



内部资料，免费交流

中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2024年7月26日第二十一期（总刊第635期）

本期要闻

国家发改委等部门印发电解铝行业节能降碳专项行动计划（P1）

自然资源部：全民所有自然资源资产清查全面启动（P3）

新疆共建成绿色矿山152家 其中国家级61家（P7）

新质生产力与矿产资源新格局（P19）

山东黄金：13.47亿元竞得大桥金矿详查探矿权（P27）

2024全国地勘单位财税业务能力提升高级培训班将在贵阳开班（P31）

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东小楼

电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲 邮箱：YQL@chinamining.org.cn

一审：李仁鹏

二审：干飞

三审：会领导

目 录

部委动态

- 国家发改委等部门印发电解铝行业节能降碳专项行动计划 1
- 自然资源部：试点开展全国采矿损毁土地状况调查 2
- 自然资源部：全民所有自然资源资产清查全面启动 3

省际动态

- 湖北省多渠道拓展矿业权出让区块来源 4
- 湖南省地勘基金成功竞得首个商业性探矿权 6
- 新疆共建成绿色矿山 152 家 其中国家级 61 家 7
- 内蒙古召开全区绿色矿山建设工作现场会 8
- 广西为探索推动生态优势“变现”提供技术依据和经验借鉴
..... 10
- 云南省县级以上国土空间总体规划基本完成审批 12

地勘单位

- 湖北省地质局上半年找矿工作成绩单 新发现矿产地 11 处 13
- 河南省地质局与新疆地质局签订战略合作协议 18

形势分析

- 新质生产力与矿产资源新格局 19

新质生产力引领深部金属矿山安全高效开采：以毛坪铅锌矿
深部开采实践为例 21

国际矿业

沙特最大矿化带将发放五张新勘探许可证 24

会员动态

中国石油首个新能源国际碳资产项目在吉林油田圆满收官26

山东黄金：13.47 亿元竞得大桥金矿详查探矿权 27

中国矿联

程利伟会长会见英美资源集团代表 27

程利伟会长会见中国国际矿业协会（GMAC）客人 28

2024 全国地勘单位财税业务能力提升高级培训班将在贵阳
开班 29

中国矿业联合会：2024（第二十六届）中国国际矿业大会将
召开 31

部委动态

国家发改委等部门印发电解铝行业节能降碳专项行动计划

近日，国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局、国家能源局联合印发《电解铝行业节能降碳专项行动计划》（以下简称《行动计划》）。

国家发展改革委有关负责同志介绍，锚定2025年和2030年两个时间节点，《行动计划》提出了电解铝行业节能降碳的主要目标。

到2025年底，电解铝行业能效标杆水平以上产能占比达到30%，能效基准水平以下产能完成技术改造或淘汰退出，行业可再生能源利用比例达到25%以上，再生铝产量达到1150万吨。

到2030年底，电解铝行业单位产品能耗和碳排放明显下降，可再生能源使用进一步提升，低温铝电解、新型连续阳极电解槽、惰性阳极铝电解、再生铝保级利用等节能降碳技术取得重要突破，高端铝产品供给能力大幅提升，行业绿色低碳发展取得显著成效。

《行动计划》还部署了优化产业布局和产能调控、大力推进节能降碳改造、实施非化石能源替代、推动产业链协同绿色发展、推动数字化智能化升级等重点任务，围绕激励约束、资金支持、标准提升、技术创新等方面加强政策保障，

并对组织领导、项目实施、监督管理、宣传引导等提出工作要求。

下一步，国家发展改革委将会同有关部门，支持和推动各地区、有关行业和企业做好《行动计划》贯彻落实工作，深入实施电解铝行业节能降碳专项行动，加快节能降碳改造和用能设备更新，为积极稳妥推进碳达峰碳中和、加快发展方式绿色转型提供有力支撑。（中国发展网）

自然资源部：试点开展全国采矿损毁土地状况调查

7月24日从自然资源部获悉，将组织开展采矿损毁土地状况调查试点工作，力争明年全面启动实施。

自然资源部表示，开展全国采矿损毁土地状况调查，是科学实施矿山生态修复的一项基础性工作，对于科学选择自然恢复与人工修复措施，有效盘活采矿废弃土地、促进煤矸石和尾矿等资源综合利用具有重要意义。各省（区、市）要依据《全国采矿损毁土地状况调查实施方案（试行）》，制定本省份试点实施方案，组织开展各项调查任务，全面摸清试点县（市、区）采矿损毁土地（含挖损、压占、塌陷）现状和底数，建立采矿损毁土地数据库并提交调查成果。具体试点范围和期限由各省（区、市）自然资源主管部门组织实施，每个省（区、市）原则上选择3-5个县（市、区），试点期限为2024年7月—12月。

2024年12月底前，自然资源部将组织开展全国试点经验总结，结合各省（区、市）意见和建议，吸收试点工作中的有效做法，进一步修改完善实施方案，为全面开展调查工作做好准备。（总台央视）

自然资源部：全民所有自然资源资产清查全面启动

日前，自然资源部印发《关于全面开展全民所有自然资源资产清查工作的通知》，部署在全国范围开展全民所有自然资源资产清查工作。此次清查范围包括全民所有土地、矿产、森林、草原、湿地、水、海洋等7类自然资源资产，计划到2026年6月全面完成。

全民所有自然资源资产清查旨在摸清全民所有自然资源资产家底，有利于夯实自然资源资产管理基础，切实维护所有者权益，服务国有自然资源资产管理情况专项报告和全民所有自然资源资产负债表编制等工作，更好支撑履行全民所有自然资源资产所有者职责。

为确保资产清查工作高效、有序开展，自然资源部同步印发了《全民所有自然资源资产清查工作方案》（以下简称《方案》）。根据《方案》，此次资产清查将通过融合自然资源调查监测、确权登记、分等定级、基准地价等成果，查清全民所有自然资源资产实物量，核算价值量，摸清资产底数；在地籍调查和不动产登记等成果基础上，逐步理清使用

权状况，形成包含实物量图层、价值量图层、产权图层等共同构成的资产“一张图”，按需协同管理各类底图底数。其中，对以利用为主的自然资源资产，将兼顾摸清资产底数和理清使用权状况；对以保护为主的，将侧重摸清底数情况。

《方案》明确，此次资产清查原则上采用“国家统一部署，省负总责，市县抓落实”模式，允许各省份结合资源禀赋、工作基础、财力保障水平等统筹实施。

下一步，自然资源部将组织开展全国范围内的技术培训，并成立由相关直属单位组成的技术指导组，加强对地方的指导服务，及时研究解决地方提出的问题并以适当形式印发问题解答，保障工作顺利开展。（中国自然资源报）

省际动态

湖北省多渠道拓展矿业权出让区块来源

湖北省自然资源厅近日印发《关于拓展出让区块来源加快区块出让工作的通知》（以下简称《通知》），要求进一步拓展矿业权出让区块来源，建立完善区块报送机制，加快推进区块出让工作进程，助推新一轮找矿突破战略行动。

《通知》明确，加强基础性地质调查成果转化，将提供区块作为区域地质调查、矿产地质调查、区块优选调查评价等基础调查项目的主要成果体现方式，结合“三区三线”划定，加快转化为出让区块；强化矿产资源国情调查、矿产地

质志成果应用，筛选一批有一定资源前景的矿产地，充实出让区块来源；充分利用矿产资源规划成果，对各级各类矿产资源规划中形成的勘查规划区块成果进行筛选，尚未进行矿业权出让的勘查开采规划区块，可直接转化为出让区块；梳理分析已退出的矿业权，从缩减面积退出、公告废止矿业权以及政策性退出的区块中，挑选有一定资源前景的区块，重新出让；加快地勘基金等勘查项目成果利用，探索基金与社会资本合作勘查项目处置方式；支持鼓励地勘单位和企业报送区块，符合出让政策和条件的，及时安排出让。

《通知》提出，要有序推进区块出让。湖北省自然资源厅根据收到的出让建议、区域发展布局、产业政策或矿产资源供需形势等情况，优选符合条件的区块，适时启动实施矿业权出让；对拟出让的矿业权区块，按照拟出让区块是否与永久基本农田、生态保护红线等重叠及是否符合地方经济发展、矿产资源规划，征求省直相关部门、地方人民政府及厅内相关处室单位意见建议后，组织有关单位对拟出让区块范围进行实地踏勘，根据实地踏勘情况提出区块调整或出让意见建议；厅矿业权处会同省矿业权储备交易中心根据征求意见及实地踏勘情况再次对拟出让区块范围调整，确定出让区块范围后，省矿业权储备交易中心制定出让方案，拟定出让方式、竞买人资格条件等事项，按程序提交厅党组会审议；

厅党组会审议通过后，按规定组织出让交易或委托地方自然资源主管部门组织出让交易。

《通知》强调，要优化“净矿”程序。出让战略性矿产探矿权开展“净矿”工作的，各地可在前期征求有关部门、当地乡镇政府及村委会、群众代表意见的基础上，由县级及以上地方政府或自然资源主管部门申请出让，加快出让进度，全部“净矿”工作应在探转采前完成。（中国矿业报）

湖南省地勘基金成功竞得首个商业性探矿权

7月16日，湖南省地勘基金项目子公司湖南禹地固体矿产地质勘查有限公司（简称“湖南禹地”）成功竞得湖南省平江县仁里矿区铌钽矿详查探矿权。该矿权为湖南省地勘基金竞得的首个商业性探矿权，矿权起始价80万元，经过多轮竞价，湖南禹地最终以5310万元摘牌，为湖南省地勘基金高质量发展按下“快捷键”。

湖南省地勘基金2023年6月设立，总规模20亿元。基金主要投向锂、金、锰、钨、锡、锑、钴、铌、钽、铍、铜、稀土、萤石等战略性矿产资源勘查工作。仁里铌钽矿床是我省近年来在华南地区发现的首个具超大型规模伟晶岩型钽矿，该矿床钽矿资源丰富，具有较大的找矿潜力，在省内具有重要的资源战略地位。铌钽作为21世纪高新技术发展的

新兴材料矿产，是保证我国矿产资源安全和国民经济稳定发展的关键矿产和战略资源。

湖南省地勘基金投资钽铌矿项目，是落实国家新一轮找矿突破战略行动，提升战略性资源的供应保障水平的有力举措，将充分发挥财政资金放大效应，引导社会资本投入战略性矿产资源勘查开发，共同促进我省新能源、新材料等新兴产业高质量发展，努力实现以基金建设带动资源勘查开发，以资源勘查开发带动产业发展。（湖南地质）

新疆共建成绿色矿山 152 家 其中国家级 61 家

日前从新疆维吾尔自治区自然资源厅获悉：上半年，新疆共有 41 家矿山入选自治区绿色矿山名录。至此，新疆共建成绿色矿山 152 家，其中国家级 61 家、自治区级 91 家。

据了解，上半年成功入选名录的绿色矿山以油气和煤矿为主，分别占到 20 家和 12 家，油气主要集中在准噶尔盆地和吐哈盆地，煤矿主要分布在哈密市，以大中型为主。另外，还有铁矿 4 个、铜镍矿 4 个、油砂矿 1 个。

“自治区绿色矿山建设管理体系日趋完善，基本形成点面结合的绿色矿山建设格局。”自治区自然资源厅相关负责人表示，目前，新疆已树立起一批科技引领、创新驱动型绿色矿山典范，矿山企业建设绿色矿山的积极性进一步提升，特别是国有大中型矿山企业充分发挥了引领带头作用。

据介绍，新疆通过绿色矿山建设，矿区环境得到很大提升，对周边地区的环境影响和破坏有效降低，部分矿山形成生态景观，生态效益凸显；先进技术、工艺和设备不断更新，生产效率、资源综合利用率及节能降耗水平不断提升，矿山企业实现降本增效，经济效益提升；矿山企业社会责任感增强，更多地服务矿区所在地经济社会发展，社会效益增强。

下一步，自治区自然资源厅将进一步完善绿色矿山管理机制，修订出台《新疆维吾尔自治区绿色矿山建设管理办法》，完善绿色矿山建设要求和遴选程序；加强绿色矿山建设管理，建立绿色矿山建设跟踪台账，扎实开展绿色矿山实地抽查，探索使用新技术、多手段实施监督。（新疆日报）

内蒙古召开全区绿色矿山建设工作现场会

7月24日，内蒙古自治区在锡林浩特召开全区绿色矿山建设工作现场会，通报全区绿色矿山建设情况，交流各地的建设经验，并就下一步工作进行了部署。

会上，内蒙古自治区自然资源厅从制度保障、分类施策、监督管理等方面全面总结了全区绿色矿山建设成效，介绍了一系列可复制、可推广的绿色矿山建设新模式，分析了当前存在的问题和挑战；锡林郭勒盟、鄂尔多斯市作经验交流；国能准能集团有限责任公司、包头钢铁（集团）有限责任公

司、赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司等矿山企业介绍了自身在绿色矿山建设方面的行动和经验。

会议指出，内蒙古是矿业大区，绿色矿山建设水平直接关系到高质量发展成色。下一步，要提高思想认识，深刻领悟持续加强绿色矿山建设的重要性和紧迫性；要突出工作重点，通过把握建设标准、严格审核监督、管好用好治理基金、分类推进修复治理、优化矿山布局、加强环境治理、强化科技支撑等举措，全面推进绿色矿山建设；要加强组织领导，通过各地区各部门的上下联动、密切协同，形成合力，确保绿色矿山建设任务落到实处。

会议强调，绿色矿山建设事关内蒙古发展的战略全局，要坚决落实中央和自治区决策部署，拧紧责任链条，推进重点工作，确保高质量完成绿色矿山建设任务，为筑牢我国北方重要生态安全屏障作出应有贡献。

据介绍，内蒙古自治区党委、政府对绿色矿山建设高度重视，2017年印发《自治区绿色矿山建设方案》，今年4月印发《关于持续推进绿色矿山建设的通知》，明确了全区绿色矿山建设目标、标准和具体要求，基本形成绿色矿山建设新格局，构建矿业发展方式转变新途径、建立绿色矿业发展工作新机制。目前，内蒙古自治区共建成绿色矿山344家，其中国家级绿色矿山47家，建设数量位居全国前列。

会前，与会人员实地观摩了国家级绿色矿山国能北电胜利一号露天煤矿的建设成就，以及蒙东矿业公司胜利西二号露天煤矿绿色矿山的在建成效，对锡林郭勒盟探索以“护绿”“增绿”“管绿”为特色的矿业经济绿色、高效、高质量发展新路子有了切实的感受和体会。（中国自然资源报）

广西为探索推动生态优势“变现”提供技术依据和经验借鉴

广西壮族自治区自然资源厅日前介绍，近年来，广西积极开展生态产品调查监测和生态产品价值实现试点探索，在全国率先出台生态产品基础信息调查监测地方性技术文件，为探索推动生态优势“变现”提供技术依据和经验借鉴。

日前，由广西自然资源厅组织编制的《广西自然资源生态产品基础信息调查技术指南(试行)》(以下简称《技术指南》)受到自然资源部关注，认为《技术指南》“开了全国先河”。

据悉，为加快推动建立健全生态产品价值实现机制，2022年8月，广西自然资源厅将桂林市平乐县作为生态产品调查监测试点，利用现有自然资源调查监测体系，摸清试点区域各类生态产品数量、分布、质量等底数，建立生态产品目录清单，为编制生态产品基础信息调查监测地方性技术文件探路。

作为技术支撑单位，广西地理信息测绘院以第三次国土调查成果为本底数据，充分发挥遥感技术优势，在试点区域率先建立“天空地人网”一体化综合监测体系，全面摸清平乐县 1893 平方千米的生态产品分布、范围、面积、数量等基础信息。同时，首次构建第三次国土调查成果向生态系统数据转换模型，建立县级生态产品基础信息调查数据库，完成各类生态产品实物量核算。

试点期间，广西自然资源厅基于试点调查成果开展动态监测，初步建立生态产品调查动态监测制度，夯实了生态产品价值实现的基础框架。2023 年 12 月，在开展大量实地调研、讨论、验证及专家论证基础上，该厅高质量编制《技术指南》，明确生态产品基础信息调查内容、调查方法、数据库建设标准、实物量核算模型等技术标准，形成一套可复制、可推广的经验做法和技术规程，为推进生态产品交易、变现奠定基础。

进入 2024 年以来，广西在生态产品价值实现试点工作中积极推广应用《技术指南》，指导河池市东兰县建立生态产品目录清单和生态产品“一张图”数据库，编制完成东兰县林业碳汇能力评估、生态产品开发适宜性分析评价、生态保护红线区域生态补偿机制研究等报告，为破解生态产品“难度量、难抵押、难交易、难变现”提供依据，在推动生态优势“变现”上迈出关键一步。

下一步，广西将依托《技术指南》，完善生态产品价值实现核算体系，通过生态修复、碳汇调查监测、三维动态监测等方式，探索“自然资源+生态产品溢价”模式，给广西的山山水水贴上价值标签，推动“绿水青山”向“金山银山”转化。（中国新闻网）

云南省县级以上国土空间总体规划基本完成审批

自2019年起，省自然资源厅严格按照省委、省政府和自然资源部相关工作要求，全力构建我省“四级三类”国土空间规划体系。截至目前，《云南省国土空间规划（2021—2035年）》已获国务院批复，《昆明市国土空间总体规划（2021—2035年）》已完成全部省级审查程序并报国家待批，全省除昆明市及其所辖14个县（市、区）外，其余15个州（市）、115个县（市、区）共计130个市县国土空间总体规划已全部获批，标志着我省县级以上国土空间总体规划编制审批工作基本完成。

下一步，云南将加快完成县级以上国土空间总体规划数据库建设和成果汇交，加快推进乡（镇）国土空间规划编制审批，稳步推进相关专项规划编制实施管理，统筹推进详细规划编制报批及成果入库，全面完成村庄规划审批入库。同时，进一步完善“1+16”国土空间基础信息平台 and 规划“一张图”实施监督系统建设，加快推进国土空间规划实施监测

网络试点工作，提高规划实施监督效能和空间治理数字化水平。

云南逐步建成“四级三类”国土空间规划体系并监督实施。未来，全省国土空间布局将不断优化，国土空间用途管制将持续加强，国土空间治理体系和治理能力现代化水平将有效提升，经济社会高质量发展的空间保障将更加有力。（云南省自然资源）

地勘单位

湖北省地质局上半年找矿工作成绩单 新发现矿产地 11 处

今年以来，在湖北省委、省政府的坚强领导下，湖北省地质局聚焦强化能源资源安全保障这一核心目标，围绕找矿突破和资源综合利用两个重点，突出向上争取支持、向外加强合作、向内统筹调度三个方向，认真抓好局部门预算项目实施、配合省地勘基金项目运行、服务省矿政行业管理、助力省地质科技创新四项工作，全力以赴推进新一轮找矿突破战略行动。

新一轮找矿成果显著

截至 6 月底，湖北省地质局 22 个取得找矿线索的项目可作为找矿靶区提交（同比增长 15%），新发现矿产地 11 处（同比增长 57.1%），包括大型矿床 3 处、中型矿床 5 处、小型矿床 3 处。

其中，天门市新发现大型盐矿产地 1 处；大冶市冯家山矿区预计可新增大型硅灰石矿 1 处；南漳县发现大型瓷土矿，全矿区推断瓷土矿资源量 3804 万吨。神农架林区发现中型磷矿 1 处，预计磷矿资源储量超过 1500 万吨；郧西县发现厚大规模钒矿体，预计钒矿资源量达 12 万吨，达中型规模；云梦县提交中型盐矿床 1 处，探明氯化钠资源量 5.73 亿吨；南漳县发现中型饰面用灰岩矿和建筑石料用灰岩矿各 1 处。恩施市九根树矿区氧化锂推断资源量 4343.03 吨，达小型规模；钟祥市周棚矿区氧化锂推断资源量 5253 吨，达小型规模；大冶市冯家山矿区钻孔揭露 1 层厚 12.3 米的铜矿体，预计可新增小型铜铁矿 1 处。

成绩的取得，离不开多方面的努力和支持。湖北省地质局坚持从体系建设、科技创新、综合管理等方面协同发力，推动工作落实。

着力完善找矿突破工作体系

——把找矿突破攻坚指挥部作为全局实施新一轮找矿突破战略行动的关键环节。

湖北省地质局充分发挥以局主要领导为指挥长、局总工为执行指挥长、局相关领导为三个分指挥长的局找矿突破攻坚指挥部在全局地质找矿工作中的总体谋划和统筹协调作用，组建局找矿突破攻坚专家指导委员会。该委员会下设固体矿产、清洁能源、地质技术方法 3 个方向的专家组，结构

进一步优化，专家数量同比增加 14%，涉及专业领域更加广泛，局找矿突破攻坚指挥部技术体系进一步完善。指挥部以第一、第二、第三分指挥部实体运行，分别指导武当—桐柏—大别成矿带、长江中游成矿带、上扬子中东部成矿带、江汉盆地成矿区等成矿区带的找矿工作。

——把推动能源资源基地建设作为实施新一轮找矿突破战略行动的核心目标。

通过向自然资源部、中国地质调查局汇报地质找矿进展，湖北省地质局积极争取将鄂西页岩气资源基地、鄂西北铌钽稀土资源基地、鄂东南铜铁金老资源基地纳入国家级能源资源基地建设清单。其中，在服务鄂西页岩气能源资源基地建设方面，湖北省地质局积极参与构建央—地—企协调联动新机制，与中国地质调查局武汉地质调查中心等单位合力推进基地建设。

着力强化科技支撑释放创新活力

一是搭建科研平台。2023 年，湖北省地质局会同湖北省科技厅共同设立湖北省自然科学基金地质创新发展联合基金，计划 3 年投入 2250 万元，围绕能源资源开发利用等地质领域的重大科学问题和发展前沿，吸引和集聚全省优秀科研人员开展基础研究和应用基础研究。目前，湖北省地质局与湖北省科技厅共投入 1500 万元，开展了 59 个项目的研究，吸引了中国科学院武汉分院、中国地质大学（武汉）等 9 家

高校和科研院所，共同围绕新一轮找矿突破战略行动和流域综合治理中面临的具体问题开展科研攻关。

二是强化合作交流。在服务鄂西北两竹一两郟地区铌钽稀土金银多金属资源基地建设方面，湖北省地质局联合国内权威实验室，完成鄂西北特大型庙垭铌稀土矿选矿试验样品取样。同时，湖北省地质局与中国地质科学院联合开展科技攻关专项“中东部地区金和铜矿床三维探测技术与增储示范”项目，加强与紫金矿业等合作，推进大功率激电、蚀变矿物、四维建模等先进找矿手段的应用示范；联合中国工程院院士毛景文团队谋划国家重点研发计划，联合地大（武汉）召开国际矽卡岩矿床找矿研讨会，引进中部首台岩心光谱扫描仪。

三是强化能力建设。上半年，湖北省地质局共组织举办各类找矿技能培训及交流学习 20 余次，同时举办全局地质找矿技能专项培训班，进一步锻造了体系化、专业化的地质找矿队伍。

着力强化综合管理推动高质量发展

首先，加强矿产资源管理政策研究。湖北省地质局组织相关人员认真学习《中华人民共和国矿产资源法（修订草案）》，开展深入调研，反馈修订建议；加强《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》《自然资源部办公厅关于鼓励地勘单位和矿山企业提供 勘查区块

建议《促进战略性矿产勘查的通知》《湖北省非油气矿产矿业权出让收益起始价标准》等政策文件的学习研究。

其次，推动优质勘查区块出让。湖北省地质局协助湖北省自然资源厅成功出让咸丰Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ等3宗页岩气勘查区块探矿权，先后两次参加湖北省政府研究页岩气探矿权专题会议，为页岩气探矿权设置、出让提供技术服务支撑；组织召开矿产勘查与开发领导小组扩大会议，研究自然资源主管部门拟出让勘查区块工作，配合湖北省自然资源厅推进2024年第一批9个勘查区块出让。

再次，加大自有矿业权勘查开发力度。湖北省地质局紧扣矿业市场回暖重要窗口期，组织加大自有矿业权勘查开发力度，部署实施蕲春县梨木岭铜钼矿补充普查，桐柏造山带湖北段萤石、金、钼矿调查评价等项目，实施大冶陈效泗铜铁矿深部普查。

最后，强化局属单位矿业权管理。上半年，湖北省地质局局属相关单位已完成矿业权延续、注销备案、变更登记等工作，成效明显。

下一步，湖北省地质局将继续认真贯彻落实党中央、国务院和湖北省委、省政府关于新一轮找矿突破战略行动的重要指示精神和工作部署，切实履行职能职责，加大工作力度，勇当先行军，建功先行区，为奋力推进中国式现代化湖北实践贡献地质力量。（中国自然资源报）

河南省地质局与新疆地质局签订战略合作协议

7月24日，河南省地质局党组书记、局长石迎军一行赴新疆地质局座谈交流并签订战略合作协议。新疆地质局党组书记、副局长黄雪伟出席有关交流活动，局党组副书记、局长边德运主持座谈签约会议。

在会上，双方重点围绕地质单位改革、地质援疆、找矿突破、境外资源勘查开发、项目谋划实施等方面进行深入交流。双方认为，河南和新疆地质队伍优势互补，交往密切，合作基础良好，合作前景广阔。

双方希望，以此次签订战略合作协议为契机，进一步发挥各自优势，建立沟通协调机制，在矿产资源勘查、服务生态文明建设、科技创新、人才交流等方面深化务实合作，在全国新一轮找矿突破战略行动中携手并进、建功立业，共同服务保障国家能源资源安全，为推动经济社会高质量发展贡献地质力量。

河南省地质局党组成员、副局长马远新和新疆地质局党组成员、副局长薛洪伟代表双方签署战略合作协议，新疆地质局党组成员，地质研究院党委书记、院长三金柱，双方有关单位、处室主要负责人参加签约仪式。（河南地质）

形势分析

新质生产力与矿产资源新格局

摘要：

根据矿产资源安全巨系统理论，科技子系统是原始动力，驱动经济子系统变化，经济子系统变化又会驱动地缘政治子系统变化，同时，自然子系统的变化也会引起其他子系统变化，各子系统变化均会对矿产资源子系统产生重大影响。本文以矿产资源安全巨系统理论为指导，分析了新质生产力、气候变化、地缘政治等对全球矿产资源格局的影响，认为：新质生产力发展正改变工业化发展模式，后发国家承接产业转移的难度加大，现有矿产资源消费中心地位或将巩固，新的消费中心出现难度加大；新质生产力将改变人类矿产资源使用的终极形态，化石能源不再作为能源而是作为材料利用，金属成为能源之母；人工智能对能源的需求将大幅增长，各国对能源的争夺会愈演愈烈；美国脱钩断链正在破坏全球矿产资源安全，现有矿产资源储量难以满足未来需求，资源问题将成为制约各国生产力发展的重要约束。建议世界各国采取措施保障供应：一是加强国际间资源合作；二是加大勘查力度；三是加强矿产资源循环利用；四是加大低品位、共伴生资源的开发利用；五是大力加强资源节约利用。结论：

本文根据矿产资源安全巨系统理论提出，在矿产资源安全巨系统中，科技子系统是原始动力，驱动经济子系统变化，

经济子系统变化又会驱动地缘政治子系统变化，同时，自然子系统的变化也会引起其他子系统的变化，各子系统的变化都会对矿产资源子系统产生重大影响。以此为理论指导，分析了新质生产力、气候变化、地缘政治等对全球矿产资源格局的影响，研究认为：新质生产力发展正改变工业化发展模式，全球经济版图加快调整，矿产资源供需格局将出现重大变化，现有矿产资源消费中心地位或将巩固，新的消费中心出现难度加大；新质生产力将改变人类矿产资源使用的终极形态，化石能源不再作为能源而是作为材料利用，金属成为能源之母；人工智能对能源的需求将大幅增长，各国对能源的争夺会愈演愈烈；美国“脱钩断链”正在破坏全球矿产资源安全，现有矿产资源储量难以满足未来需求，资源供应问题将成为制约各国生产力发展的重要约束。据此本文提出了五条建议：一是加强国际间资源合作；二是加大勘查力度；三是加强矿产资源循环利用；四是加大低品位、共伴生资源的开发利用；五是大力加强资源节约利用。

矿产资源涉及领域广、变量因素多、开放性强、复杂性强，是一个巨系统，存在很多不确定性。一是新质生产力对全球经济格局的影响需要较长的时间，不可能在短期内实现；二是能源转型的道路漫长，技术可行、经济可行、资源可行约束性仍比较强；三是人类面临百年未有之大变局，全球和平发展的环境能否得到保障，是影响矿产资源格局的最大变

量；四是科技进步的不确定性，某项技术的重大突破，或可彻底颠覆现有能源和矿产资源格局，如可控核聚变被视为未来能源的唯一方向，可控核聚变技术一旦突破，会完全替代太阳能、风能。因此，未来是难以预测的，本文得出的观点仅为一家之言，供探讨。（《中国矿业》杂志陈其慎、张艳飞、邢佳韵、龙涛、郑国栋、王琨、任鑫）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20240888>

新质生产力引领深部金属矿山安全高效开采：以毛坪铅锌矿深部开采实践为例

摘要：

金属矿深部开采将面临“三高一扰动”的复杂工程地质环境，势必造成高应力地压灾害、高压水害、高温热害等灾害风险显著提高，全面有效管控和处治工程灾害风险对深部金属矿山的安全高效开采至关重要，发展新质生产力是引领深部金属矿山安全高效开采的战略选择。为系统总结我国在发展深部金属矿山安全高效开采新质生产力方面的有益探索，以毛坪铅锌矿深部开采实践为例，重点介绍了深部金属矿山开采安全风险管控与处治技术的新进展，讨论了未来需重点关注的新质生产力发展方向和思考。研究创新了考虑地

压灾害风险源头管控的矿体全生命周期整体开采规划方法，提出了进路式充填体顶板稳定性控制方法，形成了基于管道压力监测的充填管输优化技术；提出了动力灾害风险预评价、动力灾害风险识别与分析、动力灾害风险处治等系列方法与技术，形成了深部高应力强扰动动力灾害风险分级分区控制技术，初步实现了深部金属矿开采动力灾害风险的动态管控；开发了矿区涌突涌水预警系统，实现了突涌水趋势的精准预警和应急响应，提出了以精细刻画矿山水文地质结构、系统构建水害预测评价体系、综合防治水技术为主的深井水害综合防控关键技术；开发了矿山多源数据融合三维可视化管控系统，实现了多源数据融合共享与分析，辅助实现矿山生产过程的安全预警决策和工程设计优化。未来深部金属矿开采领域应全面提升深部灾害风险管控水平，充分发挥新质生产力的引领作用，助力实现深部金属矿山的本质安全高效开采。

结论：

1. 创新了考虑地压灾害风险源头控制的矿体全生命周期整体开采规划方法，可为矿山开采的回采方案、回采顺序等设计提供建议。

2. 深井矿山开采中充填体可改善开采中地压应力集中现象，提高采场充填体的均质性可间接降低充填体强度需求；下向进路开采铺设钢筋网有利于提高充填体假顶的稳定性；通过建设井下充填管道监测系统可替代人工巡管，兼具监测

分析管道运行规律的功能，深井充填中需增设减压装置或增加比摩阻以提高管道输送的满管率。

3. 提出了动力灾害风险预评价、动力灾害风险识别与分析、动力灾害风险处治等系列方法与技术，形成了深部高应力强扰动动力灾害风险分级分区控制技术，初步实现了深部金属矿开采动力灾害风险的动态管控。

4. 搭建了矿区突涌水预警系统，采用多时空尺度的预测模型和可视化三维技术，实现了突涌水趋势的精准预警和应急响应；提出了精细刻画矿山水文地质结构、系统构建水害预测评价体系、综合防治水技术为主的深井水害综合防控关键技术，为矿山构建安全、可靠、稳定、经济的矿井水综合防控系统提供支持。

5. 开发了矿山多源数据融合三维可视化系统，通过对在线数据和离线数据的分类管理、融合分析，实现结果数据共享，进而辅助实现矿山生产过程的安全预警决策和工程设计优化。

6. 未来深部金属矿开采领域应重点发展全生命周期开采规划方法、井下智能化装备与技术、智能化充填系统建设、灾害风险动态互馈管理、地压灾害风险有效防治、矿山水文地质概念模型、注浆堵水新材料新工艺、水害风险应急决策系统以及矿山生产智能管控系统等方向，全面提升深部灾害风险管控水平。（《中国矿业》杂志杨小聪、蒋合国

原文地址:

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20240905>

国际矿业

沙特最大矿化带将发放五张新勘探许可证

沙特近日对外开放迄今为止最大的矿化带，总面积达 4788 平方公里，将发放五个新的勘探许可证。这正在加速沙特价值 9.3 万亿里亚尔（约合 2.4 万亿美元）的矿产资源扩大勘探与开发力度。

根据工业和矿产资源部发布的声明，其中三个新的勘探许可证用于位于麦地那的 JabalSayid 矿区。该矿区总面积为 2892 平方公里，蕴藏着丰富矿藏，包括金、银、铜、锌和铅。其余两个许可证分配给阿西尔地区的 Al-Hajjar 地块，矿区面积为 1896 平方公里。与 JabalSayid 地块一样，Al-Hajjar 区域也富含金、银、铜、锌和铅矿。

JabalSayad 和 Al-Hajjar 是沙特有史以来最大的矿化带。JabalSayad 带包括 JabalSayid 和 MahdAl-Thahab 矿山等著名的 VMS（块状硫化物矿床）矿山。而 UmmadDamar 矿仍未开发，具有巨大的勘探潜力。

Al-Hajjar 矿场位于 AsirTerrane 的 WadiShwasVMS 带内，该矿在停产之前每年生产约 40,000 盎司黄金，以其丰富的金、铜和锌矿床而闻名。

工业和矿产资源部官方发言人

Jarrah bin Muhammad Al-Jarrah 重申了该部通过勘探支持计划（EEP）支持投标人的承诺，例如可获得相当于钻探、测试和地球科学研究费用四分之一的补贴支持。

今年 4 月，沙特政府称，将邀请全球采矿勘探者参与最新启动的 EEP 计划。该计划旨在促进沙特战略性和关键性矿产的勘探活动，优化采矿业的价值，并通过关注一些未知领域来扩大沙特的勘探潜力。此外，该计划还旨在培养当地人才，提高该国矿产勘探领域的技能和能力，并通过使用符合国际标准的创新数据来推进地质知识的发展，从而扩大投资机会。有兴趣参与 EEP 的投资者必须重点关注沙特《矿业投资法》中（A）类的矿产，如铜、锂、镍、金和铁矿石；勘探活动应优先考虑未勘探地区或关键矿产。

此次准备发放的勘探许可证预计将推动沙特能源转型，促进可持续经济增长。据 MineHutte 与《矿业杂志》合作发布的报告，沙特在过去五年中在全球矿业部门投资增长方面表现最为强劲。

报告还显示，沙特在营造有利的监管和基础设施环境方面处于领先地位，其采矿许可指数已提升至全球第二。最近，

工业和矿产资源部与投资部合作推出了新的激励措施，为持有有效勘探许可证且期限不足五年的公司提供支持，最高可达 750 万沙特里亚尔。

这一系列举措表明，沙特正加大对矿产资源的开发和利用力度，以推动国家经济的多元化和可持续发展。（财联社）

会员动态

中国石油首个新能源国际碳资产项目在吉林油田圆满收官

7 月 19 日，历时两年多的努力，中国石油首个新能源国际碳资产项目——15 万千瓦自消纳风光发电项目，已完成全部 6 期碳减排量核查，累计碳收益超 1 亿元，标志着项目取得圆满成功。

据了解，15 万千瓦自消纳风光发电项目是吉林油田利用自有土地和网架结构建设的自发自用项目，所发绿电全部用于替代油气生产所用的部分网电。该项目国际碳资产的成功开发，提高了项目的整体管理水平，有效助力中国石油上游企业绿色低碳转型发展，实现了社会效益和经济效益双丰收。为中国石油国际碳资产项目开发提供了吉林经验，也为中国石油积极应对全球气候变化树立了良好的国际形象。

依托 15 万千瓦碳资产开发经验，今年吉林油田又将新木联合站、扶余中心处理站等 8 项余项利用项目，成功开发成国际碳资产项目，创造了清洁替代项目打包开发碳资产成

功案例，拓展了碳资产开发新思路，提升了吉林油田处于经济边界的清洁替代项目收益水平。该项目今年3月进入减排量计入起始期，4月完成一期核查，目前实现减碳超4000吨。

与此同时，吉林油田在推进能源转型发展过程中，持续开展碳资产项目筛选和储备。在积极推进碳资产开发、提高项目收益方面，做到了有实施、有运行、有储备的有序接替。
(金台资讯)

山东黄金：13.47亿元竞得大桥金矿详查探矿权

7月23日，山东黄金公告，公司以13.47亿元竞得大桥金矿详查探矿权。大桥金矿详查（含仇池金矿划定矿区范围）探矿权范围内合计备案资源量：金矿石量772万吨，金金属量23085千克，平均品位2.99克/吨。另有低品位矿石量1594万吨，金金属量17245千克，平均品位1.08克/吨。（财联社）

中国矿联

程利伟会长会见英美资源集团代表

7月22日下午，中国矿业联合会会长程利伟会见了英美资源集团（Anglo Amrican）企业公共事务及国际政策总监杨凯文（Jan Klawitter）一行。双方围绕各自的重点工作展开了深入交流，并对未来合作的可能性进行了积极探讨。

程利伟会长对杨凯文先生一行的来访表示欢迎。他向杨凯文先生介绍了中国矿业联合会的发展沿革、核心职能以及近期的工作规划，并向英美集团发出了 2024（第二十六届）中国国际矿业大会的参会邀请。

杨凯文先生对英美资源集团未来在业务板块可能做出的调整进行了全面介绍。他指出，英美资源集团长期以来始终致力于积极践行社会责任，在推动社会发展、达成低碳目标、确保供应安全等诸多方面都做出了不懈的努力。他欣然接受了程利伟会长的邀请，表示将积极参与今年的矿业大会。

中国矿业联合会监事长丛卫克、国际合作与研究部有关同志、英美资源集团中国区企业公共事务负责人王凡共同出席了会议。

程利伟会长会见中国国际矿业协会（GMAC）客人

7月25日上午，中国矿业联合会会长程利伟会见了中国国际矿业协会（GMAC）会长戴碧特（Peter Arkell）一行。双方围绕当前矿业形势展开了深入探讨，并对未来可能产生的合作进行了充分交流。

程利伟会长对戴碧特先生一行的来访表示欢迎。他表示，多年来中国国际矿业协会与中国矿业联合会一直保持着良好的合作关系，秉持着为各自会员单位提供优质服务的共同理念，这为双方进一步深化合作奠定了坚实的基础。在全球

经济一体化的背景下，加强国际合作对于矿业行业的发展至关重要。通过双方合作实现资源共享、技术交流和市场拓展。逆全球化趋势给矿业带来了诸多挑战，如贸易保护主义、资源民族主义等。双方应携手应对这一冲击，维护行业稳定和可持续发展。随后，他向中国国际矿业协会及其会员单位发出了参加 2024(第二十六届)中国国际矿业大会参会的邀请。

戴碧特先生表示，中国矿业历经了从“引进来”到“走出去”的转变，现已步入新的发展阶段。中国国际矿业协会愿与中国矿业联合会一道，共同促进国际矿业合作，抵御逆全球化对矿业带来的影响与冲击，帮助中国企业及时调整策略，适应市场变化，牢牢把握发展机遇。他欣然接受了程利伟会长的邀请，表示将积极参与今年的矿业大会。

中国矿业联合会秘书长车长波、河北华澳矿业开发有限公司首席运营官约翰·斯蒂尔（John Steel）、中国国际矿业协会副会长曹蕾、国际合作与研究部有关同志共同出席了会谈。

2024 全国地勘单位财税业务能力提升高级培训班将在贵阳开班

2024 年全国地勘单位财税业务能力提升高级培训班将于 8 月 11—16 日在贵州省地质科技园开班。培训对象主要面向全国地质勘查单位总会计师、分管财务、资产、审计的

处长等相关负责人，从事地勘单位财会、资产、审计监督及管理等相关业务工作人员。

2024 年是我国深化财税改革的关键之年，金税四期稳步推进；数电发票全面推行；社保全面入税；预算单位和企业有关财务管理提升效率、增强合规等监管措施相继落地。为了适应这一形势发展的需要，由中国矿业联合会主办、贵州省地质矿产勘查开发局支持的 2024 年全国地勘单位财税业务能力提升高级培训班计划在贵阳市适时举办。

中国矿业联合会介绍，届时将邀请熟悉地勘单位财税业务的权威专家从地勘单位财税风险角度出发，结合近期的各项全新财税政策，聚焦地勘单位账务调整及税务风险防范，帮助地勘单位财务人员掌握财税风险管控方法，提升对财税管理过程中高风险事项的正确管控，助力地勘单位降低财税管理中的风险，实现税负合理、风险可控的财税管理目标。

本次授课题目包括：全面风险管理与内控、合规体系建设方案及案例；财务报表阅读与分析；Excel 与财务数据高效应用；建安行业税务处理与项目建设税收风险管控；2024 税务稽查重点与合规处理等五大类。

联系人及联系方式：

杨秋玲（报名） 010—66557688 18600434654（微信）

李月英（发票） 010—66557697

培训通知链接：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=20>

中国矿业联合会：2024（第二十六届）中国国际矿业大会将召开

由自然资源部、天津市人民政府指导，中国矿业联合会主办、天津矿博国际会展有限公司承办的2024（第二十六届）中国国际矿业大会（简称“大会”）将于2024年10月15日至18日在天津梅江会展中心举行。

大会以“共促矿业合作 共创美好未来”为主题，内容包括开幕式、中外主要领导双边会谈、主题论坛、高层论坛、专题论坛和推介洽谈会，以及技术装备展览等。

大会，针对当前矿业发展新形势和发展业态，主办方特别邀请国内外政府管理部门、国际组织、矿业企业、金融服务机构、科研单位等组织机构权威专家、学者，在大会主题论坛和高层论坛上，为与会嘉宾分享全球矿业发展态势、投资与发展机遇；针对当前矿业发展的热点、焦点的问题，设置国内外找矿新发现、投资与贸易、国际矿业权交易、绿色与创新、行业与政策等内容广泛、形式多样的专题论坛，邀请头部企业重量级嘉宾展开深度交流研讨，以满足与会人员的多方需求；针对服务贸易的发展需求，围绕双向投资主题，

拓展了新的交流领域渠道，增加国内外矿业项目和绿色勘查开发装备推介洽谈会。

大会，为满足参展商的服务需求，增加了展览面积，设置了新的展出内容。今年大会室内展览将启用（N1~N5）5个新展厅，增加绿色勘查、深部钻探、数字化矿山、智能化矿山和矿业高新技术装备等领域展览展示面积。同时，大会首次增设珠宝玉石展区，实现展示矿业全产业链的效果。届时，将有来自世界主要矿业国家和地区政府展团和勘探、矿业、矿山机械设备、矿业技术服务、矿业投融资机构及矿业评估咨询等公司参展，预计展位 500 多家、展览面积超过 4.5 万平方米。

为给参会嘉宾提供全方位、高质量服务，主办方特别邀请了中国有色金属工业协会、中国煤炭工业协会、中国石油和化学工业联合会、中国钢铁工业协会、中国黄金协会、中国非金属矿工业协会、中国建筑材料联合会作为协办单位，共办“矿业盛宴”，共促矿业发展，携手美好未来。

据了解，中国国际矿业大会自 1999 年开始每年举办一届，迄今已成功举办二十五届并跻身于全球顶级矿业盛会之一，她是促进国际矿业合作重要引擎、反映全球矿业“晴雨表”“风向标”、传播我国矿业高质量发展桥梁。

自 2018 年以来，中国矿业联合会成为中国国际矿业大会唯一主办单位。2020 年建立的中国国际矿业大会云平台是

中国国际矿业大会官方网站 (<http://cloud.chinamining.org.cn>) ,
受到了矿业界的广泛关注。

联系方式如下:

(一) 参会参展报名注册

1. 天津矿博

联系电话: 022-23120920 /23126061

传 真: 022-23120583

E-Mail: info@chinaminingtj.org

2. 中国矿联

联系电话: 010-66557690 /66557698

传 真: 010-66557674

E-Mail: zggjkydh@chinamining.org.cn

(二) 酒店服务

天津矿博: 022-23395037

传 真: 022-23120923

E-Mail: info@chinaminingtj.org

了解更多矿业资讯请登录中国矿业联合会官方网站

<http://www.chinamining.org.cn>



中国矿业联合会公众号



中国矿业网公众号