



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6月27日第十九期（总刊第666期）

本期要闻

九部门发文支持黄金产业高质量发展 鼓励企业以资本为纽带开展整合（P1）

内蒙古多个战略性矿产储量大增（P6）

我国矿业 ESG 实践进展与提升路径研究（P13）

关于举办 2025 年全国矿区生态修复方案编审业务高级培训班的通知（P30）

关于举办 2025 年地质科技创新工作培训交流研讨会的通知（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

- 九部门发文支持黄金产业高质量发展 鼓励企业以资本为纽带开展整合 1
- 自然资源部答复全国人大代表建议时表示将不断优化油气矿业权出让机制 3

省际动态

- 湖南今年采矿权出让计划首批优选 67 个 5
- 内蒙古多个战略性矿产储量大增 6
- 湖北省自然资源厅等 12 部门印发《关于协同做好矿业权出让工作有关事项的通知》 7
- 山西前 5 个月煤层气累计产量超 60 亿立方米 8
- 广东再批复 24 个全域土地综合整治实施方案 9
- 海南最大绿色矿山项目投产 总投资 27.8 亿元 10
- 辽宁省自然资源厅召开全省矿产资源管理暨新一轮找矿突破战略行动推进会 11

地勘单位

- 山西地勘局与新疆地质局开展战略合作 13

形势分析

我国矿业 ESG 实践进展与提升路径研究	13
----------------------------	----

国际矿业

俄罗斯成中国液化天然气第三大供应国	19
-------------------------	----

柬埔寨禁止从泰国进口燃油和天然气	20
------------------------	----

俄罗斯愿向墨西哥供应天然气	20
---------------------	----

会员动态

陕煤地质与中国地质科学院、中国地质调查局油气资源调查中心签订战略合作协议	22
--	----

鞍钢集团：国内规模最大露天采坑生态修复工程建设加速推进发	24
------------------------------------	----

洛阳钼业完成厄瓜多尔凯歌豪斯金矿交割，正式布局黄金资源	25
-----------------------------------	----

中核集团与中国石油举行深化合作会谈	27
-------------------------	----

中国矿联

中国矿业联合会拜会蒙古国驻华大使馆	29
-------------------------	----

关于举办 2025 年全国矿区生态修复方案编审业务高级培训班的通知	30
---	----

关于举办 2025 年地质科技创新工作培训交流研讨会的通知	31
-------------------------------	----

部委动态

九部门发文支持黄金产业高质量发展 鼓励企业以资本为纽带开展整合

据工业和信息化部网站 23 日消息，近日，工业和信息化部、国家发展改革委、自然资源部、商务部、应急管理部、国务院国资委、海关总署、市场监管总局、国家矿山安监局等 9 部门联合发布《黄金产业高质量发展实施方案（2025—2027 年）》（以下简称《实施方案》）。

黄金是战略性矿产资源，兼具商品和货币属性，对维护国家产业安全和金融安全具有重要意义。近年来，我国黄金产业迅速发展，已成为全球最大的黄金生产和消费国。

数据显示，2024 年，我国矿产金产量 377 吨，连续 18 年保持全球第一；黄金消费量 985 吨，连续 12 年保持全球第一。同时，我国金矿深井开采深度达到千米以上，氰渣绿色化综合治理水平不断提升，电子信息、航空航天等领域用新材料不断突破。但也要看到，我国黄金产业发展仍面临资源保障能力不足、关键核心技术和装备难以满足需求等突出问题。

《实施方案》提出，到 2027 年，黄金资源保障能力和产业链创新水平明显提升。资源保障方面，黄金资源量增长 5%-10%，黄金、白银产量增长 5%以上；技术创新方面，突破一批关键共性技术和装备，2000 米以下深度的矿山开采、无

氰提金等采选冶技术装备实现应用，黄金、白银高端新材料供给能力明显增强；产业升级方面，黄金矿石处理量 500 吨/日以上的矿山产量占全国 70%以上，培育一批优质企业，标准体系不断健全，产业结构进一步优化。展望 2035 年，高质量发展格局全面形成，资源综合保障能力明显增强，建成全球领先的技术体系和产业体系。

其中，围绕如何提升产业科技创新水平，《实施方案》提出，一是强化关键技术和装备攻关。开展深井超深井勘探开采、绿色高效冶炼等关键共性技术，以及超深开采、大型凿岩、高精度地压监测等关键装备攻关，推进中小型企业设备定制化开发。二是提升产品高端化供给水平。围绕新一代电子信息等特定场景应用，攻关一批高端新材料“货架产品”；完善创新平台建设，联合下游用户开展应用评价，推动产品质量提升和推广应用。三是强化标准引领作用。重点研制深井开采、绿色低碳、数字化赋能、新材料等标准，加强标准贯标和实施效果评估，推动标准双向转化和互认，研究制定黄金产业负责任发展指引，推动国家黄金领域计量测试中心建设。

围绕如何推动企业做强做优做大，《实施方案》提出，一是支持重点黄金矿区资源整合。引导建设“区域矿山”，因地制宜开展“分散采选、集中冶炼”。二是提高企业选冶规模。鼓励新建黄金独立选矿厂、堆浸场、金精矿冶炼厂日

处理规模分别不低于 500 吨、2000 吨、200 吨。三是培育优质企业。鼓励企业以资本为纽带开展整合，成为具有全球竞争力的企业集团；培育黄金、白银新材料细分领域专精特新“小巨人”和单项冠军企业。

此外，针对如何推进《实施方案》贯彻落实，《实施方案》提出，一是加强组织领导。加强财政、金融、投资、进出口等政策与产业政策的协同配合。指导重点省（区）将《实施方案》方案的主要目标、重点任务列入本地区相关产业规划和重大项目清单，因地制宜出台配套政策措施。二是强化政策支持。利用现有资金渠道，支持开展黄金、白银产业链关键技术攻关。对黄金资源潜力较大的自然保护区，开展新一轮优化调整评估，探索自然保护区立体分层管理。发挥国家产融合作平台作用，按照市场化法治化原则为黄金矿产项目提供融资支持。三是营造良好发展环境。发挥行业组织作用，研究制定自律公约，引导企业规范经营。加强行业监测，引导企业理性投资、科学决策。完善信息统计、供需对接、计量测试、标准研制、科技成果转化等公共服务。（央广网）

自然资源部答复全国人大代表建议时表示将不断优化油气矿业权出让机制

近日，自然资源部公布《对十四届全国人大三次会议第 0793 号建议的答复》。自然资源部称，全国人大代表张庆生

提出的《关于支持完善油气矿业权管理促进资源高效转化的建议》收悉，加强油气矿产资源管理，有利于加快促进油气勘探开发和增储上产。

关于加强对油气勘查区块竞买人资质审查，采取有效措施遏制恶性竞价。自然资源部认真贯彻落实党中央、国务院关于深化石油天然气体制改革、矿业权出让制度改革部署要求，为降低探矿权取得门槛、繁荣矿业市场，一是研究探索综合采取招标、挂牌等多种方式出让油气勘查区块，科学合理设置竞买人条件，吸引具有较强资金和技术实力、符合条件的经营主体依法平等参与竞争出让活动；二是推广使用矿业权竞争出让交易保证金或保函，实行竞争价格熔断并追加保证金的工作机制，大力遏制恶意竞价行为。

关于优化油气矿业权出让机制，自然资源部高度重视油气矿业权出让登记管理工作。一是印发《关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》《关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》，明确符合协议出让情形的夹缝区域，矿业权人可直接申请办理协议出让手续。二是印发《关于做好矿业权招标出让有关事项的通知》，其中对于地质工作程度低、成矿地质条件复杂、找矿难度大，对勘查开采技术、生态环境保护有特别要求的区块，鼓励采用招标方式出让。

下一步，自然资源部将加快落实新修订的《矿产资源法》，不断优化油气矿业权出让机制，加大出让力度，加强矿业权

人勘查开采信息管理，对探矿权人在权利期限内未开展勘查实物工作的，探矿权不予续期，有效遏制恶性竞价及“圈而不探”行为，助力推动油气勘探开发和增储上产。（中国矿业报）

省际动态

湖南今年采矿权出让计划首批优选 67 个

为持续强化矿产资源要素供给，筑牢地方经济高质量发展“压舱石”，近期，湖南省自然资源事务中心全力协助省厅完成了 2025 年度第一批采矿权出让计划优选工作。

本次采矿权出让计划申报工作启动后，陆续收到市州自然资源主管部门申报的采矿权出让计划 106 个，涵盖一类二类矿产 35 个、砂石土矿 71 个。针对申报的采矿权出让计划，事务中心系统梳理了矿规衔接情况，核实了所属县域内砂石土矿关闭注销完成情况和已批复出让计划执行进度，审查了地质勘查工作完成程度和质量，分析了空间布局合理性和县域内供需关系等，在严格遵循筛选原则的基础上，提出了初步优选建议，供省厅决策参考，最终协助省厅优选出 67 个采矿权出让计划，其中省级拟出让权限 21 个、市级拟出让权限 46 个，矿种涉及矿泉水、方解石、长石、高岭土、水泥用灰岩、玻璃用砂岩及砂石土矿等。这些拟设采矿权犹如

一颗颗“产业种子”，即将在全省范围内生根发芽，随着后续的成矿出让及落地投产，将为全省产业发展注入强劲动力。

下一步，事务中心将充分发挥专业技术优势，协助省厅加快推进已批复出让计划采矿权出让前期工作，有效助推提升矿产资源保障能力，切实推动资源优势向经济优势转化。

（湖南省自然资源厅）

内蒙古多个战略性矿产储量大增

6月24日，内蒙古自治区自然资源厅在锡林浩特市召开新一轮找矿突破战略行动暨地质勘查项目现场推进会，通报内蒙古新一轮找矿突破战略行动工作进展。

会议指出，“十四五”期间，央地企协同发力，铁矿石、金、铜、钼、锂、锡、铌、钽、萤石、晶质石墨等战略性矿产储量实现大幅增长。同时，加快推进“十五五”基础地质调查规划和新一轮找矿突破战略行动实施方案编制工作，围绕建设国家重要能源和战略资源基地，开展2026年财政出资地质勘查项目采集立项工作。

会议要求，自然资源部门和地勘单位作为新一轮找矿突破战略行动的主力军，要提高政治站位，充分认识找矿突破工作的重要性。要立足自身职责，树立“为国找矿”理念，深入推进新一轮找矿突破战略行动，确保快找、快开、快见效。

会议强调，要全面加强地质勘查项目管理，做好项目储备和成果转化工作，事前要合法合规履行项目开工、临时用地等手续办理；事要加强质量监管，充分落实绿色勘查和安全生产措施；事后要强化资料汇交，加快勘查成果转化。各地勘单位要推动加强科技创新攻关，采用先进技术工艺、设备、方法手段，加大深部找矿技术的应用。

本次会议采取“现场+线上”形式召开，赤峰市人民政府、锡林郭勒盟行政公署，自治区自然资源厅、地质调查研究院、测绘地理信息中心，赤峰市、锡林郭勒盟自然资源局，内蒙古地质矿产集团有限公司及部分下属地勘公司有关负责人及相关工作人员在现场参加会议；其他各盟市自然资源局、内蒙古地质矿产集团有限公司下属地勘公司有关负责人及相关工作人员通过视频方式参加会议。（中国矿业报）

湖北省自然资源厅等 12 部门印发《关于协同做好矿业权出让工作有关事项的通知》

为贯彻落实党中央、国务院关于保障国家能源资源安全决策部署，加大矿业权出让力度，增加矿业权出让部门协同，优化矿业营商环境，激发矿业市场活力，助力湖北省加快建设中部地区崛起的重要战略支点，近日，湖北省自然资源厅等 12 部门联合印发《关于协同做好矿业权出让工作有关事项的通知》（以下简称《通知》）。

《通知》要求，自然资源主管部门在出让矿业权区块前，要会同相关部门对拟出让矿业权开展禁止、限制勘查开采核查，并明确了相关部门核查内容清单和负面管控清单。同时要区分探矿权与采矿权、地下开采与露天开采、战略性矿产与非战略性矿产等不同情形，分类提出管控核查意见，并联合相关部门开展“净矿”出让实地踏勘，确保企业“竞得即开工”，保障矿业权人合法权益。

《通知》提出，对国家重大矿产开发、纳入国家“两重”建设的战略性矿产资源勘查开发等重点项目，相关部门要加快项目审批，缩短审核时间，推动新项目建设、在建项目投产、在产项目稳产扩能，推动重要能源和矿产资源增储上产。

《通知》强调，矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全，各地各部门要从全局、大局出发，建立矿业权出让协同机制，细化核查及实地踏勘工作内容，强化工作协调，加强信息共享，提高工作质效，切实为湖北加快建设中部地区崛起重要战略支点提供矿产资源保障，为国家能源资源安全提供强有力支撑。（湖北省自然资源厅）

山西前5个月煤层气累计产量超60亿立方米

6月23日从山西省统计局获悉，今年前5个月，山西省煤层气累计产量达60.1亿立方米，约占全国煤层气总产量的82%。

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。山西煤层气资源富集，全省埋深 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。

近年来，山西探索了“先采气后采煤，采气采煤一体化”新模式，不仅显著提升了煤层气的规模化开发水平，更让废弃的煤层气变废为宝。

经过多年技术积累与突破，山西煤层气行业攻关形成“一趟钻”“黑金靶体织密缝网压裂”等关键技术，构建起完善的煤层气全产业链，涵盖钻井、压裂、排采及集输等多个环节。

技术突破为山西煤层气产业带来巨大变化。今年 5 月 22 日，山西大吉深层煤层气田日产量突破 650 万立方米，创历史新高；该区块累计产气量超过 1 亿立方米的水平井平台达 9 个，最高单井累计产量超过 7000 万立方米。（新华社）

广东再批复 24 个全域土地综合整治实施方案

日前从广东省自然资源厅获悉，继今年广东首批、第二批共 22 个实施方案获广东省自然资源厅批复后，近日，广州市花都区等 24 个全域土地综合整治实施方案已顺利通过审查，由广东省自然资源厅正式批复同意。

此次获省自然资源厅批复的 24 个实施方案，分别来自广州、深圳、韶关、河源、梅州、东莞、中山、江门、阳江、

湛江、清远、潮州共 12 个地市，涉及广东省“百千万工程”典型镇 7 个、新型城镇化试点县 2 个。通过深入推进全域土地综合整治，广东将进一步加快形成“良田比较集中、村庄布局优化、产业集聚发展、生态健康优美”的土地保护利用新格局，为“百千万工程”实现“三年初见成效”提供强大要素保障。

广东省自然资源厅表示，接下来将继续发挥好全域土地综合整治的平台抓手作用，扎实谋划、实施全域土地综合整治，优化生产力布局，促进城乡要素平等交换、双向流动；今年将继续以优中选优、服务“百千万工程”实现“三年初见成效”为导向，着力推进 2025 年度实施方案的审查工作。（羊城晚报）

海南最大绿色矿山项目投产 总投资 27.8 亿元

6 月 18 日，海南农垦垦地融合示范项目——三亚崖州区“红岩队—抱古村”矿区建筑用石料矿项目正式投产运营。该项目是海南最大绿色矿山项目，总投资 27.8 亿元，矿区面积 0.94 平方公里，可采储量达 4578 万立方米，设计年产能达 990 万吨，运营期 20 年。

据悉，该项目被列入海南省重点（重大）项目，项目采用 EPC+O 模式（设计-采购-施工+运营一体化），主要产品

包括高品质碎石、机制砂等精品骨料，将为海南自贸港重大基建工程提供稳定、环保的建材保障。

相关负责人表示，项目将加快释放产能，提供质优价稳的砂石骨料，助力海南现代化产业高质量发展。当天，该项目举行产品发布会上，项目经营主体三亚城投众辉新型建材有限公司与多家企业签订了 2.5 亿元的砂石骨料销售合约。
(海南日报)

辽宁省自然资源厅召开全省矿产资源管理暨新一轮找矿突破战略行动推进会

近日，辽宁省自然资源厅召开全省矿产资源管理暨新一轮找矿突破战略行动推进会。会议深入学习贯彻习近平总书记关于能源资源安全的重要指示精神，总结全省矿产资源管理工作成效，分析当前形势，部署下一阶段重点任务。省自然资源厅党组书记、厅长王宗林出席会议并讲话。

会议指出，过去一年，全省自然资源系统扎实推进找矿突破战略行动，取得显著成效，但当前处于矿产资源需求处于上升期，矿产资源管理政策处于调整期，矿业开发和生态保护协调发展处于转型期，还存在着找矿创新的力度不够、矿投入还不足，找矿空间受限等一些短板和不足。

会议强调，扎实推进新一轮找矿突破战略行动是重大政治任务，全省自然资源系统要扛牢政治责任，奋力增储上产，为保障国家能源资源安全贡献力量。

会议要求，按照省委、省政府和自然资源部工作部署，加大政策创新力度，探索允许地勘单位和鼓励社会资本利用自有资金，在矿业权空白区开展区域及矿产地质调查工作；围绕辽南地区盖州市组大规模低品位金矿成矿规律及勘查示范，推动国家重大科技平台与我省找矿行动深度融合；加大财政资金支持力度，强化矿产勘查，持续推进新一轮找矿突破战略行动取得新突破；加快推进重点项目，开展停工停产矿山“纾难解困”专项行动，进一步释放矿业市场潜力；各市、各部门要主动履责担当，确保各项重点工作落到实处。

中国地质调查局沈阳地质调查中心、鞍钢矿业公司、省地矿集团和丹东市自然资源局负责同志分别作了交流发言。

新一轮找矿突破战略行动工作专班成员单位相关同志，各市及沈抚新区自然资源主管部门、鞍钢集团矿业公司、鞍山五矿陈台沟矿业有限公司、中国建筑材料地质勘查中心辽宁总队、核工业二四〇研究所等单位负责同志、厅相关处室及有关专家参加会议。（辽宁省自然资源厅）

地勘单位

山西地勘局与新疆地质局开展战略合作

6月14日，山西省地勘局与新疆维吾尔自治区地质局签署战略合作框架协议，双方就优势互补、共同助推新疆地质找矿工作进行了充分交流。

新疆是世界能源和金属矿产重要富集区，是我国重要的矿产资源接替区。此次签约是两局深入贯彻落实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、自然资源部地质援疆工作会议精神和山西省委、省政府关于地质援疆工作重要部署的具体举措。双方将共同聚焦新疆努力打造国家能源资源战略保障基地的目标，成立工作专班，建立长效合作机制，协同推进新疆资源、政策和山西技术、人才紧密结合，在能源资源勘查、生态环境保护与修复、地质灾害防治、钻探工艺技术交流、地质科技创新等领域开展全方位、高水平、深层次的合作。（中国自然资源报）

形势分析

我国矿业 ESG 实践进展与提升路径研究

摘要：

随着 ESG 理念在国际资本市场的推广与应用，矿业企业的 ESG 实践能力已成为影响其获取国际市场准入资格与政策支持、拓展融资渠道、降低融资成本的重要因素，是推动矿

业绿色转型、保障我国能源资源安全的重要环节。本文通过梳理我国矿业企业在披露、评级和投资等环节的 ESG 实践现状，分析我国矿业当前面临挑战，探索提升我国矿业 ESG 实践能力和国际竞争力的有效路径。研究表明：我国矿业领域 ESG 实践呈现信息披露率逐年上升，披露情况与国际标准存在一定差距；国际评级机构对我国矿业企业的评级覆盖率低，评级结果整体落后；我国矿业 ESG 股权投资规模小，矿业 ESG 指数投资产品缺失的特点。在关键矿产国际竞争、国际评级指标的本土适应性、主流信息披露指引缺少行业特色、矿业领域 ESG 人才缺口大等方面存在一定的挑战。我国矿业行业应从以下几方面形成合力，共同助力矿业高质量发展：一是推出中国矿业企业 ESG 信息披露通用规则，为矿业企业提供操作方案和规则指引；二是选择部分国内优秀 ESG 评级机构重点扶持，增强本土 ESG 研究的国际影响力；三是构建中国矿业 ESG 指数，向资本市场推出优质矿业投资标的；四是梳理国内金融机构支持矿业绿色发展的金融工具，为矿业企业提升 ESG 治理水平提供融资渠道；五是整合矿业企业优秀 ESG 实践案例，加强社会传播；六是设置矿业 ESG 专业学科，为矿业企业输送人才。

结论：

1. 推出中国矿业企业 ESG 信息披露通用规则，为矿业企业提供操作方案和规则指引

财政部于 2024 年 5 月 27 日就《企业可持续披露准则—基本准则（征求意见稿）》征求意见，明确提出“鉴于准则体系建设周期较长，可由相关部门根据实际需求先行制定针对特定行业或领域的披露指引、监管制度等，未来逐步调整完善”。因此，推出适用于中国矿业企业 ESG 信息披露通用规则恰逢其时。执行层面，可以系统梳理国际广泛应用的矿业行业 ESG 信息披露标准，如《GRI 采矿行业信息披露标准》和《SASB 金属与采矿行业信息披露标准》，对标国内外知名评级机构 ESG 评级体系，通过建立披露标准与评级标准的映射关系，初步形成矿业 ESG 信息披露指标框架。在此基础上，综合考虑我国当前政策法规、发展阶段和矿业企业特点，进行本土化指标补充，并充分融合矿业企业、评级机构、咨询机构、基金公司的反馈意见进行修改完善，形成中国矿业 ESG 信息披露指标体系，为我国矿业企业开展 ESG 治理和披露提供操作方案和规则指引。

2. 选择部分国内优秀 ESG 评级机构重点扶持，增强本土 ESG 研究的国际影响力

由于国外 ESG 评级相关研究起步早，经过较长时间的积累和发展，在国际资本市场上建立了更广泛的认知和声誉。以 MSCI 和英国富时罗素（FTSERussell）为代表的 ESG 评级机构在全球范围内开展业务，与国际大型企业和投资者均有广泛深入的合作，积累了丰富的国际市场运作经验，在金融

领域树立了较强的品牌形象，评级结果的影响容易向国际资本市场传导。尽管我国资本市场对 ESG 重视程度不断提高，国内 ESG 评级机构也在快速成长和发展，但影响力和话语权仍不足以对冲西方评级机构的偏见和误导。从国外发展经验来看，普遍规律有两点：一是金融巨头收购 ESG 评级机构，并通过金融巨头在全球范围内的营销和推广实现话语权掌控，如 MSCI 收购 KLD (KLDResearch&Analytics, Inc.) 评级公司、汤森路透收购 Asset4 评级公司、晨星 (Morningstar) 收购 Sustainalytics (Sustainalytics B.V.) 评级公司；二是金融巨头独立研建 ESG 评级体系，如标普全球 (S&P Global) 和 FTSE Russell。而国内从事 ESG 评级业务的机构普遍缺少“金融底气”，难以在国际资本市场形成较大影响力。因此，国内 ESG 评级机构亟需与国内大型金融机构形成合力，强化本土化 ESG 评级的国际影响力。

3. 构建中国矿业 ESG 指数，向资本市场推出优质矿业投资标的

当前我国资本市场缺失可投资的矿业 ESG 指数产品。通过构建中国矿业 ESG 指数，一方面，可以吸引更多资金进入矿业领域，通过突出强调矿业领域在 ESG 治理方面的优秀表现，为投资者提供明确的参考指标，能够引导资本流向真正具有发展潜力和社会责任感的矿业企业，以促进矿业企业的可持续发展和转型升级，推动行业的良性竞争和创新发

另一方面，构建中国矿业 ESG 指数有利于加强中国矿业在国际市场上的竞争力和影响力，国际投资者往往对 ESG 表现良好的企业更感兴趣，通过推出符合国际标准的优质矿业投资标的，可以更好地与国际市场接轨，吸引全球资本。除此之外，构建中国矿业 ESG 指数能够有效吸引散户投资，由于矿业开发具有长周期、重资产、高风险和高门槛的特点，普通投资者通常在专业知识和信息获取方面能力有限，ESG 指数产品能够降低他们在矿业投资板块的信息筛选难度和投资决策风险，增强他们的投资意愿和信心，从而吸引大量散户参与到矿业投资中来，为中国矿业的发展提供更广泛的资金支持和市场活力。

4. 梳理国内金融机构支持矿业绿色发展的金融工具，为矿业企业提升 ESG 治理水平提供融资渠道

目前国内多家商业银行已推出与矿业企业 ESG 治理相关的金融工具，但矿业企业的应用并不广泛。如支持矿山修复的绿色贷款、支持矿业企业环保设施及技术提质改造的绿色债券、碳资产债务融资工具、引入 ESG 条款的利率衍生品等。这些金融工具的普遍特点是利率与矿业企业的 ESG 治理绩效挂钩。一方面，企业为了获得更有利的利率条件，会积极提升在环境、社会和治理方面的综合表现，采取更多有利于可持续发展的举措。另一方面，这种挂钩模式有助于矿业企业与金融机构建立起长期稳定的合作关系，企业为了持续享有

较低的利率，会保持良好的 ESG 治理表现，而金融机构也能够获得优质可靠的业务对象。通过梳理支持矿业绿色发展的金融工具应用案例，并在国内有影响力的矿业平台上宣传推广，有利于在应用层面引导矿业企业有效运用 ESG 的融资规则和金融工具，为企业提升 ESG 治理水平提供融资渠道。

5. 整合矿业企业优秀 ESG 实践案例，加强社会传播

近年来，我国多家矿业企业的国际 ESG 评级水平显著提升，做出了样本示范。参考 MSCI ESG 评级，近三年来，中国神华、中国铝业、江西铜业、西部矿业、紫金矿业、厦门钨业、金钼股份、洛阳钼业等中国矿业企业的 ESG 评级结果均有上调，说明上述企业能够在认知层面充分认识到 ESG 的重要意义和商业逻辑，执行层面能够积极提升 ESG 的管理水平和披露质量。通过整合这些企业的 ESG 优秀实践案例，并通过媒体渠道进行广泛传播，不仅能为矿业同行提供成功经验和学习资源、找到适合自身发展的 ESG 实践路径，还能激发企业之间的良性竞争，促进更多企业积极提升 ESG 治理能力。同时，也能让更多的利益相关方了解到这些优秀实践，包括政府部门、社会组织、社区等，有利于加强企业与利益相关方的沟通与合作，共同推动矿业企业 ESG 实践的深入开展。

6. 设置矿业 ESG 专业学科，为矿业行业输送人才

当前我国矿业相关的高等院校普遍缺失 ESG 知识传播和人才培养。设置矿业 ESG 专业学科对于培养适应新时代矿业

发展需求的专业人才至关重要。一方面，既懂得矿业工程技术又精通 ESG 相关知识，能够在矿业企业的发展规划、项目实施、运营管理等各个环节中发挥关键作用，这些人才将成为矿业企业实现可持续发展的重要推动力量，为矿业行业的健康、绿色、可持续发展奠定坚实基础。另一方面，通过为矿业企业输送具备跨学科综合能力的人才，矿业企业能够更好地应对日益严格的 ESG 监管要求和市场竞争压力，制定和实施符合 ESG 标准的发展战略，推动企业的转型升级，提高企业的竞争力和可持续发展能力。（《中国矿业》杂志张福良、孙仁斌、常畅、宋崇宇、李晓宇、王春辉）

原文链接

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

国际矿业

俄罗斯成中国液化天然气第三大供应国

今年 5 月俄罗斯成为中国第三大液化天然气供应国。

报道称，中国在 5 月共向 12 个国家购买了液化天然气。最大的供应国是澳大利亚，其对华出口额大约与上月持平，为 8.208 亿美元。卡塔尔对华出口减少了 9.4%，但仍为中国的第二大液化天然气供应国，其出口额为 7.256 亿美元。

俄罗斯对华天然气供应额增加到自去年 12 月以来的最大值，为 3.664 亿美元，一个月内增加了 50%，超过马来西亚成为对华出口液化天然气的第三大供应国。（参考消息）

柬埔寨禁止从泰国进口燃油和天然气

柬埔寨宣布 22 日午夜起禁止从泰国进口燃油和天然气，并建议柬公民避免前往泰国。

柬埔寨首相洪玛奈当天在社交媒体上发布消息说，从 22 日午夜起，将暂停从泰国进口燃油和天然气。他表示，柬方能够从其他来源进口足够的燃油和天然气，以满足国内需求。

柬埔寨外交与国际合作部发言人 22 日发表声明说，鉴于柬泰两国间的紧张局势，柬埔寨公民如无绝对必要，不应前往泰国。

发言人表示，目前在泰国的所有柬埔寨公民均应提高警惕，避免前往集会和示威等存在安全风险的场所。（新华网）

俄罗斯愿向墨西哥供应天然气

俄罗斯驻墨西哥使馆 21 日说，俄罗斯愿意向墨西哥供应液化天然气，并且愿意与墨西哥分享能源领域的种种技术。

俄罗斯驻墨西哥使馆当天在社交媒体 X 发帖宣布上述消息。俄罗斯能源部长谢尔盖·齐廖列夫表示：“我们已经在与墨西哥合作。我们拥有出色的液化天然气技术，我们准备

好（与墨西哥）分享这些技术，并且（向墨西哥）供应液化天然气。”

俄罗斯驻墨西哥使馆补充说，俄罗斯愿意提供适用于复杂地质条件的石油开采技术，以及旨在提高石油加工效率的解决方案。

墨西哥石油公司今年5月表示，正在着手重新开启已经封闭的油井以提高产量。现阶段，该公司难以实现墨西哥政府设定的每日180万桶产量目标。

墨西哥石油公司在全国范围内拥有超过3万口油井，其中三分之一处于关停状态。路透社获取的内部文件显示，这家能源企业已着手优先重启具备增产原油、天然气或凝析油潜力的油井，但由于资金短缺和基础设施老化，复产进展一直较为缓慢。

墨西哥72%的天然气总需求通过进口满足，而进口的天然气几乎全部来自美国，且绝大多数属于管道天然气。墨西哥所需天然气主要用于发电和工业生产。

今年1月，有消息人士向媒体披露称，由于担心美国总统唐纳德·特朗普可能利用墨西哥对美国天然气的依赖作为施压手段，墨西哥正在加速推进将战略天然气储备翻一番的计划。

2021年2月，美国得克萨斯州等南部多地遭遇罕见寒潮和暴雪，大范围停水断电，公路运输和航空运输瘫痪。严重

依赖美国天然气供应的墨西哥受到波及，从中嗅到危机，这促使墨政府决意在 2025 年至 2026 年提升储气能力，以加强能源安全，防范断供风险和地缘政治风险。

面对媒体询问，墨西哥总统府和墨西哥石油公司尚未作出回应。（新华网）

会员动态

陕煤地质与中国地质科学院、中国地质调查局油气资源调查中心签订战略合作协议

6 月 18 日，陕投集团副总经理、陕煤地质集团党委书记、董事长毛冬红带队赴中国地质科学院、中国地质调查局油气资源调查中心开展交流座谈，并与两家单位分别签订科技战略合作协议与战略合作协议，为进一步深化产学研协同、推进新一轮找矿突破奠定坚实基础。

在中国地质科学院座谈期间，毛冬红感谢中国地质科学院长期以来对陕煤地质的大力支持，介绍了陕投集团及陕煤地质的发展历程与业务布局，并提出四方面合作意向：一是落实国家新一轮找矿突破战略行动，聚焦非煤矿产资源靶区选定与矿权获取。二是推进地质勘探技术创新，实践应用绿色勘查技术。三是探索页岩气、煤系气等新型气体资源及紧缺有色金属的勘查开发合作机制。四是建立互访交流机制，强化技术信息共享与协同配合。

中国地质科学院党委书记、副院长吴登定高度赞同陕煤地质的发展定位，表示双方在行业发展方面具有高度契合，通过长期合作积累了丰富的经验成果。他强调，双方要加大战略研究、谋划大项目、新型资源勘查开发、加强平台建设、人才培养等方面合作，以项目加强科技创新，以新技术提高企业效益，从而实现产学研一体化发展。

在中国地质调查局油气资源调查中心，毛冬红与油气资源调查中心党委书记、主任张作衡团队就双方现有合作项目进展及未来规划进行沟通。双方围绕气体资源勘查开发的成矿理论、勘探技术进行研讨。张作衡表示要持续推进现有合作项目，梳理科技成果申报奖项。以煤层气勘探开发为切入点，推动新型气体资源找矿突破。要共享科技研发平台资源，联合申报国家及省部级基金项目，实现互利共赢。

本次交流期间，两家单位专家分别介绍了重点项目进度及阶段性成果，并结合国家最新政策，围绕找矿突破与科技创新进行深入交流。同时，确定了陕煤地质与两家科研院所长期互访交流的机制。

通过此次交流，不仅加深了对行业新政策的了解，开拓了科技创新视野，更是为后续落实战略合作协议、投身新一轮找矿突破行动、推进绿色地勘技术革新及非煤矿产资源开发理清了思路、夯实了基础。（中国网）

鞍钢集团：国内规模最大露天采坑生态修复工程建设加速推进发

近日，从国内规模最大的露天采坑生态修复工程——鞍钢矿业大孤山铁矿露天采坑生态修复工程传来好消息，随着2号充填站成功运行，该工程建设加速推进。工程竣工后，将使大孤山铁矿百年露天采坑逐步恢复到开采前的原始地貌，打造鞍钢集团生态文明建设新名片。

大孤山铁矿露天采坑生态修复工程是鞍钢矿业公司坚持高端化、智能化、绿色化发展方向的生动实践。据悉，大孤山铁矿在百余年的露天开采中形成了垂深约400米、体积2.92亿立方米的深凹采坑，该矿被称为“亚洲最深露天铁矿”。

大孤山铁矿露天采坑生态修复工程采用尾砂胶结固化回填方式，可消除露天坑高陡边坡滑坡等风险，所采用的尾砂均为鞍钢矿业公司多家选矿厂产出的尾砂，可有效减少尾砂库用地、增加农林用地，提高土壤固碳量和植被固碳量，年可处理尾砂3000万吨；所用的固废基胶凝材料，为鞍钢矿业公司自主研发，主要由鞍钢水淬高炉矿渣及氟石膏按比例制作而成，实现了固废资源高效利用。该工程包括尾砂输送工程、3个充填站建设工程、大球尾矿库应急管线工程和变电站工程等子工程。

据悉，该工程自2023年年底正式启动以来，受到各方广泛关注。鞍钢矿业公司组建工作专班，定期召开包括设计

方、建设方在内的专题会议，不断优化施工方案、细化施工措施，确保工程各节点高质高效完成。按照计划，尾砂输送工程、大球尾矿库应急管线工程和变电站工程均已完工，1号和3号充填站先后投入使用，已处理尾砂量超过420万吨，采坑充填高度超过75米。未来，该工程主要进行采坑充填工作。（鞍钢集团）

洛阳钼业完成厄瓜多尔凯歌豪斯金矿交割，正式布局黄金资源

6月26日，洛阳钼业宣布完成对Lumina Gold上市公司的收购交易，从而获得厄瓜多尔凯歌豪斯金矿（Cangrejos Project）100%的股权，公司资源版图新增黄金资源。该交易已于2025年6月24日正式完成。

6月26日上午，厄瓜多尔总统诺沃亚在北京会见洛阳钼业董事长兼首席投资官刘建锋。刘建锋介绍了该项目基本情况以及洛阳钼业未来的开发计划。诺沃亚总统期待加速该矿的开发建设，鼓励洛阳钼业继续扩大并深入在厄瓜多尔的投资和开发，承诺为公司在厄投资发展提供更多便利。当天，刘建锋还与厄瓜多尔能源与矿业部长、财政部长进行了更深入的会晤。

作为大型原生金矿项目，凯歌豪斯金矿位于厄瓜多尔西南部的埃尔奥罗省，在全球著名的安第斯多金属成矿带上，

海拔约 1100 米。基于 2023 年的预可研报告，该矿保有资源量 13.76 亿吨，金平均品位 0.46g/t，内蕴黄金金属 638 吨；储量 6.59 亿吨，金平均品位 0.55g/t，内蕴黄金金属 359 吨。预计寿命为 26 年。目前，该矿仍在矿权范围内及矿体深部进行勘探，根据公司技术人员初步研判，未来资源储量还有一定提升空间。

该矿是典型的斑岩型矿，具备储量大、埋藏浅、全露天开采且剥采比低等优势。同时周边基础设施相对完备：距省会马查拉 30 公里，主要港口 40 公里，大型变电站 20 公里，高速路 8 公里，且水源充足，因此开发成本将极具竞争力。

洛阳钼业已成立涵盖生产技术、项目开发、人力、财务、ESG 等部门成员的专项组，加速推进各项工作。根据初步规划，该项目计划 2028 年实现投产，年产约 11.5 吨金。世界黄金协会数据显示，厄瓜多尔 2024 年产金 24.3 吨，该项目投产后将提升该国金产量近 50%。

凯歌豪斯金矿是洛阳钼业继 2016 年收购巴西铌磷业务之后，在南美布局的第二处资产。“南美金、铜等资源丰富，地缘政治相对稳定，是中资企业当前重点布局的目的地之一。去年，该矿就进入到公司的收购视线中。”刘建锋介绍，“公司在南美地区拥有多年的建设、开发和运营的经验，有利于发挥协同效应。公司将采用最先进的采选冶技术，迅速推进建设工作，打造一个大规模、低成本的世界级金矿。同时，

引进洛阳钼业全球领先的 ESG 管理体系，打造高效、绿色、可持续发展的标杆项目，为当地经济发展和社区福祉做出积极贡献。”

厄瓜多尔是营商环境较好的拉美国家之一。去年 5 月 1 日，中国和厄瓜多尔两国间的自贸协定生效，是中国在拉美地区的第四个自由贸易伙伴。在矿业领域，厄瓜多尔鼓励投资，多次改善《矿业法》，简化审批流程，改善矿业投资环境，给予税收优惠。近日，厄瓜多尔还宣布重新开放暂停多年的采矿特许权登记。洛阳钼业也是又一家进入厄瓜多尔的中资企业。自 2000 年代以来，包括中铁、中国电建、中石油和铜陵有色等在内的中资企业在厄瓜多尔进行布局，涉及基建、油气、铜矿等领域。

4 月 21 日，洛阳钼业宣布以 5.81 亿加元全现金方式收购 Lumina 黄金全部普通股，其核心标的即为厄瓜多尔凯歌豪斯金矿项目。（洛阳钼业）

中核集团与中国石油举行深化合作会谈

6 月 24 日，中核集团党组书记、董事长申彦锋到访中国石油，与中国工程院院士，中国石油党组书记、董事长戴厚良围绕深化战略合作、推动双方合作走深走实进行座谈交流。中国石油总会计师、党组成员周松，副总经理、党组成员任

立新、谢军，中核集团党组成员、总会计师王学军，党组成员、副总经理张凯、辛锋等参加会见。

戴厚良对申彦锋一行来访表示欢迎，向中核集团长期以来给予中国石油的支持表示感谢。他表示，中国石油将深入贯彻落实习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，加大勘探开发力度，加快发展新能源业务，当好能源保供“顶梁柱”。希望双方加强沟通交流，持续拓展合作领域，高质量推进能源绿色低碳转型，为保障国家能源安全、建设能源强国作出新的更大贡献。

申彦锋对中国石油长期以来的支持表示感谢，介绍了核工业发展历程、中核集团发展战略布局与合作设想。他指出，中核集团构建起“以核为主、相关多元、纵向整合”的全产业链产业体系，大力推动实施“热堆-快堆-聚变堆”核能“三步走”发展战略，着力构建“核风光储+智慧能源”的清洁能源体系，为保障国家能源安全、助力“双碳”目标实现提供有力支撑。希望推动双方务实合作迈上新台阶，共同坚定履行好国有企业的政治、经济、社会“三大责任”。

中国石油总助级、副总师级领导张华林、万军、李汝新、江同文、沈复孝、汤林、白雪峰，中核集团总助级、副总师级领导卢铁忠、韩泳江、杜吉国，以及双方有关部门和单位负责同志参加会见。（中核集团官微）

中国矿联

中国矿业联合会拜会蒙古国驻华大使馆

2025年6月19日上午，中国矿业联合会车长波秘书长一行拜会蒙古国驻华大使馆，与商务参赞图门·巴亚尔

(Ts. Tumenbayar)进行了友好会谈。双方就蒙古国代表团参加2025（第二十七届）中国国际矿业大会，以及中国矿业联合会参加蒙古国“2025矿业周”国际论坛暨“MinePro2025”矿业展览等事宜进行了沟通交流。

车长波秘书长首先感谢蒙古国驻华使馆对中国国际矿业大会的大力支持，并诚挚邀请蒙古国驻华使节和矿业主管部门领导出席今年的中国国际矿业大会。他表示，本届矿业大会主要包括大会论坛、矿业权推介以及矿山工程机械装备展览等主要内容。中蒙两国在矿业领域的合作基础深厚、潜力广阔，矿业合作不仅承载着两国经济互补的强烈需求，更蕴含着技术共享、产业链协同发展的机遇。同时，中国矿联将积极组织中国代表团赴蒙参加于9月在乌兰巴托举办的“2025矿业周”国际论坛暨“MinePro2025”矿业展览活动，期待以此为契机，进一步深化中蒙两国矿业领域的全方位合作。

图门·巴亚尔参赞对车长波秘书长一行的到访表示热烈欢迎。他表示，蒙古国新一届政府高度重视蒙中两国的矿业合作，当前，蒙古国正全力推进铁路基础设施建设，提升跨

境运输效率，为蒙中矿业贸易注入强大的运力支撑，政府还将持续优化营商环境，推动蒙中两国矿业企业实现更深层次、更宽领域的合作。蒙古国驻华使馆将向国内矿业部门负责人转达中国矿联关于出席矿业大会的诚挚邀请，出席包括 2025（第二十七届）中国国际矿业大会开幕式等系列重要活动。他表示，蒙古国驻华使馆愿为中国代表团以主宾国身份参加蒙古“2025 矿业周”国际论坛暨“MinePro2025”矿业展览活动提供支持，深化蒙中两国在探矿权、采矿权及稀有金属领域的合作，推动蒙中矿业务实合作迈上新台阶。

蒙古国驻华使馆相关人员，中国矿业联合会副秘书长赵奎涛、国际合作部相关人员参加了会谈。

关于举办 2025 年全国矿区生态修复方案编审业务高级培训班的通知

为贯彻落实 2025 年 7 月 1 日起施行的《中华人民共和国矿产资源法》，深入解读新《矿产资源法》中“矿区生态修复”专章的核心内容，准确理解立法精神与核心要义，压实矿山企业生态保护修复主体责任，落实“边开采、边修复”，促进资源开发与生态保护相协调，全面掌握矿区生态修复方案编制、审查的最新要求和技术规范，提升矿区生态修复方案编制与审查的业务能力。在自然资源部国土空间生态修复司的指导下，中国矿业联合会于 7 月 16 日至 18 日举办 2025

年全国矿区生态修复方案编审业务高级培训班，届时邀请参与编写方案等相关法律、规范、标准的制定者及权威专家授课，对方案编审工作中将可能遇到的重点、难点问题进行深入的剖析，对生态修复项目管理和监督工作要点进行解读，确保培训内容的权威性和实用性，以更好地引导地矿企业参与矿区生态修复方案编审项目的承揽和实施。

本次培训主要面向各级自然资源主管部门管理人员，中央直管及各地方所属地勘企事业单位，各矿山企业、集团、公司从事矿区生态修复方案编审等相关业务的主管领导、总工程师、总工办主任、技术负责人，从事矿区生态修复方案编制的矿业咨询单位、咨询服务机构、矿业律师、研究院(所)相关专业技术人员。培训采取封闭授课的方式进行。

联系人及联系方式：

柴丹丹（会议报名） 010-66557671 18701480853

李月英（缴费发票） 010-66557697 13661245810

关于举办 2025 年地质科技创新工作培训交流研讨会的通知

为全面贯彻落实习近平总书记关于加大勘查力度，加强科技攻关，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用等一系列指示批示精神。按照自然资源部党组印发的《关于贯彻落实党的二十大精神进一步提升自然资源科技创新能力的意见》《新一轮找矿突破战略行动》等相关要求，更好地把

握地质科技创新工作的发展方向，不断提升矿产资源绿色勘查水平，大力推进科技赋能高质量找矿突破，进一步落实国家能源资源安全的基础。中国矿业联合会于7月27日至30日在辽宁省鞍山市举办2025年地质科技创新工作培训交流研讨会。

培训对象是全国地质勘查单位（队、院、所）分管科技创新、人才管理的领导，总工程师、总工办主任，科技合作部门、组织人事部门、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。

培训现场六个宣传展示专区，10000元/每个。

联系人：孙先生 010-66557682 13801000252

联系人及联系方式：

胡纯晓（会议报名） 010-66557678 13513285177

李月英（缴费发票） 010-66557697 13661245810

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