



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7月4日第二十期（总刊第667期）

本期要闻

自然资源部：新修订的矿产资源法将于7月1日起正式实施(P1)

自然资源部全力推进新一轮找矿突破战略行动(P3)

青海地矿局与新疆地矿投资集团、金川集团开展战略合作(P13)

中国矿业联合会会长程利伟拜会伊朗驻华大使法兹里(P24)

“矿业大家谈”——数智化找矿前沿技术专题讲座成功举办(P27)

数智赋能 向新而行——中国矿业联合会第四届科技创新与可持续发展论坛暨2025智能矿山发展大会召开(P28)

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

自然资源部：新修订的矿产资源法将于 7 月 1 日起正式实施	1
自然资源部部署“十五五”矿产资源规划编制	2
自然资源部全力推进新一轮找矿突破战略行动	3
工业和信息化部：将推动矿业领域技术革新和设备更新 ..	5

省际动态

河南矿产资源国情动态研究实施方案通过评审	6
辽宁：对尾矿库“头顶库”开展联合检查	7
江苏新版矿业权出让收益市场基准价印发	8
四川矿业权出让新规 8 月实施 招标出让与网上竞价全面规范	9
《贵州省矿产资源条例》将于 7 月 1 日起正式实施	11
内蒙古 2026 年财政出资地勘项目立项启动	13

地勘单位

青海地矿局与新疆地矿投资集团、金川集团开展战略合作	13
---------------------------	----

形势分析

关于绿色矿山建设与 ESG 治理共同助力中国矿业高质量发展的思考	15
---	----

国际矿业

- 加拿大出口首船液化天然气 19
- 印尼计划将原油日产量提升至 100 万桶 20
- 几内亚一季度铝土矿出口量达到创纪录的 4,860 万吨 ... 21

会员动态

- 山东能源集团与中铝集团签署战略合作协议 21
- 中国恩菲设计的印尼首座湿堆尾渣库投用 23

中国矿联

- 中国矿业联合会会长程利伟拜会伊朗驻华大使法兹里 ... 24
- 中国矿业联合会秘书长车长波拜会尼加拉瓜驻华大使孔乐然 26
- “矿业大家谈”——数智化找矿前沿技术专题讲座成功举办 27
- 数智赋能 向新而行——中国矿业联合会第四届科技创新与可持续发展论坛暨 2025 智能矿山发展大会召开 28

部委动态

自然资源部：新修订的矿产资源法将于7月1日起正式实施

据自然资源部消息，新修订的矿产资源法将于7月1日起正式实施。自然资源部近日举行新闻通气会，通报了新矿产资源法的总体修订情况、实施前的准备工作以及后续的工作计划。

“这次修订是矿产资源法时隔29年后的首次大修，是自然资源法治建设史上具有划时代意义的一件大事。”自然资源部总规划师魏莉华在通气在会上表示。

魏莉华介绍，新矿产资源法修订顺利完成，在保障国家矿产资源安全、促进矿业绿色高质量发展方面赢得社会各界广泛共识。同时，新矿产资源法适应新时代、新要求，在指导思想 and 制度安排方面体现了统筹发展和安全的理念、统筹开发与保护的观念、市场配置资源的观念、物权保护和平等保护的观念、谁开采谁修复的观念。此外，新矿产资源法坚持问题导向，直面矿政管理实践中迫切需要解决的突出问题，在矿业用地、开采战略性矿产资源征收土地、探采“直通车”、油气探采合一、矿业权收回补偿等方面实现了新突破。（人民网）

自然资源部部署“十五五”矿产资源规划编制

自然资源部办公厅近日印发通知，全面部署开展“十四五”矿产资源规划实施情况总结评估，提出“十五五”矿产资源规划编制的对策建议。

通知强调，要把握“十五五”矿产资源规划编制总体要求。“十五五”矿产资源规划基期为2025年，规划目标为2030年，展望到2035年。编制“十五五”矿产资源规划要围绕提升矿产资源安全保障能力，科学设定规划目标指标，科学谋划重点工程和重点项目，加强矿产资源规划引领管控，切实增强规划的指导性、可操作性和约束性。要加强与“三区三线”空间衔接，强化陆海统筹，积极拓展调查、勘查和开发空间，加大基础地质调查工作，优化资源配置和矿业权投放，推动持续加强矿产资源勘查开发，加强科技创新，全面提高资源开发利用水平和效率，深化改革加大政策供给，完善战略性矿产探产供储销统筹和衔接体系，推动矿产资源快速增储上产、矿业绿色低碳转型和矿业领域新质生产力发展。要按照自上而下、上下衔接、压茬推进的原则，全面启动各级规划编制。

通知明确，自然资源部会同有关部门编制全国矿产资源规划，2026年3月底前完成会签，联合上报国务院审批；省级自然资源主管部门会同有关部门编制省级矿产资源规划，经省级人民政府同意后报部批准，省级矿产资源规划审批原

则上应在全国矿产资源规划审批后3个月内完成；同步开展规划数据库建设。各级自然资源主管部门结合本地资源禀赋和矿产资源管理需求，可针对特定领域、重要矿种、重点区域编制矿产资源专项规划。

通知强调，各地要将规划编制工作列入重要日程和工作目标，制定工作方案，明确责任分工，自然资源部将通过全国矿产资源规划编制实施管理系统对各级规划编制进度和重大进展进行跟踪管理等。各级自然资源主管部门要主动与有关部门建立协调工作机制，加强上下级规划对接，确保各项任务有序推进、有效落实；要将规划编制、数据库建设及环境影响评价经费纳入部门预算。自然资源部将制定省级和市县级规划编制技术要求等，切实提升规划编制质量。（中国自然资源报）

自然资源部全力推进新一轮找矿突破战略行动

6月27日，自然资源部召开的贯彻实施新矿产资源法新闻通气会上介绍，“十四五”以来，自然资源部坚持立足国内，全力推动新一轮找矿突破战略行动。截至目前，设置新增资源量指标的36个矿种中，绝大多数已提前完成“十四五”找矿目标任务。

“十四五”以来，自然资源部主要负责同志挂帅，成立了新一轮找矿突破战略行动办公室，会同有关部委和地方各级党委、政府协同推进。

一方面，加强组织实施，“找评攻”一体化推进。

自然资源部将新增资源量目标任务分解到有关省（区、市），发挥省级自然资源主管部门找矿“第一责任人”作用。同时加强地质找矿专家技术指导，组织多批次专家指导组，赴24个省（区、市）开展技术指导，解决制约找矿的勘查技术、工程部署等难题，促进实现找矿突破。

聚焦铬、锰等10个找矿难度较大的矿种，自然资源部编制了“一矿一策”方案进行攻坚，确保找矿目标任务全面完成。

聚焦制约矿产勘查难题，实施了“战略性矿产资源开发和综合利用”重点研发专项20项、部省合作项目174项、找矿行动科技支撑项目29项，全面支撑找矿突破战略行动。

围绕塔里木、鄂尔多斯等油气盆地，以及冈底斯、南岭、大兴安岭等重要成矿区带铜、锂、镍、铬、锰等重点矿种，央地企协调联动，组织实施“找矿会战”。

另一方面，持续加强政策供给，繁荣矿产勘查市场。2024年以来，部省两级自然资源主管部门致力营造良好的政策环境，积极释放制度红利，共出台80多个政策文件，鼓励和支持矿业权人快速增储上产。

在各方共同努力下，“十四五”期间我国矿产勘查投入保持了快速增长的势头，累计投入找矿资金超 4000 亿元，其中社会资金超过 90%，2023、2024 连续两年找矿投入超千亿元。

新闻通气会介绍了湖南临武鸡脚山矿区锂矿、雅江木绒锂矿、甘肃泾川铀矿、山东莱州西岭金矿等重大找矿成果。
(自然资源部)

工业和信息化部：将推动矿业领域技术革新和设备更新

工业和信息化部近日印发《关于深入推进工业和信息化绿色低碳标准化工作的实施方案》(以下简称《实施方案》)。

《实施方案》提出了标准急用攻坚行动、标准创新引领行动、标准提升更新行动三大行动。《实施方案》还提出加强标准化技术能力建设、政策标准衔接、标准贯标达标等保障措施，进一步发挥标准化工作效能，支撑产业高质量发展。

在矿业行业，绿色低碳标准化工作已取得阶段性成果。目前，已推出《绿色矿山评价通则》《绿色矿山建设规范》等一系列绿色低碳标准。一系列标准的出台，旨在减少碳排放、提高资源利用效率、保护环境的标准和规范，这些标准涵盖了矿山开采、矿产综合利用、矿山生态修复等矿业全流程环节，有力地推动了矿业行业的转型升级，为矿业的可持续发展奠定了坚实基础。

《实施方案》提出到 2027 年，推动制修订绿色低碳领域标准百项以上，标准体系逐步完善，标准化工作效能进一步提升；到 2030 年，工业和信息化绿色低碳标准化工作基础更加牢固，标准体系更加健全，标准化对工业和信息化绿色低碳发展的支撑作用更加显著。

随着矿业绿色低碳标准的持续推出和完善，其积极影响将不断显现。一方面，将有力推进矿业领域技术革新和设备更新，通过应用先进的生产工艺和高效节能设备，提高生产效率、降低运营成本，实现经济效益与环境效益的双赢。另一方面，将逐步减少矿业行业对化石燃料的依赖，助力能源结构调整。同时，借助 5G、人工智能和三维地质建模技术等前沿科技，实现矿业全流程数字化管理，提升行业智能化水平。此外，矿业企业还将通过国际合作和参与国际标准制定，积极融入全球绿色低碳发展大潮，推动全球矿业绿色低碳发展，为构建人类命运共同体贡献矿业力量。（中国矿业报）

省际动态

河南矿产资源国情动态研究实施方案通过评审

近日，由河南省国土空间调查规划院编制的《河南省矿产资源国情动态研究 2025 年实施方案》（以下简称《方案》）通过评审。

《方案》依托河南已完成的矿产资源国情调查、储量统计与质量监控体系，以及国情调查数据库与储量数据库的深度衔接成果，聚焦资源家底动态监测、开发效能综合评估、找矿潜力靶区圈定、未利用矿区治理跟踪四大核心内容，通过整合多源数据资源，构建覆盖资源勘查、开发、保护全链条动态监测网络，助力资源高效利用与战略规划制定，为矿产资源安全提供基础支撑。

评审专家认为，《方案》符合矿产资源潜力评价技术要求，契合河南实际，预期成果明确，其实施有利于动态掌握资源家底，为资源安全预警与战略储备提供数据支撑，推动矿产资源开发与生态保护协同发展。

下一步，相关部门将按照《方案》要求，分阶段推进数据集成、动态评估与成果应用，力争年内构建覆盖全省的矿产资源国情动态监测体系。（中国自然资源报）

辽宁：对尾矿库“头顶库”开展联合检查

汛期是非煤矿山事故高发期、易发期，国家矿山安全监察局辽宁局和辽宁省地方矿山安全监督管理局日前联合印发通知，部署全省非煤矿山汛期安全生产工作，对尾矿库“头顶库”开展联合检查，以有效防范应对极端天气和自然灾害。

通知强调，各级矿山安全监管部門要开展安全风险分析研判，建立“一库一策”安全风险管控方案。各地区要逐级

落实非煤矿山防汛责任，全面推行尾矿库市、县、乡（镇）、村负责人及企业主要负责人“五位一体”防汛包保机制，对64座存在溃坝风险的尾矿库“头顶库”实行全覆盖检查。

通知要求，各地区要结合实际确定本地区防汛重点企业，督促指导非煤矿山企业对矿井、尾矿库、采场边坡、排土场、地表塌陷区等重点部位认真开展防汛检查，加强隐患整改，落实防汛措施，增强汛期事故防范能力。

通知要求，各级矿山安全监管部门要强化汛期安全督导检查，严厉打击违法违规行为，对重大事故隐患，建立“一库四机制”，对企业自查不认真未发现的问题经监管部门检查后发现的要依法依规严肃处理调查。（东北新闻网）

江苏新版矿业权出让收益市场基准价印发

近日，江苏省自然资源厅印发《江苏省矿业权出让收益市场基准价（2025版）》，该文件自2025年8月1日起施行，有效期至2028年7月31日。

矿业权出让收益市场基准价是维护矿产资源国家所有者权益、提升资源配置效率和促进资源可持续利用的重要手段。2025版矿业权出让收益市场基准价是在2019版基础上，按照《矿业权出让收益征收办法》《矿业权出让收益市场基准价制定指南》有关规定，充分考虑江苏省矿产资源禀赋特点、矿产品市场价格、矿业权出让情况等因素，遵循江苏省

矿业经济发展的市场规律，以单位储量形式明确了江苏省 24 个矿种矿业权出让收益市场基准价，其中，修订 22 个矿种，新制定银和玻璃用砂 2 个矿种。（中国矿业报）

四川矿业权出让新规 8 月实施 招标出让与网上竞价全面规范

近日，四川省自然资源厅与四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心（以下简称省政务服务和资源交易服务中心）联合发布《四川省矿业权招标出让工作规程》和《四川省省级矿业权出让网上交易规则》，两项新规将于 8 月 1 日起正式施行，有效期 5 年。这是四川省首次为矿业权招标出让单独制定操作规程，并与升级后的网上拍卖、挂牌规则形成“双轨并行”体系，进一步规范矿业权出让网上交易和招标出让行为，优化流程、提升效率。

响应国家部署 健全招标制度

长期以来，矿业权出让主要以拍卖、挂牌为主，《四川省矿业权招标出让工作规程》响应了自然资源部办公厅印发的《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》和《关于做好矿业权招标出让有关事项的通知》，旨在规范招标出让工作流程和要求，有序推进全省矿业权招标出让工作。该制度是全国矿业权出让中走在前列的规范性制度。

根据《四川省矿业权招标出让工作规程》，四川首次明确评标采取综合评标法，由报价、技术和商务等部分组成。其中，技术标部分主要重点考核勘查部署方案、绿色矿山建设、生态修复等核心技术能力。同时，还通过招标出让流程设计，强化了评标精准性。如专家“双专配置”，评标委员会中地质或采矿专家不少于2人，且专家占比超三分之二，确保技术话语权；底价“开标亮底”，底价须在开标时公布，防止“暗箱操作”，定价需参考矿产品价格、基准价等参数。

优化营商环境，明确规范标准

同步修订的新规《四川省省级矿业权出让网上交易规则》则聚焦优化营商环境，明确规范标准。本规则首次明确保证金标准，其金额不低于出让起始价的20%，原则上根据出让区块面积设置0—10平方千米→1000万元、10—20平方千米→1500万元、20平方千米以上→2000万元。

此外，还探索分段设置保证金、熔断报价追加保证金机制。例如，当报价达到熔断价时，网上竞价暂停，竞买人按规定追加保证金后方可参与后续竞价，系统在交易文件规定时间恢复竞价。

失信联动惩戒 两新规形成互补

新规还建立了信用惩戒联动机制，让违约者“一处失信、全国公示”。《四川省矿业权招标出让工作规程》细化串标、造假等违规情形认定标准，如不同投标文件由同一单位编制、

保证金同账户转出等均视为串标。违规者将被取消资格并追责，交易平台工作人员违法将承担经济或刑事责任。此外，中标后放弃资格或未履约者，保证金不予退还，并纳入失信联合惩戒；《四川省省级矿业权出让网上交易规则》则明确，竞买人串通报价、弄虚作假或逾期不履约等行为将被视为违约，相关信息将在自然资源部门户网站、四川省自然资源厅官网等平台公示，并纳入失信联合惩戒管理。情节严重的，依法追究法律责任。

本次同步出台的两项新规健全了矿业权招标采购挂牌出让的规章制度，具有很强的操作性。招标针对需综合择优的矿业权项目，突出技术实力考核；网上交易则规范了拍卖、挂牌流程，保证金收取有据可依。新规的出台是深化‘放管服’改革、优化营商环境的重要举措，将进一步提升矿业权交易透明度，激发市场活力，为全省矿业权出让提供制度保障。（四川自然资源厅）

《贵州省矿产资源条例》将于7月1日起正式实施

《贵州省矿产资源条例》将于7月1日起正式实施，这是在国家颁布新《中华人民共和国矿产资源法》后，全国出台的首部矿产资源地方性配套法规，标志着贵州矿产资源治理体系和治理能力现代化迈出重要一步。

“为了做好‘富矿精开’，我们在前期反复调研征求意见和论证完善的基础之上，紧扣国家大法的修改，同频共振，从地方立法层面去解决我们在矿产资源勘探、开采、开发过程中，遇到的‘圈而不探，占而不采’以及矿产资源安全生产、矿区生态修复等问题。”省自然资源厅法规处处长吴玺说。

近十年，矿业经济对全省 GDP 贡献率稳定在 45%左右，成为支撑贵州经济社会发展的核心产业之一。但随着时代发展，原有的矿产资源地方性法规已滞后于发展需求，2000 年颁布实施《贵州省矿产资源管理条例》，以及 2013 年颁布实施的《贵州省矿产资源监督检查条例》难以适应新形势，部分条款与新《矿产资源法》存在衔接不足。

因此，该《条例》围绕矿产资源全生命周期构建“精确探矿、精准配矿、精细开矿、精深用矿”管理体系，分为总则、矿业权、矿产资源勘查、开采，矿区生态修复、矿产资源储备和应急、监督管理、法律责任、附则共 8 章 58 条。全面衔接了新《矿产资源法》关于国家矿产资源安全保障、矿业权配置方式等方面一系列创新性制度规定。

“这一次的《条例》修改由原来的 42 条到现在的 58 条，突出保障了矿业权人的权利，设立矿业权专章，相关条例是把矿业权的出让登记和矿产资源勘查开采许可证相分离，特别明确了矿产资源的行业主管部门，有利于稳定我们矿产资

源市场的预期，推动矿产资源勘查开采的积极性，活跃我们的矿业市场。”省自然资源厅法规处处长吴玺告诉记者。（贵州广播电视台）

内蒙古 2026 年财政出资地勘项目立项启动

内蒙古自治区自然资源厅近日发布 2026 年度自治区财政出资地质勘查项目立项公告，全面启动相关工作。

此次立项工作聚焦重点区域与关键矿种。在重要成矿区带，围绕资源基地，聚焦基础调查区、重点调查区、重点勘查区以及重要矿山边深部等区域，重点支持金属和非金属矿产勘查、能源矿产勘查项目申报立项，优先支持大兴安岭、华北北缘等重要成矿区带。金属和非金属矿产勘查主攻铁、锰、铬等 20 余种矿种；能源矿产勘查则主要面向空白区油气、煤层气、砂岩型铀矿调查评价及勘查项目。

此次地质勘查项目立项工作的开展，将有力推动内蒙古自治区地质勘查事业发展，为保障国家资源安全、促进地方经济高质量发展奠定坚实基础。（中国矿业报）

地勘单位

青海地矿局与新疆地矿投资集团、金川集团开展战略合作

6 月 24 日至 25 日，在第 26 届中国·青海绿色发展投资贸易洽谈会期间，青海省地矿局先后与新疆地矿投资（集团）

有限公司（以下简称新疆地矿投资集团）、金川集团股份有限公司（以下简称金川集团）进行交流座谈，并分别与两家单位签订战略合作协议。

24日，青海省地矿局与新疆地矿投资集团签订战略合作协议。根据协议，双方将立足两地资源禀赋、区位优势及产业基础，以矿产资源勘查开发和“一带一路”倡议合作为切入点，充分挖掘和利用好昆仑—阿尔金重要成矿带资源潜力与发展动能，以技术和项目为抓手，加强在地质调查、资源勘查、科技创新、矿业开发等领域的合作，建立资源共享、项目合作、人才交流和互惠共赢机制，不断提高国内外市场的综合竞争力和行业影响力，实现双方产业优化升级和经济高质量发展。

25日，青海省地矿局与金川集团签订战略合作协议，并就共同推进勘查开发一体化发展、推动矿产资源增储上产、绿色矿山建设等深入交流。双方表示，将聚焦青海矿产资源勘查开发领域关键技术问题，充分发挥各自优势，深化“资金+技术”合作，深入开展资源勘查技术服务、风险勘查、绿色矿山建设、科技创新、人才培养等工作，全力推进新一轮找矿突破战略行动，提升资源国情认识水平和资源勘查技术能力，支撑大型资源基地建设，推动西北地区矿产资源优势转化为经济发展优势。（中国自然资源报）

形势分析

关于绿色矿山建设与 ESG 治理共同助力中国矿业高质量发展的思考

摘要：

ESG 理念作为当今世界推动各行业企业实现可持续发展的重要引擎，正在全球范围内加速推广。具体到矿业行业，国内以“绿色矿山建设”作为矿业领域生态文明建设的重要抓手。本文聚焦绿色矿山建设与 ESG 治理赋能矿业企业的共同特点和显著差异，探讨二者的内在联系和协同机制，以期共同助力中国矿业高质量发展。研究表明：绿色矿山建设以政策刚性规范矿山全生命周期环境管理，ESG 治理则通过市场机制量化企业可持续价值；二者虽在标准定位、评价对象、驱动机制、考核方法、考核时效、指标权重和适用场景方面存在差异，但均服务于矿业企业转型升级、风险管控与资金支持。协同机制方面，绿色矿山建设是体现有为政府的政策科学实践，ESG 治理是反映有效市场的商业技术应用；绿色矿山建设为矿业企业“走出去”提供合规保障，ESG 治理则为矿业企业“融进去”提供通用语言。结论指出，二者的协同既是“有为政府”与“有效市场”的深度耦合，也是破解矿业企业国际化进程中生态冲突和信任壁垒的核心抓手。建议从三方面推进协同发展：一是加快构建中国矿业 ESG 标准体系，衔接国际框架与本土实践；二是强化行业协会桥

梁作用，推动政策宣导、案例共享与资源整合；三是鼓励企业统筹国内外标准，将绿色矿山建设成果转化为 ESG 竞争优势。

结论：

1. 高度重视绿色矿山建设与 ESG 治理服务矿业企业国际化的双轮驱动效应

绿色矿山建设是 ESG 治理在环境维度的深度实践与直观体现，而 ESG 治理则为绿色矿山建设提供了更广阔的操作空间和应用场景。绿色矿山建设蕴含的意义与价值，不仅深刻影响着国内矿业领域生态文明建设进程，更为那些正在和已经“走出去”的矿业企业在环境合规方面进行了卓有成效的提前预演，这些经验与技能可以直接应用到海外项目中，帮助企业更好地理解和适应国际环境法规、提前规划和部署环境合规策略。ESG 治理则为矿业企业开拓海外市场提供了全球普遍认同的交流语言与行为准则，通过在环境、社会和治理三个维度的卓越实践，矿业企业能够跨越文化、地域与法规的差异，与国际矿业市场的各方主体建立起深度互信与合作关系，在全球矿业竞争的舞台上绽放出独特的魅力与价值，从而实现可持续的国际化发展。两者的协同推进，有助于矿业企业打造国内外差异化竞争优势，在全球范围内展现中国矿业企业的良好形象与责任担当，引领中国矿业迈向绿色、高效、稳健发展的新征程。

2. 加紧研建中国矿业领域 ESG 标准体系助力矿业企业强化 ESG 治理能力并获取国际评级优势

绿色矿山建设历经十余年发展，相关标准体系已日臻完善。ESG 治理在矿业领域的实践尚处于起步阶段，国内至今仍未推出引导矿业企业开展 ESG 实践的规则指引。ESG 标准体系主要包括信息披露标准和评级标准两个主要部分，信息披露是企业 ESG 治理成效的客观展示，为评级提供了数据来源，评级则是通过具体的方法论评价企业的 ESG 治理能力，权威机构的评级结果则成为投资机构评估潜在投资对象信用品质的的重要参考标准和国际市场的准入门槛。当前中国矿业企业“走出去”的节奏不断加快，强化 ESG 治理已成为矿业企业响应全球投资者需求和各司法管辖区监管的必然选择。因此，构建与发展中国家相适应的矿业 ESG 信息披露指引、评级指标及结果运用的标准体系和政策导向，是当前矿业主管部门、研究机构、行业协会必须面对的重要课题。2024 年 12 月，财政部发布引导全行业企业开展 ESG 信息披露的基本准则（即《企业可持续披露准则-基本准则（试行）》），迈出我国 ESG 信息披露大标准体系建设的第一步，其中明确提出“鼓励相关部门根据实际需求先行制定针对特定行业或领域的具体准则和应用指南等，未来逐步调整完善，建成国家统一的可持续披露准则体系”，在此背景下，矿业主管部门、研究机构、行业协会应主动作为，充分发挥绿色矿山建

设为践行 ESG 理念奠定扎实基础的先发优势,为构建我国 ESG 信息披露大标准体系贡献行业力量。

3. 充分发挥矿业行业协会主体平台作用引导矿业企业重视并践行 ESG 理念

绿色矿山建设的宣传推广始于 2008 年中国矿业联合会发起并制定的《绿色矿业公约》,十余年来,中国矿业联合会在部委指导下,积极开展宣传培训,牵头搭建交流平台,主动参与标准制定,大力呼吁矿业企业践行,高效协同政府工作,使绿色矿山建设要求成为中国矿山企业共同遵守的行为准则。在引导矿业企业重视并践行 ESG 理念过程中,以中国矿业联合会为代表的行业协会仍然是行动的引领者、标准的推动者、信息的传播者、企业与各方沟通的协调者,以及监督的辅助者。作为企业重要对接平台,行业协会可在以下四方面着力。一是向企业推介支持矿业绿色发展的金融工具,为企业提升 ESG 治理水平提供融资渠道。如支持矿山修复的绿色贷款、支持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。二是宣讲矿业企业优秀 ESG 实践案例,通过提供成功经验和学习资源,助力后进企业找到适合自身发展的 ESG 实践路径。三是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。四是通过定期培训培养适应新时代矿业发展需求

的复合型人才，助力矿业企业有效应对日益严格的 ESG 监管要求和市场竞争压力。

展望未来，中国矿业领域 ESG 治理的重点主要集中在三个层面，即认知层面矿业企业需要充分认识 ESG 的重要意义和商业逻辑，执行层面矿业企业需要积极提升 ESG 的管理水平和披露质量，应用层面矿业企业需要有效运用 ESG 的融资规则和金融工具。（《中国矿业》孙仁斌、常畅、刘轶芳、李晓宇、张福良）

原文链接：

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

国际矿业

加拿大出口首船液化天然气

加拿大首个大型液化天然气出口设施 6 月 30 日开始运营，首批液化天然气通过船运输往亚洲市场。这是继去年原油首次出口亚洲市场后，又一加拿大能源大宗商品出口亚洲。

根据加拿大液化天然气公司发布的新闻稿，该设施位于加拿大西部不列颠哥伦比亚省基蒂马特，目前每年能处理 1400 万吨液化天然气，第二阶段可扩建至 2800 万吨。

加拿大总理马克·卡尼说，“随着加拿大液化天然气公司首次向亚洲发货，加拿大正在向可靠的合作伙伴出口能源，实现贸易多元化，并减少全球排放”。

不列颠哥伦比亚省省长戴维·伊比说：“在不列颠哥伦比亚省就业岗位面临冲击之际，我们比以往任何时候都更需要将资源投放到全球市场，减少对美国的依赖。”

加拿大液化天然气公司是一家合资企业，由壳牌公司、马来西亚国家石油公司、中国石油天然气股份有限公司、三菱商事株式会社、以及韩国天然气公司持股。2018年10月，加拿大液化天然气公司作出最终投资决定。（新华网）

印尼计划将原油日产量提升至 100 万桶

印度尼西亚能源与矿产资源部副部长尤利奥特·丹戎2日表示，印尼政府计划到2029年或2030年实现原油日产量达100万桶的目标，以加强国家能源安全。

现阶段，印尼日均原油消费量达160万桶，而日均原油产量仅在58万至60万桶之间。尤利奥特强调，必须充分挖掘国内油田的全部潜力，才能达成产量目标。他说，政府正敦促拥有作业区块的承包商提高产量，并建议这些承包商与技术供应商合作，提升生产和运营效率。

20世纪60年代，印尼原油日产量曾达到160万桶，后因油井老化、投资减少、政局动荡等原因，原油日产量快速下降，2003年降至100万桶以下，成为石油净进口国。印尼1962年加入石油输出国组织（欧佩克），2008年退出。2016

年，印尼曾短暂重回欧佩克，但因反对欧佩克减产协议，于当年底再次退出。（新华社）

几内亚一季度铝土矿出口量达到创纪录的 4,860 万吨

官方数据显示，几内亚第一季度铝土矿出口飙升 39%，达到创纪录的 4,860 万吨，尽管监管机构的打击使主要运营商受到打击。

几内亚是全球第二大铝土矿生产国。铝土矿是生产铝的原料。根据几内亚矿业和地质部的数据，几内亚第一季度装载 312 艘船只、出口 4,860 万吨铝土矿，而 2024 年同期装载 225 艘船只、出口 3,490 万吨。

专注于几内亚的独立矿产经济学家伯纳贝·桑切斯（Bernabe Sanchez）说，目前每周 370 万吨的出口量表明，2025 年的年化出口量将为 1.99 亿吨，高于去年的 1.46 亿吨。（新浪财经）

会员动态

山东能源集团与中铝集团签署战略合作协议

7 月 2 日，山东能源集团与中铝集团在济宁签署战略合作协议。根据协议，双方将按照“诚信合作、依法依规、互利共赢、共谋发展”的原则，开展多方位合作，推动央地协同发展。中铝集团党组书记、董事长段向东，济宁市委书记

温金荣，山东能源集团党委书记、董事长李伟分别致辞，共同见证签约。

李伟表示，中铝集团和山东能源集团同为国有企业，肩负着共同的责任使命。这次合作协议的签署，是双方推动协同高质量发展的重要举措，也是服务国家重大战略、建设现代化产业体系的具体行动，标志双方合作上升到新高度。希望双方建立高层会晤机制，充分发挥各自优势，深度挖掘高端先进新材料、战略性矿产资源、电力新能源等领域合作潜能，通过“市场、资本深度互融”方式，共同打造“央企国企合作的典范、协同创新的典范、互利共赢的典范”，为区域经济社会和行业高质量发展作出更大贡献。

段向东高度评价山东能源集团近年来取得的成绩，感谢济宁市委、市政府，山东能源集团对中铝集团发展的支持。他表示，中铝集团和山东能源集团产业契合，优势互补，各领域合作已初见成效。希望双方发挥各自优势，创新合作模式，以更大力度全面深化合作，履行好党中央赋予的核心使命，坚定不移服务国家战略实施，为回报双方股东、造福基层员工、推动济宁高端先进制造业发展作出新的更大贡献。

温金荣代表济宁市委、市政府向中铝集团、山东能源集团战略合作表示祝贺，向长期以来支持济宁发展的企业家表示欢迎。他表示，济宁素以“孔孟之乡、运河之都、文化济宁”著称，是中国先进制造业百强市，是一方投资福地、兴

业热土。济宁市将认真贯彻落实党中央决策部署和山东省委工作要求，大力支持国资央企建设，以最大诚意、最优服务，全力做好政策支持、要素保障，让企业投资放心、发展安心、干事顺心，欢迎两家优秀企业集团继续助力济宁加快发展。

（山东能源集团）

中国恩菲设计的印尼首座湿堆尾渣库投用

近日，由力勤资源投资建设、中国恩菲工程技术有限公司设计的印度尼西亚奥比岛湿法三期项目 1 号尾渣库在印尼奥比产业园正式竣工投入使用。1 号尾渣库设计总坝高 106 米，总库容 5800 万立方米，是印尼首座采用湿式堆存工艺的尾渣库，为全球镍产业绿色升级树立了新的技术标杆。

1 号尾渣库是印尼奥比岛湿法三期高压酸浸生产线的重要安全、环保配套设施，在设计中严格遵循中国 GB 标准与印尼 SNI 规范双重标准。在奥比岛高地震烈度区且缺少中风化石料的条件下，中国恩菲在红土镍矿领域首次采用“天然土石料分区筑坝+土工膜防渗+坝前分散放矿”的筑坝与排放工艺，满足了印尼国家大坝安全性审查要求；面对库区复杂地质和持续多雨的气候条件，在红土镍矿领域首次应用“天然黏土层+膨润土毯+土工膜”多层立体高效防渗系统，渗滤液阻隔率远高于印尼国家环保标准 95%的防渗阻隔率要求。

面对高地震烈度与强降雨等不利条件，该项目采用天然土石料一次建坝、尾渣湿式堆存工艺，其与传统尾渣干式堆存工艺相比，具有提升坝体的抗震性与安全稳定性、有效抑制扬尘、生产管理简单、运行成本低且风险小等显著优势，为红土镍矿安全绿色开发提供了技术范本。（中国有色金属报）

中国矿联

中国矿业联合会会长程利伟拜会伊朗驻华大使法兹里

2025年7月3日上午，中国矿业联合会会长程利伟一行应邀到访伊朗伊斯兰共和国驻华大使馆，与伊朗驻华大使阿卜杜勒雷扎·拉赫马尼·法兹里（Abdolreza Rahmani Fazli）进行了友好会谈。

程利伟会长首先对伊朗驻华使馆的热情接待表示感谢，诚挚邀请大使阁下以及伊朗工矿和贸易部部长、矿业企业代表出席今年在天津举办的中国国际矿业大会。他指出，中国与伊朗的关系历久弥新，特别是近年来两国高层多次互访，将双边关系推到新的高度；中国矿业联合会与伊朗驻华使馆亦保持着良好互动交流，曾多次就矿产资源开发、技术协作等议题进行过深入交流。他特别强调，中国国际矿业大会作为全球矿业盛会，其核心优势在于覆盖矿业全产业链，突出特色是国内外矿业形势的深度交流。中国国际矿业大会不仅

聚焦地质勘探、矿业开发等上游环节，更贯穿了冶炼加工、矿山机械设备、矿产品加工与贸易、矿业投融资以及资源回收利用等中下游及配套服务领域。这种“从勘探到市场，从资本到技术”的全链条展示与交流平台，能够为包括伊朗在内的各国矿业决策者、企业和投资者，提供一站式把握行业全球动态、发掘全方位合作机遇的独特视角。中国矿业联合会依托矿业全产业链的覆盖优势，持续推动中国先进技术、机械装备与全球优质资源对接，希望以本次矿业大会为契机，与伊朗携手开创互利共赢的矿业可持续发展新格局。

法兹里大使对程利伟会长一行的来访表示热烈欢迎，并对双方长期以来的合作交往致以诚挚谢意。他指出，矿业不仅是伊朗经济发展的支柱产业，更是保障国家安全和实现可持续发展的战略基石。在共建“一带一路”倡议与《中伊全面合作计划》协同推进的背景下，两国矿业合作将迎来历史性机遇。他表示，伊朗驻华使馆将积极参与本届中国国际矿业大会，并积极协调伊朗国内相关政府部门及重要矿业企业组成代表团参会，在大会期间全面展示伊朗矿产投资机遇与技术合作需求。伊中两国矿业资源具有互补性，法兹里大使希望未来两国能在交通运输投资、新能源以及矿业科学研究和技术装备等方面开展务实合作，共同维护全球矿产资源市场的稳定与繁荣，让矿业发展的成果惠及两国人民乃至更广泛的地区。

伊朗驻华使馆商务参赞哈米德·阿德利 (Hamid Adeli)、二等秘书亚瑟尔·巴赫拉米 (Yaser Bahrami) 等相关人员, 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。

中国矿业联合会秘书长车长波拜会尼加拉瓜驻华大使孔乐然

2025年6月30日下午, 中国矿业联合会秘书长车长波一行拜访尼加拉瓜共和国驻华大使馆, 与尼加拉瓜驻华大使孔乐然 (Ramio Jose Cruz Flores) 等进行了友好会谈。

车长波秘书长首先对尼加拉瓜驻华使馆的热情接待表示感谢, 向尼加拉瓜驻华大使介绍了今年中国国际矿业大会的相关筹备情况, 并诚挚邀请大使出席矿业大会。他强调, 作为已成功举办了二十六届的全球矿业盛会, 中国国际矿业大会是促进国际矿业交流合作的重要平台, 也是中尼两国矿业界对接合作、发掘机遇并实现互利共赢的桥梁纽带。中国矿业联合会愿与尼方一道, 借助中国国际矿业大会这一平台, 深化双方在矿产勘探、开发及矿业投资等领域的交流合作, 促进中尼两国经济社会共同发展。

孔乐然大使首先对车长波秘书长一行的到访及长期以来双方的良好合作表示感谢。他表示, 尼加拉瓜驻华使馆代表将出席今年的中国国际矿业大会, 并积极推动尼加拉瓜能

源和矿产部门代表参会；尼方希望以本届矿业大会为契机，推动两国建立更紧密的矿产勘探开发合作机制，并推动尼加拉瓜与中国矿联开展务实合作，促进尼方矿业发展。他提到，尼加拉瓜矿产资源丰富，但本国在勘探、开发等领域存在明显技术短板。基于此，他希望与中国矿联一道，在矿产勘查技术、装备应用及人才培养等方面扩大合作，早日提高尼加拉瓜矿业领域的整体发展水平。

尼加拉瓜驻华使馆商务参赞温贝托·科利亚多（Humberto Collado）、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。

“矿业大家谈”——数智化找矿前沿技术专题讲座成功举办

2025年7月3日，中国矿业联合会主办的“矿业大家谈”系列讲座在北京成功举行。本期活动以“人工智能与地质勘探的跨界融合”为主题，吸引了来自全国矿业企业、科研院所及高校的2500余名（线上线下）代表参会。中国地质科学院矿产资源研究所首席科学家肖克炎研究员作为主讲嘉宾，分享了“人工智能AI找矿预测方法”。

讲座上，肖克炎研究员结合自身的研究成果，详细回顾了AI找矿预测的发展背景和历程，系统阐释AI找矿预测的理论方法（数据-模型-应用的技术链条），用丰富的案例论

释了 AI 的应用场景和取得的成效，以深邃的智慧提出了未来的研究方向和发展趋势，为业界打开智能勘探的新视野。

近年来，AI 在找矿预测领域的发展取得了显著突破，正深刻变革传统地质勘探模式。在遥感与地球物理数据、地球化学数据、地质图数字化等多源数据融合分析，3D 矿产预测、合成稀缺矿区数据等深度学习模型创新，以及智能勘探机器人，等等，均取得了显著进展。有关报告数据表明，AI 将靶区筛选周期从 3-5 年缩短至数月；减少 80% 野外作业量，降低生态扰动，践行绿色勘查；促进深部找矿突破。AI 正从“辅助工具”升级为“决策核心”，全球 15 国已将 AI 找矿纳入国家矿产资源战略。麦肯锡 2025 预测：未来 5 年，掌握 AI 勘探能力将成为矿业公司核心竞争力，预计带动行业产值增长 23%。

“矿业大家谈”系列讲座活动，将陆续推出行业前沿新技术、新装备、新理念等专题讲座，强化服务广大矿业工作者需求，助推矿业高质量发展。

数智赋能 向新而行——中国矿业联合会第四届科技创新与可持续发展论坛暨 2025 智能矿山发展大会召开

6 月 26—27 日，中国矿业联合会第四届科技创新与可持续发展论坛暨 2025 智能矿山发展大会在黑龙江省伊春市召开。此次大会由中国矿业联合会和丹东东方测控技术股份有

限公司联合主办，会议以“数智赋能 向新而行”为主题，汇聚产学研各界的智慧力量 and 实践经验，为行业发展搭建了共商、共建、共享的交流平台。

中国矿业联合会党委书记、会长程利伟，伊春市委副书记、市长苑芳江，黑龙江省工信厅副厅长王毅，黑龙江省自然资源厅二级巡视员王洪斌，中铁资源集团有限公司党委书记、董事长鲁和友，黑龙江省矿业联合会秘书长张昱，辽宁东方测控集团有限公司董事长包良清出席大会并致辞。中国矿业联合会副秘书长陶明炬主持开幕式。

程利伟指出，矿业作为涉及矿产资源勘查、采选、冶炼、加工全链条的基础产业，其发展水平主要依赖资源禀赋、产业结构和创新能力三大因素，其中，创新能力是最为关键的因素。他认为，研究中国矿业科技创新智能发展问题十分必要，也非常及时。对此，他提出三点建议：一是要将新发展理念作为科技创新的行动指南；二是要坚持聚焦关键领域，引领矿业高质量发展，加快智能化升级、绿色转型、资源高效开发；三是要坚持跨界融合发展，构建协同创新体系，搭建协同创新平台，推动标准制定和国际交流合作。中国式现代化离不开矿业的绿色高质量发展，这就要求我们必须完整准确全面贯彻新发展理念，不断推进矿业领域的科技创新和可持续发展，为实现我国矿业绿色高质量发展做出应有的贡献。

此次大会设置了专家主旨报告论坛、智能矿山论坛、智能矿山沙龙等环节。自然资源部咨询委员、矿保司原司长、中国矿业权评估师协会负责人鞠建华以《智能矿山建设与发展趋势》为题作了主旨报告。中铁资源集团有限公司总工程师李宋江、中南大学研究生院院长孙伟、丹东东方测控技术股份有限公司智能矿山设计研究院院长吕涛等近 20 名行业专家依次在会上分享观点与见解。参会代表还将前往中铁资源伊春鹿鸣矿业有限公司围绕智能矿山建设情况进行实地参观交流。

共有来自政府相关部门、矿冶生产、装备技术、科研院所、投融资等领域的 400 余名参会代表出席会议。

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



2025 | 第二十七届 中国国际矿业大会

2025 the 27th China Mining Conference and Exhibition

互融互通 · 共建共享
Connect & Collaborate · Co-Build & Co-Share

2025年10月23日-25日 天津·梅江会展中心

主办单位: 中国矿业联合会

全球具有影响力的矿业会展之一

涵盖调查评价 勘探开采 技术装备 投资金融 贸易服务等全产业链



联系方式:

王 洁 13466796933

安会珍 13811333438

杨 博 13521917161

张 瑜 18611980412

