



内部资料，免费交流

# 中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2023年10月13日第三十一期（总刊第605期）

## 本期要闻

自然资源部召开学习贯彻习近平总书记给山东地质六队重要回信精神一周年座谈会（P1）

自然资源部印发《矿业权出让收益市场基准价制定指南》（P8）

2022年10月以来山东地矿系统新发现矿产地31处（P20）

2023年上半年国内外油气资源形势分析及展望（P25）

彭齐鸣：中国矿业正在以创新重塑社会形象（P31）

关于举办2023年全国地勘单位财会与资产管理及内部审计业务高级培训班的通知（P36）

---

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东小楼

联系电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲

投稿邮箱：[YQL@chinamining.org.cn](mailto:YQL@chinamining.org.cn)

---

## 目录

### 部委动态

自然资源部召开学习贯彻习近平总书记给山东地质六队重要回信精神一周年座谈会 .....	1
自然资源部：“十四五”以来我国地质找矿不断取得新突破 ...	3
第二轮中央生态环境保护督察整改情况全部对外公开 .....	4
自然资源部加强和规范城镇开发边界管理 .....	6
自然资源部印发《矿业权出让收益市场基准价制定指南》 .....	8

### 省际动态

新疆探矿权出让数量和收益创历史新高 .....	9
四川省将开展省内锂、磷、锰、镍、钴、石墨等矿产资源调查评价及勘查 .....	10
天津市完成首例河流自然资源确权登记 .....	11
广东稳步推进省级重点区域自然资源确权登记 .....	12
浙江深入推进国土空间专项规划管理 .....	14
山西：力争全年煤炭产量增长不低于 5% .....	17
黑龙江新探获铁矿石量 3.81 亿吨 并在探索找矿成果转化方面积累了经验 .....	19

### 地勘单位

2022 年 10 月以来山东地矿系统新发现矿产地 31 处 .....	20
--------------------------------------	----

## 国际矿业

俄哈乌元首出席三国天然气供应项目启动仪式 .....	22
越南计划重启该国最大稀土矿 .....	24

## 矿业技术

2023 年上半年国内外油气资源形势分析及展望 .....	25
-------------------------------	----

## 会员动态

国庆中秋国家能源集团多项生产指标刷新纪录 .....	26
中铝集团多项铝合金国家标准“上新” .....	28
中国煤炭地质总局同山东能源集团有限公司签订战略合作协议	29

## 中国矿联

彭齐鸣：中国矿业正在以创新重塑社会形象 .....	31
2023（第二十五届）中国国际矿业大会邀请函 .....	32
祝贺《中国矿业》被国际知名数据库 DOAJ 收录 .....	35
关于举办 2023 年全国地勘单位财会与资产管理及内部审计业务 高级培训班的通知 .....	36

## 部委动态

### 自然资源部召开学习贯彻习近平总书记给山东地质六队重要回信精神一周年座谈会

10月9日，自然资源部召开学习贯彻习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者重要回信精神一周年座谈会。地勘单位和矿业企业代表、有关院士专家围绕“学习贯彻习近平总书记给山东地质六队重要回信精神，弘扬广大地质工作者优良传统，扎实推进新一轮找矿突破战略行动”主题建言献策。部党组书记、部长王广华出席座谈会并讲话。部党组成员、副部长许大纯主持，部党组成员、中国地质调查局局长李金发出席座谈会。

一年来，自然资源部将学习贯彻习近平总书记重要回信精神作为一项重要政治任务，深入领会总书记回信的深刻内涵和重大要求。部领导带头深入基层一线实地调研，开展找矿突破大讨论，切实提高保障国家能源资源安全的政治自觉、思想自觉和行动自觉。自然资源部围绕繁荣矿业市场、吸引经营主体投入找矿，研究制定并密集出台一系列政策，营造良好的矿业市场环境。

王广华指出，习近平总书记的重要回信，既是对广大地质工作者的肯定和表扬，也是对全国自然资源系统党员干部的鼓励和鞭策。习近平总书记的重要回信充分肯定了我国地质工作者的使命担当，深刻指明了矿产资源的重要地位，充

分肯定了地质工作者的优良传统，明确了地质找矿工作的根本遵循，发出了新一轮找矿突破战略行动的动员令。一年来，自然资源系统广大干部职工贯彻落实习近平总书记重要回信精神，扎实推进找矿行动，取得一批新进展、新突破。下一步，各级自然资源主管部门要沿着习近平总书记重要回信擘画的方向，进一步压实各方责任，进一步繁荣矿业市场，进一步发挥科技、装备、人才作用，凝聚各方力量全力推进新一轮找矿突破战略行动，为保障国家能源资源安全，全面建设社会主义现代化国家作出新贡献。

座谈会上，地勘单位代表围绕弘扬地质工作者优良传统、积极投身找矿突破战略行动踊跃发言，矿业企业代表围绕加大勘查投入、促进增储上产深入交流，院士专家围绕加强找矿突破科技攻关、科技成果转化、产学研结合等献计献策。与会代表还就完善矿业权管理制度、找矿突破激励机制、找矿领域基础研究等提出意见建议。

据了解，“十四五”以来，各地各部门贯彻党中央、国务院决策部署，持续释放政策红利，市场信心逐步提升，新一轮找矿突破战略行动取得阶段性成果。全国矿产勘查投资连续两年实现正增长，油气矿产勘查投入创历史新高，2022年达到822亿元，同比增长3.1%；非油气矿产勘查投入回升势头明显，2022年达近百亿元，同比增长15.6%。地质找矿成效显著，油气企业在塔里木、鄂尔多斯、四川、渤海湾等

盆地，新发现 8 个亿吨级油田和 11 个千亿方级气田。各地新发现 157 处大中型矿产地，圈定找矿远景区 112 个，提交可供商业勘查找矿靶区 102 个。山东金矿、江西钨矿和锂矿、贵州锰矿、甘肃晶质石墨矿、新疆铁矿、四川和内蒙古锂矿、河南煤层气等取得找矿重大进展，新增一批资源量。以新能源矿产锂为例，新增锂氧化物探明资源量 119 万吨，提前完成“十四五”找矿目标，为加快能源矿产资源国内勘探开发和增储上产奠定良好基础。

原地质矿产部部长宋瑞祥，财政部有关负责同志，中国工程院院士毛景文，中国科学院院士侯增谦、邓军，中国石油天然气集团、中国石油化工集团、中国海洋石油集团、中国铝业集团、紫金矿业集团等矿业企业负责同志，中国冶金地质总局、中国煤炭地质总局、河南省地质局、山东省地矿局、山东地质六队等地勘单位负责同志参加座谈会并发言。科技部有关负责同志、中国矿业联合会负责同志、新一轮找矿突破战略行动办公室成员等参加座谈会。（中国自然资源报）

### **自然资源部：“十四五”以来我国地质找矿不断取得新突破**

日前从自然资源部了解到，“十四五”以来，我国地质找矿不断取得新突破，矿产资源家底进一步夯实，有力保障了国家能源资源安全。

“十四五”以来，我国在塔里木、鄂尔多斯、四川、渤海湾等盆地累计新发现 8 个亿吨级油田和 11 个千亿方级气田。同时，各地初步圈定找矿远景区 112 个、新发现 157 处大中型矿产地，提交可供商业勘查找矿靶区 102 个，金、锂、萤石、钨、铁、铜、锰、煤炭等多个矿种形成一批新的找矿成果。

数据显示，全国已有查明矿产资源储量的 163 个矿种中，石油、天然气、稀土、金、铜、锂、钴、镍等多个战略性矿产储量持续增长，有效提升了我国资源接续能力。

此外，全国矿产勘查投资连续两年实现正增长，2022 年油气矿产勘查投入创历史新高，达到 822 亿元，同比增长 3.1%；非油气矿产勘查投入达到 99.2 亿元、同比增长 15.6%。（央视新闻）

## **第二轮中央生态环境保护督察整改情况全部对外公开**

生态环境部 10 日发布，第二轮第六批中央生态环境保护督察的河北省、江苏省、内蒙古自治区、西藏自治区、新疆维吾尔自治区和新疆生产建设兵团公开督察整改情况。至此，第二轮中央生态环境保护督察整改情况全部向社会公开。

经党中央、国务院批准，2019 年至 2022 年，第二轮中央生态环境保护督察分六批完成对 31 个省（区、市）和新疆生产建设兵团、2 个国务院部门和 6 家中央企业的督察。

督察整改是生态环境保护督察的重要环节，是检验督察工作成效的重要标志。截至 2023 年 6 月底，第二轮督察整改方案明确的 2164 项整改任务，已完成 1398 项，完成率为 65%，其余整改任务正在积极有序推进。

5 省区和新疆生产建设兵团督察整改取得明显成效，一大批重大生态环境问题得到有效解决。

督察整改期间，河北省积极推进白洋淀生态环境保护和治理工作，雄安新区容城县、安新县、雄县三县城区已累计完成雨污分流管网改造 79 公里，新建片区雨污分流建设随片区开发建设进度同步推进实施。江苏省启动新一轮太湖治理，太湖蓝藻水华平均面积、最大面积分别下降 10.3%、46.8%，沿江生态岸线占比提高到 64.1%。内蒙古自治区实施“一湖两海”及察汗淖尔保护治理项目 64 项，呼伦湖、乌梁素海、岱海水质保持稳定，察汗淖尔流域生态环境稳定向好。西藏自治区实施生态安全屏障保护与建设规划 3 大类 10 项工程，2022 年共治理水土流失 942.88 平方公里，完成营造林 117.9 万亩。新疆维吾尔自治区加快推进生活污水再生水利用，共建成投运达到一级 A 排放标准的污水处理厂 102 座，已建成“冬储夏灌”中水库（中水池）56 座，2022 年生活污水再生利用率达到 43.4%。新疆生产建设兵团切实保障重点河湖流域生态用水补水，2022 年奎屯河新渠首下泄生态水量 15425 万立方米。（新华网）



## 自然资源部加强和规范城镇开发边界管理

10月8日，自然资源部印发《关于做好城镇开发边界管理的通知（试行）》（以下简称《通知》），要求坚决维护“三区三线”划定成果的严肃性和权威性，推动城镇开发边界划定成果精准落地实施，统筹做好规划城镇建设用地安排，严格规范城镇开发边界的全生命周期管理。

《通知》强调，各地要切实将党中央、国务院批准的“三区三线”划定成果作为调整经济结构、规划产业发展、推进城镇化不可逾越的红线。各类城镇建设所需要的用地（包括能源化工基地等产业园区、围填海历史遗留问题区域的城镇建设或产业类项目等）均需纳入全省（区、市）规划城镇建设用地规模和城镇开发边界扩展倍数统筹核算。不得擅自突破城镇建设用地规模和城镇开发边界扩展倍数，严禁违反法律和规划开展用地用海审批。严格城镇开发边界范围内耕地和永久基本农田保护，确需对永久基本农田进行集中连片整治的，原则上仍应以“开天窗”方式保留在城镇开发边界范围内，且总面积不减少；确需调出城镇开发边界范围的，应确保城镇建设用地规模和城镇开发边界扩展倍数不扩大。在规划实施期内，城镇开发边界可基于五年一次的规划实施评估，按照法定程序经原审批机关同意后进行调整。

《通知》提出，市县国土空间规划的实施在城镇开发边界内的增量用地使用上，要为“十五五”“十六五”期间至

少留下 35%、25%的增量用地。在年度增量用地使用规模上，至少为每年保留五年平均规模的 80%，其余可以用于年度间调剂，但不得突破分阶段总量控制。

在严格落实耕地保护优先序，确保城镇建设用地规模和城镇开发边界扩展倍数不突破的前提下，《通知》明确了可对城镇开发边界进行局部优化的六种情形：一是国家和省重大战略实施、重大政策调整、重大项目建设，以及行政区划调整涉及城镇布局调整的；二是因灾害预防、抢险避灾、灾后恢复重建等防灾减灾确需调整城镇布局的；三是耕地和永久基本农田核实处置过程中确需统筹优化城镇开发边界的；四是已依法依规批准且完成备案的建设用地，已办理划拨或出让手续，已核发建设用地使用权权属证书，确需纳入城镇开发边界的；五是已批准实施全域土地综合整治确需优化调整城镇开发边界的；六是规划深化实施中因用地勘界、比例尺衔接等需要局部优化城镇开发边界的。

《通知》强调，城镇开发边界外不得进行城镇集中建设，不得规划建设各类开发区和产业园区，不得规划城镇居住用地。在落实最严格的耕地保护、节约用地和生态环境保护制度的前提下，结合城乡融合、区域一体化发展和旅游开发、边境地区建设等合理需要，在城镇开发边界外可规划布局有特定选址要求的零星城镇建设用地，并依据国土空间规划，按照“三区三线”管控和城镇建设用地用途管制要求，纳入

国土空间规划“一张图”严格实施监督。涉及的新增城镇建设用地纳入城镇开发边界扩展倍数统筹核算，等量缩减城镇开发边界内的新增城镇建设用地，确保城镇建设用地总规模和城镇开发边界扩展倍数不突破。

《通知》要求，城镇开发边界发生变化的，省级自然资源主管部门应及时向自然资源部汇交数据，检验合格纳入国土空间基础信息平台 and 国土空间规划“一张图”实施监督信息系统并反馈省级自然资源主管部门后，方可作为规划管理、用地用海审批的依据。

据悉，自然资源部将依托国土空间规划“一张图”实施监督信息系统，加强对城镇开发边界实施、监督、评估、考核、执法等全生命周期管理。国家自然资源督察机构将把地方政府落实城镇开发边界管控要求情况作为督察的重要内容。（中国自然资源报）

### **自然资源部印发《矿业权出让收益市场基准价制定指南》**

9月26日，自然资源部印发《矿业权出让收益市场基准价制定指南》（以下简称《指南》），要求各省（区、市）自然资源主管部门、新疆生产建设兵团自然资源局按要求制定本区域矿业权出让收益市场基准价，经省级人民政府同意后公布执行，并报自然资源部备案。

《指南》规定了矿业权出让收益市场基准价的术语、定义、基本原则和技术路径等，适用于矿业权出让收益市场基准价制定、修订工作。

根据《指南》，矿业权出让收益市场基准价制定的总体思路是以现行技术经济水平下的预期收益为基础，结合矿业权市场、以往矿业权出让、有关矿业权出让收益市场基准价等信息，收集分析整理资料，选择恰当的评估方法，分类确定区域内矿业权出让收益市场基准价。开展评估时，应按照国家矿业权出让收益评估应用指南以及矿业权评估准则的要求，选择恰当的评估方法。以现行技术经济水平下的预期收益为基础确定基准价时，应按照国家矿业权评估准则的要求，选择恰当的收益途径评估方法。

《指南》自发布之日起实施，矿业权出让收益市场基准价结合矿业市场发展形势适时调整，原则上每三年更新一次。  
(中国自然资源报)

## 省际动态

### 新疆探矿权出让数量和收益创历史新高

截至目前，今年新疆已公开出让探矿权 126 个，主要涵盖能源矿产、金属矿产和特色优势非金属矿产，出让数量、频次和收益均创历史新高。

今年以来，新疆着力打造以绿色矿业产业、煤炭煤电煤化工产业等“八大产业集群”为支撑的现代化产业体系，持续加大矿产资源勘查开发力度，大力推进矿业权公开出让，促进产业升级和优势资源转化，已公开出让探矿权 13 批次。此外，积极配合自然资源部完成 10 个油气区块和 3 个锂矿的出让准备工作。

自治区自然资源厅矿业权管理处处长张军介绍，近年来，新疆持续增加探矿权出让数量，旨在吸引更多社会资金参与矿产资源勘查开发，为保障国家能源安全和经济社会高质量发展提供矿产资源保障。

下一步，自治区自然资源厅将加强与中央直属及地方地勘单位的联动，共同研究挖潜可出让地质成果。同时，以“一矿一策”方式整治探矿权“圈而不探”等问题。（乌鲁木齐晚报）

## 四川省将开展省内锂、磷、锰、镍、钴、石墨等矿产资源调查评价及勘查

四川省经济和信息化厅、四川省发展和改革委员会、四川省科学技术厅、四川省自然资源厅等 7 部门日前联合印发《促进锂电产业高质量发展的实施意见》。主要涉矿内容包括：一是强化矿产资源生产供应，建立多部门协同机制，完善支撑体系，落实生态环境分区管控要求，统筹开展省内锂、

磷、锰、镍、钴、石墨等矿产资源调查评价及勘查，进一步查明矿产资源储量、质量和开采技术条件，推进资源整体勘探、绿色开发和节约集约利用。二是加快推动甘孜州、阿坝州硬岩锂资源开发，开展达州市、自贡市卤水提锂技术攻关和宜宾市、泸州市黏土型锂矿科研攻关，为稳定全省锂电产业链打好资源基础。三是支持重点骨干企业发挥各自优势组建联合体，合力推进矿产资源开发利用。四是加强与其他锂资源丰富省份战略合作，支持有条件的企业通过股权收购、绿地投资等方式参与境外锂、镍、钴矿资源勘探开发和生产加工，打造保障国家锂电产品供给的战略基地。五是促进“城市矿产”资源循环利用，完善动力电池溯源回收管理体系，鼓励申报废旧动力蓄电池综合利用行业规范条件企业，支持企业合作开展规范化梯级综合利用。（四川省经济和信息化厅）

## 天津市完成首例河流自然资源确权登记

日前从天津市规划和自然资源局获悉，当天，天津境内的潮白新河（张贾庄-董塔庄）正式完成自然资源确权登簿，成为全国首批、天津市首条完成登簿的河流。自此，潮白新河自然资源有了“户口本”。

按照自然资源部等五部门联合印发的《自然资源统一确权登记暂行办法》要求，天津市于2022年正式启动自然资

源统一确权登记工作，并有条不紊地推进潮白新河自然资源确权登记。本次自然资源确权登记兼顾了潮白新河流经的潮白河国家湿地公园和天津古海岸与湿地国家级自然保护区的完整性，确定登记单元面积为 5161.72 公顷。

天津市规划和自然资源局相关负责人表示，通过此次确权登记工作，摸清了潮白新河（张贾庄-董塔庄）登记单元内自然资源“家底”，清晰界定了这一区域生态空间内各类自然资源资产产权主体，进一步明确了所有者、监管者及其责任。

接下来，天津将加快建立归属清晰、权责明确、保护严格、流转顺畅、监管有效的自然资源资产产权制度，为自然资源保护与合理开发利用提供保障。（新华社）

## 广东稳步推进省级重点区域自然资源确权登记

日前从广东省自然资源厅获悉，广东省已完成韩江、鉴江自然资源确权登记登簿，这是广东省首批省级重点区域完成自然资源确权登记登簿。

为切实贯彻党中央、国务院关于生态文明建设的决策部署，落实《广东省人民政府关于印发广东省自然资源统一确权登记总体工作方案的通知》要求，广东省自然资源厅于 2022 年组织实施了广东丹霞山国家级自然保护区、韩江、鉴江等 22 个省级重点区域自然资源确权登记工作。

据悉，韩江、鉴江自然资源确权登记经资料收集、预划登记单元、发布通告、地籍调查、成果核实、数据建库、登记公告等程序，已正式完成自然资源确权登记。根据地籍调查成果，韩江登记单元涉及3个地级市、9个县（市、区），包括河源市紫金县，梅州市五华县、梅州市兴宁市、梅州市梅县区、梅州市梅江区、梅州市大埔县、梅州市丰顺县以及潮州市潮安区、潮州市湘桥区，登记单元总面积为10691.15公顷，自然资源总面积10154.47公顷；鉴江登记单元涉及2个地级市、5个县（市、区），包括茂名市信宜市、茂名市高州市、茂名市化州市以及湛江市吴川市、湛江市坡头区，登记单元总面积为7746.16公顷，自然资源总面积5990.29公顷。从资源类型看，韩江、鉴江登记单元内主要自然资源均为水流资源，面积分别为9227.98公顷和4664.39公顷。从权属状况看，韩江登记单元国有面积为10364.93公顷，集体所有面积为326.22公顷；鉴江登记单元国有面积为6006.52公顷，集体所有面积为1739.64公顷。

据介绍，下一步，广东省自然资源厅将积极谋划推进广东省重点自然保护地、水流、湿地等自然资源确权登记工作，按照省级重点区域自然资源确权登记工作安排，确保年底前完成第二批38个省级重点自然保护地、河流自然资源确权登记地籍调查工作，指导各地做好本级重点区域自然资源确权登记，分层分级有序推进广东省重点区域自然资源确权登



记，逐步实现广东省自然资源确权登记全覆盖，有效推动化解资源资产归属不清、权责不到位、权利交叉重叠、边界模糊等问题。（中国矿业报）

## 浙江深入推进国土空间专项规划管理

为规范全省专项规划管理，强化数字赋能，优化部门协同，细化环节管理，浙江通过“一个清单统筹专规类型”“一张蓝图统筹空间布局”“一本账册统筹要素保障”“一套机制实现部门协同”四个“一”，不断推进国土空间专项规划管理走深走实。

### 一、一个清单统筹专规类型

机构改革以来，浙江以全国国土空间规划纲要和省级国土空间总体规划为统领，聚焦国土空间治理和资源要素保障等重大问题，联合省级有关部门共同梳理了“8+X”类相关专项规划（其中“8”是指产业、环保、城建、交通、水利等8类和总体规划重点关联的专项规划，X是指关联度一般的其他专项规划），并初步制定了省级国土空间专项规划目录清单。

浙江在《浙江省国土空间专项规划管理办法（试行）》（以下简称“《管理办法》”）中明确，全省各级各类国土空间专项规划都要实行目录清单管理，由县级以上政府或规划协调议事机构负责本级国土空间专项规划目录清单的制

定和动态调整工作。对于空间利用属性类似，关联性较强的市政、公共服务设施等专项规划，鼓励相关部门共同编制，更好地实现规划协同。

## 二、一张蓝图统筹空间布局

由于国土空间具有唯一性，专项规划和总体规划之间、各专项规划之间都会存在不少空间布局的矛盾冲突。在规划协同工作中，浙江还发现专项规划之间的矛盾冲突远多于总体规划和专项规划之间的矛盾冲突。为此，浙江在《管理办法》中明确提出了“安全优先、保护优先、民生优先、效率优先”的协调原则，并明确按照国家、省、市、县级项目的优先序，综合考虑项目需求和实际供给能力，科学合理地进行空间要素适配，让各类专项规划各得其所、各展所长。

浙江还在此基础上梳理整合了 8 大类 29 条空间安全管控底线和 14 项控制性指标，为在“一张蓝图”上统筹各项设施的空间布局提供有力支撑。这些强制性内容里，既有自然资源部门统筹划定的永久基本农田、生态保护红线和城镇开发边界，也有其他部门的空间管控底线和要求。国土空间规划中的“楚河汉界”清晰明了之后，相关部门就能更好地开展专项规划编制和修改工作。

## 三、一本账册统筹要素保障

为了确保专项规划的落地实施，浙江在《管理办法》中对专项规划的上图入库和动态维护都做出了明确规定。每个

专项规划都要建立重大项目矢量数据库，以便通过浙江省域空间治理平台更好地实行“一图”“一库”对应管理，从而构建布局跟着规划走，要素跟着项目走的实施管理机制。

在过去的一年多时间里，浙江在“三区三线”划定和省级总规编制过程中共计协调了全省“十四五”期间的重大项目5000多个，节省了项目用地需求约51万亩，减少项目占用稳定耕地约15万亩。与此同时，所有矛盾冲突图斑都已推送给相关部门，用于进一步协调和优化空间布局。

#### 四、一套机制实现部门协同

为加强专项规划统筹协调，提高自然资源配置效能，浙江在《管理办法》中明确专项规划的全生命周期管理都要在平台上开展。在这样的闭合架构下，平台提供规划编制所需的“底图”“底数”“底线”等在线数据服务和规划一致性等分析功能，相关部门按照平台设定的工作准备、方案编制、会商报审、批准备案、实施监督等业务流程有序推进工作。各阶段信息需在平台上记录，相关文档材料和成果也要通过平台留档与流转。

下一步，浙江将深入贯彻首届全国国土空间规划年会关于专项规划要求，戮力发挥好“多规合一”改革优势，按照统一规划、统一标准、统一数据、统一平台“四统一”要求，积极探索通过设立专家委员会等工作机制，落实前面提到的“四个优先”等空间协同规则，进一步研究解决专项规划统

筹协调和各类设施的国土空间适配问题，促进规划共谋、蓝图共绘、底线共护、实施共管、成果共享，进而有效加强规划协调性，落实规划传导性，提高规划科学性，强化规划权威性，共同打造多跨协同的专项规划管理新机制。（浙江省自然资源厅）

### **山西：力争全年煤炭产量增长不低于 5%**

9月26日，山西省政府新闻办举行新闻发布会，就近日出台的《山西省全力稳增长推动经济持续回升向好的若干措施》进行解读，并回答记者提问。

针对有关能源保供的提问，山西省省能源局副局长、新闻发言人侯秉让表示，能源产业是山西省经济平稳运行的“压舱石”。今年以来，在山西省委、省政府的坚强领导下，山西省能源行业加快“五大基地”建设，统筹推动能源安全保供和绿色转型，纵深推进能源革命，以能源供给侧结构性改革促进能源产业平稳运行。

一是持续推进煤炭增产保供。在确保安全的前提下，优化劳动组织，合理安排采掘衔接和生产计划，均衡稳定组织生产，做好产运销衔接，稳定生产煤矿产量基础，同时，持续推进煤矿产能核增，做到应核尽核，并加快施工进度，尽快进入联合试运转。推进煤矿智能化改造，以数字化智能化技术带动煤矿安全高效生产。继续加大长期停缓建煤矿、长

期停产煤矿分类处置工作力度，加快具备条件的煤矿尽快复工复产。力争全年煤炭产量增长不低于 5%，产量达到 13.65 亿吨。

二是推动煤炭价格稳定在合理范围内。认真贯彻落实省委经济工作会议决策部署，紧紧围绕政府工作报告提出的“确保电煤供应量足价稳”工作目标，全力做好合同履约监管工作。加强与国家部委沟通衔接，进一步健全中长期合同双向履约机制，做好电煤稳价保供。完善煤炭产供销体系，健全煤炭产品产能储备调节机制，提升煤炭市场供需调节能力。发挥中长期合同压舱石作用，全力保障迎峰度冬电煤需求。

三是加快非常规天然气增储上产。充分发挥我省非常规天然气资源优势，加快煤层气资源勘探开发进度，推动榆社至武乡一带新出让区块探采一体化项目早日规模化开发。按照煤层气上产工作方案，压实责任，定期调度研判生产情况，及时采取有力措施，推动潘庄、郑庄等煤层气成熟区稳产高产，临兴、大宁—吉县等区块加快上产，马必、柿庄等区块尽早达产，确保生产进度按时序推进。

四是加快电力外送基地建设。加快大容量、高参数煤电项目年内开工建设，一机一策推动煤电项目“三改联动”，加快实施 500 千伏“西电东送”通道调整系列工程，推动大同一怀来—天津南 1000 千伏特高压交流输电通道尽快开工，

加快晋北采煤沉陷区大型风电光伏外送基地及配套电源建设，优化完善山西主网架结构与华北主网的联络，着力增加外送电能力。

五是推动新能源和清洁能源扩量提质。围绕新能源五大基地建设目标，持续优化集中式风光发电项目规划布局，推动在建风电、光伏等新能源项目建设进度，协调解决项目建设中遇到的困难和问题，推进项目按期投运。加快分布式能源多场景融合发展，有序推进煤电和新能源一体化发展。统筹新能源和储能建设布局，加快推动在建抽水蓄能项目建设进度，推动已核准项目尽快开工，加快已规划重点项目前期工作。积极探索新型储能不同场景下的试点示范，稳步推进多元化技术示范应用，促进新能源和可再生能源健康发展。

（中国煤炭资源网）

## **黑龙江新探获铁矿石量 3.81 亿吨 并在探索找矿成果转化方面积累了经验**

黑龙江省自然资源厅日前透露，近年来，黑龙江全力推进新一轮找矿突破战略行动，按照自然资源部、财政部等部门出台的关于推进矿产资源管理改革政策，持续深化改革。伊春市汤旺县大胆探索，组织实施了黑龙江省首例由县级财政出资的公益性地质勘查项目——汤旺县曙光钒铁矿公益

性勘查项目，探获铁矿石量 3.81 亿吨，并在探索找矿成果转化方面积累了经验。

该项目以汤旺县自然资源局为主体，由黑龙江厅备案，基于 2007—2008 年吉林大学地质调查研究院 1:5 万地质矿产调查成果和 2011—2013 年黑龙江省地质调查研究总院《小兴安岭地区航磁异常查证》成果，由黑龙江省第十一地质勘查院实施，于 2021 年 8 月启动地勘工作。2023 年 4 月，经黑龙江省矿业联合会专家组评审，项目勘探获得资源量为：铁矿石量 3.81 亿吨，磁性铁平均品位 7.84%，伴生五氧化二钒 60.281 万吨，平均品位 0.158%，达到了大型岩浆岩型磁矿床标准，为《黑龙江省钢铁产业高质量发展规划》的深入实施提供了必要条件。（中国自然资源报）

## 地勘单位

### 2022 年 10 月以来山东地矿系统新发现矿产地 31 处

10 月 8 日，山东省地矿局在济南召开学习贯彻习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者重要回信精神专题汇报会。记者从会上了解到，去年 10 月以来，山东省地矿局牢记总书记嘱托，持续加大矿产资源勘查开发力度，地质找矿实现新突破，地质科技创新取得新成效，新时代英雄地质队建设正加速推进。

一年来，山东省地矿局持续加大矿产资源勘查开发力度，找矿突破捷报频传，新圈定找矿靶区 30 余处，新发现矿产地 31 处，新增金金属量 59.2 吨、银金属量 190 吨、铜金属量 1661 吨、铅锌金属量 75669 吨、铁矿石量 6093 万吨、氯化钠矿物量 8.82 亿吨、氯化钾矿物量 7.54 亿吨。在乳山市西涝口探获一处大型金矿床，累计查明金金属量近 50 吨；在高唐县郭店地区有望探获富铁矿 1500 万吨，为国内罕见富铁矿。

聚焦聚力绿色低碳高质量发展，山东省地矿局统筹做好地质勘查与生态环境保护，共实施各类水工环地质项目 1854 个，其中新开工项目 1346 个，累计完成各类调查面积 10.3 万平方千米，完成山水林田湖草沙生态修复治理面积 1620 公顷。同时，加强地热能开发利用，成立山东省地热能勘查开发研究院，为我省地热能勘查开发提供高层次平台支撑。

围绕加强地质科研攻关，一年来，山东省地矿局新获批承担省重点研发计划项目 2 项，获自然资源科技进步奖二等奖 2 项、中国黄金协会科学技术奖特等奖 1 项，“胶东大尹格庄超大型金矿床找矿技术方法创新与找矿重大突破”入选中国地质学会 2022 年度地质找矿十大重大成果。加强科技创新平台建设，2 个野外观测站获批自然资源部野外科学观测研究站。获批国家自然科学基金项目 3 项、山东省自然科



学基金项目 5 项,新增山东省数据开放创新应用实验室 4 个、院士工作站 2 个、博士后创新实践基地 1 个。

山东省地矿局在全国率先制定新时代英雄地质队创建的 10 条标准,在全省全面启动新时代英雄地质队建设,发起成立沿黄九省(区)新时代英雄地质队创建联盟,汇聚地矿系统力量,加强新时代英雄地质队建设。

“当前,我省地质找矿工作虽取得一定成果,但通过前期找矿实践和潜力评价,金、铁、煤等主要矿产深部找矿潜力仍然巨大。我们将深入实施新一轮找矿突破战略行动,在保障国家能源资源安全中发挥更大作用。”山东省地矿局党委书记、局长张晓海表示。(大众日报)

## 国际矿业

### 俄哈乌元首出席三国天然气供应项目启动仪式

俄罗斯总统普京、哈萨克斯坦总统托卡耶夫与乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫 7 日在莫斯科共同宣布,启动经哈萨克斯坦向乌兹别克斯坦供应俄罗斯天然气。

三国领导人当天在莫斯科郊外的俄总统官邸出席了以视频方式举行的天然气供应项目启动仪式。三国领导人听取了俄罗斯天然气工业股份公司总裁米勒、乌兹别克斯坦能源部长米尔扎马赫穆多夫、哈萨克斯坦能源部长萨特卡利耶夫的报告,随后下达批准启动指示。前方工作站发回报告称天

然气供应正常，主管道压力符合设定参数，所有系统运行正常。

普京表示，通过对“中亚-中心”天然气管道基础设施进行技术诊断、修复和现代化改造，现在将以反向模式过境哈萨克斯坦向乌兹别克斯坦供气。从经济发展和能源安全角度来说，该项目不仅对三国，而且对整个地区都具有重要意义。该项目的顺利实施表明，俄罗斯、哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦有能力解决最艰巨、最雄心勃勃的任务。他表示，相信三国战略合作将会持续发展，并为三国人民带来实实在在的成果。

托卡耶夫称该项目的实施为“历史性事件”，将能源领域战略合作提高到崭新水平。该项目在加强中亚地区稳定和能源安全方面具有重要作用，符合所有利益攸关方利益。哈方及时、全面地完成了本国境内输气管道的建设。该项目将使俄天然气出口供应多样化，促进哈输气管道基础设施的扩大和现代化，并将满足乌方天然气需求的增长。

米尔济约耶夫表示，几十年来一直通过“中亚-中心”输气管道向俄供应和转运天然气，现在将以反向模式接收俄罗斯天然气。此举具有战略意义，是该国和整个地区能源安全及俄天然气可靠供应的重要因素，为该国经济部门和人口提供额外的天然气供应。该项目的实施也是三国在能源领域互利合作的生动例子。

今年6月，在圣彼得堡国际经济论坛期间，俄、乌、哈签署了俄对乌天然气出口合同和过境哈输气合同。根据合同，俄罗斯将在未来两年内向乌兹别克斯坦供应28亿立方米天然气。

“中亚-中心”天然气管道系统是苏联1960年至1988年修建的输气管道，从土库曼斯坦经乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦最终抵达俄罗斯。（中新社）

### **越南计划重启该国最大稀土矿**

越南政府日前对外表示，该国计划在今年年底前对该国的Dong Pao矿等多个区块进行招标，此举旨在建立东南亚国家稀土供应链，包括发展其将矿石提炼成用于电动汽车、智能手机、风力涡轮机磁铁金属的能力等。资料显示，Dong Pao矿是越南最大的稀土矿，位于越南莱州省，尽管该矿于2014年获得开采许可，但至今仍未开采。近年来，日本投资者丰田通商株式会社和双日株式会社迫于全球稀土价格下跌的打击，最终放弃Dong Pao矿项目。据拥有Dong Pao矿开采权的越南煤炭与矿产工业集团的一名官员称，Dong Pao矿若能有效开采，将推动越南跻身世界顶级稀土生产国之列。澳大利亚黑石矿业有限公司高管泰莎·库切尔日前表示，该公司计划竞标至少一项越南稀土项目特许权。有行业专家分

析，随着需求的稳步增长，越南稀土采矿业或在不久的将来经历快速增长。（路透社）

## 矿业技术

### 2023 年上半年国内外油气资源形势分析及展望

摘要：2023 年上半年，俄乌冲突造成的外溢效应继续影响世界油气供需格局。后疫情时代，发达经济体增长乏力，全球经济面临多重下行风险，新兴经济体经济复苏提振了油气需求。以沙特阿拉伯为首的产油国继续推行限产保价策略。油气供需动态平衡，国际油价在多重利多利空因素叠加下，在中高位区间震荡，天然气供应紧张的局面得到缓解，气价大幅回落。我国经济发展恢复向好，油气需求增长较快，国内油气勘探开发力度持续加大，矿政管理改革稳步推进，油气勘查开采投资大幅增长，油气找矿取得多项突破，原油产量持续稳步增长，天然气产量保持较快增长。预计 2023 年，国内原油产量将在 2.08 亿 t 左右，天然气（含页岩气和煤层气）产量有望达到 2 300 亿 m<sup>3</sup>。

#### 结论：

预计 2023 年下半年全球石油需求端发达国家石油需求乏力，新兴经济体石油需求增长明显，全球石油总体需求较 2022 年大幅提升。供应端沙特阿拉伯、俄罗斯等产油国集中减产收紧供应，尽管美国等非欧佩克国家产量有所增加，

但面对全球需求的大幅增长，全球石油供需将呈现紧平衡态势。新兴经济体需求的增长幅度和俄罗斯石油出口情况将较大决定下半年石油供需走势。天然气供需总体平衡，欧洲天然气供需是否平衡将是影响天然气市场价格波动的关键因素。在当前全球经济面临多重下行风险，地缘政治冲突持续加剧的背景下，下半年不排除出现金融风险、极端天气、自然灾害和地缘政治等“黑天鹅”事件影响全球油气供需形势。

国内方面，2023 年下半年，油气管理部门和石油企业将继续全面落实找矿突破战略行动要求，持续推进油气资源管理改革，继续加大勘探开发力度，大力推进重点盆地重点领域高效勘探和老油气田提高采收率开发试验攻关，进一步加强油气产能建设力度，预计全年国内石油产量 2.08 亿 t 左右，天然气（含页岩气和煤层气）产量有望超过 2 300 亿 m<sup>3</sup>。（《中国矿业》杂志 樊大磊、王宗礼、王彧嫣、李剑）  
原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20230551>

## 会员动态

### 国庆中秋国家能源集团多项生产指标刷新纪录

国庆中秋假期，国家能源集团全力保障安全生产和能源供应，全面加强生产运营组织，全集团商品煤销量、铁路运

量、港口进出港量、化工品产量等 8 大生产运营指标超计划完成，一体化调运核心产煤区日均出区装车量 102 万吨，创历史新高，圆满完成小长假能源保供任务。

针对今年“双节”和杭州亚运会能源保供工作，国家能源集团提前部署，全系统动员，压紧压实安全生产责任，严格落实值班值守制度，制定“自产稳供、特种高产、外购尽发、运输高效、有序提库、电力抢发”保供原则，开展“全覆盖、无盲区、零死角”拉网式排查，节日期间，全集团安全生产平稳。

在煤炭稳供方面，国家能源集团所属神东煤炭、准能集团、新疆能源、宁夏煤业等 11 家单位产量超去年同期，全集团自产煤量超月摸高目标 14 万吨，外购煤量同比增长 8.7%，6 家自产特种煤单位生产量全部超额完成摸高目标。

运输单位强化产业协同，一体化高位高效运行。其中，包神铁路货运量同比增加近 200 万吨，朔黄铁路在 4 小时“天窗日”检修的情况下煤炭运量创历史新高，新朔铁路日均运量创同期最好水平，黄骅港站单日到重载列车 179 列，刷新历史纪录。

在电力保供方面，国家能源集团发电利用小时行业领先，华北、西北、南方区域所属电厂发电量同比增长，东北、浙江区域所属电厂煤炭库存占用率达 80%。（国家能源集团）

## 中铝集团多项铝合金国家标准“上新”

近日，市场监管总局、国家标准委发布 2023 年第 9 号国家标准公告，中铝集团所属企业牵头修订的 5 项铝合金国家标准发布，涉及锻件、挤压材、板带材等，将于明年 4 月 1 日起实施。

此次新发布的 5 项国家标准中，国家标准《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 1 部分：一般要求》《一般工业用铝及铝合金挤压型材》增加了大量合金牌号和技术要求、检验项目、检验方法及判定规则等相关内容，覆盖现有所有配套试验方法。作为 GB/T 34480-2017、GB/T 34506-2017 的升级替代，国家标准《高强高韧型 Al-Zn-Mg-Cu 系铝合金锻件》《高强高韧型 Al-Zn-Mg-Cu 系铝合金挤压材》根据市场发展和用户需求，增加了合金牌号，同时对锭坯原料的生产工艺要求进行了“松绑”。国家标准《高强耐损伤型 Al-Cu-Mg 系铝合金板带材》在 GB/T 33368-2016 基础上增加合金牌号的同时，将标准应用范围由电视机等电子行业扩大到生产高负荷零部件的其他领域。

以上国家标准的发布实施，将进一步规范铝及铝合金产品市场，有利于相关产品升级转型、质量提升和进一步推广应用，为使用单位选材提供参考依据，解决国外关键材料的国产化，对于提升我国高端民用和航空航天、交通等领域用

铝的国际竞争能力，引领行业高质量发展具有重要现实意义。

（中国铝业）

## 中国煤炭地质总局同山东能源集团有限公司签订战略合作协议

9月11日至12日，中国煤炭地质总局党委副书记、局长马刚一行赴山东济南，同山东能源集团有限公司签订战略合作协议并开展调研。总局党委委员、副局长徐小连代表签约并陪同调研。

9月11日，马刚出席总局同山东能源签约仪式，代表总局对山东能源长期以来给予的支持和帮助表示感谢。他表示，总局深入践行习近平总书记提出的“四个革命、一个合作”能源安全新战略，聚焦国家能源矿产资源安全保障和服务煤矿安全高效、绿色低碳高质量发展，深化机制改革，加大科技创新，致力于打造地质勘探国家队、生态建设先行军、矿山救援主力军。希望以此次战略合作协议签订为新起点，在煤矿全生命周期地质保障、智慧矿山建设和绿色清洁能源开发等方面务实开展全方位、表单式、项目化合作，加快推动合作领域和合作项目落地落实，携手推进煤炭行业安全高效、绿色低碳高质量发展。

山东能源党委书记、董事长李伟对马刚一行的到来表示欢迎。他表示，山东能源联合重组以来，在省委、省政府的



坚强领导下，勇担保障全省能源安全、优化能源布局、优化能源结构的职责使命，聚焦主责主业，深入推进国际化、区域化、专业化战略布局，统筹推进找矿探矿战略行动和矿业权交易发展业务，积极履行国企社会责任，推动企业绿色低碳高质量发展。希望双方进一步加强沟通交流，形成优势互补、协同发展合力，实现合作共赢。

9月12日，马刚一行到山东省地矿局拜访，重温学习了习近平总书记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。他表示，在习近平总书记重要回信一周年即将到来之际，能够来到山东省地矿局开展学习交流，畅谈合作发展，倍感振奋，备受鼓舞。习近平总书记重要回信对做好新时代地质工作具有重要的指导意义，为持续推进矿产资源勘查开发指明了前进方向，提供了根本遵循，总局将坚决贯彻落实好习近平总书记重要回信精神，同山东省地矿局携手并进，充分发挥各自优势，积极投身新一轮找矿突破战略行动，在资源勘查、科技创新、队伍建设等多领域开展全面深入合作，共同服务于行业绿色低碳发展、国家能源资源安全保障、国家经济社会高质量发展。

在鲁期间，马刚到中化局山东院调研并同中层以上干部座谈交流，听取班子工作情况汇报。他指出，要立足山东，科学研判省情，坚持以深化改革为抓手，优化组织架构，完善激励约束机制，加大装备能力建设，积极融入“一带一路”

建设，推动实现差异化发展，全力以赴完成年度目标任务；全面加强党的建设，营造风清气正政治生态和干事创业浓厚氛围。（中国煤炭地质总局）

## 中国矿联

### 彭齐鸣：中国矿业正在以创新重塑社会形象

9月21日，由鹤岗市人民政府和中国五矿集团（黑龙江）石墨产业有限公司（下简称“五矿石墨”）共同主办的天然石墨产业发展研讨暨五矿石墨绿色低碳产业链创新成果发布会在鹤岗市萝北县召开。

中国矿业联合会彭齐鸣会长出席会议并在主题报告中回顾了矿业在我国不同历史时期的重要作用。

他表示，我国矿业的繁荣发展，带来了新中国工业化的累累硕果，中国成为世界第二大经济体，离不开矿业的基础支撑作用。党的十八大以来，党中央高度重视矿业发展，将矿产资源安全放到国家安全高度，中国的矿业正在迎来新一轮振兴发展。但同时，我国矿业发展面临众多挑战和制约，西方国家对我国矿产品供应链的限制甚至阻断，极大地提升了我国工业化的成本。

他认为，提升中国矿业的国际竞争力是实现中国式现代化的必由之路。

“通过五矿石墨的产业发展，我们看到了中国矿业发展的方向，看到了中国矿业转型升级的美好前景。”他还在发言中提到，中国矿业正在探索一条新时代的发展之路，正在通过创新重塑矿业的社会形象，而五矿石墨为中国矿业发展树立了样板。

实地参观了五矿石墨绿色低碳产业链建设情况之后，彭齐鸣表示，五矿石墨王炯辉董事长早在 2011 年率先提出“新技术矿产”概念，着眼于高新产业发展来进行矿产资源勘查开发，站位非常高，是跳出资源看资源。面对矿业发展中安全和生态环境两个最大的挑战，五矿石墨聚焦科技创新和资源高质化利用，高标准开展产业项目建设，通过智能化、无人化，将矿业工人由蓝领变成白领，最终从根本上解决矿业安全问题。彭齐鸣认为，五矿石墨的实践和成就用生动的实例展示了矿业安全发展、绿色发展、创新发展、融合发展的理念和中国矿业发展的美好前景。（中国矿业网）

## **2023（第二十五届）中国国际矿业大会邀请函**

由中华人民共和国自然资源部、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 2023（第二十五届）中国国际矿业大会，拟于 2023 年 10 月 26-28 日以“线下 + 线上”相结合的方式在天津梅江会展中心召开。

中国国际矿业大会自 1999 年开始举办，每年召开一次，已经成为全球规模最大、最具影响力的矿业展会之一。大会涵盖调查评价、勘探开采、技术装备、投资金融、法律咨询、贸易服务等全产业链。大会吸引了来自 70 多个国家和地区的 400 多家参展商、10000 余名参会嘉宾及专业观众参会参展。

本届大会以“创新驱动，促进矿业高质量发展”为主题，深入贯彻落实党的二十大精神和习近平外交思想，服务国家外交战略、经济发展大局和能源资源安全。大会将本着开放包容、互惠共赢的宗旨和高质量发展理念，积极推进国内国际双循环相互促进的新发展格局和“一带一路”建设，加快促进中国“双碳”战略目标的早日实现，推动中国与世界各国共同建设矿业全球化的美好明天。同时，就国际矿业发展形势和矿业重点难点问题以及我国矿业国际产能合作中关键、核心问题展开研讨，重点关注战略性矿产供需形势，助力新一轮找矿突破战略行动，持续推进创新驱动型、改革引领型、绿色安全型、包容共享型、开放互利型矿业建设，稳步促进科学技术与装备制造、投融资与贸易服务、法律法规咨询和绿色发展等行业的跨界融合发展。在矿业新时代发展的背景和要求下，努力把中国国际矿业大会打造成为一个全球矿业命运共同体的交流合作平台、讲好中国矿业故事的舞台。

中国国际矿业大会将努力为矿业企业参与矿业国际产能合作，实现共赢发展提供更高质量的服务，打造更加高效的对话交流和合作交易平台，增进中国企业与海外合作伙伴在矿产勘查、开发、加工、技术装备、投融资和贸易服务等方面的交流与合作，共同促进国际矿业繁荣和高质量可持续发展。

中国矿业联合会、中国国际矿业大会组委会诚邀您的莅临！

联系方式：

（一）会员参会报名

联系人：张瑜 吴秋丽

联系方式：010-66557698 010-66557674

18611980412 15601121521

（二）参会参展报名

联系人：李小乐 刘明鹏 郭义娟 赵昱葳

联系方式：022-23126061 022-23120920

联系邮箱：[info@chinaminingtj.org](mailto:info@chinaminingtj.org)

（三）酒店服务

联系人：李洁 刘欣妍

联系方式：022-23395037

联系邮箱：[info@chinaminingtj.org](mailto:info@chinaminingtj.org)

## 祝贺《中国矿业》被国际知名数据库 DOAJ 收录

近日，《中国矿业》编辑部收到 The DOAJ Team 邮件正式通知，经过严格的审查流程，《中国矿业》被全球最具影响力的开放获取期刊数据库 Directory of Open Access Journal (DOAJ) 收录，这标志着《中国矿业》质量控制、开放获取政策、同行评审政策等已达到国际标准，得到了国际学术界的充分认可，对进一步提升期刊国际影响力、提高期刊学术质量等具有重要意义。

在此，谨向各位审稿专家、作者、读者表示最诚挚的感谢。《中国矿业》将秉承初心，砥砺前行，不断提升期刊国际影响力，为广大学者提供高质量出版服务！

### 关于 DOAJ

DOAJ 是与 PubMed、SCI、Scopus 和 EI 齐名的世界五大文献检索系统之一，由瑞典隆德大学图书馆 (Lund University Libraries) 创立于 2003 年 5 月。收录期刊均为学术性、研究性期刊，涉及各个学科领域，具有免费、全文、高质量的特点。其质量源于所收录的期刊实行同行评审，或者有编辑做质量控制，故而对学术研究有很高的参考价值。DOAJ 数据库涵盖科学、技术、医学、社会科学、艺术和人文科学等全部学科。DOAJ 通过执行同行评审、质量控制来确保收录期刊的高质量。今天，DOAJ 拥有来自不同国家、不同语种的优秀开放获取型期刊 17500 多本。

## 关于《中国矿业》

《中国矿业》（月刊）创刊于1992年，由中国矿业联合会主管、主办，《中国矿业》杂志社有限公司编辑出版。

《中国矿业》内容涵盖矿业全产业链，在矿业界有着广泛的影响力，是中国科技核心期刊、RCCSE中国核心学术期刊。同时，《中国矿业》杂志已先后被中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）、万方数据、中国期刊全文数据库（CJFD）、中文科技期刊数据库、超星期刊域出版平台、日本科学技术振兴机构数据库（JST）、自然资源领域高质量科技期刊分级目录（T2）、煤炭领域高质量科技期刊分级目录（T2）、岩土力学与工程地质领域高质量科技期刊分级目录（CT3）、科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（Q2）等多个国内外重要数据库收录。

## 关于举办2023年全国地勘单位财会与资产管理及内部审计业务高级培训班的通知

财会、资产、审计监督是党和国家监督体系的重要组成部分，是推动国家治理体系和治理能力现代化的重要力量。为此，中国矿业联合会将于2023年11月1—4日在江西财经大学继续教育学院举办2023年全国地勘单位财会与资产管理及内部审计业务高级培训班。培训班旨在立足地勘单位经济监督定位，聚焦主责主业，及时校准纠偏，严肃财经纪

律，健全监督体系，完善工作机制，提升监督效能，更好发挥财会、资产、审计监督在地勘单位转企改革进程中的独特作用，以有力举措扎实推进新一轮找矿突破战略行动，促进地质勘查行业高质量发展。

培训包括：领导经济责任干部审计、国有资产管理全过程政策解读、地勘单位转企改革进程中的财会工作、内部审计与内部控制、地勘单位决算与财报和工程项目与经济责任审计等授课内容。

参加培训并通过考核的学员，将获得由江西财经大学继续教育学院颁发《2023年全国地勘单位财会与资产管理及内部审计业务高级培训班》结业证书。

#### 联系人及联系方式

杨秋玲（会议报名） 010-66557688 18600434654

李月英（缴费发票） 010-66557697

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