



内部资料，免费交流

# 中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2025年3月28日第八期（总刊第655期）

## 本期要闻

自然资源部开展新一批国家级绿色矿山遴选（P1）

自然资源部从三方面推动建立矿业权市场化交易长效机制（P5）

辽宁出让今年首批29宗战略性矿产探矿权（P11）

福建省地质局、福建省地质科学研究院正式挂牌（P17）

紫金山东北矿段通过评审备案铜金属资源量133万吨（P24）

关于召开“2025中国探矿者年会”的通知（一号）（P27）

关于举办2025年全国地质队长（院长）高级培训班的通知（P29）

---

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](mailto:YQL@chinamining.org.cn)

一审：李仁鹏 二审：干飞 三审：会领导

---

# 目录

## 部委动态

自然资源部开展新一批国家级绿色矿山遴选 .....	1
自然资源部：首批找矿装备升级研发推广替换清单发布 ..	2
自然资源部：2024 年地勘和地灾防治活动监管情况发布 .	3
自然资源部从三方面推动建立矿业权市场化交易长效机制	5
工信部等十部门印发铝产业高质量发展实施方案 .....	6
生态环境部：全国碳排放权交易市场新增钢铁、水泥、铝冶炼行业 .....	7

## 省际动态

《山东省绿色矿山建设管理办法》4 月 1 日起施行 .....	9
辽宁出让今年首批 29 宗战略性矿产探矿权 .....	11
河北省新一轮找矿突破战略行动取得新突破 .....	12
江西去年出让矿业权 62 个 成交金额 56.26 亿元 .....	14
海南将 8 种战略性矿产纳入重要矿产进行管理 .....	15
山西安排资金 78.7 亿元促进生态保护和绿色发展 .....	16

## 地勘单位

福建省地质局、福建省地质科学研究院正式挂牌 .....	17
-----------------------------	----

湖北省地质局咸宁打出湖北中深层温度最高地热井 ..... 18

## 形势分析

我国风险勘查资本市场形势与战略 ..... 19

## 国际矿业

力拓：全球锂年需求量未来或增至 400 万~500 万吨 ... 23

秘鲁：锡和黄金产量创近 20 年新高 ..... 23

## 会员动态

紫金山东北矿段通过评审备案铜金属资源量 133 万吨 ... 24

中国五矿：全球首个盐湖原卤吸附项目顺利完成投料试车 25

## 中国矿联

关于召开“2025 中国探矿者年会”的通知（一号） .... 27

关于举办 2025 年全国地质队长（院长）高级培训班的通知

..... 29

## 部委动态

### 自然资源部开展新一批国家级绿色矿山遴选

为贯彻落实自然资源部等七部门联合印发的《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》要求，全面推进绿色矿山建设，近日，自然资源部办公厅发布通知，部署开展新一批国家级绿色矿山遴选工作。

据悉，新一批国家级绿色矿山遴选的推荐范围为省级绿色矿山中，实现开采方式科学化、资源利用高效化、矿区环境生态化、企业管理规范化、矿区社区和谐化，满足“国家级绿色矿山建设评价指标”要求，表现较为突出的独立矿山企业。各省级自然资源主管部门在不超过本省省级绿色矿山名录总数一半的基础上，遴选推荐非油气类矿山数量不超过25个，油气类矿山数量不超过10个。

遴选推荐工作程序包括网上填报和核实确认等。各省级自然资源主管部门组织拟推荐的矿山企业，登录全国绿色矿山名录管理信息系统，上传自评估报告及影像资料，并填写相关信息。并组织相关领域专家，对拟推荐矿山开展实地核实。

为避免增加地方和矿山企业负担，此次遴选明确了多项实际举措：一是遴选推荐全流程均在网上实现，无需报送纸质版；二是国家级绿色矿山遴选推荐工作可使用已有的省级绿色矿山第三方评估报告，无需重复开展第三方评估，三是

对已按照《国家级绿色矿山建设评价指标》评估、核实、入库的省级绿色矿山，本次遴选推荐过程中不再要求开展实地核实。

自然资源部将会同相关部门组织专家对推荐材料开展技术审查与论证，对各地推荐的矿山按一定比例开展实地核实，对论证存疑或建设条件不达标矿山开展重点核实，核实情况将以适当方式进行通报。论证通过后，在自然资源部门户网站公示推荐矿山名单，公示期内无异议的，公告纳入国家级绿色矿山名录。（中国自然资源报）

### **自然资源部：首批找矿装备升级研发推广替换清单发布**

近日，自然资源部办公厅发布《首批找矿装备升级、研发、推广、替换清单》（以下简称《清单》），旨在积极践行绿色发展理念，加快构建现代化装备体系，推动找矿装备升级、研发、推广与替换。

《清单》共包括 130 项装备，涉及航空物探遥感、地面物化探、地质钻探、实验测试、地质信息等领域，为破解现有装备水平难以满足找矿工作新需求的难题提供了系统性解决方案，将有力推动高效低成本的找矿装备更新与推广应用，加快构建统筹生态环境保护与找矿突破的现代化装备体系，实现找矿突破高质量发展与生态环境高水平保护相结合，为保障国家能源资源安全提供装备支撑。

在找矿装备升级方面，《清单》明确了主要技改内容，充分挖掘现有仪器设备的潜在价值，有效解决技术指标落后、能耗过高、安全性能不足等问题，推动传统技术装备朝着轻便化、高效化、智能化方向发展。

在找矿装备研发方面，《清单》围绕矿产资源精细探测和绿色勘查需求，列出一批关键仪器和核心部件研发名单，推动缩小我国与国外先进找矿装备的差距。

在找矿装备推广方面，《清单》积极引导地勘单位国产装备列装，鼓励地质找矿行业科技创新，提高装备稳定性、可靠性和适用性，推动找矿装备产业结构优化和升级。

在找矿装备替换方面，《清单》建议淘汰技术指标落后、污染严重、设备笨重、自动化程度低、工人劳动强度高以及安全隐患大的装备，加快找矿装备绿色化进程。（中国自然资源报）

## **自然资源部：2024 年地勘和地灾防治活动监管情况发布**

近日，自然资源部办公厅印发《关于 2024 年地质勘查和地质灾害防治活动监督管理情况的通报》（以下简称《通报》）。《通报》显示，2024 年各省（区、市）自然资源主管部门认真落实地质勘查行业监管职责，随机抽查地质勘查单位 888 家，其中 643 家单位未发现明显问题，占比 72.4%；245 家存在问题的单位中，已完成整改 190 家，注销地质灾

害防治资质证书 15 家，列入异常名录 8 家，注销监管服务平台企业信息 10 家，正在整改 22 家。

《通报》介绍了 2024 年各省（区、市）自然资源主管部门推进地质勘查行业属地监管主要做法：一是完善信息动态更新机制，河北、辽宁、吉林、浙江、山东、新疆等地组织梳理辖区内地质勘查和地质灾害防治单位，建立完善并动态更新地质勘查单位名录库、监督管理人员库；河南等地指导市县自然资源主管部门会同有关部门梳理形成全省地质灾害易发区内开展工程建设项目单位名录。二是加强对问题单位定向检查，对存在投诉举报或不良信用记录的单位进行重点检查。三是加强矿产资源勘查专项资金项目、地质灾害防治专项资金项目的监督管理，强化协同监管。四是市县联动，切实发挥属地监管作用等。

《通报》显示，监管发现的主要问题为部分自然资源管理部门存在发现违法行为后处置不及时，部分地质灾害防治单位项目业绩等存在弄虚作假行为等。

为做好下一步工作，《通报》要求，一是要抓好属地管理，省级自然资源主管部门要严格按照有关规定，严肃查处问责，杜绝以信用惩戒代替行政处罚，以注销资质代替撤销资质等，对违法违规行为早发现、早制止、严查处。二是要做好政策、技术培训，省级自然资源主管部门要按照相关要求开展地方党政干部、自然资源管理人员政策和矿产资源法

等培训，以及地质勘查队伍新技术新方法工作培训，交流管理政策措施和新技术新方法应用经验，促进地质勘查行业高质量发展。三是加强质量和安全管理。（中国自然资源报）

### **自然资源部从三方面推动建立矿业权市场化交易长效机制**

为深入贯彻落实党中央、国务院关于加快建设全国统一大市场的决策部署和矿产资源市场化交易专项整治工作要求，着力破除矿产资源领域地方保护和市场分割行为，推进建设高效规范、公平竞争、充分开放的全国矿业权市场，自然资源部近日从三方面推动建立矿业权市场化交易长效机制。

一是规范矿业权出让条件设置。全面推进矿业权竞争性出让，严格控制协议出让，保障各类经营主体公平参与市场竞争。在矿业权出让中按照全国统一大市场建设的政策规定，制定矿业权出让方案、出让公告及相关文件。制定《不当干预矿业权竞争性出让交易行为防范事项清单》，严禁违规设置地方保护和区域壁垒、妨碍经营主体依法平等参与矿业权竞争性出让、限制矿产品在全国范围内自由流动等条件，以及其他妨碍矿业权市场化交易的隐性壁垒。

二是严格矿业权出让权限管理。各级自然资源主管部门应严格按照规定权限做好矿业权出让工作，结合资源储量规模、经济社会价值及战略重要程度，科学合理确定出让区块

勘查开采矿种，严禁越权出让。省级自然资源主管部门应加强对市、县两级矿业权出让工作的指导监督，对发现的越权出让行为及时予以制止纠正。

三是加强矿业权出让交易监测。依托全国矿业权登记信息及发布系统，实现矿业权出让信息检查、异常项目清单推送、核实整改、跟踪督导的全过程管理，切实提高信息化、智能化监测效率和水平。（自然资源部）

## 工信部等十部门印发铝产业高质量发展实施方案

据工信部网站消息，近日，工信部等十部门印发《铝产业高质量发展实施方案(2025—2027年)》。

其中提出，到2027年，产业链供应链韧性和安全水平明显提升，产业链整体发展水平全球领先。铝资源保障能力大幅提高，力争国内铝土矿资源量增长3%—5%，再生铝产量1500万吨以上。产业结构进一步优化，铝加工产业集聚区建设水平进一步提升。绿色发展水平不断提升，电解铝行业能效标杆水平以上产能占比提升至30%以上，能效基准水平以下产能完成技术改造或淘汰退出，清洁能源使用比例30%以上，新增赤泥的资源综合利用率15%以上。技术创新能力显著增强，突破一批低碳冶炼、精密加工等关键技术和高端新材料，培育铝消费新增长点，基本满足重大工程、重点型号产品需要。展望2035年，产业发展质量和效益持续提升，

引领全球铝工业发展。铝资源保障能力显著提升，产业结构及布局进一步优化，参与全球铝产业合作和竞争新优势大幅增强，高端化智能化绿色化发展取得明显成效，高质量发展局面全面形成。（中国新闻网）

## 生态环境部：全国碳排放权交易市场新增钢铁、水泥、铝冶炼行业

全国碳排放权交易市场扩大覆盖范围是加快建成更加有效、更有活力、更具国际影响力碳市场的关键举措。生态环境部 26 日发布了《全国碳排放权交易市场覆盖钢铁、水泥、铝冶炼行业工作方案》，标志着全国碳排放权交易市场首次扩大行业覆盖范围工作正式进入实施阶段。

生态环境部新闻发言人裴晓菲在当天举行的新闻发布会上介绍，碳市场是利用市场机制积极应对气候变化、推动经济社会绿色低碳转型的重大制度安排，是国际通行的气候治理政策工具。目前，我国已建立重点排放单位履行强制减排责任的全国碳排放权交易市场和激励社会自主减排的全国温室气体自愿减排交易市场。

他说，2021 年 7 月，以发电行业为突破口，全国碳排放权交易市场启动了上线交易。经过近四年的发展，市场总体运行平稳，发电行业绿色低碳转型效果逐步显现，全口径电力碳排放强度累计下降了 8.78%，减排成本降低约 350 亿元。

裴晓菲指出，钢铁、水泥、铝冶炼行业是碳排放大户，年排放约 30 亿吨二氧化碳当量，占全国二氧化碳排放总量的 20%以上。此次扩围后，全国碳排放权交易市场预计新增 1500 家重点排放单位，覆盖全国二氧化碳排放总量占比将达到 60%以上，覆盖的温室气体种类扩大到二氧化碳、四氟化碳和六氟化二碳三类。

他表示，此次三个行业纳入碳市场管理后，不仅有助于实现双碳目标，而且有利于以市场机制，加快落后产能淘汰和低碳技术创新应用，推动三个行业高质量发展。

据悉，近年来，生态环境部为碳市场扩围做了大量准备工作，为保障扩围工作顺利推进奠定了坚实基础。目前，扩围各项工作已准备就绪。

根据方案部署安排，生态环境部将按照“边实施、边完善”的工作思路，分两个阶段稳妥有序推进相关工作，其中，2024 年至 2026 年度是启动实施阶段，2027 年度以后是深化完善阶段。生态环境部近期将印发关于三个行业纳入碳排放权交易市场管理工作的通知，明确重点排放单位名录制定、关键参数月度存证、碳排放报告核查、核定配额发放、配额清缴等任务及完成时限。

对于三个行业比较关心的配额分配问题，裴晓菲说，将继续采用基于碳排放强度控制的思路分配配额，其中，2024 年度钢铁、水泥、铝冶炼企业获得的配额量等于经核查的实

际排放量，2025 和 2026 年度各行业配额整体盈亏平衡，将所有企业配额盈缺率控制在较小范围内。2027 年以后，将研究建立预期明确、公开透明的行业配额总量，并逐步适度收紧，推动三个行业碳排放强度不断下降。

自愿碳市场是我国利用市场机制控制和减少温室气体排放的重要政策工具。符合条件的温室气体自愿减排项目，经第三方机构审定与核查、注册登记机构审核后，可将减排量登记为核证自愿减排量（CCER），通过全国统一的温室气体自愿减排交易平台开展交易，获得减排收益。

裴晓菲当天介绍，近期我国自愿碳市场建设取得重要实质性进展。全国温室气体自愿减排交易市场首批核证自愿减排量，总计 948 万吨二氧化碳当量完成登记。根据最新统计数据，截至 3 月 25 日，CCER 累计成交量达 133 万吨，成交额为 1.05 亿元。（新华财经）

## 省际动态

### 《山东省绿色矿山建设管理办法》4 月 1 日起施行

近日，山东省印发新修订的《山东省绿色矿山建设管理办法》，进一步规范绿色矿山的建设与申报、评估与核查、监督与管理等工作，加快推动山东矿业绿色高质量发展。《办法》自 4 月 1 日起施行。

绿色矿山是指在矿产资源开发全过程中，实行科学有序开采，将资源开发对矿区及周边环境生态扰动控制在最小范围内，实现矿区环境生态化、开采方式科学化、资源利用高效化、企业管理规范化、矿区社区和谐化的矿山。

根据《办法》，依法从事矿产资源开发的采矿权人是绿色矿山建设的责任主体，应当全面履行绿色矿山建设义务。新建矿山应按照绿色矿山建设标准规范建设运行，由出让登记机关在采矿权出让时将相关要求、时限和违约责任纳入出让合同，正式投产后1—2年内应通过绿色矿山评估核查。生产矿山、改扩建矿山应因地制宜，结合绿色矿山建设规范要求，加快升级改造，在办理采矿权延续、变更手续时，由县级自然资源主管部门通过与采矿权人签订绿色矿山建设合同等方式，明确绿色矿山建设任务、时限和违约责任等相关要求。

绿色矿山名录实行动态管理。对各有关部门监督检查、实地核查和社会举报认为存在绿色矿山建设方面问题的矿山，经查实不符合绿色矿山建设标准但能够限期整改的，应明确整改期限及措施要求，整改期限原则上不超过六个月，期满完成整改经有关部门复核认为满足绿色矿山建设标准的，可保留绿色矿山名录。经复核超期未完成整改，符合移出绿色矿山名录情形的，由县级或市级自然资源主管部门征求同级相关部门同意后，逐级上报省级自然资源主管部门审

核，省级自然资源主管部门征求省级相关部门同意后，取消绿色矿山称号，移出绿色矿山名录，并向社会公告。（海报新闻）

## 辽宁出让今年首批 29 宗战略性矿产探矿权

近日，辽宁省以网上挂牌方式集中出让今年首批 29 宗战略性矿产资源探矿权，成交总价约 8.8 亿元。

据介绍，近年来，辽宁省自然资源厅按照省委、省政府工作部署，以服务保障辽宁全面振兴新突破三年行动为总牵引，围绕矿产资源保障出台一系列新措施，有效提振全省矿业市场信心。

在矿业权审批方面，辽宁形成省市县三级一体化同步审查模式，将省内办理矿业权审批登记时间压减到平均不足 15 个工作日，较之前压缩 70%以上，有效节省企业时间和资金成本。

在矿产资源储量评审方面，辽宁对评审流程进行再造，取消纸质材料申报，变线下送件为网上受理，将办理时限从 60 个工作日减至 20 个工作日。省级矿产资源开发利用方案等 4 个方案（报告）的评审（评估、备案）也实现在线办理。

在矿业权出让方面，辽宁以新一轮找矿突破战略行动为抓手，以铁、金、硼、铜、锰等矿产资源为主攻方向，依据国土空间规划、矿产资源规划等，科学划定勘查开采区域，

多渠道拓展出让区块来源，加强出让区块综合评价，构建区块来源多样、区块评价快速、区块有序出让的工作机制。同时，辽宁召开矿业权出让项目推介会，采取线上、线下相结合的方式对拟出让矿业权进行集中推介，提升矿产资源配置效率，激发矿业权市场活力。此外，辽宁全面加强矿业权市场化公开出让，建立供需关系对接、投向投量精准、交易规则规范的矿业权出让体系，构建公开透明、廉洁高效的出让交易环境。

下一步，辽宁厅将不断完善矿产资源管理制度，加大探矿权出让力度，积极吸引社会资本参与矿产资源勘查开发，努力把矿产资源优势转化为发展优势，推动全省矿业经济高质量发展。（中国自然资源报）

## 河北省新一轮找矿突破战略行动取得新突破

矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全。从河北省自然资源厅获悉，河北省新一轮找矿突破战略行动取得新突破，“十四五”以来，全省新发现4处大中型矿产地，可供进一步勘查矿产地11处。这4处大中型矿产地分别为张北县海子洼石墨矿、滦州市南坨子铁矿、张北县前东大庙钼矿以及隆化县高立营萤石矿。

冀东地区铁矿增储成效显著，滦南县长凝矿区新增铁矿石 3.18 亿吨，青龙山—庆庄子矿区新增铁矿石 1.53 亿吨，两矿区合计新增铁矿石资源量 4.71 亿吨。张北县义哈德晶质石墨矿新增晶质石墨 453.04 万吨。河北省铁矿、金矿、晶质石墨等 10 种战略性矿产提前超额完成“十四五”增储目标任务，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。

新一轮找矿突破战略行动实施以来，河北省聚焦国家战略性矿产，突出规划引领，通过强化资金保障、加强政策支持、坚持科技创新、凝聚专家力量等措施，全力开创矿产资源勘查开发新局面。

省自然资源厅地质勘查管理处处长武雪伟表示，目前河北省基础地质调查的程度、广度、精度得到大幅提升，有利于充分发挥基础地质工作的先行性作用，进一步提高全省矿产资源认知水平，为下一步找矿圈定更多靶区。

“今年河北省将围绕繁荣勘查市场、吸引经营主体投入找矿，研究谋划一系列有效政策。”武雪伟表示，省自然资源厅还将成立新一轮找矿突破战略行动办公室，加强对找矿突破战略行动的统筹协调和指导监督，强化科技人才保障，确保各项任务落到实处。（河北日报）

## 江西去年出让矿业权 62 个 成交金额 56.26 亿元

江西省自然资源厅日前透露，2024 年，江西公开出让矿业权 62 个，出让数量同比增长 29.17%；成交金额 56.26 亿元，同比增长 73.75%。其中，战略性矿产矿业权 24 个，同比增长 242%。这些成效的取得，得益于江西厅从四方面推动战略性矿产资源增储上产。

一是拓展区块来源，加强矿业权出让。江西厅建立健全社会报矿区块收集机制，2024 年收到各类经营主体报送的出让区块建议 151 份，均按要求进行审查，符合出让条件的一律纳入出让计划。

二是深化矿产资源管理改革。江西厅全面推进矿业权竞争性出让，严格控制协议出让，积极推进“净矿”出让，完善矿产资源勘查开采登记，取消划定矿区范围审批事项，简化采矿权申请材料。

三是健全矿业权出让收益征收管理制度。经省政府同意，江西厅联合相关部门印发《江西省矿业权出让收益征收管理实施办法》，明确省矿业权出让收益市场基准价，以及省矿产品销售收入转换系数和地热、矿泉水核定价格等。

四是加强矿业权交易监督。江西厅制定省矿业权出让网上交易规则，印发矿业权出让公告、合同（样式），从制度层面规范矿业权出让交易行为；常态化开展矿产资源市场化交易整治，通过“江西省自然资源权力运行监督系统”对全

省矿业权出让进行监督，切实维护矿业权市场秩序。（中国自然资源报）

## 海南将 8 种战略性矿产纳入重要矿产进行管理

海南省自然资源和规划厅近日发布《关于进一步加强矿产资源开发利用和保护监督工作的通知》（以下简称《通知》），旨在进一步提升矿产资源开发利用和保护监督水平，更好地与新修订的矿产资源法衔接，统筹推进高水平保护生态环境和高质量保障能源资源安全。

《通知》明确，加强建筑用砂石和石英砂等矿产资源管理。为解决勘查储量不足引发的纠纷，明确砂石土矿业权出让前要达到勘探程度；明确石英砂矿山企业将原材料交予其他石英砂矿山企业加工的，视为履行了石英砂深加工的义务，符合海南省有关政策要求；解决当前市（县）在实际工作中，非法采矿与非法取土等行为混淆的问题，明确非法采矿与其他取土、取石的适用法律法规。

《通知》要求，深化矿产资源储量管理。结合近年来自然资源部相关政策文件和储量管理过程中发现的薄弱环节，在新增资源量、储量年度报告、闭坑储量、评审备案等管理方面强化省厅的指导和监督。为有效衔接新修订的矿产资源法，将锆、钨、钛、锰、钽、镓、萤石和晶质石墨 8 种战略性矿产资源纳入海南省重要矿产资源进行管理。

《通知》强调，加强矿产资源开采治理和监督管理。市（县）主管部门重点监管矿山“边开采、边修复”情况，及时移交安全、违法、污染等问题线索；矿山企业需按年度制定并落实修复计划，确保费用合理使用；针对政府原因或特殊情况导致的开采受阻问题，也给出了明确处置方式。

《通知》提出，要提高矿产资源节约和高效利用水平，严格核实“三率”指标，对不达标企业责令整改；以绿色矿山建设为引领，鼓励企业采用先进技术和装备，不断提高矿产资源合理开发利用水平；支持建筑用石采矿权人优化矿产品结构，符合条件可转产饰面石材并增缴收益；采矿权人还可在规定范围内按需扩大开采规模。（矿业界）

## 山西安排资金 78.7 亿元促进生态保护和绿色发展

近日，山西省财政厅传来消息，省财政今年共安排资金 78.7 亿元投向生态环境保护和绿色低碳发展。

其中，统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理方面安排 27.6 亿元，大力推动黄河保护治理走深走实，大幅提升华北地区水源涵养地生态功能，协同筑牢黄河、海河两大流域生态安全屏障。

打好蓝天、碧水、净土保卫战方面安排 41.9 亿元，持续支持改善全省生态环境质量，巩固三大污染防治攻坚战成果，重点支持“一泓清水入黄河”生态保护工程省级保障责

任全部履行到位，着力提升汾河流域水环境质量，全方位筑牢美丽山西的绿色屏障。

自然资源勘查利用方面安排 9.2 亿元，着力加强新一轮地质勘查，进一步探明省内矿产资源储量，为加强资源有效配置和合理利用提供资金支持。（山西日报）

## 地勘单位

### 福建省地质局、福建省地质科学研究院正式挂牌

3 月 18 日上午，福建省地质局正式挂牌。随后，福建省地质科学研究院正式挂牌。

根据省委省政府关于全省地勘系统机构改革部署，在福建省地质矿产勘查开发局的基础上，划入福建省煤田地质局相关公益性职责，组建福建省地质局，为省政府直属正厅级事业单位。整合福建省煤田地质局和福建省地质矿产勘查开发局所属事业单位福建省地质调查研究院、福建省地质测试研究中心，组建福建省地质科学研究院，为福建省地质局所属事业单位（副厅级）。

福建省地质局所属事业单位还有福建省福州地质大队、福建省厦门地质大队、福建省漳州地质大队、福建省泉州地质大队、福建省龙岩地质大队、福建省三明地质大队、福建省南平地质大队、福建省宁德地质大队、福建省海洋（海岛）地质大队，机构规格为正处级。福建省地质科学研究所属

事业单位有福建省地质工程勘查中心、福建省地质测绘中心、福建省地质技术服务中心，机构规格为正处级。（福建地质）

## 湖北省地质局咸宁打出湖北中深层温度最高地热井

3月24日，湖北省地质局第四地质大队传来捷报：该队在嘉鱼县高铁岭镇石泉村施工的第3口地热井，探获优质地热资源。井深2400.8m，出水水温达73.1℃，是迄今湖北省中深层地热勘查中出水温度最高的地热井。

据介绍，这口地热井隶属于嘉鱼县石泉地热资源勘查项目，由省地质四大队承建，项目共设计施工地热井3口，目前已全部竣工。

经测定，该口地热井日最大开采量可达1054立方米，且富含丰富的微量元素，极具开发价值。

而此前施工的两口地热井，出水水温分别为65.3℃、68.8℃，曾两次打破我市中深层地热勘查出水温度纪录。

据悉，嘉鱼依托丰富的地热资源和优良生态环境，持续推进温泉资源与大生态、大健康、大旅游深度融合，将“温泉+”产业培育成为文化旅游产业、大健康产业重要的支撑产业。屡次探获优质地热资源，对当地产业发展意义重大。

近年来，省地质四大队积极发挥专业技术优势，围绕全省开展了20余个地热资源勘查项目，屡屡刷新省市纪录——2020年，该队在咸宁梓山湖度假区地热勘查项目打出了全

省最深的 3609.94 米深井,实现了咸宁北部空间地热资源“零的突破”。2021 年,该队在通山县杨芳林 2200 米的地下打出我省当时最热的一口中深层地热井,水温 53.1℃。2022 年,该队又在通山九宫山顺利施工完成地热钻探 1 口,孔深 2407.43m,孔口水温 50.5℃,日最大开采量 1230 立方米,对加快幕阜山地区地热资源开发利用和绿色产业建设起着积极的推动作用。

这些项目的开展,进一步查明了地热资源赋存条件,持续推进了地热能勘查与开发利用,取得了一批有影响力的重大成果,为我市绿色低碳高质量发展提供了清洁能源支撑。

未来,该队将继续开展深化研究和现场试验,计划建成鄂南地区首个中深层地热产学研一体化现场试验研究平台和开发利用示范平台。(咸宁日报)

## 形势分析

### 我国风险勘查资本市场形势与战略

#### 摘要:

矿产资源作为国家经济社会发展的物质基础,其持续供给能力对于构建国家安全体系具有至关重要的作用。尽管当前中国 GDP 增速有所放缓,但对资源的需求仍然居高不下。在矿业发展和经济运行中,矿产资源的资源、资产、资本属性日益凸显,市场在资源配置中的主导作用已成为不可逆转

的趋势。本文从资本市场的视角出发，探讨了如何加强中国矿产资源风险勘查资本市场的建设。通过对关键因素的分析，构建了一个包含矿产资源管理和资本市场的分析框架，并指出了需要解决的重点问题和难点问题。研究结果指出，确权、信息披露和估值是建设风险勘查资本市场的三个关键因素。确权是风险勘查资本市场建设的前提，涉及到矿产资源的产权明晰，是将地下矿产资源转化为企业资产负债表中的资产的基础。信息披露是风险勘查资本市场建设的保障，要求矿业企业对其核心资产-矿业权的资源量和储量进行充分披露，并对披露内容的真实性提供制度保障。估值是风险勘查资本市场建设的驱动力，涉及到对矿业公司核心资产的市场化评估，是投资者做出投资决策的关键。此外，研究还强调了提升矿产资源领域治理体系和治理能力现代化的重要性。实现资源、资产、资本的有效转化，需要在矿产资源管理层面做好国家收益管理和矿业权管理，确保市场主体的合法权益。同时，建立完善的市场导向的储量和矿业权估值服务体系，对于提高矿产资源领域的治理体系和治理能力的现代化水平至关重要。本文建议在设计所有者收益分配制度时，要充分考虑矿产资源隐性资源的高风险特性，保障矿业权人的合法权益，并建立完善的市场导向的储量和矿业权估值服务体系。这些措施将有助于提高投资者对风险勘查资本市场的信任，促进矿产资源有效配置，从而为我国矿产资源风险勘查

提供强有力的资本市场支持。

### 结论：

1. 找矿不是马拉松，而是一场接力赛。从资本的视角看矿业活动，找矿不是马拉松，不是传统意义的先找矿再开矿，从而实现盈利的思路。找矿是接力赛，通过矿业权接力，即以矿业权为核心资产的初级矿业公司股权变化，不断融入新的资金，加入新的股东，稀释原有股权，实现资产价值上涨。初级矿业公司具有重要的市场地位，是找矿接力的第一棒，他们通过小资产，低成本运作，发现矿化线索和低级别资源量，通过转让退出，达到盈利目的。大型矿业企业接手矿业权，进行进一步的勘查开发。大型矿业企业产业集中度高，目前一般通过对初级矿业公司并购实现资源扩张。

2. 投资者的信任是资本市场成功的关键。如果没有愿意将可用资金投资于矿业公司发行证券的个人，就不会有资本市场。投资者信任的关键是确保投资者拥有可靠、相关、可比和足够的信息来做出合理的投资决策。投资者不需要无风险的投资选择，但确实需要明确在不同投资环境中面临的风险。风险勘查资本市场需要为投资者提供诸如资源量、储量等重要披露信息，并设计资源量储量评估“合资格人”制度，保障各类地质报告真实性，尽可能规避勘查资料造假，以减少欺诈发行上市，保护投资者利益。初级矿业公司通过上市，可以更方便筹集找矿资金，同时给风险投资者一个畅通的进

入和退出通道。由于信息不对称，投资端天然处于信息劣势，因此，从制度建设上一定要保护投资者优先。

3. 建立风险勘查资本市场，要加强在矿产资源领域治理体系和治理能力的现代化，实现成熟的矿产资源市场化管理，实现资源、资产、资本的有效转化，确权、披露、估值三因素缺一不可。确权实现资源向资产的转化，在矿产资源管理层面做好国家收益管理和矿业权管理，收益管理是体现国家矿产资源所有者权益，矿业权管理要保障市场主体相应权益。披露和估值实现资产和资本的互动转化，在矿产资源管理层面做好储量管理，建立市场化的储量评价体系。下一步矿产资源管理改革将进入深水区，建议：一是尊重矿产资源隐性资源高风险的特性设计所有者收益分配制度；二是在产权上充分保障矿业权人合法权益；三是建立完善市场导向的储量、矿业权估值服务体系。鉴于披露是矿产资源管理层面和资本市场运作层面都需求的因素，需要政府和市场共同推进，可把披露作为破局点，参照加拿大 NI43-101 规范，制定我国资源量储量披露标准。（《中国矿业》杂志 李晓宇、张福良、孙仁斌、宋崇宇、常畅）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20242111>

## 国际矿业

### 力拓：全球锂年需求量未来或增至 400 万~500 万吨

3 月 25 日，力拓集团 CEO 石道成表示，全球锂年需求量未来或增至 400 万~500 万吨。

尽管当前锂价低，但力拓仍加大锂业布局。今年 3 月 7 日，力拓正式宣布已完成以 67 亿美元收购阿卡迪姆锂业股份有限公司的交易。阿卡迪姆锂业将更名为力拓锂业，并将整合力拓旗下 Rincon 锂项目。（财联社）

### 秘鲁：锡和黄金产量创近 20 年新高

据秘鲁矿业工程师协会（IIMP）官网及其他外媒综合消息，IIMP 副会长泽蒂·加韦兰（Zetti Gavelán）在近日举行的“2025 年采矿工程周”期间在工程师学院发表演讲时指出，过去 25 年秘鲁矿产产量显著下降，尤其是锡和黄金。其称，锡在近几十年来产量一直下降，然而 2024 年实现意料之外的复苏，增长近 33.3%，达到与 2000 年年初相似的水平。

加韦兰表示，尽管去年秘鲁铜产量接近 2023 年水平，精铜产量约 275.5 万吨，低于最初预期产量（300 万吨），但黄金、银、铅产量有所增加。截至 2024 年 10 月最新数据显示，该国黄金产量上涨 8%，实现近 20 年来首次反弹，银

和铅产量分别上涨近 15%和 7.8%。此外，铁产量也创纪录地增长 2.1%。（中国地质调查局南京中心）

## 会员动态

### 紫金山东北矿段通过评审备案铜金属资源量 133 万吨

近日，紫金矿业取得福建省自然资源评审中心出具的“紫金山矿区东北矿段铜矿勘探报告”矿产资源储量评审备案意见书，系福建省通过评审备案的近二十年来探获的最大斑岩型铜钼矿，累计探获铜钼矿石量 3.4 亿吨，铜金属资源量 133 万吨，钼金属资源量 9 万吨。

紫金山矿区探矿权内，以紫金山金铜矿为中心，划分为东北矿段与西南矿段。其中，东北矿段铜矿由罗卜岭、浸铜湖、五子骑龙等矿床构成，经过多轮多阶段的勘探，尤其自 2021 年底紫金矿业开展紫金山新一轮找矿以来，取得了新成果认识。

基于历史性资料的系统整理与二次开发，紫金山新一轮找矿团队创新性开展短波红外光谱定量找矿、高精度磁测、深穿透地球化学等勘查技术方法，并通过钻探验证取得了新发现新进展，进而通过本次评审备案。东北矿段铜矿由此跻身福建省内最大的斑岩型铜钼矿资源基地，为紫金山金铜矿的资源接替与可持续发展提供了有力保障，也为罗卜岭地区周边矿床点的综合开发利用奠定基础。

此外，西南矿段也初步定位了热液矿化中心，目前正紧锣密鼓地探索、验证“罗卜岭式”斑岩型铜矿。

东北矿段铜矿勘探报告于2024年12月26日在福建省自然资源评审中心评审通过，是福建省内首例使用地质统计学法编制的勘查技术报告，为全省后续的矿产资源储量评审提供了新范例。

紫金矿业地勘团队将围绕力争“再找一个紫金山”的目标，继续深耕以紫金山矿区为核心及其福建省的整个北东向矿化廊带，通过创新勘查技术方法手段，在紫金山这个超大型浅成低温热液-斑岩成系统中不断寻找新突破、新发现，同时在矿田外围力争新获大面积探矿权。（紫金矿业）

### **中国五矿：全球首个盐湖原卤吸附项目顺利完成投料试车**

近日，全球首个盐湖原卤吸附项目——中国五矿所属中国盐湖一里坪产区锂项目技改三期项目，经过连续10个小时的稳定运行，顺利完成投料试车，为后续产品下线和正式投产夯实基础。

锂项目技改三期项目采用所属五矿盐湖首创的“盐湖原卤高效提锂技术研究”技术，有效结合盐湖前瞻技术与生产技术提升改造，进一步验证盐湖原卤提锂并规模化生产的可行性。

锂项目技改三期项目位于青海省柴达木盆地一里坪地区，总建筑面积约 1.2 万平方米，建设内容主要包括盐田泵站、管线和碳酸锂生产区两部分，将在已投产的年产量 1 万吨碳酸锂生产线基础上，采用原卤提锂工艺对原生产工艺进行改造升级，新增年产量 5000 吨的碳酸锂生产能力。

项目落成后，一里坪产区锂综合收率可提高近 1 倍，碳酸锂生产周期将大幅缩短，矿区服务年限有效延长，碳酸锂生产成本持续降低，对打造世界级盐湖产业基地、提升青海省盐湖资源深度综合利用及其下游产业高质量发展具有重要的推动作用和里程碑意义，标志着盐湖原卤高效提锂技术研究向工业化、高端化、智能化转型迈出关键一步。（国资委网站）

## **中国矿联**

### **中国矿业联合会碳捕集与封存专业委员会正式成立**

2025 年 3 月 22 日，中国矿业联合会碳捕集与封存专业委员会第一次会员代表大会成功召开，标志着专委会正式成立。中国矿业联合会党委书记、会长程利伟，中国地质调查局发展研究中心党委书记、主任夏鹏出席会议并致辞。会议选举发展中心原党委书记、主任施俊法为专业委员会理事长。会议由中国矿业联合会秘书长车长波主持。

程利伟对专委会今后工作提出三点意见。一是要以促进 CCS 全产业链健康发展为己任。要持续关注并深入研究 CCS 产业的最新进展，为我国如期实现“双碳”目标积极作为。二是要不断为会员单位提供优质服务。要在法规宣贯，推动产业链创新发展等方面下大力气，要积极反映行业和会员单位诉求，维护行业良好秩序和形象。三是不断搭建高质量交流与合作平台。要积极开展标准体系建设，深入开展调查研究和学术研讨，注重开展国际合作，不断提升我国在该领域的国际影响力和话语权。

成立大会后，中国工程院院士李阳、西北大学教授马劲风分别做了题为《CCUS 发展现状及发展策略》和《CO<sub>2</sub> 地质封存国际进展与趋势》的报告，为会议代表全面系统地介绍了 CCS 国内外发展现状、趋势和未来发展的重点方向、研究热点。

中国中煤能源集团有限公司、澳门国际碳排放权交易所等近 70 家会员单位的 90 余名代表，以及中国矿业联合会、发展研究中心部分职工参加了本次会议。

## 关于召开“2025 中国探矿者年会”的通知（一号）

根据党的二十大关于“实施新一轮找矿突破战略行动”的决策部署，全面贯彻落实习近平总书记 2022 年 10 月 2 日给山东省地矿局第六地质大队全体职工回信的精神和习近

平关于自然资源工作等重要论述，按照国务院关于找矿突破和保障矿产资源安全的一系列部署要求，全面履行《全国矿产资源规划（2021-2025年）》目标，进一步提高战略性矿产资源安全保障能力。中国矿业联合会商新疆维吾尔自治区自然资源厅拟于2025年6月12-14日在新疆乌鲁木齐召开“2025中国探矿者年会”。

会议展览以新中国成立75周年矿产勘查成就展为主，还将以展板的形式，突出展示全国各省，特别是新疆在新一轮找矿突破战略行动中的重要成果。同时欢迎各有关单位宣传展示地质勘查新方法、新技术、新装备及新一轮找矿成果、矿山修复成果等。

联系人：杨博 13521917161

邮 箱：yb@chinamining.org.cn

会议报名咨询：

张 瑜：010-66557698 18611980412

吴秋丽：010-66557674 15601121521

栗 欣：010-66557684 18618127270

夏晓波：010-66557685 13426288355

网上报名技术咨询：

刘峻铭：010-66557687 18010126055

缴费及发票咨询：

李月英：010-66557697 13661245810

邓 珺：010-66557668 17611638839

下载通知：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php/news/70/9179>

## 关于举办 2025 年全国地质队长（院长）高级培训班的通知

为深入贯彻落实习近平总书记关于保障国家能源资源安全重要指示批示和自然资源部办公厅关于印发《地质勘查及找矿突破培训工作方案》通知要求，加强国内矿产勘查开发和增储上产，提升战略性资源供应保障能力，扎实推进新一轮找矿突破战略行动，聚焦地质现代化服务中国式现代化。在自然资源部地质勘查管理司指导下，中国矿业联合会定于 4 月末举办 2025 年全国地质队长（院长）高级培训班，通过培训提高地质队长（院长）履职能力和经营管理水平，把握地质工作的发展方向，找准时代坐标和职责定位，推进科技赋能高质量找矿，培育地矿领域新质生产力，拓宽地质队长（院长）视野和思路。

本次培训主要面向全国地质勘查单位主要负责人、队长（院长、所长）、总工程师、总工办主任、矿产地质、工程地质、环境地质、地质科技、地质灾害、发展规划、生态修复等相关部门负责人和业务骨干，新一轮找矿突破战略行动项目相关负责人。

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

下载通知：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php/news/70/9178>

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