所、国家能源充填采煤技术重点实验室、三江源生态与高原农牧业国家重点实验室和陕西煤业化工技术研究院的专家组成考核组，项目负责人、中国矿业大学（北京）毕银丽教授亲临现场指导技术工作。

专家组通过实地勘察，对示范工程的生态修复实效与整体实施进展给予高度认可，同时针对地质研究院具体执行的“西部干旱区煤能源基地生态保护与资源综合利用及技术示范”课题，明确了下一步工作重点与优化方向。（来源：中化地质矿山总局）

地质集团研发技术入选全国煤矿充填开采 先进技术与实践案例集

9月24至26日，由中国煤炭学会主办的2025年全国煤矿充填开采大会在福建厦门召开，来自全国煤炭生产企业、科研院所、装备制造企业等500余位代表参会。由中煤地质集团有限公司所属中煤地生态环境科技有限公司研发的“曹家滩煤矿煤矸石采空区邻位注浆充填技术”入选全国煤矿充填开采先进技术与实践案例集。

曹家滩煤矿煤矸石采空区邻位注浆充填项目是全国首例大规模远距离采空区煤矸石注浆充填量超过100万吨的实践案例。该项目积极践行绿色发展理念，采用“三级破碎+一级球磨+远距离输送”工艺，将煤矸石破碎、磨粉、制浆、泵送，通过邻位钻孔充填至采空区，实现煤矸石的规模化、无害化处置，从而助力打造绿色生态矿山。（来源：地质集团）

中煤勘研总院成功获批2025年北京市科技服务业专项

近日，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会公示2025年科技服务业专项科技服务企业效能提升第1批项目支持单位，中煤勘研总院申报的“地下空间安全多场耦合动态监测设备系统与预警平台研制”项目成功入选。

北京市科技服务业专项旨在支持科技服务业企业提升技术创新能力和专业服务能力，以发挥对北京市科技创新和高精尖产业发展的支撑作用。中煤勘研总院此次入选项目紧密围绕地下空间开发中的安全风险防控需求，着力解决传统监测维度低、响应滞后、预警不准等行业难题。项目计划研发集成高精度变形监测、多通道微地震探测与多参量光纤动态监测的综合系统，并建设地下空间智能化预警平台，实现多场信息实时采集、三维可视化和动态监测。项目的实施，将有效提升地下空间灾

害识别精度和应急响应能力，预期在矿山开采、城市地下工程、重大基础设施建设等领域发挥重要作用，为北京市科技服务业在工程技术服务、智能制造及安全保障等方面提供技术支撑。（来源：中煤勘研总院）

江苏地研院再次承担国能集团煤炭智能化采制样项目

近日，江苏地研院中标国家能源集团“国能燃料智能化系统设备性能试验煤样现场采制”项目，标志着双方在煤炭智能化采制样领域的合作得到进一步深化。

该项目聚焦煤炭发电企业燃料智能化设备性能试验，是加强煤炭采制化全过程质量控制的重要途径和有效手段，可为发电企业落实“双碳”目标、提升经济效益提供关键技术支撑。在前期承担国能集团“车载移动式机械化煤炭采制样”项目的基础上，江苏地研院持续加快关键技术攻关与应用能力延伸，在实现晋陕蒙区域大规模煤炭采制样无人化、高效化之后，进一步聚焦智能化设备性能试验场景下的煤样精准采制。由此，该院逐步构建起“规模化作业+精准化设备鉴定”的服务矩阵，全方位覆盖煤炭采制样全流程需求，为业主方提供“全生命周期解决方案”，体现了精准对接业主方综合需求、提供一揽子服务方案，一体化服务大型能源企业的综合能力。（来源：江苏地研院）

贵州 117 队女职工肖玉获省自然资源厅表扬

10月13日，贵州117地质队收到省自然资源厅发来的《表扬信》，对该队女职工肖玉在贵州省全民科学素质大赛总决赛中的出色表现给予表扬。

据悉，在9月25日举行的2025年贵州省全民科学素质大赛总决赛中，肖玉作为省自然资源厅代表队三名选手之一，凭借扎实的知识储备、出色的临场应变能力和团结协作精神，助力省自然资源厅代表队荣获全

省总冠军。

表扬信中指出，肖玉在备赛期间克服困难，利用业余时间深入学习各领域专业知识，展现了高度的责任感和使命感，充分体现了自然资源系统干部职工的专业素养和积极向上的精神风貌。在此，谨向 117 地质队对省厅自然资源科普工作的鼎力支持表示衷心感谢，对肖玉同志的出色表现给予充分肯定和表扬。（来源：贵州省地质矿产开发院）

新疆巴音郭楞地质大队车载岩心高光谱扫描仪野外试运行成功

9 月 28 日至 10 月 2 日，由巴音郭楞地质大队联合企业共同改装的车载 Specim SisuRock 岩心高光谱扫描仪工作站，在新疆和硕县包尔图铜矿野外一线进行了岩心样品实验性扫描试运行，取得了圆满成功。

在为期 5 天的野外作业中，巴音郭楞地质大队“空地井”找矿评价技术团队累计完成 931 箱岩心（合计约 6800 米）的高光谱扫描任务，最高扫描效率达每小时 60 箱（对应岩心长度 336-480 米），较传统实验室扫描效率提升了 3 倍。扫描生成的高光谱数据空间分辨率达 0.16-1.6mm、光谱分辨率达 5.5nm，RGB 数据空间分辨率达 0.008-0.08mm，工作效率与成果质量双双超出预期。这些高精度数据不仅为中国科学院新疆生态与地理研究所张楠楠教授团队牵头的《南天山金铜多金属知识图谱和找矿模型研究》课题提供了重要数据支撑，更充分验证了车载化改装方案的可行性，为后续技术推广筑牢了实践基础。（来源：新疆地质矿产）

中化局山东院获中国地质学会 2024 年度地质找矿重大成果奖

近日，中国地质学会 2025 年学术年会公布了 2024 年度地质科技重要进展和地质找矿重大成果评选结果，中化局山东院深度参与的“山东省齐河-禹城超深覆盖区发现亿吨级富铁矿资源”项目，荣获 2024 年度地质找矿重大成果奖，这标志着该院在超深覆盖区矿产资源勘查领域取

得突破性成就。

该项目聚焦超深覆盖区找矿难题，在山东省齐河-禹城区的李屯、郭店、大张等地取得重大找矿突破，成功发现厚 50~70 米的富铁矿体，全铁平均品位 54.63%、磁性铁平均品位 50.54%，查明铁矿石资源量超亿吨。其中，中化局山东院在齐河大张地区探获资源量十分可观，为项目整体成果获取提供了支撑。（来源：中化局）

青海中煤分公司中标柴达木荒漠化治理项目

近日，青海中煤勘探分公司中标“青海省海西蒙古族藏族自治州格尔木市中灶火及那棱格勒河流域柴达木盆地荒漠化防治与生态保护修复”项目。该项目是勘探分公司首次承接的国家“三北防护林工程”建设相关任务。

项目地处生态环境脆弱的柴达木盆地，荒漠化问题严峻，开展科学生态修复工作迫在眉睫。项目将重点采取工程固沙、植被恢复等系统性治理措施，助力流域生态治理，对青海省深化生态文明建设、推动高质量发展具有重要意义。青海中煤将高标准、高质量推进项目实施，全力打造品质工程与行业示范，为巩固青藏高原生态安全屏障、促进区域经济社会可持续发展贡献力量。（来源：青海中煤）

地下 1461 米“精准穿针”，成功实现 U 型盐井精准对接

近日，由中煤水文局二队承建的湖北可赛化工有限公司盐井项目取得突破——一组 U 型盐井在地下 1461 米处实现点对点精准对接，成功在地球深处完成“穿针引线”，为企业采卤作业开辟了新通道。

定向钻井与点对点精准对接是盐卤水平对接井工程的关键技术。此次施工中，水文局二队根据复杂地层情况优化轨迹设计，精确校正靶点信息，有效控制轨迹走向，克服了已钻井段定向数据误差、高温及地磁

磁场干扰等多重困难，最终实现两盐井在设计孔深精准对接连通。本井组建成后，将有效满足可赛化工公司产能扩建至年产量 22.5 万吨的用盐需求。（来源：中煤水文局）

江苏物测队硬核护航“万里长江第一隧”高效掘进

日前，被誉为“万里长江第一隧”的海太长江隧道建设迎来关键节点，其 A4 标项目“沧渊号”盾构机成功穿越江北长江大堤，掘进突破 454 米，即将开启最核心、最艰险的江底穿行之旅。该隧道作为长三角核心跨江基础设施，建成后将把南通至苏州的过江时间缩短 50 分钟，有效打破两地跨江通勤的时空壁垒，为区域协同发展注入强劲动能。

“沧渊号”盾构机是我国自主研发直径最大的泥水平衡盾构机。盾构机得以安全、稳步推进，离不开精准的数据支撑与可靠的技术保障。自盾构始发以来，江苏煤炭地质物测队勘测公司监测团队便同步启动了为期 36 个月的盾构区间监测“护航”任务，为这条超级工程的安全掘进筑牢坚实的技术根基。为确保监测工作与盾构施工高效协同，团队早在今年 4 月份便进驻现场，超前完成勘察核验、高危区域监测方案优化等关键工作。通过与施工方中交隧道局紧密对接，明确数据上报时效要求，配齐专业监测设备，为后续工作奠定了坚实基础。

在监测实施过程中，物测队团队共布设地表沉降监测点 157 处、管线沉降监测点 11 处、建筑物沉降监测点 29 处、江堤及河堤沉降监测点 60 处，隧道内还设 68 组拱顶沉降与净空收敛监测点，实现“无死角”覆盖。截至目前，物测队累计出具 145 期“零偏差”监测报告，是支撑盾构高效、安全掘进的核心要素，为盾构机掘进参数动态调整提供了关键、实时的科学依据，赢得了项目方的高度认可。（来源：中煤长江地质集团）

【信息参考】

国家发展改革委、国家能源局出台《实施意见》， 推动能源行业深度应用“人工智能+”

中国政府网站、经济日报综合讯，国家发展改革委、国家能源局日前发布《关于推进“人工智能+”能源高质量发展的实施意见》并提出，到2027年，能源与人工智能融合创新体系初步构建，推动5个以上专业大模型在电网、发电、煤炭、油气等行业深度应用；到2030年，能源领域人工智能技术在能源资源智能勘探、新能源智能预测等方向取得突破。具体来看，在人工智能+油气领域，意见聚焦跨专业协同研究、现场作业操控、生产运行管控等方向，推动勘探地质目标智能评价、开发方案智能优化、钻井压裂等作业参数智能调整、炼化装置智能运行、管网运行实时仿真。特别是在油气勘探领域，意见要求提升面向地震、测井、岩心露头等勘探专业领域的软件智能化水平，构建面向地震测井处理解释的专业大模型，打造面向有利地质目标综合评价的智能应用系统，实现可控震源智能辅助驾驶、地震检波器埋置等机器人示范应用。在人工智能+煤炭方面，聚焦地质勘探、煤矿采掘（剥）、煤炭洗选、生产调度、安全管控、设备管理等典型场景，稳定获取复杂地质、多工况以及多时空协同条件下的各种工况数据，融合应用智能模型，实现生产过程智能控制与自主决策。（来源：矿业界）

【数据跟踪】

2025年9月份规模以上工业增加值增长6.5%

9月份，规模以上工业增加值同比实际增长6.5%（增加值增速均为扣除价格因素的实际增长率）。从环比看，9月份，规模以上工业增加值

比上月增长 0.64%。1—9 月份，规模以上工业增加值同比增长 6.2%。

分三大门类看，9 月份，采矿业增加值同比增长 6.4%，制造业增长 7.3%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长 0.6%。

分经济类型看，9 月份，国有控股企业增加值同比增长 6.5%；股份制企业增长 6.8%，外商及港澳台投资企业增长 5.8%；私营企业增长 4.6%。

分行业看，9 月份，41 个大类行业中有 36 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 8.9%，农副食品加工业增长 6.0%，酒、饮料和精制茶制造业增长 0.8%，纺织业增长 2.2%，化学原料和化学制品制造业增长 9.0%，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 2.2%，有色金属冶炼和压延加工业增长 8.4%，通用设备制造业增长 9.3%，专用设备制造业增长 5.4%，汽车制造业增长 16.0%，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增长 10.3%，电气机械和器材制造业增长 7.9%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长 11.3%，电力、热力生产和供应业增长 0.5%。

分产品看，9 月份，规模以上工业 623 种产品中有 362 种产品产量同比增长。其中，钢材 12421 万吨，同比增长 5.1%；水泥 15444 万吨，下降 8.6%；十种有色金属 695 万吨，增长 2.9%；乙烯 299 万吨，增长 5.3%；汽车 322.7 万辆，增长 13.7%，其中新能源汽车 158.0 万辆，增长 20.3%；发电量 8262 亿千瓦时，增长 1.5%；原油加工量 6269 万吨，增长 6.8%。

9 月份，规模以上工业企业产品销售率为 96.7%，同比上升 0.6 个百分点；规模以上工业企业实现出口交货值 14760 亿元，同比名义增长 3.8%。（来源：国家统计局）

2025 年 9 月份能源生产情况

9 月份，规模以上工业（以下简称规上工业）原煤生产降幅收窄，原油、天然气生产增速加快，电力生产平稳增长。

原煤生产降幅收窄。9月份，规上工业原煤产量4.1亿吨，同比下降1.8%，降幅比8月份收窄1.4个百分点；日均产量1372万吨。

1—9月份，规上工业原煤产量35.7亿吨，同比增长2.0%。

原油生产增速加快。9月份，规上工业原油产量1777万吨，同比增长4.1%，增速比8月份加快1.7个百分点；日均产量59.2万吨。

1—9月份，规上工业原油产量16263万吨，同比增长1.7%。

原油加工较快增长。9月份，规上工业原油加工量6269万吨，同比增长6.8%；日均加工209.0万吨。

1—9月份，规上工业原油加工量55081万吨，同比增长3.7%。

天然气生产增速加快。9月份，规上工业天然气产量212亿立方米，同比增长9.4%，增速比8月份加快3.5个百分点；日均产量7.1亿立方米。

1—9月份，规上工业天然气产量1949亿立方米，同比增长6.4%。

（来源：国家统计局）

【世界矿情】

印度尼西亚将采矿配额期缩短至1年

路透社10月7日讯，印度尼西亚矿业部日前对外表示，该国将矿业生产配额的有效期从三年缩短至一年，以应对供应过剩和大宗商品价格波动，新规定将立即生效。印度尼西亚是全球最大动力煤出口国，2024年产量达8.36亿吨，中国则进口了其中约2.41亿吨，占当年中国煤炭进口总量的44.4%左右，短期内澳、俄、蒙等国难以完全替代其份额。虽然新规本身尚未直接限制出口，但通过缩短配额周期、强化定价机制、酝酿加税等手段，已显著提升政策不确定性，并边际推高出口成本。（来源：矿业界）

美澳企业推进星际采矿计划

MiningNews.net、太空新闻网 (SpaceNews) 10 月 3 日综合讯, 美国星际矿业公司 (Interlune) 日前宣布, 将在 2028 年前在月球开采氦-3; 同期, 澳大利亚太空舰队技术公司 (Fleet Space Technologies, FST) 提出 1 年后对一颗小行星进行物探。据悉, FST 公司准备将基于卫星的技术从地球扩大至直径 340 米的阿波菲斯 (Apophis) 小行星上, 该天体将于 2029 年 4 月以仅 3.2 万公里的距离掠过地球。为此, FST 提议利用 7500 年一遇的机会, 将其开发的勘探设备用于“外空”探测, 力拓、沙特矿业 (Maaden)、金田 (Gold Fields)、巴里克和希尔格罗夫资源公司 (Hillgrove Resources) 都曾使用过该技术。FST 公司联合创始人兼首席执行官马特·皮尔森 (Matt Pearson) 表示, 小行星是价值数万亿美元的漂浮矿体, 蕴藏着人类在外星建立永久基地所需的资源。研究表明, 一些富含金属的近地小行星的铁、镍和钴含量超过地球已知储量。《行星科学杂志》 (Planetary Science Journal) 也曾载文称, 1986-DA 和 2016-ED86 两颗小行星的金属含量高达 85%。(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校编印