



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 9 月 5 日第二十五期（总刊第 672 期）

## 本期要闻

三部门联合公布《稀土开采和稀土冶炼分离总量调控管理暂行办法》（P1）

云南首本采矿权不动产权证书颁发（P15）

中国矿业联合会绿色矿山万里行（鹤岗站）成功召开（P35）

全面提升绿色矿山建设成效——2025（第十六届）中国矿业循环经济暨绿色矿业发展论坛在安徽滁州召开（P38）

新法引领 绿色发展——2025 年《矿产资源法》与矿业权办理流程高级培训班在呼伦贝尔成功举办（P40）

---

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

三部门联合公布《稀土开采和稀土冶炼分离总量调控管理暂行办法》 ..... 1

2025 年度自然资源标准制修订工作计划印发 ..... 2

## 省际动态

四川如何达成“国家战略基地”使命跃迁 ..... 4

陕西“十四五”时期找矿目标任务超额完成 ..... 8

湖南印发全国首个自然资源资产配置方案编制指南 ..... 9

广西累计排查废弃矿井（硐）1646 个、封堵 1634 个 ..... 11

江苏压覆重要矿产资源查询“无感”服务系统上线 ..... 12

贵州以实施新矿法为契机优化矿业权审批流程 ..... 13

河北：强化自然资源要素保障 推动经济社会稳定运行 ..... 14

云南首本采矿权不动产权证书颁发 ..... 15

山西以技术创新引领煤层气产量创新高 ..... 17

安徽发布“绿水青山就是金山银山”实践创新成绩单 ..... 18

甘肃矿业驶入绿色发展快车道 ..... 20

浙江启动绿色矿山数智赋能提质增效三年行动 ..... 22

## 形势分析

我国高纯石英资源勘查开发现状及思考 ..... 23

国际动态

南非金矿巨头斥资 10 亿美元收购澳洲铜矿取得重要进展 .....26

会员动态

紫金矿业半年归母净利 233 亿 同比大增 54%..... 27

中国铝业 2025 年上半年利润超百亿元 ..... 30

山东黄金上半年净利润同比大增 102. 98%..... 32

金川集团跃居世界 500 强第 235 位 ..... 34

中国矿联

中国矿业联合会绿色矿山万里行（鹤岗站）成功召开 .....35

全面提升绿色矿山建设成效——2025（第十六届）中国矿业循环经济暨绿色矿业发展论坛在安徽滁州召开 ..... 38

新法引领 绿色发展——2025 年《矿产资源法》与矿业权办理流程高级培训班在呼伦贝尔成功举办 .....40

程利伟出席 2025 国际黄金产业发展大会并致辞 ..... 43

程利伟出席徐工集团零碳智慧矿山开采技术全球峰会 .....44

程利伟出席 2025 贵州矿业产业高质量发展大会暨贵州省矿业协会第二届第一次会员代表大会 .....46

关于举办 2025 年全国矿业与地勘单位公文写作暨新媒体运用能力提升高级培训班的通知 .....47

关于举办 2025 年全国地质资料管理与二次开发利用高级培训班 ....48

## 部委动态

### 三部门联合公布《稀土开采和稀土冶炼分离总量调控管理暂行办法》

8月22日获悉，工业和信息化部、国家发展改革委、自然资源部日前联合公布《稀土开采和稀土冶炼分离总量调控管理暂行办法》。办法自公布之日起施行。

稀土是重要的战略性矿产资源。工业和信息化部产业政策与法规司负责人介绍，为有效保护和合理开发利用稀土资源，2024年6月，国务院公布《稀土管理条例》，其中规定国家对稀土开采和稀土冶炼分离实行总量调控，具体办法由工业和信息化部会同自然资源部、国家发展改革委等部门制定。

办法明确，国家对稀土开采和稀土矿产品的冶炼分离实行总量调控管理；稀土生产企业应当在获得的总量控制指标范围内从事稀土开采和稀土冶炼分离。

总量控制指标下达程序方面，办法规定工业和信息化部会同自然资源部、国家发展改革委研究拟定年度总量控制指标，报国务院批准。工业和信息化部会同自然资源部将总量控制指标下达稀土生产企业，并通报有关省级人民政府工业和信息化、自然资源主管部门等。

总量控制指标执行方面，办法要求稀土生产企业对本企业的总量控制指标执行情况负责。稀土生产企业应当及时向

住所地的县级人民政府工业和信息化、自然资源主管部门报送总量控制指标执行情况。稀土生产企业应当如实记录稀土产品流向信息，并录入稀土产品追溯信息系统。

监督检查和法律责任方面，办法规定县级以上地方人民政府工业和信息化、自然资源主管部门应当及时将违法行为查处情况向上一级人民政府工业和信息化、自然资源主管部门报告。省级人民政府工业和信息化、自然资源主管部门应当按时将本行政区域内总量控制指标监督检查总体情况报工业和信息化部、自然资源部。违法行为由县级以上人民政府工业和信息化、自然资源主管部门按照职责分工责令改正，依据有关法律法规进行处罚。稀土生产企业违反本办法规定，受到行政处罚的，核减下一年度总量控制指标。（新华社）

## 2025 年度自然资源标准制修订工作计划印发

自然资源部办公厅近日印发 2025 年度自然资源标准制修订工作计划的通知，要求确保标准内容和指标符合法律法规和政策规定，落实部局融合要求，做好与“一张图”建设统筹衔接，满足自然资源管理需要，按时间和质量要求完成工作计划，以充分发挥标准化在全面履行自然资源部职责中的引领和支撑作用。

据了解，2025 年度自然资源标准制修订工作计划包括 55 项拟申请立项国家标准计划、243 项行业标准计划、73 项

标准预研究项目。按标准类型分，包括基础通用类标准 22 项、业务支撑类标准 84 项、技术方法类标准 192 项。

在业务布局方面，2025 年度自然资源标准制修订工作计划优先安排支持部重点工作。一是支撑“一张图”建设，如《自然资源“一张图”数据治理规范》《国土空间基础信息平台》系列标准等。二是提升自然资源安全保障能力，如《耕地和永久基本农田保护红线监测评估预警技术指南》《矿产地质勘查规范高纯石英矿》《重大地质灾害灾情险情调查评估规范》等。三是支撑“两统一”核心职责履行，如《国土空间规划城市体检评估规程》《国土空间规划建设用地标准》《国土空间生态修复规划实施评估指南》《低效用地认定技术指南》《湿地分等规程》等。四是支撑海洋强国建设，如《海岸线类型和位置界定技术规程》《项目用岛监视监测技术规程》等。五是提升公共服务能力，如《智能汽车基础地图生产技术规程》《自动驾驶地理信息数据分类分级保护要求》等。

通知要求，行业标准计划起草单位要确保于 18 个月内完成行业标准制修订任务，拟申请国家标准的项目，有关单位要确保于立项后 18 个月内完成国家标准制修订任务。标准预研究项目起草单位要确保 12 个月内形成研究报告和标准草案，项目成果按照程序优先申请国家标准和行业标准立项。国家标准委会组织对国家标准制修订计划年度完成情况

进行考核，并对进度滞后标委会进行通报，自然资源部科技发展司组织对行业标准完成情况进行督促。（中国矿业报）

## 省际动态

### 四川如何达成“国家战略基地”使命跃迁

为打造保障国家重要初级产品供给战略基地，促进全省经济高质量发展，矿产资源大省四川近期印发实施《关于深入推进新一轮找矿突破战略行动 促进矿业高质量发展的若干意见》，其中，战略性矿产“众筹式”地质调查、优化矿业权出让流程等内容备受关注。9月1日，省政府网站在线访谈栏目邀请四川省自然资源厅党组成员、副厅长谢安军走进直播间，就《若干意见》内容进行解读，并与广大网友在线交流。

四川拥有的战略性矿产资源丰富且分布相对集中，在保障国家能源资源安全大局中具有独特而重要的地位——全省已发现矿产136种，查明资源储量矿产100种，优势矿产资源呈现出“864”的特点，即：8个矿种查明资源量居全国第一（天然气、页岩气、天然沥青、钛矿、钒矿、硫铁矿、芒硝、盐矿），6个矿种查明资源量居全国第二（稀土矿、锂矿、铁矿、铂族金属、锆矿、石棉），4个矿种查明资源量位居全国第三（钽矿、铍矿、碲矿、晶质石墨）。谢安军介绍，出台实施《若干意见》的核心目标是打造保障“国家

重要初级产品供给战略基地”，标志着四川矿业发展定位的根本性改变，四川从“资源大省”到“国家战略基地”的使命跃迁。他表示：“我们要做实安全压舱石，做强发展新引擎，做优发展新格局。四川富集的锂、钒、稀土等矿产，正是新能源、新材料等未来产业的‘粮食’，而自主供给能力的提升也将使我国在全球矿产资源定价权和话语权上的被动局面得到改善。”

《若干意见》依据最新修订的《中华人民共和国矿产资源法》《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》，结合四川实际，提出了6个部分、18条政策措施。

一是在“优化勘查布局、夯实找矿基础”方面。深入推进攀西战略资源创新开发试验区、川南页岩气勘查开发试验区建设，加快推进川东北油气资源勘探开发，推动川西硬岩型锂矿高质量勘查开发，切实提升战略性矿产资源安全保供能力。力争到2030年，四川重要成矿区带1:50000矿产地质调查覆盖率达到或者超过全国平均水平。支持省属地勘单位、矿山企业自筹资金开展战略性矿产“订单式”地质调查，鼓励省属企业牵头开展战略性矿产“众筹式”地质调查。

二是在“有序出让矿权、繁荣矿业市场”方面。探索“限定最高报价+方案比选”等竞争性方式出让矿业权。统筹考虑国家重要初级产品保供需求和资源高效开发利用情况，优

化矿业权出让流程；鼓励中小矿山分布集中的区域开展矿业权整合，推动矿产资源高效开发。

三是在“强化储备利用、统筹绿色发展”方面。推动构建矿产品储备、产能储备和矿产地储备相结合的省级战略性矿产资源储备体系，积极争取国家在川部署建设战略性矿产资源储备库。大力推进矿产品精深加工，深入实施先进材料产业提质倍增行动计划，推动钢铁、有色等传统产业老旧、低效设备更新，加快超低排放改造和极致能效工程建设。

四是在“加强要素保障、优化营商环境”方面。健全以财政投入为引导、各级国企积极参与、社会各方竞相参与的战略找矿投入机制。建立战略性矿产资源勘查开发重点项目清单，将有关项目按规定纳入国土空间规划“一张图”并及时动态补充调整，对重点矿业项目实行“保姆式”用地用林用草保障。

五是在“深化地勘改革、锻造地质铁军”方面。坚持市场化导向、差异化发展，深入推进地勘单位事企分离和专业化整合，打造精干高效的公益性地勘队伍。支持AI（人工智能）找矿平台和矿山人工智能大模型建设，大力培育矿业领域新质生产力。鼓励省属地勘单位和重点头部企业积极开拓重点省份及国际战略性矿产资源勘查开发业务，深度参与全球资源市场竞争与合作。

六是在“加强统筹协调、推动矿业发展”方面。构建矿产资源探产供储销统筹机制，针对钒钛、稀土、锂、磷等我省优势战略性矿产资源，构建矿产品产量统计体系。以钒钛磁铁矿为试点，探索建立战略性矿产资源探产供储销统筹发展机制，按照“以产定矿”原则，合理有序投放矿业权，实现资源开发与产业发展联动。

谢安军指出，《若干意见》坚持问题导向、改革导向和发展思维，通过梳理战略找矿痛点、难点、堵点问题，逐一提出破解之策。“针对矿业权圈而不采，开发利用不足等问题，我们探索‘限定最高报价+方案比选’竞争方式出让矿业权，减轻企业资金负担，避免因高价竞得矿业权而压缩勘查开发投入；针对矿山企业从取得矿业权到正式投产用地用林用草等审批周期长问题，建立战略性矿产资源勘查开发重点项目清单，开通审批绿色通道，缩短项目落地周期……”为推动 18 条务实措施落地见效，自然资源厅还将《若干意见》政策培训纳入全省自然资源系统矿政管理改革政策培训班培训课程，不断完善已建立的“基层及重点矿企找矿疑难问题征集反馈机制”，并定期调度落实重点任务清单，确保各项重点任务按期高质量完成。

谈到《若干意见》将如何推动培育壮大优势产业，谢安军表示有两个明确的着力方向。一是大力培育矿业产业集群。统筹资源要素保障，大力发展钒钛、稀土、锂电等优势产业，

大力培育矿业产业集群。大力推进矿产品精深加工，深入实施先进材料产业提质倍增行动计划，推动钢铁、有色等传统产业老旧、低效设备更新，加快超低排放改造和极致能效工程建设。二是培育矿产资源龙头企业。统筹预算资金，对符合条件的省属重点矿产资源投资企业依法补充资本金，引导各类企业积极参与战略性矿产资源勘查开发，招引一批重大矿业产业项目。支持矿产资源勘查开发“链主”企业开展产业并购，培育具备全国竞争力的矿产资源龙头企业。

而在建强人才、装备及科技支撑方面，谢安军表示，将深入推进地勘单位事企分离和专业化整合，打造精干高效的公益性地勘队伍，大力引进培养领军人才，积极培育地质队伍青年后备人才；实施矿产资源勘查开发领域大规模设备更新专项行动，提升矿山开发设备绿色化、智能化、集成化水平；将重大科技难题分批纳入省级科技计划，科技厅今年已发布5个揭榜挂帅项目，预计投入科研经费3000万元。（四川观察）

## 陕西“十四五”时期找矿目标任务超额完成

近日，从陕西省自然资源厅获悉，“十四五”以来，陕西省共计实施矿产勘查项目380个，新圈定找矿靶区122处，形成大中型矿产地35处，超额完成国家下达的“十四五”期间找矿目标任务。

“十四五”期间，国家下达陕西省 11 个矿种找矿目标任务。陕西省自然资源厅按照陕西省委、省政府总体部署，凝聚地勘单位找矿合力，共计新增金 133.12 吨、铜 5.07 万吨、锑 2.40 万吨、钼 42.27 万吨、锂 3.08 万吨、石墨 778.2 万吨、锰 410.89 万吨、钒 20.79 万吨、萤石 131.4 万吨、钨 9.11 万吨、钴 2289 吨。另外，新增金红石 68.8 万吨、稀土 4211 吨、磷 800 万吨、铅锌 23 万吨。

陕西省自然资源厅相关负责人介绍，近年来，陕西省自然资源厅加大重点勘查项目投入力度，推进集团化找矿新模式，助推矿集区深部找矿，实现找矿提质增效。截至目前，扬子地台北缘首次发现沉积型锂矿，凤太金铅锌矿集区首次发现隐爆角砾岩型铜钴矿，南郑区碑坝杂岩中首次发现中型构造蚀变岩型金矿，丹凤-商南地区首次发现可用于半导体坩埚和光伏产品等高端领域的伟晶岩型高纯石英原料。（中国矿业报）

## **湖南印发全国首个自然资源资产配置方案编制指南**

湖南省自然资源厅最新印发全国首个《自然资源资产配置工作指南和技术要点(试行)》(以下简称《指南》)。《指南》旨在规范和指导湖南自然资源资产配置方案的编制工作，推动自然资源资产的高效配置、保值增值和可持续利用，维护所有者权益。

《指南》系统构建了自然资源资产配置方案编制的工作流程、技术框架和成果要求，创新将资产配置方案划分为区域性和项目型两类。区域性资产配置方案侧重宏观统筹，对行政区域或特定区域(如产业园区、国家公园、流域)内的自然资源资产做统筹谋划和总体安排；项目型资产配置方案则聚焦微观落地，与组合供应、城市更新、成片开发等项目实施紧密结合，确保资源配置与市场需求精准对接。

《指南》提供统一、科学、可操作的技术标准，提升方案编制的规范性和实施性；构建自然资源资产“管护—配置—收益—监督”全链条管理制度；推动自然资源资产市场化配置、生态产品价值实现，促进资源保值增值；强化与国土空间规划、详细规划、专项规划等的衔接，实现“所有者”与“管理者”互动；丰富资产配置在城市更新、生态修复等场景中的应用，提升资源利用效率与综合效益。《指南》不仅填补有关技术规范空白，更为全国推进自然资源资产精细化管理、市场化配置和保值增值贡献了可复制、可推广的湖南经验。

下一步，湖南省自然资源厅将加强对《指南》的宣传解读和培训指导，推动各地结合实际积极探索实践；重点围绕资产组合供应、城市更新等领域，打造一批彰显《指南》应用价值的典型案例，持续完善自然资源资产管理体制机制，

为服务全省经济社会高质量发展和生态文明建设提供坚实的  
资源要素保障。(中国新闻网)

## 广西累计排查废弃矿井（硐）1646 个、封堵 1634 个

近日，从自治区自然资源厅获悉，近年来，广西多部门  
联动，相继开展了“洗洞”盗采金矿专项整治、废弃矿井专  
项整治等行动，取得明显成效。截至目前，全区已累计排查  
废弃矿井（硐）1646 个、封堵 1634 个，公安机关抓捕非法  
“采、运、炼、销”金矿团伙成员 35 人。

废弃矿井（硐）是指因资源枯竭、开采条件恶化、安全  
隐患突出、政策调整等原因，停止生产并被遗弃的矿井（硐）  
及相关附属设施。所谓“洗洞”，就是利用剧毒化学品氰化  
钠非法提金的行为，将原来开采过的含金洞矿，利用遗留的  
废弃矿山，重新提炼以获得黄金。

据悉，近年来，因非法“洗洞”、擅自进入停用或废弃  
矿井（硐），由此造成的矿山安全及社会安全隐患时有发生，  
甚至引发人员伤亡事故。为打击“洗洞”盗采金矿行为，自  
治区自然资源厅、公安厅、应急管理厅和国家矿山安全监察  
局广西局联合行动，分阶段开展专项整治；自治区派出专家  
组赴各地抽查，指导废弃矿井（硐）做好巡查和封堵工作；  
对查出的废弃矿井（硐）盗采，采取“三不留一毁闭”（不  
留置人员、设备、建构筑物，毁闭矿窿）等措施，坚决予以

取缔。自治区自然资源厅提醒，废弃矿井（硐）危险重重。存在坍塌与坠落、有毒有害气体中毒、溺水与低温冻伤、缺氧窒息、迷失与救援困难等情形，人员千万不要擅自进入停用、废弃矿井（硐）。如发现未封堵或封堵不规范的废弃矿井（硐），请向当地政府或自然资源部门报告。（桂林日报）

### 江苏压覆重要矿产资源查询“无感”服务系统上线

江苏省自然资源厅日前透露，该厅开发的压覆重要矿产资源查询“无感”服务系统上线并投入试运行。

据了解，江苏压覆重要矿产资源区域评估覆盖面积占全省国土面积74%，2024年应用区域评估成果的建设项目达92%。江苏厅通过该系统将压覆重要矿产资源查询和用地预审集成办理，即在项目用地预审时直接调用压覆重要矿产资源区域评估成果，使建设单位无需单独申请、提交材料、重复跑腿，就可获知区域评估成果。同时，通过该系统与用地审批服务有效衔接，推动区域评估成果“无感”应用，进一步精简审批环节和事项，有效提高审批效率，实现由“企业提出申请”转变为“政府主动服务”。

目前，南京、南通等6个设区市已率先完成系统对接，实现市级压覆重要矿产资源查询“零材料、零跑动、提前知”。预计今年10月底前，该系统将实现全省覆盖。（中国自然资源报）

## 贵州以实施新矿法为契机优化矿业权审批流程

贵州省自然资源厅近日印发《矿业权出让合同签订审查流程（试行）》《矿业权登记审批一般流程（试行）》，有效规范矿业权出让、登记、勘查开采许可程序。

针对矿产资源出让登记、勘查开采许可事项办理涉及审批事项多、程序冗长复杂，权力运行监督制约机制乏力，最终审批权集中在“关键少数”，相关涉矿腐败问题先后发生，影响“富矿精开”工作高质量推进等问题，贵州省自然资源厅严格落实纪检监察建议整改要求，以贯彻实施新修订的矿产资源法和《贵州省矿产资源条例》为契机，严格规范优化矿业权审批流程。

优化后流程呈现出新的特点，首先是实现矿业权出让、登记、矿产资源勘查开采许可事项分离，准确贯彻落实新修订矿产资源法中“先缴费后登记颁证”的规定，将过去“审批-签订合同-颁证（缴费）”调整为“签订合同-缴费-登记（审批）-颁证”，有效维护了矿产资源国家所有者权益；其次是强化受理环节审核把关，严格落实受理环节一次性书面告知补正制度，以及向下级单位查验制度，提高报件质量，防止在审查环节发生随意补件、退件和超期办理等不规范问题，最大限度将矛盾纠纷解决在前端，行政争议消灭在初始萌芽状态；第三是进一步规范了行政权力运行，需要签订矿业权出让合同的情形全部作为集体决策事项，进一步强化矿

业权投放关键环节的审查把关作用；在受理申请事项后，将相关办理信息同步在互联网进行公示公开，形成办事企业、群众监督事项办理和行政权力运行的应用场景；在电子政务平台设立纪检监察专户，所有矿产资源审批事项全程接受纪检监察机关监督，构建多方参与的廉洁共建机制，铲除矿产资源领域腐败滋生的土壤和条件。（中国矿业报）

## 河北：强化自然资源要素保障 推动经济社会稳定运行

河北省自然资源厅多措并举，全力做好自然资源要素保障工作，确保重大项目用地用海需求应保尽保，推动全省经济社会稳定运行。截至2025年7月底，全省共批准建设用地18.14万亩，供应建设用地15.05万亩；批准用海项目56个，用海面积达2922.25公顷。

### 强化保障意识，主动靠前服务

河北省自然资源厅在全省范围深入开展“保投资保项目保发展”“重大基础设施项目集中攻坚”等专项行动，聚焦雄安新区、国家级开发区等重点区域，以及增发国债、超长期国债、重大基础设施等项目建设需求，逐一建立保障台账。与河北省发展改革委、交通运输厅等部门建立联席会议制度，实行“厅领导包联督导、处室局点对点联络、服务小分队实地帮扶”工作机制，深入基层一线，变“开门服务”为“登门服务”，主动送政策、搭桥梁、解难题。

### 强化政策支撑，提升保障效能

近年来，河北省密集出台《关于精准配置土地要素保障重点项目建设的十条措施》《支持企业高质量发展十条用地政策措施》等一系列针对性强的政策措施。建立健全重大工程项目“未批先建”预警机制，保障基础设施和重点项目依法依规、按时开工建设。建立对接服务机制，主动对接省市重点企业、招商引资企业，上门服务纾困解难，及时回应企业诉求。围绕“两重”、省重点等用地用海项目，建立清单台账，省级层面成立用地保障工作专班，市县两级对应成立工作机构，形成省市县三级联动保障合力，服务经济社会高质量发展。

### 强化机制创新，精简审批环节

河北省积极推动省级建设用地审批权下放改革，将部分省级审批权限赋予市级政府行使，加强信息化、数字化建设，构建覆盖省市县三级的“平台统一、文本一致，网上办理、并联审批”全流程网上审批体系，实现项目申请、审查、补正、缴费、批复等环节“一次不用跑”及“不见面”办理，方便企业群众办事，简化基层报批流程，审批效能显著提升。

（人民日报）

### 云南首本采矿权不动产权证书颁发

“今天拿到全省首本不动产权证书（采矿权），对公司来说就是吃下了定心丸，是对公司矿业权权益的确认和保

证。”文山泰锰业有限公司董事长兼总经理李永雷激动地说。9月1日，云南省首本采矿权不动产权证书在文山壮族苗族自治州颁发，这标志着云南省矿业权管理正式由原来的“一证载两权”模式转化为“权、证分离”模式。

新修订的《中华人民共和国矿产资源法》于2025年7月1日正式实施，对矿业权管理制度进行重构，建立了矿业权物权登记和矿产资源勘查、开采行为许可制度，结束了“一证载两权”的历史。其中规定：“设立矿业权的，应当向矿业权出让部门申请矿业权登记。符合登记条件的，矿业权出让部门应当将相关事项记载于矿业权登记簿，并向矿业权人发放矿业权证书。”在法律层面明确了矿业权作为用益物权的权利属性。

作为一项制度创新，“权、证分离”是指将矿业权的物权属性与勘查开采的行政许可属性相分离的一种法律制度设计。在以往的“一证载两权”制度下，勘查许可证、采矿许可证既是物权，也是行政许可权，即一个证书同时承载了民事财产权和行政许可权两项不同权利。从制度设计来看，“权、证分离”弱化了行政许可对矿业权流转合同效力的影响，强化了矿业权的物权属性，力求达到“民事的归民事、行政的归行政”的立法效果。“权、证分离”能有效保护矿业权人的合法权益，也有助于进一步理顺矿业权管理思路，

提高矿产资源的开发利用效率，实现市场在矿产资源配置中的决定性作用。

为进一步深化矿产资源管理改革，做好新矿产资源法在云南的实施，云南省自然资源厅、文山州自然资源和规划局上下齐心，扎实推动“权、证分离”改革，持续强化部门协调联动，以优流程、强服务、见实效帮助企业开展权、证申报，快速实现了此次全省首本采矿权不动产权证书的顺利颁发。（云南发布）

## 山西以技术创新引领煤层气产量创新高

8月30日从山西省统计部门获悉，今年前7个月山西煤层气总产量达85.5亿立方米，约占全国同期产量的81.4%，创历史同期产量新高。作为我国能源大省，山西今年以来聚焦深层煤层气工程技术瓶颈，通过技术创新与推广应用，实现煤层气勘探开发效率大幅提升。

在山西省忻州市保德县一处煤层气田，一排抽气机正在工作。新华社记者 王飞航 摄煤层气俗称“瓦斯”，是产自煤层、以甲烷为主要成分的非常规天然气，其热值高于通用煤1至4倍，每立方米纯煤层气的热值相当于1.13千克汽油或1.21千克标准煤，其资源的开采对于减少煤矿瓦斯事故、扩大天然气供给、降低环境污染都具有重要意义。

然而，地下煤层普遍的地质复杂性以及不同煤层条件下适用技术的缺乏，使得煤层气开发难度较大，极大地限制了煤层气的高效开发。近年来，山西煤层气行业积极创新，攻克了“一趟钻”“黑金靶体织密缝网压裂”等关键技术，建立了涵盖钻井、压裂、排采及集输等环节的完整全产业链。

据悉，山西是我国煤层气资源富集程度高、开发潜力大的省份。《山西省煤层气资源勘查开发规划(2021—2025年)》显示，山西省埋深2000米以浅的煤层气预测资源量约8.31万亿立方米，占全国近1/3。（新华社）

### **安徽发布“绿水青山就是金山银山”实践创新成绩单**

近年来，安徽省积极探索“绿水青山”转化为“金山银山”的有效路径，加强生态保护和修复监管，扎实推进自然生态保护各项工作，为打造人与自然和谐共生的美丽安徽奠定了坚实的生态基础。8月11日，安徽省生态环境厅召开新闻发布会，介绍全省在推进生态文明示范创建过程中的特色做法及创新“两山”转化模式、打通生态价值实现路径方面的具体成效。

发布会介绍，近年来，安徽省生态文明示范创建持续深化，“两山”转化路径不断拓宽，累计创建“绿水青山就是金山银山”实践创新基地10个，国家生态文明建设示范区22个，居全国前列；生物多样性保护稳步推进，系统格局初

步构建，推进四个批次 58 个县域开展生物多样性本底调查，建立基础物种数据库，累计录入调查数据 8 万余条；生态保护监管体系不断夯实，连续 8 年开展“绿盾”自然保护地强化监督，在全国率先出台自然保护地生态环境保护综合执法与林业行政执法协作暂行办法，率先将自然保护地纳入省级督察范围，率先开展湿地公园等专项督察，生态保护责任链条持续压实；生态状况评估应用逐步深入，连续 3 年开展全省生态保护红线保护成效自评估，系统分析重点区域生态状况及其变化，助力提升自然保护区生态环境质量、维护生物多样性和保障生态系统服务功能。

发布会介绍，安徽省以生态文明示范建设为引领，指导各地因地制宜构筑多渠道“两山”转化路径，探索“生态产业化”“产业生态化”的绿色高质量发展道路，形成了“绿水青山”转化为“金山银山”的安徽路径。

在“护绿换金”方面，安徽省依托生态补偿等机制将生态资源转化为经济效益，特别是歙县以全国首个跨省流域生态补偿机制试点为契机，出台 200 多项新安江生态保护制度及配套政策，实施流域山水林田湖草系统保护治理，累计获得新安江流域生态补偿资金 9.9 亿元，空气优良天数比例常年保持在 98% 以上，主要生态指标稳居全国前列。

在“聚绿成金”方面，充分发挥生态环境优势，因地制宜发展生态农业、生态旅游，打造生态品牌，延伸上下游产

业链，提升产业绿色化水平，推动经济绿色高质量发展。其中，潜山市以天柱山为龙头做活“生态山水”，创新“生态+”复合产业模式，推动“绿水青山”持续蝶变为“金山银山”，潜山市下辖源潭镇 2024 年刷业产值 138 亿。

在“借绿生金”方面，通过完善生态产品市场交易体系、绿色金融体系，建立生态市场和生态金融两种模式，用市场化机制将生态优势转化为可量化、可交易的资产或服务。旌德县积极探索开发林业碳汇价值转化新路径，成立全省首家“两山合作社”，颁发全国首本《生态资源受益权证》，完成全省林业碳汇交易第一单，率先在全省试点推行“五绿兴林·劝耕贷”，让百姓端起生态“金饭碗”，在“绿水青山”的风景中，真正看到“金山银山”的“钱景”。（中国网）

## 甘肃矿业驶入绿色发展快车道

近年来，甘肃省自然资源厅将绿色发展理念贯穿于矿产资源规划、勘查开发与保护全过程，高质量推进绿色矿山建设。截至目前，全省共有 112 家矿山企业入选绿色矿山名录，其中国家级绿色矿山 22 家、省级绿色矿山 90 家。

为加快推动绿色发展，甘肃厅积极建立健全标准体系，出台绿色矿山建设工作方案、省级绿色矿山建设要求和评定办法、高质量推进绿色矿山建设实施方案等系列制度文件，推动绿色矿山建设、评估、遴选、动态管理等工作规范化；

发布绿色矿山建设规范系列地方标准；印发省级绿色矿山建设评价指标，为绿色矿山建设、评估、遴选、抽查核查等工作提供了评判依据。

同时，创新激励机制，会同发展和改革、生态环境、财政、税务等部门印发文件，鼓励引导矿山企业积极投身绿色矿山创建，巩固绿色矿山建设成果；建立“绿色矿山投融资项目库”投融资对接平台，打通全省绿色矿山建设项目融资对接渠道，吸引和激励社会资本参与绿色矿山建设，目前已成功入库评审项目 24 个，成功授信项目 14 个，累计授信金额 52 亿元，投放贷款金额 25.15 亿元；初步建成省绿色矿山管理系统，加强相关部门信息共享，确保绿色矿山建设推进有序、监管高效。

为加快推进绿色矿山建设，甘肃厅按照“严格把关、宁缺毋滥、强化监管、有序推进”的原则，积极开展绿色矿山遴选，今年遴选通过绿色矿山 78 座，其中 23 座已公告入库；积极引导矿山企业履行绿色矿山建设义务，明确建设任务和进度；分类有序推进绿色矿山建设，推动全省 372 家矿山补充签订绿色矿山建设合同，全面推进生产矿山按照合同规定时限建成绿色矿山，新建矿山严格按照绿色矿山标准建设与运行。（中国自然资源报）

## 浙江启动绿色矿山数智赋能提质增效三年行动

近日，浙江省自然资源厅、经济和信息化厅、生态环境厅、应急管理厅联合印发方案，启动全省绿色矿山数智赋能提质增效三年行动，计划通过三年努力，大型、中型、小型绿色矿山建成率分别不低于 95%、85%、50%，智能化绿色矿山累计建成不低于 60 家，打造一批现代化矿山企业标杆。

该方案明确了 5 项重点任务：

全面深化绿色矿山建设。新建、改扩建矿山和现有生产矿山、复产矿山剩余储量可开采年限在 1 年以上的，按照要求全面开展绿色矿山建设；原有国家级、省级和市级绿色矿山，对照新的省级绿色矿山评价指标，全面提升建设质量；暂时未纳入应建范围的矿山，参照绿色矿山建设要求加强矿容矿貌、治理复绿、“三废”排放等方面的管理。

全面加强绿色矿山动态管理。严把绿色矿山第三方评估及入库工作，建立绿色矿山储备库制度，将暂未达到省级绿色矿山入库标准的应建矿山纳入储备库，分年度制定建设计划；优化完善“绿矿智用”应用场景，实现多级多部门线上联审与动态管理。

全面推进智能化绿色矿山建设。在绿色矿山建设标准的基础上，引导实际可开采年限 5 年以上的大型矿山开展智能化绿色矿山建设，其他矿山探索开展基础数字化矿山建设；

逐步将矿山感知设备接入“绿矿智用”场景，推进远程监控、线上监管。

强化科技创新和推广应用。总结推广数字化、智能化、绿色化先进经验和技术方法，鼓励矿山企业加大科技投入，积极研发新技术、新装备、新产品，持续提升矿山“三率”水平，支持智能化绿色矿山申报高新技术企业。

健全完善激励约束机制。建立源头管理机制，将绿色矿山、智能化绿色矿山、基础数字化矿山建设要求纳入采矿权出让合同，强化合同约束。（中国矿业报）

## 形势分析

### 我国高纯石英资源勘查开发现状及思考

#### 摘要：

高纯石英资源是一种重要的关键非金属资源和战略新兴产业的关键基础材料，在光伏、半导体、光纤等领域应用广泛，需求旺盛。我国是全球最大的高纯石英消费国，但我国高纯石英资源稀缺，原料矿石对外总体依存度高，亟需通过国内资源地质找矿和勘查工作，保障资源安全供给。我国高纯石英资源找矿勘查工作起步相对较晚，且地质勘查评价工作仍需不断完善。通过系统总结近年来我国高纯石英资源地质找矿和勘查开发现状，结合国内高纯石英供需情况和加工技术特点分析得出：①国内高纯石英资源地质找矿取得系

列进展，目前找矿突破的主要资源类型为花岗伟晶岩型和脉石英型，伟晶岩型资源主要分布在新疆阿尔泰、河南东秦岭等地区，脉石英型资源主要分布在陕西、安徽、四川、山东等地区，稳定的高品质资源有望实现突破。②国内高纯石英选矿提纯加工技术发展快，企业已形成了较为成熟的提纯加工和材料制备技术，但能够规模化稳定生产高品质石英砂的企业相对较少，选矿提纯加工技术在地质勘查阶段应用评价较少。③制约高纯石英资源找矿勘查技术问题包括：高效野外快速识别技术和适用勘查方法组合缺乏，找矿勘查效率低；合理的一般矿床工业指标体系仍未建立，制约资源量估算和矿体圈定；地质勘查过程中合理开展选冶提纯试验和技术经济评价工作困难；地质勘查无标准可依，严重制约地质勘查和矿政管理工作。针对高纯石英资源特点和找矿勘查存在问题，从高效勘查方法研发、矿床一般工业指标制定、选矿提纯加工技术研发、地质勘查规范编制等方面提出相应对策建议，以期进一步提升我国高纯石英资源勘查工作质量。

### 结论：

高纯石英是一种重要的战略性资源，随着战略性新兴产业的快速发展，未来高纯石英应用领域和资源需求量将进一步扩大，国家对高纯石英资源安全保障提出了更高的要求。地质找矿勘查是保障国家能源资源安全的基础性工作，为提升高纯石英资源勘查工作质量，结合目前找矿勘查存在问题，

提出如下建议。

1. 深化高纯石英矿床成因、矿物学特征及矿体物化探特征等基础理论研究，形成高纯石英野外快速识别评价技术和高效勘查方法组合，提高找矿勘查效率。深入剖析不同类型高纯石英原料矿床野外地质产状、矿石手标本特征、矿物组成特征、石英晶体形态等野外表现形式，系统总结高纯石英矿床和矿石矿物典型识别特征，研究地质勘查过程中地物化遥及探矿工程等手段方法在勘查找矿过程中的适用性，形成高纯石英原料矿石野外快速识别评价技术和多维度多手段组合的高效勘查方法组合，实现潜力高纯石英原料矿石快速筛选，提高找矿勘查效率。

2. 研究制定高纯石英矿一般矿床工业指标，支撑矿体圈定、资源量估算等工作。结合高纯石英资源特点和应用特点，明确光伏、半导体、电光源等不同应用领域对高纯石英砂技术要求，以及高纯石英原料矿石加工试验技术性能与矿石品级划分关系。解剖我国已发现的高纯石英典型矿床，借鉴以往脉状矿体开采技术特点，论证制定我国高纯石英矿床开采条件一般技术指标。尽快研究制定高纯石英资源一般矿床工业指标参考并实践，支撑高纯石英资源量估算。

3. 加强高纯石英资源选矿提纯试验技术攻关，明确不同地质勘查阶段试验程度、工作内容和技术要求，支撑高纯石英资源地质勘查工作。加强基础工艺矿物学研究，研究高纯

石英矿石矿物组成、石英结晶特性、包裹体含量、杂质含量与矿石质量关系，系统研究和总结不同应用方向的矿石处理技术与产品质量关系，形成一批能复制可推广的矿石加工试验技术，结合高纯石英资源特点明确不同地质勘查阶段选矿提纯试验开展工作内容与工作程度，支撑地质勘查中的矿石加工选冶试验和技术经济评价工作。

4. 制定高纯石英矿地质勘查规范，指导高纯石英找矿勘查工作。充分解剖我国目前已发现不同类型高纯石英矿床，系统研究高纯石英矿床勘查类型确定要素、矿床工业类型划分要素、资源储量估算方法、工作手段及工程控制程度、工作质量等技术要求，构建高纯石英原料矿床勘查评价技术体系，编制高纯石英资源地质勘查规范，指导我国高纯石英资源地质勘查工作，为我国高纯石英资源的勘查开发和矿政管理提供支撑。（《中国矿业》杂志社 张亮、朱黎宽、李建国、谭秀民、万会、庞大卫）

原文链接：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/search>

## 国际动态

### 南非金矿巨头斥资 10 亿美元收购澳洲铜矿取得重要进展

在获得澳大利亚 MAC 铜矿公司股东批准后，南非哈莫尼黄金开采公司收购这家澳大利亚矿企取得重要进展。

今年5月以来，哈莫尼黄金开采公司便一直推动以10.8亿美元价格收购MAC铜矿公司。后者在澳大利亚新南威尔士州科巴尔地区拥有一座高品质的CSA地下铜矿。

据南非媒体报道，MAC铜矿公司多数股东9月1日投票支持向哈莫尼司出售。不过，收购还需获得南非储备银行和澳大利亚外国投资审查委员会批准，并且还需在指定法院接受听证并批准。

如果后续程序进展顺利，哈莫尼公司有望于10月底完成收购。（新华社）

## 会员动态

### 紫金矿业半年归母净利233亿 同比大增54%

8月26日，紫金矿业发布2025年半年报，公司上半年主营矿产品量价齐升，主要业绩指标均创历史新高，成为全球头部金属矿企效益增长最快的企业之一：实现营收1677亿元、归母净利润233亿元，分别同比增长11.5%、54.4%。

公司价值得到市场高度认可，报告期末，公司A股、H股股价较上年末分别上涨约31%和44%，其中A股股价涨幅位居上证50成分股第1位，H股股价已反超A股；截至半年报披露日收盘，公司总市值已达5962亿元，排名A股全市场第21位。

产量加速放量，经营韧性凸显

紫金矿业持续保持高增长的背后，既是矿产品量价齐升，更是运营效率不断提升带来的长期价值兑现。

以矿产铜为例，近年来三大世界级铜矿的快速投产，将紫金带入全球头部铜企前列，并突破百万吨大关。公司实现矿产铜 57 万吨，同比增长超 9%，在下半年，西藏巨龙铜矿二期有望在年底前建成投产；卡莫阿铜矿配套的非洲最大铜冶炼厂即将建成，达产后年产阳极铜 50 万吨；其他重点增量项目如塞尔维亚佩吉铜矿下部带、黑龙江多宝山铜山铜矿建设等亦在加速推进。

再看黄金板块，紫金矿业抢抓金价高位机遇释放产量，今年上半年矿产金同比增长 16%至 41 吨。下半年，加纳阿基姆金矿正提升采矿效率和高品位矿石供应；苏里南罗斯贝尔金矿、哥伦比亚武里蒂卡金矿等南美项目提升采选能力，确保年度产量目标；参股的国内最大单体金矿山东海域金矿也正加速推进。

得益于量价齐升和成本优化，公司整体矿产品毛利率同比增加 3 个百分点至 60.23%。若细分矿种来看，矿产金占公司的毛利已从 2024 年的 30%增至 38.6%，与矿产铜 38.5%的毛利旗鼓相当。

优化资产组合，放大协同价值

当前，世界的不确定性前所未有，优质矿业资产的稀缺性进一步凸显。放大资产组合及矿种组合的协同价值，成为很多全球矿业巨头的共同选择。

以“创新”为核心竞争力的紫金基因，正在转化为可复制的“系统势能”，在资源并购整合中发挥重要作用。

上半年，紫金矿业继续挖掘“价值洼地”，充实主营的金铜板块储备。

公司以合理价格连续斩获海外世界级在产黄金矿山，完成加纳阿基姆金矿交割，完成哈萨克斯坦 Raygorodok 金矿收购协议签署，实现在西非和中亚地区重要战略性布局。阿基姆金矿从公告签约到正式交割，再到采矿租约通过议会追认，堪称紫金“出海”的又一经典案例。

紫金矿业创单笔最大投资纪录完成对 A 股上市矿企藏格矿业的控制权收购及交割，并实现平稳过渡。改组完成后，藏格矿业迅速启动公司治理改革，现已形成权责清晰、规范高效的内部治理框架。后续，公司将对藏格矿业进行深度赋能，提升公司与藏格矿业整体投资价值。

为加快打造更加专业化的一流国际黄金企业，公司精准把握金价上行周期，以“百日冲刺”速度搭建起独立上市平台紫金黄金国际，并已于 6 月 30 日向香港联交所递交分拆上市申请，将进一步提升公司黄金板块和公司总体估值水平。

在长期价值持续提升的同时，紫金矿业积极回报股东，与投资者共享发展红利，2024 年度分红首超百亿规模，位居 A 股 2025 年上市公司现金分红榜第 38 位。经股东会议授权，公司董事会同意实施 2025 年中期每股分红 0.22 元（含税），分红总额 58.5 亿元，股息率在股价连年大幅上涨的背景下仍实现较大幅度提升。

## 中国铝业 2025 年上半年利润超百亿元

8 月 27 日，中国铝业股份有限公司发布 2025 年中期业绩报告。报告显示，公司上半年高质量发展动能强劲，主要产品产量及利润指标均创历史同期最佳水平。氧化铝、原铝、精细氧化铝产量同比进一步提升 4.88%、9.37%、0.48%，实现营业收入 1163.92 亿元、利润总额 132.47 亿元、归母净利润 70.71 亿元。经营业绩持续稳健增长，主要得益于经营和科技创新等关键举措，体现了公司应对复杂环境的韧性和战略转型的成效。

上半年，中国铝业持续强化经营，狠抓“两最”成本（产线最低成本和产业链最优成本）管控，资源保障能力、成本竞争优势、供应链韧性实现系统性提升。通过实施全级次价值链穿透管理，快速响应市场变化，产供运销财高效协同，公司主要生产指标全面优化，创历史同期最优，持续巩固行业领先的成本竞争优势。

公司资源保障能力持续增强，国内自有矿权挖潜与新增矿权获取同步突破，中铝几内亚上半年矿石回国量同比增长42%，各项生产指标再创历史新高，公司氧化铝矿石自给率较年初提升6个百分点。产业结构纵深优化调整，广西华昇二期全面投产，包头铝业源网荷储项目风电装机达96%，青海分公司600kA电解铝项目截至目前已全部投产。数转智改深度推进，“绿星链通2.0”“贸易系统1.0”平台深度赋能经营。

公司科技创新效能充分释放，研发投入与平台建设不断加强。新增国家级科研平台2个，郑州研究院连续三年获国资委科改示范“标杆”。关键技术攻关实现重要突破，CO<sub>2</sub>捕集回收等16项标志性成果已落地应用。科技成果转化成效显著，电解槽新技术覆盖率达56%以上，赤泥综合利用率继续保持全球领先。公司获日内瓦国际发明金奖、中国专利优秀奖等3项国际国内重要奖项，6项成果被鉴定为“国际领先”、2项鉴定为“国际先进”。上半年专利授权量达403件，较去年同期增长28.3%。国际专利申请36件，同比增长44.0%，整体科技创新能力持续增强。

公司通过深化改革，优化体制机制，为打造“世界一流、四个特强”注入强劲动力。优化管控模式，以“一中心多基地”差异化管控实现资源共享和价值创造；全面实施“四定”改革，有效优化组织结构，提升管理效率；强化市值管理，

持续提升资本市场形象，拟实施 2025 年中期分红，分红比例约 30%。

中国铝业上半年经营业绩的优异表现得到了资本市场和投资者普遍认同，公司标普、中诚信信用评级保持有色行业最高评级，摩根士丹利对中国铝业的评级为“增持”。公司荣获“全国文明单位”称号，稳居“2025 年中国品牌价值 500 强”榜单，排名上升 42 位。MSCI 将公司 ESG 评级由 B 调升至 BB。

下一步，中国铝业将持续深化极致经营，加速推进科技创新赋能与产业结构优化，发挥集成发展新优势，为巩固市场领先地位、建设世界一流企业奠定更加坚实基础。（中国证券报）

### **山东黄金上半年净利润同比大增 102.98%**

8 月 27 日晚，山东黄金矿业股份有限公司（以下简称“山东黄金”）公布 2025 年半年度报告，在今年上半年全球黄金市场行情高涨，国际金价高位震荡的背景下，山东黄金交出营业收入 567.66 亿元，同比增长 24.01%；归属于上市公司股东的净利润 28.08 亿元，同比大增 102.98%的亮眼答卷。

报告期内，公司矿产金产量 24.71 吨，相当于国内矿山企业矿产金产量的 17.72%，其中公司海外矿山产金 5.67 吨，行业领先地位稳固。

公司加快推进项目建设，报告期内完成形象投资 10.9 亿元、工程量 37.48 万立方米。山金国际黄金股份有限公司（以下简称“山金国际”）2024 年完成收购的纳米比亚 Osino 公司项目高效推进，选厂建设计划今年第四季度全面开始，预计 2027 年上半年投产。同时，公司统筹发力探矿增储与资源并购，深度融入新一轮找矿突破行动，持续加大地质勘查力度，并持续跟踪关注矿山周边和国内外重要成矿带优质资源，稳步推进并购工作。

自 2023 年以来，公司相继收购山金国际 28.89% 股份，竞得大桥金矿采矿权及外围探矿权，收购内蒙古山金昶泰矿业有限责任公司 70% 股权及西岭金矿探矿权，山金国际并购 OsinoResourcesCorp. 100% 股权、云南西部矿业有限公司 52.07% 股权，山金国际控股子公司芒市华盛金矿开发有限公司并购周边一宗探矿权，上述并购大幅增加了公司的资源储备。

此外，公司在可持续发展方面成效显著，WindESG 评级跃升至 A 级，“生态山金”品牌形象得到市场认可。

在股东回报方面，公司计划进行半年度分红，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），分红总额约 8.05

亿元，占当期扣除永续债利息后归属于上市公司普通股股东净利润的 31.45%。同时，控股股东山东黄金集团有限公司已启动 5 亿元至 10 亿元的股份增持计划，彰显了管理层对公司未来发展的坚定信心。（证券日报）

## 金川集团跃居世界 500 强第 235 位

近日，财富中文网最新发布的《财富》世界 500 强榜单传来振奋消息：金川集团股份有限公司以强劲综合实力跃升至第 235 位，较去年大幅攀升 65 个位次。

此次排名跃升源于集团去年亮眼的经营业绩——实现营业收入 4237 亿元、工业总产值 3020 亿元，利税总额 190 亿元，利润达 118 亿元。作为全球镍产量第二、钴产量第四的有色金属巨头，金川集团业务遍及国内 20 个省区市及海外 30 余国，构建了六大板块协同发展的完整产业链。

支撑企业高速发展的核心驱动力，集中体现在四大领域突破性进展：资源保障方面，境内外找矿成果显著，金川Ⅳ矿区贫矿开发有序推进，青海夏日哈木镍矿投产并主导运营，印尼项目全线投产，国家战略性矿产资源保障能力持续增强；经营创效方面，通过优化资源配置与全流程降本，镍、铜、钴加工成本显著下降，推动增效 12.1 亿元；科技创新方面，建成国家级及省部级创新平台 16 个，4N5 高纯无氧铜板材、6N5 超高纯镍钴制备等核心技术填补国内空白，2024 年科研

成果转化率高达 78.9%，荣膺国家级及省部级科技奖 12 项；布局扩容方面，以“强龙头、补链条、聚集群”思路，深化“6+1”结构调整，强化镍钴、铜等四大产业链“链主”地位，同时借力“一带一路”深化开放合作，与大型央企、骨干省企及头部民企携手构建优势互补的产业生态。（新甘肃）

## 中国矿联

### 中国矿业联合会绿色矿山万里行（鹤岗站）成功召开

2025 年 8 月 24 日至 25 日，由中国矿业联合会主办，鹤岗市人民政府、地质过程与成矿预测全国重点实验室和中国五矿集团（黑龙江）石墨产业有限公司共同协办的“绿色矿山万里行（鹤岗站）暨加快推进中国优势矿产建成战略新兴产业会议”在黑龙江省鹤岗市成功召开。原国土资源部党组成员、副部长汪民，自然资源部原党组成员、中国地质调查局原局长李金发，中国矿业联合会党委书记、会长程利伟，中国地质大学（北京）副校长刘大锰、鹤岗市委书记王兴柱出席会议并致辞。

程利伟指出，全面推进绿色矿山建设是全面贯彻新发展理念的具体实践，更是推动矿业企业绿色转型和高质量发展的有力抓手。19 年前，中国矿联在行业内率先提出绿色矿山理念，并经过倡议、试点、制标、评选等持续多年的努力，终于得到国务院批准，成为了全行业共同创建的一项国家工

程。如今，自然资源部等七部委联合印发《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》，标志着绿色矿山建设进入了新的历史阶段，绿色转型发展开启了加速键。中国矿联自2018年启动绿色矿山万里行活动，已经陆续走过了10个地区，每到一处都展现出贯彻绿色发展理念的生动实践。通过这一活动的传播，使得越来越多的矿山企业深刻认知到绿色的内涵，积极主动投身于绿色矿山建设。

程利伟表示，党的二十大为我们擘画了中国式现代化宏伟蓝图，落实到矿业领域就是要实现从矿业大国向矿业强国的迈进，当下难点在于，我们的优势矿产产业不优，劣势矿产供应不稳，究其根本原因还在于矿业领域科技创新能力还存在许多关键短板。授予黑龙江省萝北县“中国石墨之城”，既是对萝北县石墨资源在全国领先地位的充分认可，更是对其以优势资源为基、以创新驱动为翼，在资源高效利用与产业能级跃升中探索可持续发展路径的深度认同，更为全国资源型城市转型升级、把优势矿产做成优势产业的标杆和样板。同时希望萝北县及有关矿山企业在践行绿色发展理念的道路上走得更深更实，让绿色成为萝北石墨产业最鲜明的底色和最持久的竞争力；在创新驱动促进发展的方向上走的更高更远，瞄准石墨科技前沿，深化产学研深度融合，不断突破关键核心技术，推动产业向价值链高端跃升；在推动区域协同发展的格局中做的更优更强，讲好萝北石墨故事，

提升品牌国际影响力，让矿业发展的成果更多惠及社会发展的方方面面，夯实经济效益、社会效益、生态效益有机统一的良好局面。

会上，举行了隆重的“中国石墨之城—萝北”揭牌仪式。中国矿业联合会副秘书长邱景智宣读了“授予黑龙江省萝北县中国石墨之城的命名决定”；在有关领导、院士、专家的共同见证下，中国矿业联合会党委书记、会长程利伟和萝北县委书记郝洪山共同揭牌。揭牌仪式环节由中国矿业联合会秘书长车长波主持。

主旨演讲上半场，中国科学院院士成秋明、自然资源部新一轮找矿突破战略行动专家指导组组长严光生、以及中国五矿首席技术专家王炯辉分别就《知识—数据融合与智能矿产预测》《新一轮找矿突破战略行动“十四五”进展与“十五五”展望》《优势矿产打造优势产业》为题进行演讲。

主旨演讲下半场，中国地质大学（武汉）教授深地重大专项首席科学家夏庆霖，中国地质大学（北京）科学学院院长王瑞，中山大学地球科学与工程学院副院长郑义，中国地质科学院深地重大专项首席科学家王文磊，云南大学地球科学学院副院长赵志芳分别就《关于人工智能矿产资源预测关键技术的思考》《热液白云母在找矿勘查中的应用》《热液矿床构造—蚀变—矿化填图：原理与实例》《数据驱动找

矿信息挖掘与关联共享》《云南及毗邻区多光谱—高光谱—重磁遥感找矿研究进展》为题进行演讲。

会议期间，还组织参会代表赴萝北县参观了五矿云山石墨绿色智能矿山及石墨高质化利用产业园。来自全国的矿山企业、科研院所、非金属行业及石墨产业相关单位的代表百余人参加了此次活动。

## 全面提升绿色矿山建设成效——2025（第十六届）中国矿业循环经济暨绿色矿业发展论坛在安徽滁州召开

由中国矿业联合会主办，安徽省矿业联合会、滁州市自然资源和规划局承办的以“推进绿色转型赋能美丽中国”为主题的“2025（第十六届）中国矿业循环经济暨绿色矿业发展论坛”于8月21日至22日在安徽省滁州市召开。

本次论坛包括开幕式、签约仪式、专家主旨报告、典型企业经验分享等部分，旨在积极推动全国矿业循环经济发展，全面强化绿色矿山建设，助力矿业高质量发展。

原国土资源部副部长汪民在会上表示，“推进矿业绿色转型”凸显了矿业绿色转型在生态文明建设中的重要地位。他强调，推动矿业循环经济和绿色矿业发展，需要以更高站位、更宽视野、更深层次理解绿色发展的内涵。要深刻认识矿业绿色转型发展是建设美丽中国的关键环节；要大力推进矿业领域的学科交叉融合；要强化科技创新在矿业绿色转型

中的关键支撑作用；要积极推动“矿业+”与其他产业的融合发展。

中国矿业联合会党委书记、会长程利伟表示，推进科技创新是矿业绿色发展的第一动力，要促进矿业科技创新与可持续发展深度融合。矿山企业要强化内部管理，建立健全绿色发展管理制度，明确目标责任并加强考核监督；要加大技术创新投入，着力提高资源利用效率和节能减排水平，积极引进、研发先进技术，推广应用节能环保设备；要坚守生态环境保护底线，加强矿山生态修复，严格遵循环保要求开展开采活动，对已关闭矿山主动开展生态修复工作；要深化与政府、科研机构及其他企业的合作，积极参与政府绿色发展项目，与科研机构开展产学研协同创新，形成多方协同发展的良好格局。

在主旨论坛环节，自然资源部国土空间生态修复司原司长周远波以“加快矿山修复，建设美丽中国”为主题，分享了矿山生态修复的政策导向与实践经验。中国自然资源经济研究院矿业绿色发展研究所所长、研究员杨繁以践行“两山”理念，全面推进绿色矿山建设为题分享国家级绿色矿山遴选工作的开展情况，以及绿色矿山的发展现状与未来展望。国务院发展研究中心资源与环境政策研究所研究员谷树忠以“美丽中国建设的矿业担当”为题，讲解矿业为美丽中国建设提供坚实的资源支撑与生态保障。滁州市自然资源和规划

局相关负责同志介绍了滁州市矿产资源特色优势与营商环境，为矿业投资与合作提供参考。

在经验交流环节，山东黄金集团、矿冶科技集团、湖南柿竹园有色金属公司、湖北兴发集团、华为数字能源公司等10余家单位代表，围绕绿色矿山建设、智能矿山数字化转型升级、资源高效综合利用技术、矿山生态修复治理模式与技术方法、矿地和谐社会责任实践、绿色矿山先进适用技术推广、矿山智能装备研发应用、绿色矿业产业集群发展路径等关键议题展开深入交流与成果分享。

论坛期间还举行了安徽省滁州市矿产资源项目投资签约仪式。实地考察安徽省明光市凹凸棒新材料产业园和安徽省全椒县兴全矿业投资有限公司。

本次论坛，来自自然资源主管部门，中央管理的资源型企业、各地勘单位、各省级行业协会联合会、相关科研院所、矿业企业、矿业装备企业、服务咨询企业、有关媒体等共计300余人参加。

## 新法引领 绿色发展——2025年《矿产资源法》与矿业权办理流程高级培训班在呼伦贝尔成功举办

8月10日至12日，由中国矿业联合会主办、中国华能伊敏煤电有限责任公司支持的2025年《矿产资源法》与矿业权办理流程高级培训班在内蒙古呼伦贝尔市圆满落幕。本

次培训以“新法引领绿色发展”为主题，旨在全面贯彻落实2025年7月1日起施行的《中华人民共和国矿产资源法》及相关配套法规，准确理解立法精神与核心要义，规范矿业权登记行为，保护矿业权人合法权益，帮助会员单位相关人员及时掌握政策变化，依法合规开展矿业权管理及相关业务。中国矿业联合会副秘书长索耀莉、中国华能伊敏煤电有限责任公司总经理杨立勇出席培训班并致辞。会议由中国矿业联合会会长助理孙宇主持。

中国矿业联合会副秘书长索耀莉代表中国矿业联合会向来自全国各地的学员表示热烈的欢迎，并在致辞中表示，今年7月1日，新修订的《中华人民共和国矿产资源法》正式实施，标志着以“保障国家资源安全”为核心、以“优化矿业权管理制度”为主线、以“维护矿业权人合法权益”为宗旨的新时代矿产资源法治体系全面确立。在此背景下，这次培训班就是精准传递政策精神，帮助大家准确领会立法本意，统一政策执行标准，切实解决新旧法规衔接中的现实问题，为矿业高质量发展注入法治动能。希望大家要带着企业转型中的“政策困惑”和实践管理中的“执行难点”，主动与专家互动交流，将所学的新规则，转化为企业合规管理的具体方案。同时，期待大家打破壁垒，交流经验，共同探索矿产资源权益金制度、共生矿产开发等热点问题的创新路径。

另外，我们也将严格按照中央八项规定精神规范做好培训管理和服务工作。

中国华能伊敏煤电有限责任公司总经理杨立勇在致辞中表示，感谢中国矿业联合会将本次培训交由我司承办，新《矿产资源法》，是习近平法治思想和习近平生态文明思想在自然资源领域的生动实践，是贯彻落实总体国家安全观的战略需求，是适应新时代要求的一次深刻变革和系统性制度创新。新《矿产资源法》的颁布实施，也为我们有效应对国际资源格局变化、确保产业链供应链自主可控提供了坚实保障，为矿业走出一条生态友好、可持续的高质量发展新路指明了方向，为构建公平有序、充满创新动能的矿业发展格局奠定了坚实的法治基础。

培训班邀请了参与《矿产资源法》修改和相关法律、规范、标准制定的权威专家授课。专家结合实际案例，深入剖析了新《矿产资源法》中保障国家矿产资源安全、构建新型矿业权管理法律制度、切实维护和保障矿业权人合法权益等关键内容，并解答了学员提出的有关疑点、难点、热点问题。组织学员到 753 爱国主义教育展览馆，百台无人电车作业现场，明珠馆开展现场教学。

来自全国矿山企业、地勘单位、第三方服务机构、矿业律师事务所等相关人员百余人参加了培训。

## 程利伟出席 2025 国际黄金产业发展大会并致辞

8月28日，2025国际黄金产业发展大会暨黄金矿业技术大会在山东招远举行。中国矿业联合会党委书记、会长受邀出席大会并在开幕式上致辞。中国黄金集团有限公司党委书记、董事长周洲；山东黄金集团有限公司党委书记、董事长张晓海；烟台市黄金珠宝协会会长，山东招金集团有限公司党委书记、董事长、总经理王乐译出席大会开幕式并致辞。世界黄金协会首席执行官泰达维，世界铂金投资协会首席执行官特雷弗·雷蒙德，伦敦金银市场协会CEO露丝·克罗韦尔视频致辞。

程利伟表示，经过多年的发展，我国已成为全球最大的黄金生产国和消费国，拥有勘探、开采、冶炼、加工、贸易等环节的完整产业链，在全球黄金产业格局中占据着重要地位。新形势下，中国黄金行业肩负着保障战略资源供给、维护国家金融安全的重大使命。当前，全球矿产资源格局深刻演变，新一轮科技革命和产业变革加速推进，为黄金产业带来了前所未有的机遇，也面临着关键核心技术的突破、高端装备的自主化、智能化系统的深度融合、矿产资源的绿色高效开发等重大课题。

程利伟指出，我们必须以更加开放的姿态，强化产学研用协同攻关，加速突破“卡脖子”技术瓶颈，推动人工智能、大数据、绿色发展等方面与黄金产业全链条深度融合，让智

慧矿山从个别变为普遍，让深地资源成为可期的宝藏。我们还要深化对黄金市场运行规律的研究，探索完善多层次黄金市场体系，提升我国在国际黄金市场中的影响力与规则参与度。

来自世界各地的行业专家，中国黄金协会各副会长，各省（区、市）黄金管理局（公司、协会）主要负责人，国内外各大黄金生产、加工、零售企业、黄金交易市场、金融机构的高层代表 600 余人参加此次大会。

### **程利伟出席徐工集团零碳智慧矿山开采技术全球峰会**

8 月 22 日，程利伟会长受邀出席在内蒙古呼伦贝尔市举办的徐工集团零碳智慧矿山开采技术全球峰会。华能蒙东能源有限公司党委书记、董事长李树学，中国十五冶金建设集团有限公司董事、总经理张宜松，徐工集团、徐工机械董事长、党委书记杨东升，徐工机械副总裁刘建森、单增海等来自近 40 个国家的 400 余位全球矿业领域重要嘉宾参会。

程利伟表示，徐工集团历经八十二载砥砺前行，于攻坚克难中铸就辉煌，已成为中国工程机械产业的奠基者、开创者和引领者。从第一台汽车起重机诞生，到如今矿山机械领域不断推出超级露天矿山装备，徐工集团始终站在矿用装备的发展前沿，不断引领着中国矿山机械水平迈上新的台阶。

并对在为中国矿业和矿山机械绿色化、智能化转型升级所付出的努力及取得的优异成绩表示充分的认可。

程利伟指出，绿色、智能已成为行业发展的两大主题，这对于提高矿山生产效率、降低生产成本、保障生产安全、促进矿业可持续发展具有重要意义。为此，提出三点意见建议。一是重视科技创新在矿业发展中的核心作用。矿业是一个古老且极具生命力的高科技行业，科技创新已成为推动矿业高质量发展的核心动力。一方面，要加大在智能化、数字化技术研发上的投入，充分利用人工智能、大数据、物联网等前沿技术，提升矿山开采的效率与安全性。另一方面，要加大产学研深度融合发展，加强高校、科研机构与企业之间的紧密合作，让科研成果能够更快、更有时效地转化为实际生产力。二是绿色发展是矿业可持续发展的必由之路。随着全社会对环境保护关注度的日益提高，要求我们在矿业开发全过程中，必须完整、准确、全面贯彻新发展理念，矿业企业要更加务实地推动绿色矿业发展。也希望以徐工集团为代表的广大矿山装备制造企业，坚定不移的致力于研发绿色环保型矿山机械，为矿山企业提供更加节能、高效、环保的设备，助力矿业绿色转型发展。三是要更加关注和践行企业社会责任。矿业企业作为经济社会发展的重要组成部分，肩负着保障能源资源供给、促进地方经济发展、创造就业机会等多重责任，要积极为经济社会发展贡献应有的力量。同时，

各国独特的矿产资源禀赋特点，决定了矿产资源需要进行全球化配置，因此，我们要共同承担起实现全球矿业持续发展的责任和使命，通过国际合作，广泛分享各自先进技术与实践经验，共同应对全球性挑战，推动全球矿业的可持续发展。

## **程利伟出席 2025 贵州矿业产业高质量发展大会暨贵州省矿业协会第二届第一次会员代表大会**

8月18日，程利伟会长受邀出席2025贵州矿业产业高质量发展大会暨贵州省矿业协会第二届第一次会员代表大会并致辞。

程利伟在致辞中，就如何在经济改革持续深化和矿业高质量发展过程中做好协会工作，提出三点建议。一是立足社会组织定位，充分发挥职能作用。要坚持党的领导，立足于国家，服务于贵州经济社会发展大局。要创新服务内容、优化服务方式，充分发挥协会的桥梁纽带作用，及时将政府部门的要求传递给企业，将企业的诉求反映给政府部门。要认真贯彻落实国家和地方有关矿业发展的政策法规，为推动贵州矿业行业高质量发展提供智力支撑。二是坚持服务宗旨，积极搭建交流合作平台。协会工作要时刻把加强自身能力建设和提高服务质量作为工作的出发点和落脚点，全心全意为会员服务。以会员单位关心的共性问题为切入点，围绕这些问题去开展工作，组织活动。多渠道了解会员企业的困难与

诉求，系统、全面、客观地向政府反映行业的实际情况和面临的困难，在加大支持政策、完善矿政管理制度、税费调整等关键问题上积极建言献策。通过开展各种形式的活动，搭建形式多样的交流平台，促进会员之间，行业之间的广泛交流，提供及时、准确、全面的信息服务，实现资源共享、优势互补，推动产业协同发展。三是不断加强行业自律，推动行业科技创新。要在制定标准和完善行业自律体系方面积极作为，加强对会员企业的监督管理，引导会员企业自觉遵守市场规则，维护行业的整体利益和良好形象。要把推动科技创新作为协会工作的重要任务，积极引导会员企业加大科技投入，加强科技创新能力建设，推动行业向智能化、绿色化、可持续方向发展。要加强矿业人才培养，通过举办培训班、研讨会等形式，为行业高质量发展提供高素质人才。

程利伟强调，中国矿联和各省矿联（矿协）之间的关系应为“兄弟”关系，之间的相处之道应该是相濡以沫、休戚与共。并提出倡议，全国的矿业联合会、矿业协会团结起来，联手打造一个充满活力和凝聚力的中国矿业企业的精神家园。

## **关于举办 2025 年全国矿业与地勘单位公文写作暨新媒体运用能力提升高级培训班的通知**

关于举办 2025 年全国矿业与地勘单位公文写作暨新媒体运用能力提升高级培训班的通知由中国矿业联合会主办，

自然资源部宣传教育中心、中国自然资源报社、中国矿业报社等单位支持的 2025 年全国矿业与地勘单位公文写作暨新媒体运用能力提升高级培训班定 9 月 21 日至 24 日在浙江省湖州市举办，届时邀请业内权威专家授课，同时开展特色工作成果交流，旨在进一步提升全国矿山企业及地勘单位相关人员的公文写作水平与新媒体运用能力，更好地服务新一轮找矿突破战略行动。

培训对象：全国矿山企业、地质勘查单位分管办公室、宣传工作、企业文化的领导，综合办公室、党委办公室、宣传文化、新媒体中心等部门负责人和负责行政管理、综合协调、信息宣传等工作的相关人员，中国自然资源报社、中国矿业报社、中煤地质报记者站记者。

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 13661245810（微信）

详情请登录：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php/news/70/10948>

## 关于举办 2025 年全国地质资料管理与二次开发利用高级培训班

关于举办 2025 年全国地质资料管理与二次开发利用高级培训班为贯彻落实《自然资源部关于加强地质资料管理的

通知》（自然资规〔2025〕1号）要求，助力地质资料服务新一轮找矿突破战略行动，高质量推进地质资料汇交、保管、服务、二次开发利用等重要环节的工作，由中国矿业联合会主办，全国地质资料馆、自然资源实物地质资料中心、紫金矿业集团股份有限公司、安徽省地质资料馆等单位支持的2025年全国地质资料管理与二次开发利用高级培训班于9月25日至27日在安徽合肥举办。培训班将邀请权威专家，采用“理论+实践”相结合的方式，聚焦地质资料管理政策制度与主要技术要求、岩心多参数数字化技术研发与应用、地质资料二次开发利用案例分析、人工智能AI找矿预测方法研究等内容进行授课。

培训对象：全国地质勘查单位、矿山企业分管地质资料管理的领导，总工程师、总工办主任，地质资料馆领导、地质资料汇交单位的汇交专员及地质资料馆汇交管理人员，科技合作部门、科技创新中心、项目负责人等相关人员，新一轮找矿突破战略行动项目相关负责人。

宋 佳（报名）010-66557658 18610252868（微信）

李月英（发票）010-66557697 13661245810（微信）

详情请登录：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php/news/70/10925>

中国矿业联合会官方网：<http://www.chinamining.org.cn>



中国矿业联合会公众号



中国矿业网公众号