

# 行业动态与信息

2023 年第 8 期（总第 40 期）

主办：中国煤炭工业协会煤炭地质分会

协办：中能化信息与发展战略研究中心

2023 年 8 月 15 日

本期导读

- 【协会动态】全国露天煤矿绿色低碳发展现场会在准能集团召开  
侯慎建赴内蒙古煤勘集团调研
- 【煤地资讯】中煤地质总局所属国家矿山应急救援大地特勘队完成河北涿州排涝抢险任务回撤回建  
重庆地研院编制的《重庆市生态系统碳汇能力巩固提升行动方案》印发  
中煤长江助力“西电东送”清洁能源走廊建设  
中煤航测“智慧田长制云平台”在陕西石泉推广应用  
中煤湖北中标西藏海拔 5000 米以上的矿山生态修复工程
- 【行业动态】沿黄九省（区）新时代英雄地质队创建联盟成立  
十省（区）矿产资源开发利用水平调查评估取得阶段性成果
- 【部门政策】自然资源部就深化矿产资源管理改革提出 11 点意见  
六部门联合印发通知 推动现代煤化工产业健康发展
- 【地勘形势】2023 年上半年地质勘查行业形势分析
- 【地方动态】我国首个省级国土空间规划获国务院批复  
内蒙古分类部署资源产业发展 促进国家重要能源和战略资源基地建设  
新疆实施煤矿智能化建设三年行动  
山东省出台 19 条举措支持地热能开发利用

## 【协会动态】

### 全国露天煤矿绿色低碳发展现场会在准能集团召开

8月9日，由中国煤炭工业协会主办，煤炭地质分会等单位协办的全国露天煤矿绿色低碳发展现场会在位于内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗的国家能源集团准能集团公司召开。会议主题是“生态优先、绿色发展、安全高效、清洁低碳”。中国煤炭工业协会会长梁嘉琨，副会长孙守仁，中国煤炭地质总局党委副书记、局长马刚，以及来自国家能源集团、内蒙古自治区能源局、鄂尔多斯市等政府或单位领导出席会议。煤炭地质分会会长侯慎建，副会长、总局一级首席专家王佟，副会长兼秘书长陈明参加了会议。

梁嘉琨在大会总结讲话中充分肯定了煤炭人的伟大贡献和高尚品格，对准能集团推进绿色低碳发展取得的成绩表示赞赏，并对煤炭行业继续开创新时代露天煤矿绿色低碳发展工作新局面提出了建议。

孙守仁作了题为《生态优先 绿色发展 安全高效 清洁低碳 奋力谱写中国式现代化的煤炭新篇章》的主旨报告，回顾了露天煤矿绿色低碳发展取得的显著成效，剖析了露天煤矿绿色低碳发展的重要意义，分析了露天煤矿绿色低碳发展存在的主要问题，提出了露天煤矿绿色低碳发展的思考和建议。

马刚以《坚决扛起“绿色矿山 地质先行”的职责使命，奋力开创我国露天采矿绿色低碳发展的地质新篇章》为题作主题发言。他指出，总局在青海木里矿区生态修复治理工程中提出了生态地质层和煤炭生态地质勘查“两大理论”，研发形成了空天地时一体化生态地质勘查技术体系，为青藏高原及其他地区矿山生态环境修复提供了成功范式。总局致力于建立针对不同区域开发、治理地质数据库，在贯穿矿山勘查、建设、开发和闭坑全过程的“绿色勘查、绿色开采、绿色治理”露天矿山绿色低碳发展中提供一体化地质技术解决方案。

8月10日，同期举办了露天煤矿智能绿色开采与技术装备论坛

和露天煤矿加工利用与生态治理技术论坛，专家学者围绕露天煤矿发展现状、瓶颈问题、未来发展方向等进行了深入探讨交流。

会议期间，与会代表现场参观了准能集团循环经济产业孵化基地、选煤厂、黑岱沟露天煤矿、智慧矿山观礼台等，切身感受准能集团露天煤矿绿色低碳发展的生动实践。来自政府部门、煤炭行业协会、企业、院校、科研机构等单位的 400 多位代表参会。其中，煤炭地质行业 10 余家单位 40 余人参会。（来源：煤炭地质分会）

### **侯慎建赴内蒙古煤勘集团调研**

8 月 11 日，煤炭地质分会会长侯慎建赴内蒙古煤炭地质勘查（集团）有限责任公司调研。同集团党委书记、董事长潘金生，副总经理王虎文及相关部门负责人等座谈交流。

潘金生对侯慎建一行到访表示欢迎，对煤炭地质分会多年来的指导帮助表示感谢。他介绍了内蒙煤勘集团改革发展情况，内蒙煤勘集团组建成立于 2006 年，与内蒙煤田地质局实行“一套人马、两块牌子，以企业化经营为主”的管理模式，是内蒙古自治区直属国有地勘企业。共有 10 家事业编制单位，下设 16 户全资企业，3 家重点参股企业。近年来，内蒙煤勘集团深入学习贯彻习近平总书记对内蒙古自治区重要讲话精神，始终秉持主责主业职能定位，明确“资源勘查、资源开发、油气新能源、智慧矿山、大地质延伸产业”五大主导产业板块，积极推动国企改革三年行动，构建地质工作产业链，特别是在发挥能源和战略资源方面发挥积极作用，累计探明煤炭资源储量 8000 多亿吨，为全国能源工业发展做出了重要贡献。

侯慎建对内蒙煤勘集团取得的成绩表示祝贺，对内蒙煤勘集团多年来给予地质分会的支持表示感谢。他介绍了刚刚召开的全国露天煤矿绿色发展现场会的情况、煤炭地质分会近期重点工作以及行业改革总体情况。他指出并建议，近些年来，传统地质资源勘查市场不断萎缩，煤炭地质单位面临转型升级，特别是煤炭资源大省，煤炭地质

工作应面向煤炭设计、建井施工、开采过程中的生产地质及矿山修复治理等全过程技术服务转型，建立煤炭地质全产业链，立足主业，充分发挥地勘单位的技术服务功能及资源保障作用。他表示，煤炭地质分会一如既往秉持“三服务”原则，发挥桥梁纽带作用，为会员单位提供优质服务。

王虎文在座谈中期望煤炭地质分会继续关心支持内蒙煤勘集团转型发展事业，促进内蒙煤勘集团与其他会员单位更好沟通交流合作，不断增强行业凝聚力。

侯慎建还现场考察了内蒙煤勘集团所属 153 公司。煤炭地质分会副会长兼秘书长陈明，内蒙煤勘集团总经理助理张旭、杨文斌等参加上述活动。（来源：煤炭地质分会）

### **【煤地资讯】**

## **中煤地质总局所属国家矿山应急救援大地特勘队**

### **完成河北涿州排涝抢险任务回撤归建**

8月11日，国家安全生产应急救援队伍河北涿州排涝抢险归建仪式在中煤地质总局地质集团救援装备基地举行。国家安全生产应急救援中心党委副书记、纪委书记毕树柏下达归建命令，河北省应急管理厅巡视员王振国代表应急管理厅对国家安全生产应急救援中心和全体指战员表示感谢和敬意，涿州市京南经济开发区党工委委员、管委会副主任曹卫华向国家安全生产应急救援中心和5支国家专业队赠送锦旗、鲜花。8月1日以来，涿州遭遇大面积洪涝灾害，作为此次派出的5支应急救援队伍中的一员，总局所属国家矿山应急救援大地特勘队认真贯彻习近平总书记对防汛救灾工作的重要指示精神，按照国家安全生产应急救援中心统一部署，全面落实总局党委要求，派出22名参战人员，1辆35吨吊车、1辆25吨吊车、2辆30吨半挂车、1辆集成发电照明车、1辆应急指挥车、1辆皮卡车和9台水泵等装备，先后在涿州市华阳桥和冠云桥、总局档案馆、二勘局办公楼、

涿州市码头镇北京西南物流涿州园、涿州一中进行抢险排涝工作，截至8月10日17时，累计排水量约22.86万立方米。（来源：中国煤炭地质总局）

## **重庆地研院编制的《重庆市生态系统碳汇能力巩固提升行动方案》印发**

近日，重庆地研院生态修复分院支撑编写的《重庆市生态系统碳汇能力巩固提升行动方案（2022—2030年）》印发。行动方案对绿色低碳国土空间开发保护新格局、国土空间用途管制和灾害防治三大方面，提出了提升自然资源利用效率、降低灾害对生态固碳能力的损害等方面“巩固”举措；并提出了实施生态保护修复重大工程，加强森林、草原、湿地资源保护，提升农田生态系统质量和优化城镇生态系统品质等四个方面的“提升”方法。在重大生态修复工程方面，针对矿山生态修复碳汇监测缺少计量标准等问题，团队在铜锣山矿山生态修复区域选择典型矿坑，搭建生态碳汇实验基地，开展了土壤和植被碳汇能力评估、增汇技术研究等工作，编制成《矿区碳汇计量核算方法指南》，已推广至全市矿山生态修复碳汇监测相关工作当中。（来源：重庆地研院）

## **中煤长江助力“西电东送”清洁能源走廊建设**

近日，由中国煤炭地质总局江苏局地研院编写的《白鹤滩—江苏±800千伏特高压直流工程（江苏境内部分）压覆重要矿产资源评估报告》和《白鹤滩—江苏±800千伏特高压直流工程（江苏境内部分）压覆溧阳市上黄煤矿环东井田煤炭资源储量分割报告》通过了江苏省自然资源厅组织的省级专家评审。白鹤滩—江苏±800千伏特高压直流工程，是我国“西电东送”关键工程。投产后，每年可向江苏输送电力超过312亿千瓦时，有效缓解江苏用电紧张局面，每年约减少发电用煤1400万吨，减排二氧化碳2542万吨。因工程建设保护带在江苏境内穿越重要矿产资源上表矿区和采矿权范围，急需对压覆重要矿产资源储量进行评估，以对比分析两者可产生的经济社会效益。受国家电网江苏省电力有限公司建设分公司委托，江苏局地研院对建设项目所压覆矿产开展评估。（来源：中国煤炭地质总局）

## **中煤航测“智慧田长制云平台”在陕西石泉推广应用**

近日，由中煤航测遥感集团自主研发的“智慧田长制云平台系统”创新成果在陕西省石泉县落地应用。该平台是陕西首个推广应用的网格化智慧田长制管理系统，是中煤航测遥感集团发挥自身在测绘地理信息领域的专业优势，自主研发的集遥感卫星“天上看”、无人机“空中巡”、视频监控“实时看”、网格员“地上巡”、公众参与“随手拍”的“天空地”一体化的田长制网格化智慧管理系统。系统以动态监测预警和信息化管理为抓手，通过“人防+技防”综合监测预警，能够有效解决田长制体制管理中的“查询难、发现难、管理难、处理难、巡田难、宣传难”等耕地保护实时动态监测、耕地面积保护动态管理方面的相关问题，实现耕地保护闭环管理，严守耕地红线。日前，陕西省石泉县召开全县耕地保护暨智慧田长制云平台应用培训会，中煤航测遥感集团技术人员对系统平台操作使用进行了培训，并将安排技术人员下沉到石泉县各镇、村，对网格员进行面对面、点对点的培训，迅速落实耕地保护信息化全县覆盖。（来源：中煤航测）

## **中煤湖北中标西藏海拔 5000 米以上的矿山生态修复工程**

近日，中煤湖北中标西藏海拔 5000 米以上的金矿矿山生态修复治理工程。该项目受中国黄金集团子公司委托，属于超高海拔矿山生态修复试验项目。项目位于西藏墨竹工卡县甲玛乡，距离拉萨约 70 公里，施工作业区超过海拔 5030 米，且主要施工区域集中在该矿南部露天采场海拔 5090 米以上边坡。此前，该矿区还未在海拔 5030 米以上成功完成生态修复。湖北局将充分利用在其他高原地区积累的生态修复经验，采用“动态设计，信息化施工”理念，配齐配强专业技术团队，升级人员保健、安全管理、植物选育等措施，确保项目成功。同时，高度尊重当地民族习俗，在项目施工中展示央企责任形象，为西藏生态文明建设贡献力量。（来源：湖北煤炭地质局）

## 【行业动态】

### 沿黄九省（区）新时代英雄地质队创建联盟成立

7月17日，沿黄九省（区）新时代英雄地质队创建联盟成立大会在山东威海举行。该联盟由山东省地矿局发出倡议，得到了山西、内蒙古、河南、四川、陕西、甘肃、青海、宁夏沿黄其他八省（区）地质部门的积极响应。山东省地矿局将与沿黄各省（区）地质部门一道，共同聚焦聚力新时代英雄地质队建设10条标准，通力协作，优势互补，更好地在高质量发展中实现互利共赢。该联盟将在中国地质调查局的指导下，聚焦国家急需、紧缺的战略性矿产资源，发挥各省（区）区域优势，在基础地质调查、矿产勘查等方面，共同探索建立公益性地质调查与商业性矿产勘查开发合作新机制。加强全流域大协同，加快“大地质、大资源、大生态”的地质工作布局，打造“专业化+区域化”发展格局，在生态环境修复、水文地质调查、地热清洁能源开发利用、土地资源和土壤质量调查等方面，更好地发挥地质工作先行性、基础性、公益性、战略性作用。（来源：中国矿业报）

### 十省（区）矿产资源开发利用水平调查评估取得阶段性成果

7月18日，矿产资源开发利用水平调查评估扩大试点总结工作会议在河北雄安新区召开。会议指出，建立矿产资源开发利用水平调查评估制度是《生态文明体制改革总体方案》明确的一项重要工作任务。按照自然资源部今年重点工作部署，河北、浙江、安徽、江西、山东、河南、湖北、四川、甘肃、新疆10省（区）成为扩大试点地区，于今年3-6月开展了煤、铁、铜、钨、钼、金、萤石、石灰岩、钾盐、磷10个矿种矿产资源开发利用水平调查评估试点工作，共调查1278座矿山，其中实地核查541座，完成试点任务，取得阶段性成果。通过试点，探索建立了调查数据质量控制体系，验证了评估标准和方法，一些省份结合实际对评估标准和评估方法作了多元化探索，为推动矿产资源开发利用水平调查评估制度建设提供了实践支撑。（来源：中国自然资源报）

## 【部门政策】

### 自然资源部就深化矿产资源管理改革提出 11 点意见

7月26日，《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》（以下简称《意见》）发布，提出了包括全面推进矿业权竞争性出让等在内的11条深化矿产资源管理改革举措。《意见》旨在充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，深化“放管服”改革，严守资源安全底线，优化国土空间格局，促进绿色低碳发展，维护资源资产权益。主要包括：全面推进矿业权竞争性出让、严格控制矿业权协议出让、积极推进“净矿”出让、实行同一矿种探矿权采矿权出让登记同级管理、开放油气勘查开采市场、实行油气探采合一制度、调整探矿权期限、执行新的矿产资源储量分类、强化矿产资源储量评审备案等。（来源：中国自然资源报）

### 六部门联合印发通知 推动现代煤化工产业健康发展

7月27日，国家发展改革委官网发布《国家发展改革委等部门关于推动现代煤化工产业健康发展的通知》（简称《通知》），从项目管理、规划布局、创新发展、绿色低碳、安全环保等方面进一步明确了产业发展思路和重点工作任务，对推动现代煤化工产业实现高质量发展具有重要意义。从严从紧控制现代煤化工产能规模和新增煤炭消费量，《通知》强调，《现代煤化工产业创新发展布局方案》明确的每个示范区“十三五”期间2000万吨新增煤炭转化总量不再延续。确需新建的现代煤化工项目，应确保煤炭供应稳定，优先完成国家明确的发电供热用煤保供任务，不得通过减少保供煤用于现代煤化工项目建设。《通知》提出，要加大科技创新力度。鼓励新建现代煤化工项目承担相应的技术创新示范升级任务，实施重大技术装备攻关工程，加快产业技术优化升级，推进原始创新和集成创新。推动现代煤化工装备数字化建设，鼓励现代煤化工企业、装备企业、服务商组建联合体，研究开发现代煤化工智能装备与场景融合技术，培育一批智慧生产典型场景。（来源：发改委官网）

## 【地勘形势】

### 2023年上半年地质勘查行业形势分析

**宏观经济形势：**全球通胀率仍居高不下，我国通胀水平温和可控。2023年上半年，全球通胀延续了年初的较高水平，主要经济体货币政策紧缩外溢效应突出。我国通胀水平温和可控，上半年全国居民消费价格（CPI）同比上涨0.7%。黄金价格持续上涨，其他大宗矿产品价格出现回落。虽然黄金价格在2月出现小幅下跌，但整体延续年初的上涨趋势，5月一度高达2047美元/盎司，涨幅较年初超过了20%，6月冲高回落至1914美元/盎司。而其他大宗矿产品价格则纷纷出现回落，5月铜的价格回落至年初的8000美元/吨，镍和锌的价格均跌破年初水平，铁矿石价格虽然回落较多，但仍保持在100美元/吨以上，高于年初价格。世界银行上调全球经济增长预期，我国经济增速整体回升向好。2023年6月，世界银行在《全球经济展望》报告中表示，2023年全球经济将增长2.1%，高于其1月份发布的增速1.7%的预测，但仍低于2022年3.1%的增长率。我国上半年国内生产总值同比增长5.5%，明显好于世界主要发达经济体。其中，第二季度GDP达30.8万亿元，同比增长6.3%，环比增长0.8%，连续四个季度实现环比增长，经济保持恢复向好态势。

**矿业形势：**我国采矿业固定资产投资同比增速放缓明显，石油和天然气投资保持较快增长。2023年1—6月，我国采矿业固定资产投资同比增速为0.8%，不仅低于同期全国平均水平（3.8%），还远低于2022年同期水平（9.8%）。受市场预期影响，部分子行业投资需求持续下降，第二季度同比增速下降最为明显，一度跌落至1—4月的水平（-2.2%），为2021年以来的首次负增长。从子行业看，上半年煤炭开采和洗选业固定资产投资同比增长9.6%；黑色金属矿采选业固定资产投资额增长4.2%；有色金属矿采选业固定资产投资额增长4.1%；非金属矿采选业固定资产投资额增长14.3%；石油和天然气开采业受我

国能源保供稳价政策的影响，持续提升国内产能，固定资产投资同比增长22.4%，是唯一保持较快增长的子行业。我国采矿业利润总额结束过热增长，利润同比下降。我国采矿业利润总额增速结束了2021年（190.7%）和2022年（48.6%）的超高速正增长，2023年1—5月利润总额仅实现5919.3亿元，同比下降16.2%，较往年下降明显。从目前的情况来看，利润下跌是受市场需求不足、成本压力、矿产品价格降幅较大等多方面因素共同作用的结果。国内稀土价格呈现下行趋势，稀土行情逐渐走弱。2023年上半年，国内市场稀土价格下行趋势明显，第一季度稀土价格出现暴跌。中国稀土行业协会数据显示，国内市场稀土价格指数自2月2日达到峰值后一路走低，7月跌至192.8，较2023年年初的297下降了35%以上，表明上半年我国稀土行情以整体下滑为主。

**地质勘查形势：全球矿业公司地质勘查活动指数小幅波动，地勘活动仍较为活跃。**2023年1—6月，全球矿业公司地质勘查活动指数（PAI）虽然整体略低于2022年同期水平，且在6月下跌至86，但仍处于历史高位（PAI值在100以上）。整体看，2023年上半年的地勘活动延续了2021年以来的活跃状态。**全球矿业公司勘查价格指数保持稳定，矿业公司市值稍有回落。**与PAI指数相比，全球矿业公司的勘查价格指数（EPI）较为稳定，2023年1—6月EPI值保持在170以上，处于历史高位水平。2023年6月，全球2533家矿业公司市值为1.99万亿美元，比年初的2.12万亿美元稍有回落。**积极项目进展数量和重要钻探结果数量均呈走低趋势。**2023年1—6月，全球矿业公司积极项目进展数量累计22个，低于2022年同期的31个，与2022年下半年相比走低趋势明显。**全球矿业公司钻探项目数量波动下降，报告钻孔数下降趋势尤为明显。**2023年1—6月，全球矿业公司钻探项目数量累计1877个，报告钻孔数量累计28811个，这两项指标均低于2022年同期水平。（来源：中国国土资源经济）

## 【地方动态】

### 我国首个省级国土空间规划获国务院批复

日前，《江苏省国土空间规划（2021-2035年）》正式获批，这也是中央部署国土空间规划以来，我国首部省级国土空间规划。《规划》系统优化江苏省的国土空间开发保护格局，严格河湖水域空间管控，实施太湖、洪泽湖等全流域系统治理，保护苏北沿海、长江口等重要滨海湿地。江苏省还要整体保护传承文化遗产与自然遗产，加强苏州古典园林、大运河（江苏段）等世界文化遗产保护，促进山水环境和城镇乡村融合发展。《规划》对江苏省耕地面积也提出明确要求。到2035年，江苏省耕地保有量不低于5977万亩，其中，永久基本农田保护面积不低于5344万亩。生态保护红线不低于1.82万平方千米，其中，海洋生态保护红线不低于0.95万平方千米。（来源：江苏广电总台）。

### 内蒙古分类部署资源产业发展

#### 促进国家重要能源和战略资源基地建设

内蒙古近日发布《内蒙古自治区建设国家重要能源和战略资源基地促进条例》，就建设国家重要能源和战略资源基地涉及的资源产业发展进行分类部署。《条例》明确了煤炭清洁高效利用、油气开发利用、新能源开发利用、战略资源绿色安全开发利用、稀土开发利用等内容。自治区采取措施加强煤炭安全绿色智能化开采和清洁高效集约化利用，统筹推进煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造，发展现代煤化工，打造煤基全产业链条，实现煤炭稳产稳供和转化增值。加快推动页岩气、煤层气等非常规油气资源勘查与开发利用，推进煤制油气、天然气提取氦气等项目建设。加快战略资源循环利用基地建设，加大战略资源勘查力度，重点勘查铁、锂、铜、金、铌、钽以及稀土、稀有金属、稀散金属等国家紧缺和新兴的战略性矿产。依法保护和合理开发利用稀土资源，规范稀土全产业链发展，建设全国最大的稀土新材料基地和全球领先的稀土应用基地。（来源：中国矿业报）

## 新疆实施煤矿智能化建设三年行动

日前，新疆维吾尔自治区应急管理厅、国家矿山安全监察局新疆局等9部门联合发文，启动新疆煤矿智能化建设三年行动计划。计划明确，2023年各类煤矿全面开展智能化建设，重点推动千万吨级煤矿、产能核增保供煤矿达到初级智能化及以上等级，国家首批智能化示范建设煤矿达到中级智能化及以上等级；2024年6月底前，大型煤矿和煤与瓦斯突出、冲击地压等灾害严重煤矿基本实现智能化，2023年中央预算内投资支持安全改造煤矿达到初级智能化及以上等级；2025年新疆生产煤矿全部达到初级智能化及以上等级，建设条件适应的，达到中高级智能化水平。新疆提出分3批建成智能化煤矿，对井工煤矿、露天煤矿、选煤厂、综合管理平台、创新支撑体系、人才队伍、关键技术、核心装备和绿色矿山建设提出明确要求和完成时限。（来源：中国煤炭报）

## 山东省出台19条举措支持地热能开发利用

近日，山东省印发《关于支持地热能开发利用的若干措施》，支持地热能开发利用，调整优化能源结构。《若干措施》聚焦关键环节，坚持有解思维，破解长期以来影响该省地热能合理开发利用的取水许可和采矿许可办理难问题：对开发利用浅层地热能的，明确采用地源热泵技术、不取水的项目无需办理取水许可证和采矿许可证；对开发利用中深层地热能的，不受地下水禁采区和限采区限制，对采用“取热不取水”技术的，无需办理取水许可。《若干措施》从支持地热勘查和有序利用、优化资源配置和审批服务、鼓励科技攻关和平台创建、强化要素保障和降本增效、加大财税支持和金融服务、引导推广应用和示范创建6个方面，形成19条支持措施。其中在强化要素保障和降本增效方面，强化用地用林保障。支持具备条件的地热能利用项目纳入省重大项目。（来源：山东省人民政府）

---

主 编：陈 明

电话：010-63903915

责任编辑：李 培 邓 瑜 李 敏

地址：北京市羊坊店东路 21 号