



中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2026 年 7 月 3 日第二十一期（总刊第 703 期）

本期要闻

三部门联合进一步完善矿业权出让收益征收政策（P1）

国家能源局召开深层煤层气勘探开发专题会议（P4）

战略性关键矿产全球配置与产业链重构问题思考（P7）

巴西强调关键矿产主权 推动资源优势向产业优势转化（P24）

洛阳钼业位居 2026 全球 2000 强企业第 410 位（P25）

中国矿业联合会七届四次理事会暨七届五次常务理事会在京召开（P28）

王乐译等 8 人当选中国矿业联合会七届理事会负责人（P30）

关于印发《中国矿业行业自律公约》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

三部门联合进一步完善矿业权出让收益征收政策	1
自然资源系统 3 名个人 4 个集体获全国“两优一先”表彰 ...	2
民政部：禁止社会团体设立四类分支机构	3
国家能源局召开深层煤层气勘探开发专题会议	4

省际动态

黑龙江省煤种鉴定领域实现“零突破”	5
四川同步推进矿山修复与地灾防治	6

形势分析

战略性关键矿产全球配置与产业链重构问题思考	7
-----------------------------	---

国际动态

智利和阿根廷加入“硅安全倡议”	21
刚果（金）总统：原矿出口时代已经过去	23
巴西强调关键矿产主权 推动资源优势向产业优势转化	24

会员动态

洛阳钼业位居 2026 全球 2000 强企业第 410 位	25
中铁资源建成非洲首个矿山光储纯离网供电系统发	26

中国矿联

中国矿业联合会七届四次理事会暨七届五次常务理事会在京召开	28
王乐译等 8 人当选中国矿业联合会七届理事会负责人	30

关于印发《中国矿业行业自律公约》的通知	31
---------------------------	----

部委动态

三部门联合进一步完善矿业权出让收益征收政策

为贯彻落实《中华人民共和国矿产资源法》及其实施条例，近日，财政部、自然资源部、国家税务总局发布《关于进一步完善矿业权出让收益征收有关工作的通知》（以下简称《通知》），进一步完善矿业权出让收益征收政策。

根据《通知》，《矿业权出让收益征收办法》所附《按矿业权出让收益率形式征收矿业权出让收益的矿种目录（试行）》（以下简称《矿种目录》）外的矿种，起始价按照评估值、矿业权出让收益市场基准价测算值就高确定；《矿种目录》所列矿种的起始价，按现行规定执行。

《通知》明确，协议出让《矿种目录》所列矿种矿业权时，对属于国家出资勘查且非油气矿产已完成普查工作、油气矿产已完成圈闭预探工作的，成交价按照矿业权评估值确定，评估值不包含以矿业权出让收益率形式征收的矿业权出让收益。其他协议出让的成交价，按现行规定执行。

据悉，自8月1日《通知》施行之日起，不再征收矿业权出让收益滞纳金。矿业权人未按时足额缴纳矿业权出让收益的，从违约之日起，每日加收千分之二违约金，加收的违约金不超过欠缴金额本金。矿业权出让收益违约金缴入矿业权出让收益科目，并统一按矿业权出让收益中央和地方分成比例分成。矿业权出让过程中，因竞买人违约无法完成交

易的，不予退还的矿业权出让交易保证金缴入矿业权出让收益科目，并统一按矿业权出让收益中央和地方分成比例分成。按规定应全部缴入中央国库的矿业权出让收益，所对应的违约金、不予退还的交易保证金等相关资金全部缴入中央国库。

《通知》施行前已经产生的滞纳金，应当继续按原规定缴纳，不缴纳违约金。

《通知》要求，地方各级财政部门、自然资源主管部门、税务部门应进一步强化部门协作配合，自然资源主管部门及时向财政部门 and 税务部门推送项目名称、出让矿种、出让成交价和出让合同等费源信息，税务部门按时向财政部门 and 自然资源主管部门反馈与费源信息相对应的矿业权出让收益、缴费年度等征收明细，确保矿业权出让收益及时足额缴入国库。（中国自然资源报）

自然资源系统 3 名个人 4 个集体获全国“两优一先”表彰

在庆祝中国共产党成立 105 周年之际，为表彰先进、弘扬正气，激励广大党员和各级党组织创先争优、建功立业，党中央决定，表彰一批全国优秀共产党员、全国优秀党务工作者和全国先进基层党组织，授予 141 名同志、追授 8 名同志“全国优秀共产党员”称号，授予 150 名同志“全国优秀党务工作者”称号、399 个基层党组织“全国先进基层党组织”称号。其中，自然资源系统有 3 名个人获“全国优秀共

产党员”称号、4个集体获“全国先进基层党组织”称号。

获得“全国优秀共产党员”称号的3名个人是：贵州省地质调查院研究员，贵州省科协副主席（兼），自然资源部基岩区矿产资源勘查工程技术创新中心主任，贵州省地质矿产局首席科学家周琦；西藏自治区昌都市类乌齐县长毛岭乡马鹿国家级自然保护区原聘用管理员向秋拉姆（女，藏族）；青海省地质调查院钾盐成矿过程重点实验室主任潘彤。

获得“全国先进基层党组织”称号的4个集体是：山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队党委、湖南省地质灾害调查监测所党委、四川省剑阁县林业局直属机关党委、西藏自治区拉萨市林业和草原局机关党支部。（中国自然资源报）

民政部：禁止社会团体设立四类分支机构

民政部日前发布《社会团体分支机构、代表机构管理办法》，8月1日起施行。新规要求，社会团体禁止设立“地域性分支机构、姓氏宗亲分支机构、会员明显重合的分支机构以及名称、业务范围相同或者高度相似的分支机构”；不得在分支机构、代表机构下再设立或者变相设立分支机构、代表机构。

分支机构不得以中心、研究会、促进会、研究院等各类法人组织的名称命名。代表机构可以称代表处、办事处、联

络处，不得在名称中含有跨行政区域字样。分支机构负责人称为主任委员、副主任委员，不得称为会长（理事长）、副会长（副理事长）、秘书长等。代表机构负责人称为主任、副主任。

分支机构、代表机构的设立，应当首先征求社会团体党组织意见。分支机构、代表机构开展活动时应当使用冠以社会团体名称的规范全称，外文译名应当与中文名称一致。分支机构、代表机构不得在活动中冠以中国、中华、全国、国家、世界、全球、国际等字样。分支机构按照社会团体标准来发展会员、收取会费、授权接受捐赠，收入属于社会团体所有，不得截留。社会团体及分支机构不得向同一会员重复收取会费。代表机构不得发展会员、取得收入。分支机构、代表机构开展活动不得违规或者变相违规收费，连续 2 年未开展活动应当予以撤销。

2001 年 7 月 30 日民政部发布的《社会团体分支机构、代表机构登记办法》同时废止。（央视新闻客户端）

国家能源局召开深层煤层气勘探开发专题会议

7 月 1 日，国家能源局在北京召开深层煤层气勘探开发专题会议。会议强调，要汇聚各方合力，推动煤层气增储上产取得更大成效。一是统一思想认识。各地区、有关单位和能源企业要聚焦天然气勘探开发中突出问题，抢抓产业发展

机遇，规范使用相关概念，将“煤岩气”等非标准表述统一规范为“深层煤层气”，集中精力投入勘探开发各项工作。二是抓好相关方案实施。印发实施“十五五”煤层气（煤矿瓦斯）开发利用方案和重点区域增储上产行动方案，将工作任务细化到各企业、各煤层气区块，加大勘探开发投入力度，加快重点项目建设。三是加强行业管理和服 务。修订《煤层气统计调查制度》，完善深层煤层气相关统计指标。优化审批流程，支持企业依法依规办理采矿权、用地、用水等手续。健全行业标准体系，形成适应不同区域条件的勘探开发技术路线。四是强化统筹协调。合理安排煤炭与煤层气开发时序，更好发挥资源开发综合效益。建立央地协同机制，鼓励中央企业和地方探索合作共赢的有效模式，及时研究解决煤层气产业发展中的矛盾和问题。（人民财讯）

省际动态

黑龙江省煤种鉴定领域实现“零突破”

近日，哈尔滨海关技术中心完成东宁口岸送检的煤炭样品煤种鉴定工作，实现煤种鉴定领域“零突破”。此次鉴定填补了相关领域技术空白，标志着哈尔滨海关技术中心成为黑龙江省首家具备煤种鉴定全项检测能力单位，为区域能源进出口贸易及煤炭市场交易提供有力技术支撑。

据悉，煤种鉴定专业性强，技术要求高，需依托精密的实验室分析，根据煤炭的物理、化学特性及用途，综合研判各项指标数据，从而科学、准确地将煤炭划分为无烟煤、烟煤、炼焦煤、褐煤、动力煤等类别，为后续的科学利用与贸易行为提供数据基础。

精准的煤种鉴定可为煤矿、贸易商的煤炭“定品种定身价”，准确判断煤炭在发电、冶金、化工等不同工业领域的适配性，有助于煤矿、贸易商提升市场竞争力。

下一步，哈尔滨海关技术中心将以“煤种鉴定”为契机，持续加大技术研发与人才培养力度，不断提升检测能力与服务质量，为黑龙江省高水平对外开放、保障国家能源安全提供更加坚实的技术支撑。（中国新闻网）

四川同步推进矿山修复与地灾防治

近日，在四川省人民政府新闻办公室举行的新闻发布会上，四川省自然资源厅相关负责人表示，四川省同步推进矿山修复与地质灾害防治，开展长江、黄河流域历史遗留矿山“清零行动”，“十四五”以来累计修复矿山 4.41 万亩，在大熊猫国家公园雅安片区，实施国家示范工程，有效化解矿区水土流失隐患。

2022 年，四川省黄河上游若尔盖草原湿地山水林田湖草沙一体化保护和修复工程全面启动。四川省坚持系统治理、

科学施策，确立“一年阻风固沙、两年植被恢复、三年苗木成活、四年连续管护、五年灌草结合”的目标，统筹实施草原湿地修复、土地沙化治理等 10 大类 39 个子项目，5000 多个生态修复点遍布整片湿地。

作为黄河上游最重要的水源涵养地，若尔盖曾面临草原退化、土地沙化的严峻挑战。如今，若尔盖山水工程已基本完工，累计完成生态保护修复 23.25 万公顷，修复面积相当于 340 个杭州西湖。从生态告急到生机盎然，若尔盖的蝶变正是四川省以系统思维推进水土流失治理的生动缩影。

四川省还将地质灾害治理与水土保持相结合，完成 4968 处地灾治理及排危除险项目，减少水土流失面积 2500 余公顷，实现除险、修复、保水一举多得。

在矿产管理领域，四川省坚持开发与保护并重，出台 17 条政策推动绿色矿山建设，在矿业权出让中明确生态保护硬性标准。目前全省 610 余家矿山企业签订建设协议，63 座矿山纳入省级绿色矿山库。各地调整矿产规划时，必须征求水行政部门意见，从源头防范新增水土流失。（中国矿业报）

形势分析

战略性关键矿产全球配置与产业链重构问题思考

战略性关键矿产资源，由于在新能源、人工智能、高端制造、航天航空、国防军工产业中具有不可或缺性且难以替

代，其意义不言而喻。得益于中国快速工业化过程叠加了信息化和智能化两次技术革命，加之处于工业化后期产业升级转型的特殊发展阶段，中国在关键矿产相关领域已经形成了较为庞大并与之需求相匹配的供应链产业链体系。

中国关键矿产产业链的形成，特别是与能源低碳转型关键矿产相关产业链的快速成长，引发了美西方国家的高度关注与深度焦虑。美西方将中国快速崛起视为地缘政治风险和关键矿产供应安全威胁，是基于意识形态与所谓价值观，以及大国竞争思维理念的具体体现。持续推动科技领域“小院高墙”、产业领域“脱钩断链”、供应链“去中国化”和资源开发领域“组团建群”等本土化、阵营化系列操作，事实上已经割裂了全球化产业分工体系，冲击了第二次世界大战以来由西方主导构建起来的基于全球化和国际产业分工理念的国际秩序。关键矿产产业链被“碎片化”客观上推高了各国资源获取和使用成本，危及人类共同利益。

现有国际秩序正在遭到侵蚀，新的秩序有待建立。当前，深刻认识关键矿产领域的三个不均衡性特征，客观分析大国竞争背景下关键矿产供应链产业链面临的问题与挑战，探讨并构建公平、开放、包容、共享、稳定有序和可持续的矿产资源全球治理体系十分必要。

战略性关键矿产的资源-产业-消费失衡与错位短期内无法改变

战略性关键矿产是需要全球配置的一类重要资源，其供应链产业链贯穿采、选、冶、加工、制造、消费和回收等多个环节，不同环节所依赖的基础条件各异。资源供应端受资源禀赋约束，储量和产量往往集中于少数资源国。冶炼精炼、材料加工和产品制造端则受技术、资本、能源、基础设施和环境治理能力等多种要素制约，通常集中于为数不多的加工制造中心。终端消费主要分布于新能源产业和先进制造业较为集中的工业化国家和后工业化国家。全球关键矿产及其产业链长期处于资源端、加工端、制造端与消费端相对分离和相关产品跨国配置的格局，是既受自然规律支配又受社会经济发展水平和发展模式多重因素影响的结果，短期内难以改变。战略性关键矿产产业链各环节发展不均衡的问题将长期存在。

第一，资源分布不均衡。

受地球动力学演化过程控制的矿产资源空间分布不均衡性是人类无法改变的客观规律。世界上几乎所有国家的矿产资源都不可能应有尽有或完全满足需求，均需要通过投资开发或国际贸易获得所需资源。以新能源矿产为例，锂资源储量主要分布于智利（31%）、澳大利亚（23%）、阿根廷（13%）和中国（10%），钴资源储量主要分布于刚果（金）（52%）、澳大利亚（15%）和俄罗斯（7%），镍资源储量分布于印度尼西亚（45%）、澳大利亚（18%）和巴西（11%）。

尽管随着科学技术进步，新类型资源会不断被发现，但是包括铁、铜、铝土矿、铅、锌、磷和钾盐等大宗矿产和石油、天然气、煤炭等能源矿产在内的所有矿产资源禀赋差异和空间分布不均衡的基本属性不会改变，这也是当今世界矿产资源需要全球配置的根基。

第二，生产与消费不均衡。

资源空间分布的不均衡性导致资源开发地理分布具有局限性。矿山开发与产品供应多来自少数矿产地或资源富足国家，消费则主要集中于工业化和后工业化发达国家，地理空间上供需分离或生产与消费的不均衡性既受制于国家资源禀赋，也与其经济发展阶段和发展模式密切相关。

以铁、铜、铝、锂、钴和镍六种矿产为例，2024 年全球主要消费国和地区是中国、美国、欧盟、韩国和日本。正处于工业化快速发展阶段的印度开始跻身前列，大宗矿产铁、铜、铝消费占比快速提升，预计十年后将赶超中国。与之相比，主要供应国则多为各类资源相对富足但工业化程度较低的国家，如巴西、智利、秘鲁、印度尼西亚、刚果（金）和几内亚等。澳大利亚值得关注，该国既是发达国家，也是全球多种矿产富足的生产大国和供应大国。与多数后工业化发达经济体类似，澳大利亚经济增长与主要矿产资源消费已经基本脱钩，国内重要矿产资源消费处于零增长阶段甚至负增长阶段。澳大利亚将大量初级矿产品出口供应全世界，是其

将资源优势转化为经济优势发展模式 and 产业布局的战略选择。

地理分布不均、禀赋要素差异、经济发展阶段和产业布局策略的不同，共同导致了战略性关键矿产供需分离或生产与消费不均衡状态的长期存在，并构成了国际贸易和跨境物流的物质基础。

第三，产业链布局与价值不均衡。

全球战略性关键矿产产业链布局的不均衡，既源于资源地理分布和生产消费错位，也与全球化分工、资本逐利和产业梯级转移有关。资源开采往往位于产业链前端，承担较高的生态扰动和投资风险，但其价值增值空间相对有限。冶炼加工、材料制造和终端产品生产则更依赖技术、资本、市场和产业配套能力，通常能够获得更高附加值。锂产业链可以比较直观地反映这一差异，锂产业链前端矿山原材料提供价值不足 1000 亿元，主要分布于澳大利亚（29%）、智利（28%）和中国（22%）；选矿和冶炼端价值为 1290 亿元，增长十分有限，以中国和智利居多；中下游电池材料、电池生产和终端产品生产端，其价值快速增长，达到近 30000 亿元，增长 10~30 倍，中国、美国、欧盟、日本和韩国均榜上有名。除锂之外，中国在钴、镍、石墨和稀土等新能源矿产选冶环节、加工环节、制造环节均具有重要地位，由此也引发了国际社会对新能源产业链过于集中于中国的高度关切。

中国主要新能源关键矿产供应链产业链的快速发展，源于三方面的因素。一是在西方发达国家完成工业化后，伴随着自身基础设施完备程度持续提升和社会财富快速积累，国内重要矿产资源消费趋于饱和，一些传统产业和相关制造环节出现供大于求和产能过剩态势。为开拓新市场，降低劳动力成本和环境成本并获得更高的资本回报，西方国家推动了传统矿业及相关产业向境外转移，在享受全球廉价商品的同时，其自身相关产业相继萎缩甚至出现空心化趋势。二是 20 世纪 90 年代开始，中国等国家相继承接了发达经济体相关产业的转移。在压缩式快速工业化过程中，中国践行了将自然资源转化为社会财富、大幅度提升基础设施建设水平的本质要求，庞大的战略性关键矿产需求，拉动了中国矿业及相关供应链产业链的快速发展。三是响应应对全球气候变化倡议，中国提出了 2030 年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和的目标。围绕新能源产业发展需求，中国构建了较为庞大并与需求相匹配的关键矿产供应链产业链体系。

中国在新能源关键矿产供应链产业链领域的优势是资源禀赋、产业转移、市场需求、技术积累和全球分工长期共同作用的结果。可以预判，如果全球化进程持续顺利推进，进入后工业化发展阶段的中国，在保持适度产业规模的基础上，推动相关产业向境外转移将是大概率事件。东南亚、拉

丁美洲和非洲等即将进入工业化过程的国家承接产业转移也将是一种必然。

关键矿产地缘政治和风险与安全叙事逻辑对全球矿业发展提出了新挑战

关键矿产生产与消费分离，以及相关产业相对集聚的布局，适应了自然规律约束，契合了产业发展基本规律，也顺应了全球化产业分工、共享发展红利的理念。然而，近十年来，地缘政治风险、大国竞争和供应链产业链风险与安全叙事逻辑不断被强化，各种政策工具相继被祭出，矿产资源全球配置格局与供应链产业链正面临着阵营化、碎片化、成本提升和绿色转型受阻等现实挑战。

前已叙及，承接了后工业化国家产业转移，中国在快速工业化过程中某些关键矿产及相关产业链超越西方发达国家并发挥主导作用是全球化产业分工的必然。其结果引发了美西方国家战略焦虑，这也是美西方国家再次强化地缘政治风险和安全叙事逻辑的根源。美西方国家通过组建资源联盟、投资管控、安全审查、友岸外包和政府补贴，以及采购排他等非市场经济手段扩大资源占有，提升供应链产业链控制力，试图降低或摆脱对中国的依赖。一些资源国则通过原矿出口限制、本地加工要求、资源税调整和国家控股甚至“政治站队”等方式提升自身利益与议价能力。这些举措似乎回应了

资源安全和产业安全关切，但加剧了全球关键矿产供应链的脆弱性和深层次矛盾。

第一，经济效率与国家安全零和博弈。

在全球化过程中，资本会严格遵循比较优势原则。资本和产业链环节通常会向资源条件好、生产成本低、产业配套完善的地区集聚，以实现更高的资源配置效率。然而，近年来越来越多的国家开始以“经济安全”“供应链安全”和“去风险化”为政策依据，来降低对单一外国供应商的依赖，推动关键矿产供应链向本土或所谓“可信伙伴”范围内重组。这意味着必须牺牲经济效率。这种对安全溢价的追求直接导致了全球经济的碎片化和高昂的系统性成本。研究表明，“友岸外包”本质上会增加供应链的重置成本，为了从所谓“受信任伙伴”处获得安全供应，下游制造商往往需要承担 10%~30% 的价格溢价，同时还需面对更为冗长的开发周期和严苛的环保审批。当每个主要经济体都试图建立一套独立、封闭且安全的本土供应链时，全球不仅面临严重的资本重复建设，更会大幅推高绿色转型技术的整体成本。

第二，资源主权与跨国资本分配结构性矛盾。

当前的资源民族主义已不仅局限于提高矿产税收或争夺矿业权，而且深受能源转型和供应链重构驱动，资源国（尤其是全球南方国家）迫切希望摆脱长期作为廉价初级原料供应地的“资源诅咒”。从内部视角看，这些国家认为必须改

变历史模式，通过出口限制强行推动“价值链本土化”。例如，印度尼西亚不仅全面禁止未加工红土镍矿出口，其管理者更是将推动镍产业“下游化”塑造成打破殖民时代原料出口剥削模式的民族复兴战略。这种被赋予了“绿色发展主义”合法性的举措，使得矿业开采与电动车电池制造深度绑定，重新获得了政治背书。然而，这种强硬的产业升级诉求，与跨国资本追求利润最大化及低成本冶炼的商业逻辑产生了剧烈摩擦，导致全球投资环境的极大不确定性。

第三，自由贸易规则与出口管制的正面碰撞。

关键矿产已从普通的工业大宗商品，彻底转变为决定大国技术竞争胜负的“地缘战略资产”。这导致世界贸易组织所倡导的自由贸易原则，与各国频繁动用的国家安全出口管制之间产生了深刻的法理冲突与现实冲突。中国在关键矿产产业链的主导地位被认为是这一冲突的核心焦点。目前，中国供应了全球约60%的稀土资源，拥有超过90%的稀土分离产能与精炼产能。作为对美欧贸易战与技术封锁的反制策略，中国相继对镓、锗及稀土加工技术实施出口管制，使美欧感到了蓄意推动单边制裁的“咽喉之痛”，并重返谈判议程。客观上，制裁与反制裁暴露出全球供应链在面临大国博弈时的脆弱性，也使得现有的国际多边贸易协调机制几近瘫痪。

关键矿产地缘政治和风险与安全叙事逻辑是一个难以实现或不可持续的逆全球化思维逻辑。这种叙事逻辑可能导

致的后果不仅仅是提高了各国获取和使用关键矿产的成本，更会扰乱全球应对气候变化的进程，让人类付出更高的代价。

构建战略性关键矿产全球治理体系需要达成国际共识

在全球经济、政治与生态治理体系中深层次的结构矛盾始终存在的大背景下，就全球战略性关键矿产配置与产业链重构而言，构建公平、开放、包容、共享、稳定有序和可持续的关键矿产全球治理思路框架十分重要。

基于全球能源低碳转型、产业升级、经济社会协调发展与生态环境持续改善的共同需求，通过全球化协同合作与科学合理的产业分工，应该率先制定关键矿产全球治理策略，努力实现提升全球资源配置效率、增强产业链供应链韧性、促进资源国产业升级与公平发展、降低资源获取成本与风险和推动关键矿产产业链绿色低碳转型。构建新的关键矿产全球治理体系应该包括以下基本原则。

第一，公平：以分配为前提，提升资源国参与全球产业链的韧性和能力。

构建关键矿产全球配置新框架，首先应改变资源国长期处于原料供应端、价值获取能力不足的局面。资源富集国家不仅是矿产供给来源，也应成为全球关键矿产产业链的重要参与者。应通过加工能力建设、基础设施投资、技术合作和人才培养，支持资源国由单一原矿出口向选矿、冶炼、初级加工和材料制造等环节延伸。同时，应完善矿业收益分配、

社区参与和生态补偿等机制，使资源开发收益更多地改善当地产业发展、就业增长和公共服务。只有提升资源国在产业链中的价值获取能力，关键矿产全球化才具有更强的公平性和可持续性。

第二，开放：破除资源联盟，建立多边互信机制。

鉴于关键矿产供应链具有高度跨国分工特征，封闭化和阵营化难以从根本上解决供应安全问题。应在尊重各国资源主权和产业安全关切的基础上，维护关键矿产贸易、投资和技术合作的基本开放性，减少任意性出口限制和排他性产业政策对全球供应链的冲击。为从根本上化解大国博弈带来的贸易壁垒，联合国大学（UNU）与全球顶尖科学家在 2025 年联合提出了建立“全球矿产信托”（GlobalMinerals Trust）的颠覆性多边治理构想。该信托主张将关键矿产视为“共享的地球资产”，而非零和博弈的战略筹码。参与国在保留本国资源绝对主权的前提下，承诺通过信任框架优先保障矿产向绿色技术领域的稳定流动。这种机制设计，最大程度地去政治化、消除惩罚性进出口限制、重新稳固全球供应链的开放性预期，值得推崇。

第三，包容：整合边缘群体与加强全球南方融资赋能。

包容是关键矿产全球治理区别于传统资源分工模式的重要体现。非洲、拉丁美洲、东南亚等地区是全球关键矿产资源的重要承载地，但是许多资源国在基础设施、工业体系、

环境治理、金融服务和技术能力方面仍较薄弱，难以有效参与高附加值环节。未来应通过绿色金融、能力建设、技术援助和联合投资，支持资源国提升勘查开发、冶炼加工、环境监管和产业配套能力。同时，关键矿产国际合作机制不应仅由少数发达经济体主导，而应提高资源国和发展中国家在规则制定、标准建设和利益分配中的话语权，使其由被动资源供应者转变为全球产业链和治理体系的重要参与者。

第四，共享：构建利益共享和风险共担机制。

共享机制要求彻底改变跨国资本对资源国“采完即走”的剥削模式，转向深度的利益捆绑与风险共担。关键矿产产业链涉及资源国、加工国、制造国、消费国、跨国企业、金融机构和地方社区等多类主体，单纯依靠市场交易难以解决利益分配不均和风险外部化问题。应推动建立长期采购协议、联合开发机制、收益分配机制和供应链风险共担机制，使资源开发收益、产业升级机会、绿色转型成本和供应风险在不同主体之间更加均衡分担。对于资源国而言，共享意味着获得更稳定的市场、更高附加值收益和更强产业能力；对于消费国和制造国而言，共享意味着获得更加稳定、可预期和负责任的资源供应。

第五，稳定有序：增强关键矿产供应链韧性和治理协调能力。

真正的稳定有序，绝不是将占产能主导地位的国家强制剥离，而是要正视全球分工的现实，通过多边合作切实增强整个关键矿产供应链的系统韧性。人为阻断全球最高效的加工冶炼产能配置，引发了全球矿产大宗商品价格的剧烈震荡与信号失真，会将本应投入下一代技术研发的海量资本浪费在低水平的产能重复建设上，反而构成了当前全球关键矿产市场最大的“不稳定源”。国际社会应当依托国际能源署（IEA）等机构在 2026 年强化的“关键矿产安全计划”（Critical Minerals Security Programme, CMSP），建立一套去政治化的全球市场维稳机制。首先，应全面铺开定期的全球供应链压力测试与桌面推演（Table-Top Exercises），强化对市场操纵与突发中断风险的实时监测与应急响应协调。其次，鼓励各国在多边透明的框架下，建立适度的防卫性战略库存与灵活调配网络，以应对极端天气或突发事件造成的供给“休克”。最后，通过建立真正透明无偏见的供应链独立审计体系，消除各国的安全焦虑，使关键矿产的全球配置重归理性的经济与市场秩序。

第六，可持续：推动关键矿产全生命周期绿色治理和循环利用。

关键矿产虽然支撑新能源和低碳转型，但其开发利用过程可能带来土地扰动、水资源消耗、尾矿污染、碳排放和社区冲突等问题。未来应将环境、社会与治理要求贯穿资源勘

查、矿山开采、选矿冶炼、材料制造、产品使用和废弃回收全过程，推动建立碳足迹、水足迹、生态修复、劳工权益、社区责任和供应链尽责管理标准。同时，应加快发展关键矿产循环利用体系，提升废旧动力电池、储能电池、稀土永磁材料、光伏组件和电子废弃物中锂、钴、镍、铜、稀土、银、铝等金属的回收利用能力。通过绿色矿业、清洁冶炼、材料替代和循环利用协同推进，降低一次资源依赖和环境压力，实现关键矿产安全保障与全球可持续发展的统一。

总体来看，战略性关键矿产的资源-产业-消费失衡与错位是自然规律和社会发展规律所决定的内在约束。关键矿产地缘政治风险泛化与安全叙事逻辑强化带来的问题和挑战则是人为制造的外部因素。讨论公平、开放、包容、共享、稳定有序和可持续并非相互独立的目标，而是构建关键矿产全球配置新框架的有机整体。公平强调价值分配，开放强调配置效率，包容强调发展权利，共享强调合作基础，稳定有序强调供应韧性，可持续强调长期约束。未来关键矿产全球治理的重点，不是消除各国之间的相互依赖，而是通过规则协调、产业合作、绿色治理和循环利用，将不对称依赖和脆弱性依赖转化为更加平衡、透明和可持续的全球合作关系。

（《中国矿业》杂志 作者：中国地质科学院全球矿产资源战略研究中心 王安建）

链接：

<http://www.chinaminingmagazine.com/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20261092>

国际动态

智利和阿根廷加入“硅安全倡议”

据 BNamericas 网站报道，智利和阿根廷已经加入美国推动的“硅安全倡议”（Pax Silica initiative, PSI）。PSI 的目的是适应人工智能（AI）快速发展对矿产和战略原材料的急需，保障其供应链安全。

这两个拉丁美洲国家承诺加入 PSI 表明智利和阿根廷意在在一个有望促进投资、创新和技术发展的新兴经济体联盟中扮演关键矿产供应国的角色。

AI 快速发展需要建设数字基础设施，包括数据中心、电网和储能等，这推动铜、锂、镍、钴、石墨、镓、锗和镓镓等稀土元素需求增加。在此背景下，两国加入 PSI 意义不小。

硅是 AI 模型运行用半导体和微芯片制造所需的基础原料，它主要来自石英等矿物中的二氧化硅。

在此背景下，智利和阿根廷成为关键参与者。智利是世界最大产铜国和第二大产锂国，而阿根廷锂产量位居世界第四位，并有诸多世界级铜矿项目。

两个国家的加入符合美国关键矿产供应多元化的目标，能够减少依赖。

今年，智利和阿根廷政府分别同美国政府签署协议以加强在矿业问题上的合作，承诺参与安全、韧性和竞争性的供应链。

加入 PSI 的还有哥斯达黎加、萨尔瓦多、巴拿马、日本、韩国、新加坡、英国、阿联酋和荷兰，都在谋取更多投资机会，吸引新项目融资。

同时，PSI 还可能促进技术转化，甚至推动数字经济和矿产加工能力建设。

虽然智利和阿根廷加入 PSI 并不意味着立刻带来投资，但有可能提高两国的竞争能力，并可能获得与 PSI 和自他融资工具相关的资金。

6 月 26 日在华盛顿结束的最近一次 PSI 峰会上，构建一体化供应链被再次强调，涵盖从矿产开采和加工到先进材料、半导体、AI 硬件和工业技术设施的建造。

智利和阿根廷面临的挑战是如何将战略转化为提高附加值的活动，而不是限制他们参与原材料供应。

同时也要考虑大国博弈，兼顾各方利益。

同样，在先进技术方面取得飞跃将是关键，以便智利和阿根廷的采矿业能够朝着将专家采矿知识与人工智能支持

相结合的方向发展，实现协同融合，能够采用与采矿 5.0 相关的新范式。（全球矿产资源信息系统）

刚果（金）总统：原矿出口时代已经过去

刚果（金）总统齐塞克迪 29 日晚在全国讲话中表示，刚果（金）将推动矿产资源本地转化和价值链升级，过去那种矿产在本国开采、以原矿形式出口、在境外增值后再销往世界，而本国民众仍陷于贫困的时代“已经成为过去”。

齐塞克迪在讲话中从安全、经济、数字和外交四个维度阐述国家主权愿景。谈及经济主权时，他表示，刚果（金）正在建设的战略伙伴关系，特别是同美国正在构建的战略伙伴关系，必须服务刚果（金）人民根本利益，增强国家主权，促进本地转化，保障价值链安全，并为青年创造可持续就业。

齐塞克迪说，刚果（金）不应再被视为一个“危机之地”，而应被视为一个“解决方案国家”。他说，刚果（金）的钴、铜、钶钽铁矿和锂等资源，已经在参与塑造世界的未来。

刚果（金）是全球重要矿产资源国，拥有钴、铜、锂、锡、钶钽铁矿等多种关键矿产资源。近年来，刚果（金）政府多次强调提升矿产资源本地加工能力，推动从原矿出口向本地增值、产业链延伸和就业创造转变。（新华财经）

巴西强调关键矿产主权 推动资源优势向产业优势转化

巴西矿业和能源部长亚历山大·西尔韦拉当地时间 1 日表示，巴西不会放弃对关键矿产和战略矿产资源的主权，将依托资源优势推进工业化、科技创新和高质量就业，推动国家从原材料供应国向全球高附加值产业链参与者转变。

巴西矿业和能源部当天发布公报援引西尔韦拉的话说，在全球能源转型、高端制造业和人工智能快速发展带动关键矿产需求持续增长的背景下，巴西迎来提升全球产业链地位的重要机遇，应充分利用资源优势，增强产业竞争力。

西尔韦拉当日在圣保罗出席活动时表示，巴西必须维护对地下资源和矿产财富的主权，使其在经济、社会和环境等方面更好服务于国家发展。他强调，资源开发应真正服务于国家主权，而不仅停留在理念层面。

他说，巴西拥有全球规模最大的关键矿产储量之一，其中已探明稀土储量约占全球已知储量的 25%。稀土是电动汽车、风力发电设备、电子产品、半导体和国防装备制造的重要原材料。巴西应以此为基础，加快发展矿产深加工产业，提高产业链附加值，增强本国制造业竞争力。

西尔韦拉还表示，卢拉政府已成立国家矿业政策委员会，负责统筹关键矿产领域战略政策，重点提升法律制度稳定性、产业竞争力和关键矿产工业化水平。

他指出，目前巴西仍有大片国土尚未开展系统地质勘探，未来矿产资源潜力有望进一步释放，为国家产业发展提供新的支撑。（新华财经）

会员动态

洛阳钼业位居 2026 全球 2000 强企业第 410 位

近日，全球知名商业杂志《福布斯》公布了最新的全球 2000 强企业榜单。洛阳钼业位列第 410 位，比 2025 年的排名跃升 220 位，首次步入全球前 500 强。此外，榜单今年有 300 家中国内地上市企业入围，洛阳钼业位居第 44 位。

《福布斯》榜单依据销售额、利润、资产和市值四项指标，对全球最大的上市企业进行 2000 强排名。《福布斯》介绍，最新入围榜单的企业年收入总计为 56 万亿美元，利润总计达 5.5 万亿美元，资产总计达 272.2 万亿美元，市值总计达 121.9 万亿美元。

洛阳钼业于 2022 年首次踏入“全球 2000 强企业榜单”前 1000 强（918 位）门槛，随后几年逐步提升，今年更大幅跃升至 410 位。

这背后，是洛阳钼业近年来业绩的持续攀升。2025 年，洛阳钼业以“组织升级”为主线，提效运营和管理效率，实现营业收入 2066.84 亿元，连续两年站稳两千亿元台阶；实现归母净利润 203.39 亿元，同比增长 50.30%，连续五年刷

新佳绩；总资产首次突破两千亿元，达到 2009.32 亿元，同比增长 18.03%。截至 2025 年，洛阳钼业已成长为全球前八大铜生产商，保持第一大钴生产商、第二大铌生产商和全球前三大金属贸易商的地位。

2026 年是开启新纪元的元年，洛阳钼业正跨越单纯依赖资源获取与规模扩张的阶段，迈入规模与能力并重、平台化运营与精细化管理协同推进的高质量发展新时期，致力于构建增长稳健、能力突出、跨周期、抗风险的现代化矿业平台。洛阳钼业也将依托“622 模型”，坚持“铜金双极”战略，沉淀“平台化能力”，打造“全球领先、独树一帜的世界级矿业公司”。（洛阳钼业）

中铁资源建成非洲首个矿山光储纯离网供电系统发

近日，随着现场调试指令下达，中铁资源绿纱矿业光伏储能纯离网重载直启供电系统一次性通过全线送电。作为非洲首家专门配套矿山企业生产的光储纯离网重载直启供电系统，该项目的稳定投运，破解了长期困扰非洲矿区的供电短缺及大型采选设备瞬时负荷冲击等技术难题，标志着中资海外矿企在绿色低碳转型上取得重要突破，为中非绿色产能合作树立了新标杆。

刚果（金）电力公共基础设施较为薄弱，主电网覆盖率与供电可靠性不足，频繁停电、限电严重束缚了当地矿业企

业的达标稳产。此前，绿纱矿业生产高度依赖外网电力，突发断电极易导致选矿大型成套设备停机停产。为应急保产，企业只能依靠柴油发电机，这不仅大幅抬升了燃料与运维成本，还带来了碳排放增加、设备磨损加剧等压力。为彻底解决电力保障难题，绿纱矿业锚定绿色智能、低碳发展方向，结合非洲矿山复杂生产工况，于 2025 年开工建设清洁能源长效保供项目，历时 8 个多月便迎来成功送电。

“我们建设的是一座完全独立于公共电网，不借助其他电力可直接依靠光伏储能启动大型矿山机器设备的重载直启供电系统。”绿纱矿业董事长李兴武介绍，该电站光伏装机容量达 32 兆瓦，配套储能 58 兆瓦，创新采用“建设-运营-售电”一体化运营模式。电站搭载了华为电能质量调控核心设备，成功攻克了半自磨机等大型破碎设备启动瞬间功率冲击这一全球矿业共性技术难题，确保了整条选矿生产线能够以纯清洁能源独立驱动，实现了海外有色金属矿山离网光储供电关键技术的跃升。项目投运后，日间可稳定输出 14 兆瓦清洁电力，矿区能源自给率将显著提升，企业综合生产运营成本持续压降。

项目建设中，土建、设备安装、运维保障等多支队伍统一施工规范、协同作业，同步推进光伏场区、高压开关站及配套基础设施建设，完成了光伏组件、储能成套设备、高低压变配电装置的全链条安装。面对刚果（金）跨境物流周期

长、海关清关流程复杂、雨季持续强降雨以及当地工业配套供给不足等重重挑战，绿纱矿业与项目团队逐个破解难题；在送电调试前，企业对全体电气作业人员开展全覆盖安全技术交底、设备实操实训及全工况模拟演练，以标准化岗前培训压实安全生产责任，最终实现了一次调试、一次送电、全程平稳运行。

该项目深度契合高质量共建“一带一路”绿色发展方向。依托光伏储能一体化清洁供能模式，矿区将大幅压减柴油消耗，持续削减生产端碳排放，以实际行动践行中资企业的生态环保责任，助力刚果（金）矿产开发产业绿色升级。

李兴武表示，下一步，企业将有序推进光储离网电站全面商业化稳定运营，持续优化源网荷储一体化智能调控能力，充分释放清洁能源在保供稳产、降本增效、低碳减排方面的综合价值，擦亮非洲绿色矿山名片。同时，企业将继续输出成熟的中国技术、成套的中国标准和一体化的中国解决方案，深化中非清洁能源领域务实合作，为推动中刚务实合作注入源源不断的绿色动能。（中国矿业报）

中国矿联

中国矿业联合会七届四次理事会暨七届五次常务理事会在京召开

2026年6月30日，中国矿业联合会七届四次理事会暨

七届五次常务理事会在京召开，中国矿业联合会副会长、北京华夏建龙矿业科技有限公司副总经理丛革臣主持会议。

会上，车长波秘书长作了《中国矿业联合会 2026 年上半年工作情况报告》。会议审议通过了《中国矿业联合会 2025 年度财务决算报告及 2026 年度财务预算》《中国矿业联合会会长办公会工作制度》《中国矿业行业自律公约》《中国矿业联合会分支机构管理办法》《停止开展“都、城、乡”命名工作和终止相关制度文件》等议案。

本次会议增补了 4 家副会长单位、3 家常务理事单位，4 家理事单位；选举产生了 8 位理事会负责人，3 位常务理事，4 位理事；并对部分理事单位代表进行了调整。

程利伟会长分别向在线下参会的新增补的七届理事会副会长单位、常务理事单位、理事单位颁发了单位牌匾，向新当选的副会长本人颁发了个人牌匾。

座谈环节，线下线上参会代表踊跃发言，在对 2026 年上半年的工作给予充分肯定的同时，围绕下半年重点工作和企业发展诉求展开了热烈的讨论交流，并为精准服务会员提出了非常具有建设性的意见建议。

最后，程利伟会长在总结讲话时着重强调了下半年三项重点工作。一是继续加强会员服务，筑牢协会发展根基。截至目前，我会共有会员单位 2041 家，横向覆盖矿业全矿种，纵向涉及矿业全产业链，其中上市公司 67 家，2025 年 7 月

发布的《财富》世界 500 强企业有 13 家单位、《财富》中国 500 强企业有 23 家是我们的会员单位。为会员单位服好务，促进矿业企业健康可持续发展，是中国矿联的初心使命。中国矿联将始终围绕“全心全意为会员单位服务”的核心价值观，继续加强会员服务，不断提升会员服务深度、精准度和跨领域资源对接力度；二是以重点培育为契机，赋能矿联服务升级。围绕构建地勘单位综合能力评价体系、推动矿业权二级市场交易平台建设、开展矿业行业数据综合分析利用等三项培育任务，促进中国矿联转型升级、提质增效；三是精心组织实施，推动中国国际矿业大会再创辉煌。作为“国家资源外交平台”，中国国际矿业大会已经成为全球矿业的风向标，还将世界项目的大卖场。我们将在矿业权转让大市场上下功夫，探索全国矿业权二级市场制度体系健康路径，还要全面升级提质矿山机械装备博览会，助力国产高端矿山装备“走出去”，持续增强我国矿业产业全球竞争力。

来自中国矿业联合会七届理事会副会长单位、常务理事单位、理事单位的 141 名代表参加会议。监事会、新增补的理事单位代表以及秘书局各部门相关负责同志列席会议。

王乐译等 8 人当选中国矿业联合会七届理事会负责人

中国矿业联合会 2026 年 6 月 30 日召开了七届四次理事会暨七届五次常务理事会。以无记名投票选举的方式，王乐

译、王蕾、张斗群、邹玮、罗智波、任辉、高同栓、王进平等 8 人当选中国矿业联合会七届理事会副会长。截至目前我会共有理事会负责人 24 人。

王乐译 山东招金集团有限公司党委书记、董事长。

王 蕾 首钢集团有限公司矿业公司生产部部长。

张斗群 国投新疆罗布泊钾盐有限责任公司董事、总经理、党委副书记。

邹 玮 中海石油（中国）有限公司勘探开发部副总工程师（勘探）。

罗智波 四川省自然资源投资集团有限责任公司党委书记、董事长。

任 辉 中国煤炭地质总局原党委副书记、副局长（已退休）。

高同栓 郑州礅槽企业集团金岭煤业有限公司总经理。

王进平 内蒙古万众炜业投资集团有限公司董事长。

关于印发《中国矿业行业自律公约》的通知

本公约的核心理念是：诚信守法、绿色安全、守正创新、兴业强国。

第一章 总则

第一条 矿产资源是经济社会发展的重要物质基础。矿业作为国民经济基础产业，关乎国家发展全局与资源安全命

脉。全行业应立足国家战略大局，贯彻总体国家安全观，统筹发展和安全，为全面建设社会主义现代化国家、推动高质量发展提供坚实资源保障。

第二条 为充分发挥中国矿业联合会（以下简称中国矿联）的行业自律功能，维护矿业行业良好的社会形象，建立健全矿业行业自律约束机制，规范矿业全产业链从业行为，推动行业诚信体系建设，践行绿色发展理念和矿山智能化理念，促进矿业高质量发展，依据《关于推进行业协会商会诚信自律建设工作的意见》（民发〔2014〕225号）《行业协会商会自身建设指南》（MZ/T212-2024）等有关文件要求及中国矿联章程，结合矿业行业发展实际，制定本公约。

第三条 本公约适用于中国矿联及所有会员单位，倡导全国从事矿业相关活动的企事业单位、社会组织、从业人员自愿加入并遵守本公约。行业从业者应自觉将本公约作为经营活动和从业行为的准则，主动接受行业自律监督，共同维护矿业行业良好发展秩序。

第四条 中国矿联为本公约的发起和实施机构，负责公约的组织执行、信息传递、争议调解等工作。

第五条 本公约的基本原则：以维护国家利益、行业整体利益和公约成员合法权益为目标，实行守法合规、诚信经营、公平竞争、协同共治、绿色低碳、集约高效，助力矿业高质量发展。

第二章 自律规范

第六条 严格遵守国家颁布的涉矿领域法律法规，依法

取得不动产权证书、勘查许可证/采矿许可证等相关证照，按证依规开展生产经营活动，主动配合政府部门的监督检查。

第七条 深入践行绿色发展理念，遵守执行《绿色矿山公约》及《中华人民共和国生态环境法典》，推进矿产资源合理开发与生态环境保护协同发展；大力发展循环经济、低碳经济，实施节能减排技术改造，降低资源消耗和污染物排放。

第八条 坚持节约综合利用矿产资源，优化开采工艺和开发利用方案，提高矿产资源勘查技术水平、开采回采率、选矿回收率和综合利用率。

第九条 推进行业科技创新与成果转化，鼓励科技理论创新和技术研发，积极推广高新科技成果、先进工艺和智能制造技术在矿业领域的应用；积极参与国家及行业技术标准制定，提升矿业行业整体科技水平和产业转型升级能力。

第十条 坚守安全生产底线，建立健全矿山安全生产全流程管理制度和责任体系，保障矿业生产经营活动安全有序开展。

第十一条 加强矿业行业内部协同协作，在资源信息共享、技术交流、产业链配套、地质环境治理等方面凝聚行业合力，共同应对市场波动、开发风险等行业共性问题。

第十二条 自觉履行社会责任，积极参与乡村振兴、公益慈善、科学普及等社会事业，推动矿业与地方经济社会协调融合发展。

第十三条 反对垄断、低价倾销、虚假宣传、商业诋毁

等不正当竞争行为，维护矿业行业市场公平竞争秩序。

第十四条 恪守诚信原则，规范矿业项目合作、矿产品交易等合同管理，依法订立、全面履行合同约定；按要求如实向相关管理机构报送行业统计数据 and 经营信息；严格保护矿业企业商业秘密和未公开行业信息。

第十五条 切实保障矿工合法权益，严格执行劳动保障法律法规，开展矿工岗位技能培训和职业发展指导，改善矿工生产环境与生活条件，切实维护矿工身心健康。

第十六条 规范国际矿业合作与交流行为，积极践行“一带一路”倡议，遵守国际通行规则和所在国法律法规，合法合规开发利用境外矿产资源；自觉履行 ESG 标准（环境、社会、公司治理），服务国家战略，筑牢矿产资源安全屏障；维护中国矿业企业国际形象，协同应对境外矿业经营中的共性问题，保障境外矿业投资企业的合法权益。

第三章 公约执行

第十七条 中国矿联履行以下监管职责：

（一）主动宣贯国家涉矿领域法律法规、产业政策及行业自律要求，向政府有关部门反映企业合理诉求和行业发展建议；

（二）在会员单位内组织开展公约执行情况的日常监督和管理；

（三）协调解决会员单位之间的经营争议和纠纷，提出调解意见和解决方案；

（四）组织开展行业诚信自律评价，建立诚信档案，记

录诚信和违规信息。

第十八条 各会员单位应自觉履行本公约各项条款，相互监督。

第十九条 会员单位之间发生争议或纠纷时，应本着互谅互让、平等协商的原则自行解决；协商不成的，可单方或双方向中国矿联提出调解申请，接受调解结果。

第四章 附则

第二十条 本公约经中国矿联理事会审议通过后，向社会公开发布。本公约由中国矿联负责解释。

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