



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11月28日第三十三期（总刊第680期）

本期要闻

资源税有关政策执行口径明确 自12月1日起施行 (P1)

自然资源部发布376项矿产先进适用技术 (P5)

累计查明金资源量81.06吨 四川最大金矿来了 (P11)

青海66种矿产的资源保有量进入全国前十 (P17)

广西地矿局与越南高平省深化地学合作 (P21)

关于举办纪念毛泽东同志“开发矿业”题词76周年暨“2025矿业周”活动的通知 (P27)

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

资源税有关政策执行口径明确 自 12 月 1 日起施行	1
我国稀散金属开发利用取得一系列重大突破	2
财政部下达明年重点生态保护修复治理资金预算	4
自然资源部发布 376 项矿产先进适用技术	5

省际动态

辽宁省自然资源厅 25 项举措打造最优营商环境	6
陕西全面推广非金属露天矿山横切式开采	9
安徽两项地质科研成果 获自然资源科技进步奖一等奖 ..	10
累计查明金资源量 81.06 吨 四川最大金矿来了	11
全国首个“探转采”锂矿采矿证落地湖南临武	12
江西厅进一步规范矿业权招标出让	13
山西已建成 281 座绿色矿山	14
内蒙古深化驻区央企服务 央地合作落地项目 245 个 ..	15
青海 66 种矿产的资源保有量进入全国前十	17
甘肃加强生态修复和绿色矿山治理	18

国际动态

津巴布韦锂矿出口因国际锂价下滑而量增额减	19
----------------------------	----

英国推出关键矿产战略	20
------------------	----

地勘单位

广西地矿局与越南高平省深化地学合作	21
安徽省地质矿产勘查局与有色金属矿产地质调查中心签署战略合作协	22
青海省核工业地质局助力老挝万象水资源开发	24

会员动态

“十四五”期间，中国石化在四川发现8个大中型油气田	25
矿冶集团攻克特大垮塌溜井治理关键技术	26

中国矿联

关于举办纪念毛泽东同志“开发矿业”题词76周年暨“2025矿业周”活动的通知	27
--	----

部委动态

资源税有关政策执行口径明确 自12月1日起施行

财政部、国家税务总局11月24日对外发布公告，明确了资源税有关政策执行口径，自2025年12月1日起施行。

公告主要从9个方面明确了对资源税有关政策和征管问题的执行口径，包括不缴纳资源税的情形、部分应税产品的适用税目和征税对象、特殊情形下应税产品的计税依据、关联交易价格明显偏低的正当理由、自用连续生产应税产品定义、减免税管理规定和计算方法、不同结算方式下资源税的纳税义务发生时间等。

2020年9月1日，我国正式实施资源税法。近年来，随着资源税法的深入实施，实际执行中出现了部分税目争议较大、一些应税产品定义不够细化、关联交易价格偏低的判定理由不够明确等问题，有关政策和征管执行口径有待明确。

公告明确了各级执法机关以及法律法规授权的具有管理公共事务职能的事业单位和组织依照国家有关法律法规罚没、收缴的资源税应税产品，工程建设项目在批准占地范围内开采并直接用于本工程回填的砂石、粘土等矿产品，属于不征资源税的情形。

公告对纳税人开采的凝析油、原油中分离出的油田混合轻烃、天然气中分离出的油田混合轻烃，明确了征税税目；对纳税人以尾矿为原料对特定矿物组分进行再回收利用

和进行资源化利用生产粒级成型砂石颗粒两种情形，细化了相应的征税税目。

在资源税征税对象方面，公告对煤炭原矿和选矿产品、盐类选矿产品、轻稀土选矿产品等概念定义，作了进一步的明确和细化。此外，为进一步加强对关联交易的风险防控和合规管理，公告列明了属于关联交易价格明显偏低正当理由的四种情形。

“公告对进一步统一政策执行标准、规范征管流程、确保税法实施的公平性与可操作性等具有重要意义。”吉林财经大学税务学院院长张巍认为，明确资源税有关政策执行口径有利于进一步消除地区间资源税法的执行差异，避免因政策理解偏差导致的征管争议，提升征管效率，维护国家税收秩序。

北京国家会计学院副院长李旭红表示，公告对实际征管中征纳双方争议的相关问题进行明确细化，有利于提升资源税政策落实的精准性、稳定性、权威性，助推绿色发展。（新华社）

我国稀散金属开发利用取得一系列重大突破

作为高新科技发展的关键原材料，我国镓锗铟等稀散金属开发利用取得一系列重大突破。

自然资源部 11 月 26 日发布创新成果显示，我国已经攻克煤铝铜铅锌矿中低品位稀散金属高效提取技术，煤中镨综合回收率由 55% 提高至 80% 以上，铅锌冶炼过程镓镨铟综合回收率平均提高 10% 左右，铜冶炼过程硒碲铼回收率分别由 93%、65%、70% 提高至 97%、90% 和 80%。

稀散金属高纯产品制备关键技术及核心装备也取得重要突破。我国自主研制出温度梯度冷凝-晶向控制定向结晶器等 5 种核心装备，实现半导体分子束外延 8N 级高纯镓批量稳定生产；开发出第一颗国产平面型高纯锗探测器，填补国内空白；建成超高纯锗等高端原材生产线，实现初级产品向高端产品的跨越；打破国外对高端产品垄断和限制，支撑 MBE 高纯镓、LCD 面板铟、锗单晶衬底、碲化镉薄膜等关键战略金属产品自给率提升至 70% 以上，在国防、新能源、5G 通信、半导体等领域起到关键支撑作用。

据介绍，镓镨铟等稀散金属对战略性新兴产业、未来产业和国防军工等行业具有不可替代的基础支撑作用，是抢占科技制高点的关键原材料，对提升相关产业链供应链韧性和安全水平至关重要。我国稀散金属主要伴生在煤铝铜铅锌钼等矿物中，但长期以来采选冶流程长、回收率低及高纯产品质量不稳定、成品率低。这一系列重大突破，有助于结束我国高端原材料和高精尖产品受制于人局面。（新华社）

财政部下达明年重点生态保护修复治理资金预算

近日，财政部根据山水林田湖草沙一体化保护和修复工程及历史遗留废弃矿山生态修复示范工程工作安排，提前下达 2026 年重点生态保护修复治理资金预算，其中 51 个历史遗留废弃矿山生态修复示范工程将获 37.6 亿元的中央财政资金支持。

本次下达的重点生态保护修复治理资金，用于支持开展“十四五”期间山水林田湖草沙一体化保护和修复工程及历史遗留废弃矿山生态修复示范工程。其中，历史遗留废弃矿山生态修复示范工程共涉及 2023 年批次、2024 年批次、2025 年批次和 2026 年批次的 51 个历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目，下达预算资金共计 37.6 亿元；山水林田湖草沙一体化保护和修复工程只涉及第三批的北京和宁夏，下达预算资金为 1 亿元。

财政部要求，按照有关规定及相关财经制度，加强重点生态保护修复治理资金监管和预算执行，确保资金使用安全规范有效；抓紧组织项目实施，加快推进项目进度，尽快形成实物工作量。同时强调，重点生态保护修复治理资金列入转移支付预算执行常态化监督范围，各级财政部门要在预算管理一体化系统及时接收登录预算指标，并保持“追踪”标识不变，依托预算管理一体化系统转移支付监控模块，加强日常监管，提高转移支付资金管理使用的规范性和有效性。

据了解，自 2023 年以来，中央财政已累计对 2023 年批次、2024 年批次、2025 年批次的 40 个历史遗留废弃矿山生态修复示范工程下达资金 60.8 亿元；已累计对北京和宁夏的山水林田湖草沙一体化保护和修复工程下达资金 38 亿元。

（中国矿业报）

自然资源部发布 376 项矿产先进适用技术

近日，自然资源部发布了矿产资源节约与综合利用先进适用技术目录（2025 年版），共有 376 项技术入选，其中新增入选 186 项，与 2022 年版相比有了大幅更新。

为深入贯彻落实党中央、国务院关于推进生态文明建设的战略决策部署和新《矿产资源法》有关要求，加快矿产资源节约与综合利用先进适用技术推广应用，切实发挥技术政策的引导作用，自然资源部组织开展了新一轮矿产资源节约与综合利用先进适用技术目录评选更新工作。经自评申报、组织推荐、专家评选、社会公示等程序，2025 年共遴选产生 376 项先进适用技术。其中，上一轮 2022 年版技术再次申报入选 190 项，新增入选 186 项，涵盖综合勘查技术 49 项、高效采矿技术 94 项、高效选矿技术 65 项、综合利用技术 75 项、绿色低碳技术 39 项、数字化智能化技术 54 项。与 2022 年发布的 317 项相比，总数增长超过 18%，更新率近 60%。

早在 2012 年，原国土资源部专门印发了《关于推广先进适用技术提高矿产资源节约与综合利用水平的通知》，正式建立了先进适用技术目录发布制度，2019 年确定每 3 年更新一次先进适用技术目录。截至目前，共组织遴选了 9 批 1387 项先进适用技术，这些技术的发布和推广，实现了“让有需求的企业找到适用技术，让先进技术找到适用的企业”。

这些先进适用技术的推广应用，有力提升了矿产资源节约集约与综合利用水平。2024 年，自然资源部对 2022 年版技术推广应用情况进行评估。结果显示，44 项勘查技术被应用到 1119 个勘查项目，推动发现石油 7.8 亿吨、天然气（煤层气）5.8 亿立方米、铁矿 1.7 亿吨、天然碱 0.87 亿吨、金 316 吨；251 项采选和综合利用技术在矿山企业应用后，矿山平均开采矿采率、选矿回收率均提升 9 个百分点，共伴生矿产综合利用率提升 15 个百分点，盘活固体矿产 21 亿吨、石油 2.6 亿吨、天然气 126 亿立方米。（中国矿业报）

省际动态

辽宁省自然资源厅 25 项举措打造最优营商环境

日前，辽宁省自然资源厅印发《辽宁省自然资源系统打造最优营商环境行动方案》（下称方案），以 25 项具体举措全面优化自然资源领域营商环境，为全省高质量发展注入强劲动能。

全周期服务护航重大项目

方案明确建立重大工程专属管家机制，从红线划定到竣工验收提供全程帮办、容缺受理服务，支持重点产业项目参照重大工程管理。省、市、县三级自然资源部门将联动推出服务包制度，重点解决项目规划调整、用地用海保障、矿业权审核、土地供应等诉求，领导班子成员分片包干重点企业，确保“无事不扰、有求必应”。

一体化审批构建新制度

通过“项目跟着规划走，要素跟着项目走”原则，辽宁将统筹配置土地、林草、海洋等资源，推动建设用地数字化审核，形成“数据自动调取、材料线上核验、模块智能审核”新模式。

在土地供应方面，将推行混合产业用地供给，实施先租后让、长期租赁等多元供地方式。工业用地可带产业准入条件招标拍卖挂牌，支持产业链关键项目整体供地。支持工业项目分期支付土地价款，首期按不低于50%的比例缴纳土地出让价款，剩余价款在出让合同生效之日起一年内全部缴清可不计利息。

深化以“多规合一”为基础的规划用地“多审合一、多证合一”改革，重构建设用地规划许可证、建设工程许可证，推动用地用林（草）融合审批，提升许可审批服务效能。探

索“告知承诺+并联审批+容缺受理+帮办代办”等方式，前移全过程审批服务。

深化矿业权登记和矿产资源勘查开采许可制度改革，实现市县发证权限全程网办，办理结果网上共享。提前开展建设用地压覆矿产资源调查评估工作，实现源头避让。优化矿区生态修复方案审查程序，实行政务网“一站式”受理。

陆海统筹强化要素保障

针对海洋经济，支持利用未批已填类区域项目预审合并审查，推动石化、海工装备等重点产业在已填成陆区域选址。推动养殖用海不动产权证与水域滩涂养殖证两证同发，沿海市需制定具体实施办法。同时建立建设用地压覆矿产资源前置评估机制，从源头规避开发风险。

数字赋能提升服务效能

不动产登记将实现与税务、住建部门系统互通，力争1个工作日内办结常规业务。依托省级国土空间信息平台，面向社会提供线上不动产登记和地籍数据查询服务。测绘地理信息服务推出高程深度基准转换模型，解决陆海测量数据标准不统一难题，天地图·辽宁平台将融合多部门专题数据支持数字政府建设。

法治护航构建公平市场

方案建立政策制定公平竞争审查机制，开展净源专项清理行动，保障各类市场主体平等使用资源。推行双随机、一

公开联合执法，完善包容审慎监管清单，对轻微、首次违法经营主体给予自我修正机会。同时常态化开展政策文件清理，将企业需求转化为政策优化抓手。

此次出台的 25 项举措涵盖资源保障、审批改革、法治建设、数字服务四大领域，形成全链条政策工具包，标志着辽宁自然资源领域营商环境建设进入系统集成、协同高效的新阶段。（辽宁省自然资源厅公众号）

陕西全面推广非金属露天矿山横切式开采

近日，陕西省自然资源厅、省发展和改革委员会、省应急管理厅联合印发《关于开展以山脊划界非金属露天矿山矿区范围调整变更工作有关事项的通知》（以下简称《通知》），旨在系统解决因山脊划界导致的安全生产隐患、资源浪费和生态修复难题，推动全省非金属露天矿山实现安全、绿色、集约发展。

《通知》明确，全省将以山脊划界的非金属露天矿山（不含生产规模小于 10 万吨/年的矿山）纳入调整范围，通过矿区范围优化，推动矿山开采方式由传统的阶梯式转为“横切式”开采，即自上而下、分层推进、宽平台作业，实现资源高效利用、边坡稳定可控、生态修复可行。

调整原则方面，《通知》强调以消除安全隐患为首要目标，坚持“最小必要”调整原则，严格控制新增资源量，确

保调整后的矿区范围与原有范围无缝衔接，并鼓励对整座山体进行规模化模拟式开采。对于因生态红线、基本农田等限制无法实施的，也须遵循“安全风险最低、资源利用最优、修复成本最低”的原则科学划定开采境界。

工作流程方面，《通知》建立了从矿山排查、专家论证、部门会审、资源出让到采矿权变更的完整机制。采矿权人需提出申请，经省级技术支撑单位组织专家实地踏勘并论证通过后，方可启动调整程序。调整后资源量增加的，须依法依规通过市场化方式出让新增资源。

该政策的出台，是陕西省贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》和自然资源部相关部署的具体举措，标志着陕西省在推动矿山绿色转型、提升资源利用效率、强化生态修复方面迈出关键一步，有望实现“安全提升、生态改善、资源节约、经济增效”的综合效益。（中国自然资源报）

安徽两项地质科研成果 获自然资源科技进步奖一等奖

近日，自然资源部发布2024年度自然资源科学技术奖获奖成果公告，我省地质科研领域再传捷报。

据悉，安徽省公益性地质调查管理中心凭借两项重大科研成果同时荣获自然资源科技进步奖一等奖。获奖成果分别

为分别是“华南陆内成矿系统与矿集区三维探测”与“中国东部岩浆热液型铁矿床成矿理论创新与找矿应用”。

据介绍，“十四五”以来，安徽省自然资源部门将聚焦铁铜金等战略性矿产资源保障需求，重点开展地质关键带演化规律、重点矿集区成矿机理专项研究，通过深化成矿理论创新、构建矿床预测模型，为我省战略性矿产资源勘查提供了坚实的理论支撑，有效助力新一轮找矿突破战略行动落地见效，也为“十五五”时期我省提升资源安全保障能力奠定了坚实基础。（安徽财经网）

累计查明金资源量 81.06 吨 四川最大金矿来了

11月26日，从四川省自然资源厅获悉，“四川省松潘县东北寨金矿床勘探”项目通过四川省矿产资源储量评审中心评审。结果显示，东北寨金矿本次评审新增金资源量28.24吨，累计查明金资源量81.06吨，规模达到特大型，矿床金平均品位3.75克/吨，是截至目前四川完成备案的资源量最大的金矿。

东北寨金矿勘探工作由四川省地质矿产勘查开发局下属第十地质大队承担，该金矿于上世纪70年代被发现，历经几代四川地质人持续攻坚，累计施工钻探近10万米、坑道4000余米，采集各类样品35000件，最终实现找矿重大突破。

四川省自然资源厅相关负责人介绍，东北寨金矿床的探获改变了全省金矿勘查开发传统格局，为打造川西地区金矿战略基地提供了资源保障，大力提升了四川在全国金矿领域的战略地位，也为我国同类型矿床勘查提供了重要经验和示范。（央视新闻）

全国首个“探转采”锂矿采矿证落地湖南临武

近日，湖南临武鸡脚山锂矿获自然资源部正式核发《采矿许可证》，成为新《矿产资源法》实施以来全国首个完成探矿权转采矿权的锂矿项目。这一突破标志着湖南锂资源开发步入规模化、合规化新阶段，也为我国战略性矿产资源安全保障树立了重要里程碑。

位于湘南地区的鸡脚山锂矿区，蕴藏着国内已探明的最大单体锂云母矿床。经详细勘探，该矿区锂矿石资源总量达4.9亿吨，折合碳酸锂当量约324.43万吨。项目规划年开采规模2000万吨，预计年产碳酸锂8万吨，将采用“采、选、冶一体化”开发模式，实现锂原料完全自给，为打造锂电新能源全产业链奠定坚实基础。

“采矿许可是推动产业发展的关键凭证。”湖南大中赫锂矿有限责任公司董事长张杰表示，“我们将加快推进项目建设，确保完成明年一期2000万吨/年采选、2万吨/年碳酸锂项目投产的目标。”

此次采矿证的成功获批，是新《矿产资源法》“权证分离”制度的一次成功实践。探矿权经专业评估后直接转为采矿权，显著简化了审批流程，同时通过了国家级的储量评审与严格的环保方案审核，为全国矿产资源的高效、合规开发提供了“样板案例”。在开采方式上，项目采用“先露天后地下”的科学规划，既保障资源开采的连续性，又实现开发过程的可持续性。

在推进资源开发的同时，企业同步启动锂渣无害化综合利用项目。该项目采用了全球领先的锂渣处理技术，不仅将生产成本降至行业新低，还能实现高价金属同步回收，为我国锂云母矿的绿色、高效开发树立了新标杆。

从制度创新到技术突破，鸡脚山锂矿《采矿许可证》的落地，不仅是项目规模化开发的重要里程碑，更展现了湖南在战略性矿产资源开发利用方面的创新实践。该项目将有力助推湖南打造千亿级锂电新能源产业集群，为我国新能源产业高质量发展注入新动能。（人民网）

江西厅进一步规范矿业权招标出让

近日，江西省自然资源厅印发《关于进一步规范矿业权招标出让工作的通知》（以下简称《通知》），对矿业权招标出让各环节加强规范管理。

《通知》要求，各地根据区块评价结果确定出让方式，在属于战略性矿产区块前提下，对工作程度较低且成矿地质条件复杂的勘查区块和资源储量规模大型及以上且共伴生矿产三种及以上的开采区块，鼓励采用招标方式出让。

《通知》明确，出让部门应组织编制招标方案，合理设置招标条件和评标标准，加强公平竞争审查，禁止在区域、行业、所有制形式等方面违规设置限制条件，不得强制产业配套或投资、限制或干预矿产品销售。

《通知》提出“矿业权出让收益报价分值占比不低于 50%”“勘查开采技术方案分值占比不低于 30%”“可以包含投标方综合实力情况等（不超过 20%）”的评标标准，切实维护矿产资源国家所有者权益。

此外，《通知》还从招标公告、评标过程、底价制定、监督管理等方面进一步规范矿业权招标出让全过程。（中国自然资源报）

山西已建成 281 座绿色矿山

记者从山西省政府新闻办 26 日举行的新闻发布会上获悉，目前，山西已建成 281 座绿色矿山，其中国家级 75 座，省级 206 座，绿色矿山总入选数量位居全国前列。

2022 年以来，通过公开出让、批准探矿权转采、增批上下部资源等方式，山西深化矿业权市场化配置改革，为煤炭

增产保供提供了关键支撑。特别是去年以来，基本建成了全省统一规范、专业高效、公开透明的矿业权交易体系，全面推行电子化、网络化交易模式，积极融入全国统一大市场。目前公开出让煤炭、铝土矿和煤层气矿业权 20 宗，成交总金额达 1178 亿元，预计新增煤炭产能约 2920 万吨/年、铝土矿产能约 1000 万吨/年，充分显化国有资源价值，持续推动矿业多元发展。

山西统筹推进非煤矿山整治整合，加快“关小改中建大”进程。已批复忻州、临汾、长治等 7 市的非煤整治整合方案，运城、阳泉等市的砂石土类矿山已基本整合到位，大幅压减了矿山数量。多措并举，激活中铝集团、华阳集团多个铝土矿区。同时，山西还积极推动地热能利用，促进能源消费结构向清洁低碳转变。

山西将绿色发展理念贯穿矿产资源勘查开发保护修复全过程，构建了矿产资源高效开发、节约利用、高水平保护和高质量修复的新格局。（新华社）

内蒙古深化驻区央企服务 央地合作落地项目 245 个

11 月 25 日，记者从内蒙古自治区政府新闻办组织召开的“完成‘十四五’规划 推动高质量发展”系列主题新闻发布会——“深化以营商环境为基础的重点领域改革 增强高质量发展动力”专场获悉：今年以来，内蒙古自治区国资

委不断深化与驻区央企的联系对接，通过健全服务机制、推动协议落地、搭建合作平台、深化党建联建等举措，推动形成了优势互补、互利共赢的良好局面。

在服务机制建设上，内蒙古自治区国资委依托国有企业服务局，构建起“国资委牵头、多部门协同、多层级联动”的服务格局，围绕常态化联络、协议落实等关键环节完善工作体系，为央地合作筑牢制度保障。协议落地方面，持续推进 22 家央企与自治区人民政府签订框架协议。今年新增中煤集团、中核集团 2 个战略合作协议。经调度统计，与自治区人民政府签订战略合作协议储备入库的项目数量达到 245 个。

在搭建央地合作平台方面，内蒙古先后组织央地企业协作推进会、合作恳谈会等系列活动，牵头区属企业赴北京、雄安等地开展精准对接，促成区属企业与 6 家央企达成合作。这些合作不仅拉动地方经济增长，更在技术创新、绿色转型、产业拓展等领域发挥央企引领作用，助力内蒙古优势特色产业升级。

此外，通过印发专项工作机制，优化驻区央企党建对接服务，推出联学联建、阵地共享、人才互鉴等 5 项举措，推动党建与业务深度融合。下一步，内蒙古自治区国资委将健全长效机制，持续优化服务保障，推动央地合作向更高水平

迈进，为内蒙古经济高质量发展注入更强动能。（内蒙古日报）

青海 66 种矿产的资源保有量进入全国前十

日前获悉，“十四五”以来，青海省自然资源厅深入贯彻落实绿色发展理念，全面推进新一轮找矿突破战略行动，推动地质找矿工作实现多项新突破，截至 2024 年底，青海厅已发现矿产种类 154 种，资源保障能力持续增强。

青海厅加强勘查投入与项目部署，截至目前，青海省累计实施各类地质勘查项目 1591 项次，投入地勘资金总额达 6.55 亿元。

在全国率先开展 1:2.5 万比例尺矿产地质调查，通过精细勘查新圈定以多金属矿产为主的综合异常区 2038 处，显著优化了矿产勘查布局，为后续精准找矿奠定坚实基础。

推动战略性矿产资源勘查，实现多项重大突破，尤其在深藏卤水钾盐资源找矿方面成果显著，全国首个深藏卤水普查报告已通过审查，证实其具备可采性与经济价值；茫崖市马海地区取得深藏卤水钾盐找矿重大突破，极大提升我国钾盐资源保障能力。

同时，青海厅已提交 5 个战略性矿产大型资源基地，矿产资源储备体系进一步完善。目前，青海省钾盐、镁盐、锶矿、电石用灰岩、石棉、玻璃用石英岩等 10 种矿产位居全

国首位，锂矿、盐矿、铬矿等 7 种矿产储量位列全国第二，镍矿、硼矿等 12 种矿产排名全国第三，总计 66 种矿产的资源保有量进入全国前十，矿产资源优势进一步巩固。（中国矿业报）

甘肃加强生态修复和绿色矿山治理

“十四五”以来，甘肃省自然资源厅坚持生态优先、绿色发展理念，积极探索治理模式，统筹推进生态保护修复和绿色矿山建设，致力提升生态系统质量和稳定性。

坚持系统治理，筑牢生态安全屏障。“十四五”以来，甘肃厅聚焦甘南黄河上游水源涵养区建设，实施山水林田湖草沙一体化保护和修复工程。今年 9 月，甘南“山水工程”全面完工，涵养水源能力较 2020 年提升近 13 亿立方米，植被盖度提高约 3 个百分点，“黄河蓄水池”功能持续增强。与此同时，甘肃积极构筑祁连山生态屏障，累计投入 2.91 亿元，实施生态修复项目 33 个，治理面积达 19 万亩，持续巩固祁连山治理成效。针对历史遗留废弃矿山治理问题，甘肃全面查清省内历史遗留废弃矿山生态破坏本底情况，推动历史遗留废弃矿山生态修复项目加快实施。

聚焦绿色发展，推动矿业转型升级。近年来，甘肃厅采取多项措施，建立健全绿色矿山制度体系，发布煤矿、金属矿等 6 类矿山建设规范与评价指标，实现标准及评价指标全

覆盖。该厅联合相关部门出台《进一步支持矿业高质量发展加快全省绿色矿山建设的若干措施》，强化用地、金融、财税等方面政策激励，并建立绿色矿山投融资项目库。“十四五”以来，甘肃建成绿色矿山 160 座，涌现出金昌市白家嘴子镍铜矿、金徽股份郭家沟铅锌矿、酒钢集团西沟石灰石矿等一批绿色矿山标杆企业。

强化创新引领，提升生态修复效能。为推动构建多维协同生态治理体系，甘肃厅积极推进社会资本参与生态修复，并加强与国家开发银行、农业发展银行等政策性银行的战略合作，吸引社会资本参与国土综合整治、历史遗留废弃矿山治理、全域土地综合整治等项目建设。此外，该厅不断加强生态修复技术标准规范化建设，发挥创新平台的引领作用，加强适宜甘肃省自然条件的生态修复技术研发，形成多项成果。“黄河上游干旱半干旱区边坡生态修复技术”成功入选自然资源部国土空间生态修复创新适用技术名录。（中国自然资源报）

国际动态

津巴布韦锂矿出口因国际锂价下滑而量增额减

《非洲财经通讯社》11月17日报道，尽管2025年前九个月津巴布韦锂出口量同比增长27%，出口收入却下降11%，降至3.9亿美元。

津矿产营销公司 (MMCZ) 指出，主要原因是国际锂辉石价格持续低迷，全球锂价自 2023 年 3 月至 2024 年已下跌超过 80%，过剩供应压制了津巴布韦这一非洲主要产锂国的出口收益。专家表示，锂作为能源转型关键金属，全球需求将持续增长，但短期价格波动对津巴布韦出口收入构成压力。津政府此前设定的 2025 年 5 亿美元年度收入目标能否实现仍存在不确定性。

尽管市场价格承压，津巴布韦锂行业继续吸引投资，中国投资仍在推动行业发展，青山集团与华友公司合作计划在 2027 年前建成 Sandawana 新锂矿。（驻津巴布韦共和国大使馆经济商务处）

英国推出关键矿产战略

据 Mining.com 网站援引路透社报道，鉴于全球对关键矿产资源竞争日趋激烈，英国在 22 日推出一项关键矿产战略，目的是在 2035 年前减少对外供应依赖，目标是 10% 的国内需求由本土生产供应，20% 来自回收。

声明称，在 5000 万英镑新基金支持下，此项战略将确保 2035 年英国任何一种关键矿产对单一国家的依赖不能超过 60%。

英国首相基尔·斯塔默 (Keir Starmer) 在声明中称，关键矿产“是现代生活和我国国家安全的基石”。他认为，

促进国内生产和回收有利于保护经济安全，能够降低生活成本。

英国政府称，目前该国关键矿产生产仅能满足国内需求的 6%。根据这项计划，英国希望扩大国内开采加工，特别是锂、镍、钨和稀土。英国希望在 2035 年锂产量至少达到 5 万吨。

英国面临铜锂和镍等关键矿产的长期安全风险，这些矿产对于制造智能手机和电动汽车非常重要，对于人工智能所需数据中心建设的重要性日益显现。

英国政府称，该国对关键矿产的需求飙升，2035 年铜消费量增长近一倍，锂需求增幅达 1100%。

今年初，英国同沙特阿拉伯达成一项矿产合作协议，目的是整固供应链，向英企打开大门，并吸引新的资金投往英国。 (自然资源部)

地勘单位

广西地矿局与越南高平省深化地学合作

近日，越南高平省工贸厅厅长范春松率代表团到访广西地矿局，围绕进一步加强地球科学的研究和矿业领域合作进行深入交流，双方达成多项共识。

据介绍，近年来双方通过选派技术代表团队互访等方式，推动了在地质矿产调查、环境保护、地质灾害防治等领域合

作稳步发展。今年上半年，广西地矿局与越南农业与环境部地质矿产总局签署地学合作备忘录，为双方进一步深化合作奠定了坚实基础。

广西地矿局提出 5 项合作建议：开展广西百色—崇左与越南高平—谅山区域铝土矿、锰矿等矿产资源的对比研究；联合推进陆域接壤地区地质编图，破解重大基础地质问题；加强边界地区岩溶地下水水资源的开发利用与保护合作；共建地球关键带碳循环研究体系，共同应对气候变化；建好矿业合作交流平台，广西地矿局邀请越方参加 2026 年中国（广西）—东盟矿业合作大会，推动更多项目落地。

越南代表团对广西地矿局提出的合作建议表示认同。范春松表示，高平省愿与广西地矿局进一步深化矿业领域全方位合作，充分利用广西人工智能等新技术赋能矿产勘查开发与矿山管理，推动绿色、可持续的矿业发展，实现互利共赢。

（中国自然资源报）

安徽省地质矿产勘查局与有色金属矿产地质调查中心签署战略合作协

11 月 14 日，安徽省地质矿产勘查局（以下简称“安徽地矿局”）党委书记、局长朱学文率队到访有色金属矿产地质调查中心（以下简称“地调中心”），双方围绕保障国家能源资源安全、服务生态文明建设、共促地质事业高质量发

展开展座谈交流，并签署战略合作协议。会议由地调中心党委书记、主任杨自安主持。

杨自安对朱学文一行的到访表示热烈欢迎，衷心感谢安徽地矿局对地调中心的信任和认可。杨自安表示，安徽地矿局人才密集、专业齐全、体系完备、技术雄厚，地质找矿成果丰硕。他简要介绍了地调中心的历史沿革、基本情况、业务领域、找矿发现、科研成果及发展规划，并回顾了双方依托安徽援藏项目奠定的深厚友谊和合作基础。他希望，与安徽地矿局311地质队进一步加强交流互鉴，在地质、遥感、物探、地质灾害、生态环境、科研立项、人才交流等领域深化合作，通过此次签约将双方关系提升为全面战略合作伙伴关系，携手打造央地协作新典范，共同推动新时代地质事业高质量发展。

朱学文简要介绍了安徽地矿局的机构改革、业务体系、找矿成果、矿业兴城、战略布局、科技创新、地质服务等方面情况，并从“因矿而缘、因矿而兴、因矿而荣”3个方面，高度肯定了双方近年来在引领行业发展、科技创新、队伍建设、发展潜能等方面突出优势和合作成效。朱学文表示，双方协同发展要进一步创建资源保障新标杆、发挥科技引领新优势、保持密切协作新典范，期待以此次签约为起点，开展更深层次、更加全面的业务合作，携手实现互利共赢、共同发展。（中国有色金属报）

青海省核工业地质局助力老挝万象水资源开发

近日，青海省核工业地质局局属企业帕当矿泉水综合开发项目开工仪式在老挝万象省万荣县纳道村举行。该项目的启动，既是青海省核工业地质局推动境外业务多元化发展的具体实践，也是该局落实共建“一带一路”倡议的重要举措。

帕当矿泉水公司由青海省核工业地质局所属企业与金山国际投资公司共同出资，在老挝合法注册成立。该公司通过对老挝 200 余个水源地进行调研，选定万荣县纳道村富含偏硅酸、锶等有益元素的温泉水源地。

老方代表对帕当矿泉水公司为开发当地资源所付出的积极努力表示衷心的感谢，并表示欢迎更多中国企业参与当地资源开发。

青海省核工业地质局表示，将秉持“资源开发与生态保护并重”理念进一步深化与老挝地方政府的沟通协作，严格按照“高标准建设、高质量管理、高效率推进”原则推进项目，全面对标国际 ESG（环境、社会和治理）理念与标准，确保项目实现可持续发展，带动当地就业与经济发展，为中老友谊注入活力。（中国矿业报）

会员动态

“十四五”期间，中国石化在四川发现8个大中型油气田

中国石化10家驻川企业近日在四川成都联合召开成果发布会，介绍“十四五”期间中国石化驻川企业的发展成果。

据介绍，“十四五”期间，中国石化在四川发现8个大中型油气田，累计探明天然气储量7077亿立方米，生产天然气800亿立方米，供应成品油2288万吨。企业还聚焦能源开发利用方式变革、主体能源更替、“油气氢电服”多维布局，建成593座加能站、13座油库、6座加氢站，推进现代化油气产业体系建设。

中国石化驻川企业还推动绿色开发技术广泛应用，创建四川省首座“无废油库”“无废港口”；将“废水废气”转化为伴生资源，建成我国首座含硫气田采出水低温蒸馏站，实现水资源循环利用和零排放。

据了解，中国石化在四川拥有多家企业，主要包括西南石油局、勘探分公司、四川石油分公司、西南石油工程公司、中原油田普光分公司等，业务覆盖勘探、开采、管输、石油工程、天然气销售、成品油销售、财务服务等领域。（中国青年报客户端）

矿冶集团攻克特大垮塌溜井治理关键技术

近日从矿冶科技集团有限公司（以下简称“矿冶集团”）获悉，该公司研发的特大垮塌溜井治理与复用关键技术，系统解决了复杂地质条件下大垮塌溜井治理与恢复使用的一系列关键共性技术难题，既保证了矿山的安全生产，又促进了矿山的增产增收。

矿冶集团针对大垮塌溜矿井稳定性控制难度大、恢复使用率低等问题，基于多尺度协同作用的构想和溜放矿动态管控的设想，提出了断层控制型大垮塌溜井双控锚索+锚网索喷多尺度协同的稳定性控制技术和大垮塌溜井耐冲击设计方法与放矿管控技术，系统解决了复杂地质条件下大垮塌溜井治理与恢复使用的一系列关键共性技术难题。

据了解，矿冶集团研发的此项技术，可实现最大垮塌跨度达16米~20米的特大溜井有效修复，恢复垮塌溜井正常使用功能，延长服务年限3年~5年，治理后溜井稳定性监测良好。该技术适用于成矿构造复杂、地层条件多变、主溜井群密集布置且存在放矿管理不规范问题的矿山，尤其针对因冲击碰撞等因素引发的溜井垮通、大变形灾害场景，可广泛应用于地下矿山主溜井、原矿仓等矿岩运输枢纽，对服役超设计年限仍需延续使用的老旧溜井修复具有显著适用性。

该技术在山东黄金矿业（莱州）有限公司三山岛金矿新立矿区主井双溜井治理工程和1号原矿仓治理工程应用后，

与矿山重新建井相比，可节省建井费用 1000 多万元，缩短工期 200 余天，多溜放矿石 90 多万吨，不仅解决了矿山“卡脖子”难题，还为矿山增产增收作出了贡献。（中国矿业报）

中国矿联

关于举办纪念毛泽东同志“开发矿业”题词 76 周年暨“2025 矿业周”活动的通知

1949 年 12 月 31 日，毛泽东同志在前苏联访问期间，亲笔为中国留学生题写了“开发矿业”。76 年来，“开发矿业”始终激励着千千万万矿业工作者为国民经济建设和国家富强而努力奋斗，成为一代又一代中华儿女献身矿业的巨大精神财富和无穷动力。

新中国成立以来，矿业作为经济社会发展的基础性产业，为国民经济建设和社会发展提供了源源不断的资源保障，取得了举世瞩目的成就。到目前为止，我国累计已发现 174 种矿产，有探明储量的矿产 159 种。我国已成为全球第一矿产资源生产大国、进口大国、加工贸易大国和消费大国；矿业产业门类齐全，矿业产品、产业链、供应链完备；在《财富》世界 500 强中，全球共有 94 家涉矿企业，中国占 44 家；在全球矿业产值中，中国占近 30%，不仅支撑了中国的工业化、城镇化、现代化建设，也为世界提供了大量矿产品原材料和

矿业工程机械装备，对全球矿业健康可持续发展发挥了巨大促进作用。

在毛泽东同志“开发矿业”题词鼓舞下，矿业战线不仅凝结出“以献身地质事业为荣、以艰苦奋斗为荣、以找矿立功为荣”的“三光荣”精神，也涌现出了石油行业的“铁人精神”、钢铁行业的“鞍钢精神”、煤炭行业的“特别能战斗、特别能吃苦、特别能奉献的”的“三特别”精神；进入新的历史时期，矿业领域又涌现出地勘战线的英雄集体“山东六队”、煤矿战线的劳模马六孩，还有钢铁战线的“热血铸大爱”的郭明义等先进集体和英模人物，极大地推动了我国矿业的发展与进步，并融化为我国社会主义文化建设的重要组成部分和推动力。

当前，随着工业化、城镇化和农业现代化步伐的日益加快，我国矿产资源的供需矛盾加剧，我国有 23 种矿产消费量占全球消费总量的 50% 以上，有 11 种矿产进口量占全球贸易总量的 50% 以上，矿业发展正面临着前所未有的机遇和更为严峻的挑战。要适应新形势、新要求，矿业改革和发展的任务神圣而艰巨。在这种形势下，矿业行业比任何时候都需要有精神文化的指引，需要有一种更加有效的方式，来增强新一代矿业工作者继续为提高国家的能源资源保障能力建功立业的使命感、责任感和自豪感。

应广大矿业工作者的期盼和要求，我会研究决定，从今年 12 月 26-31 日开始，以后每年这一周都在全体会员中举办“矿业周”活动。

举办矿业周活动，旨在传承矿业红色基因与优良传统，宣传矿业在社会主义现代化国家建设新征程中的地位、作用和贡献，为矿业高质量发展营造良好的社会环境。

“2025 矿业周”活动主会场设在湖南长沙，12 月 26 日以线上线下相结合的方式组织召开纪念毛泽东同志“开发矿业”题词 76 周年座谈会。各相关单位可设分会场，“矿业周”期间各单位可结合本单位实际情况自愿组织形式多样的各种纪念活动。建议充分调动和发挥好电影电视、矿业行业报刊、杂志、网站等多种媒体的作用，广泛宣传报道，力争做到矿业领域家喻户晓；举办多种形式的纪念会、报告会、展览会、科技交流、科普讲座、英模表彰、技术比武、劳动竞赛、文艺表演和体育赛事等活动。

请各举办“矿业周”活动的单位，提前向中国矿业联合会报送活动方案。活动结束后，请及时报送活动总结。

“矿业周”活动联系人

杨 博 010-66557684 13521917161

夏晓波 010-66557685 13426288355

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