



内部资料，免费交流

中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2024年3月15日第八期（总刊第622期）

本期要闻

自然资源部召开矿产资源管理暨新一轮找矿突破战略行动推进会（P1）

全国政协委员：建议完善战略性矿产资源勘查支持机制（P2）

全国政协委员：深化稀土产业整合 巩固全球竞争优势（P8）

内蒙古共有344家矿山纳入绿色矿山名录（P18）

贵州地矿局实施41个项目强力推进“富矿精开”（P22）

矿冶集团与西部矿业集团签署战略合作协议（P28）

中国矿业联合会：欢迎浏览中国国际矿业大会云平台网站（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

联系电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲

投稿邮箱：YQL@chinamining.org.cn

目 录

部委动态

自然资源部召开矿产资源管理暨新一轮找矿突破战略行动推进会	1
------------------------------------	---

两会声音

全国政协委员：建议完善战略性矿产资源勘查支持机制 ..	2
全国政协委员：提升我国铁矿石保障能力及定价影响力 ..	4
全国政协委员：加快推进钒钛资源综合利用科技攻关	6
全国政协委员：深化稀土产业整合 巩固全球竞争优势 ...	8
全国政协委员：提高能源安全保障能力	9
全国政协委员：提升战略性矿产资源保障能力	10
全国人大代表：加强金融对钢铁行业高质量发展的支持 .	11
全国人大代表：页岩油气资源勘探开发，亟须国家全方位加大扶持力度	13
全国人大代表：发展新质生产力不是放弃传统煤炭产业 .	15

省际动态

青海公布非油气矿产矿业权出让收益征收标准	16
内蒙古共有 344 家矿山纳入绿色矿山名录	18
河北省今年首批出让 15 个勘查区块	19

甘肃省出台《进一步加强矿山安全生产工作的若干措施》 20

地勘单位

贵州地矿局实施 41 个项目强力推进“富矿精开” 22

国际矿业

巴西：淡水河谷公司 2024 年铁矿产量将超 3 亿吨 23

区域资源

“双碳”目标下鄂尔多斯盆地资源开发生态空间管控路径研究 24

会员动态

国家能源集团将全面推进重大项目在新疆落实落地 26

矿冶集团与西部矿业集团签署战略合作协议 28

中国恩菲与陕西有色加强合作 30

中国矿联

中国矿业联合会：欢迎浏览中国国际矿业大会云平台网站 31

《中国矿业法律评论（2024）》征文启事 32

部委动态

自然资源部召开矿产资源管理暨新一轮找矿突破战略行动推进会

3月14日，自然资源部召开矿产资源管理暨新一轮找矿突破战略行动推进会，总结回顾2023年工作，分析当前矿产资源管理和地质找矿面临的形势，谋划部署2024年重点工作。部党组书记、部长王广华出席会议并讲话。部党组成员、副部长许大纯主持会议，部党组成员、中国地质调查局局长李金发出席会议。

王广华指出，完善矿产资源管理制度、实施新一轮找矿突破战略行动，是深入贯彻落实习近平总书记关于保障国家能源资源安全重要指示批示和党的二十大精神的实际行动，是贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的重要战略任务。要准确把握当前形势，在国家总体发展战略中谋划矿产资源管理和地质找矿工作。找矿工作事关国家能源资源安全大局，必须高度重视、全力以赴。2024年，要按照中央经济工作会议和全国两会的部署安排，持续完善矿产资源管理，继续深入开展新一轮找矿突破战略行动，千方百计找大矿、找好矿、找急需的矿，为发展新质生产力蓄势赋能，为推进中国式现代化提供能源资源保障。一是不断深化矿产资源管理改革，构建繁荣矿业市场的长效机制；二是继续深入开展新一轮找矿突破战略行动，力争全面完成“十四五”

目标任务：三是全面推进绿色勘查和绿色矿山建设，以高水平保护支撑高质量发展；四是大力加强科技创新和人才培养，培育矿业领域新质生产力；五是主动履责担当，加强统筹协调，确保各项重点工作落实。

中国地质调查局、中国五矿、中国矿业联合会，以及河南、广西、新疆等省（区）自然资源厅负责同志作了发言。

会议以视频形式召开。中国科学院院士侯增谦、邓军，中国工程院院士毛景文，国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部有关司局，省级自然资源主管部门，有关石油企业、矿业企业、中国矿业联合会、地勘单位，国家林草局、中国地质调查局、中央纪委国家监委驻自然资源部纪检监察组、部有关司局负责同志参会。（自然资源部）

两会声音

全国政协委员：建议完善战略性矿产资源勘查支持机制

全国政协委员，中国黄金集团有限公司党委书记、董事长卢进向大会提交的提案。提案建议，推动战略性矿产资源勘查投入体制机制综合配套改革，保障国家矿产资源安全。

矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，矿产资源开发事关国计民生和国家安全，但战略性矿产资源勘查体制机制尚未健全。卢进在全国两会期间向全国政协十四届二次会议提交提案指出：“推动战略性矿产资源勘查投入体制机制

综合配套改革，对实现企业增储上产、保障国家矿产资源安全具有重大战略意义。”

卢进建议，应加大政策支持和产业引导力度，完善战略性矿产资源勘查支持机制。

一是出台系列鼓励勘查投入的保障性举措。矿产资源勘查属于高风险投资行为，平均投资周期为 17 年，具有投资大、风险高、周期长的特点且成功率较低。应加快研究出台鼓励勘查投入的出让收益优惠、税收减免等鼓励性政策，为风勘项目办理探矿、采矿手续设立绿色通道，进一步激发各类市场主体的投资意愿。研究出台战略性矿种勘查投入折抵矿业权出让收益的具体管理办法，激发战略性矿种地质勘查项目工作投入积极性。研究出台专项政策，支持符合相关要求的探矿权办理抵押贷款、建立地质勘查专项贴息贷款等。

二是推动建立专门风险勘查基金。国际上的矿业强国，其风险勘探机制较为成熟、市场投资主体热情较高。我国应强化公益性地质调查工作，夯实地质勘查项目工作基础，依托信息化手段，实现基础地质勘查信息共享、共用，全面降低商业性矿产勘查风险，从而吸引更多社会资本投入。将地质勘查中各项工作的资金投入视作研发费用，出台税收加计扣除等鼓励性财税政策；出台鼓励性监管举措，在规划、投资、考核、监督等领域对国有资本的勘查相关工作予以支持。

（国资小新）

全国政协委员：提升我国铁矿石保障能力及定价影响力

“铁矿石是钢铁工业最重要的原材料，其采购成本占钢材成本的30%-50%，然而我国的铁矿石对外依存度长期在80%左右。”全国政协委员、中国工程院院士刘中民在全国两会期间带来的提案指出，铁矿石资源的可靠供给和价格稳定，对国家经济安全发展至关重要。

在刘中民看来，供给偏紧导致国际铁矿石价格持续攀升，严重挤压国内钢厂利润。另外，铁矿石国际贸易主要以海外市场的普氏指数定价，我国作为铁矿石主要消费国，在价格形成过程中的影响力十分有限。

基于此，刘中民提出五点建议：

一是加大对国产矿扶持，积极开发权益矿，支持废钢产业发展。国产矿方面，建议从国家层面统筹做好矿产资源总体布局，加快推进“基石计划”，给予龙头企业开采“绿色通道”审批机制，促进重要矿产资源增储上产；强化矿产资源安全监测预警体系建设，提高矿产资源供应链的韧性。权益矿方面，建议加强海外矿产资源投资引导和协调，给予境外权益矿投资政策倾斜，推进海外权益矿产资源开发和进口来源多元化。推进废钢资源回收，加快废钢资源循环利用，稳步推出再生钢铁原料期货，通过期货标准化、规范化发展，促进现货流通体系的完善，多维度提升国内铁元素自给率。

二是加快推进储备体系建设，充分发挥我国港口库存“稳定器”的作用，平抑价格波动、服务保供稳价。建议加快建立铁矿石国家储备体系，通过期现货两个市场灵活运作进行逆周期调节，保障铁矿石供应安全、有效调控铁矿石价格。同时，鼓励民间储备，通过市场化机制调节供需平衡。

三是建立国家级铁矿石交易中心，编制中国铁矿石价格指数并推广应用，提升国际贸易定价主导权。我国有全球最大的港口现货市场，为解决普氏指数存在的问题，建议依托我国的港口现货市场建立国家级铁矿石交易中心，最大限度获取全面、真实的价格信息，并据此编制我国自主的铁矿石价格指数，向国际市场传递可真实反映我国供需的价格信号，并逐步推广该指数在现货市场的交易及成为长协合同中的定价依据。

四是培育国家一流厂商，助力提升我国在全球的资源掌控能力。积极推进在中矿集团、宝武集团等国内龙头企业及大型贸易商建立期现结合的运作模式，科学运用现代风险管理手段，助力龙头企业更好参与期货市场套期保值，保障行业稳健发展。

五是引导大型贸易商、钢厂等采用境内铁矿石期货价格开展基差贸易，期现联动维护国家利益。建议借鉴其他大宗商品的经验，引导产业应用大商所铁矿石期货价格对现货贸易定价，逐步形成以铁矿石期货价格加减升贴水报价的定价

体系，促进期现货市场深度融合的同时不断提升我国市场的国际影响力。（中国矿业报）

全国政协委员：加快推进钒钛资源综合利用科技攻关

钒钛作为国家重要战略性资源，广泛应用于航空航天、军工、海洋、化工等国民经济和国防领域，钒钛的使用量往往是衡量一个国家国防实力的标志。四川攀西地区钒钛资源富集，钒钛磁铁矿储量达 100 亿吨以上，其中，钒资源储量 1570 万吨，占全国的 62.2%，居全国第一、世界第三；钛资源储量 8.7 亿吨，占全国的 90.5%，居世界第一。

目前，攀枝花已形成全球产业链最完整的钒钛资源综合利用体系，已建成全球第一的钒制品生产基地和全国最大的钛原料基地及唯一的全流程钛工业基地。

2013 年，国家发展改革委正式批准设立全国唯一的资源开发综合利用试验区—攀西战略资源创新开发试验区。经过 10 年的持续攻关，攀西战略资源创新开发试验区的钒、钛资源综合利用率由 2013 年的 37%、22%分别提高到 50%、35%，钒钛产业链完整度跃居全国首位。

“虽然钒钛在我国已经形成了一套完成的综合利用体系，但仍存在一些问题。”全国政协委员，四川省政协副主席、民建四川省委会主委谢商华表示。

据谢商华介绍，首先是低成本钒钛原料制备、高端航空钛材领域“卡脖子”技术及关键核心技术瓶颈尚未突破，高品质钒钛原材料仍然依赖进口，综合回收利用率有待提高；其次，企业集中在产业链前端，后端精深加工产业承载不足，产业层次不高、生态不强，亟待延链补链强链优链和产业集群发展；此外，创新平台的创新能级不够高，优质创新资源尚未形成合力，亟需加强钒钛磁铁矿高质量开发利用关键科技问题的探索，实现高品质钒钛材料的安全可控。

为此，在今年全国两会上，谢商华提交了《关于加快推进钒钛资源综合利用科技攻关和产业的提案》。

谢商华建议，支持钒钛资源综合利用国家重点实验室优化重组。在科技部大力支持下，2010年攀钢集团建设了钒钛资源综合利用国家重点实验室，有力推动了攀西钒钛资源的开发利用。希望科技部将该实验室纳入国家重点实验室重组计划，优化重组为全国重点实验室。

同时，支持钒钛资源综合利用关键核心技术攻关。国家有关部委继续加大支持力度，将钒钛领域“卡脖子”技术和重大关键技术纳入国家重点研发计划指南，支持攀钢集团等优势单位牵头，联合高校院所和上下游企业组织实施。

谢商华还建议，建立钒钛资源综合利用国家级产业创新中心。希望国家发展改革委支持建立攀西钒钛产业创新中心，引导高校、科研院所、龙头企业等创新资源建立创新

联合体，推动优质要素向攀西地区集聚，政产学研用金服深度融合，将四川打造为钒钛新材料的产业集群发展地。（团结报）

全国政协委员：深化稀土产业整合 巩固全球竞争优势

今年全国两会上，全国政协委员，中国稀土集团有限公司党委书记、董事长敖宏针对当前稀土产业发展现状，提出了进一步深化我国稀土产业整合的建议。

针对资源配置效率不高、同质化无序竞争、行业协同效应不够、稀土基础研究和高应用技术明显滞后等问题，敖宏建议，加快实施我国稀土供给侧结构性改革，推动国内稀土产业进一步深化整合。他表示，此举能有效推动在更大范围、更深层次、更高水平上实现资源优化配置，统筹产业链各领域各环节协同协作，更好地发挥共赢发展效能，不断集聚、巩固、拓展我国稀土产业全球竞争优势。

“稀土产业作为改造提升传统产业、发展战略性新兴产业和国防科技工业不可或缺的关键产业，下一步，中国稀土集团将加快培育新质生产力。”敖宏告诉记者，企业主要锚定传统产业和新兴产业两个方向发力：一方面，推进传统产业强基转型，着力打造一流的规模生产力、绿色生产力、数智生产力和产品生产力；另一方面，加快形成战略性新兴产业发展的主攻方向和发展路径，开辟产业新赛道。（人民网）

全国政协委员：提高能源安全保障能力

能源资源安全是国家安全的重要组成部分。全国政协委员、国务院发展研究中心研究员谷树忠表示，我国是制造业大国，能源饭碗必须端在自己手里。

近年来，我国能源安全稳定供应能力稳步增强，能源绿色低碳转型步伐不断加快。谷树忠委员认为，提高能源资源安全保障能力，一方面要发挥煤炭兜底保障作用，确保原煤产量稳定保持在较高水平；要聚焦重点领域，加大油气勘探开发力度，强化精细挖潜，提升储备能力；要加强能源国际合作，构建油气进口格局，分散进口风险。另一方面要加快推进能源绿色低碳转型，加快研发和应用新型清洁能源技术，大力推广太阳能、风能、氢能等，减少对传统能源的依赖。

当前国际形势复杂严峻，全球能源竞争愈加激烈。我国虽是资源大国，但人均资源禀赋不高。推进资源节约集约利用有利于缓解资源供给压力，降低能源进口依赖度和供应保障安全风险。

谷树忠委员建议，加强资源节约集约循环高效利用。加快技术更新，积极开发先进节能环保技术，促进节能环保技术应用；加快设备更新，大力推广节能装备和产品，加快淘汰落后产能，降低能耗和污染物排放；加快管理创新，实行能源合同管理，完善重点产业、重点产品能耗、水耗、物耗标准；健全有利于节约用能的价格机制，完善峰谷分时电价

政策，使价格体系与资源节约目标相匹配，促进清洁能源消费和绿色低碳转型。（经济日报）

全国政协委员：提升战略性矿产资源保障能力

十四届全国人大二次会议3月5日在人民大会堂举行开幕会，国务院总理李强代表国务院向十四届全国人大二次会议作政府工作报告。其中，涉及能源资源勘探开发的内容有：一是要强化能源资源安全保障，加大油气、战略性矿产资源勘探开发力度；二是要深入推进能源革命，控制化石能源消费，加快建设新型能源体系。

“随着全球绿色化转型加速，镍、钴及金、银、铂、钯、铼、铍、钨、钽、铌等具有高稀缺性的矿产资源，被联合国环境规划署确定为高技术金属及未来可持续技术所应用的金属。”

全国政协委员，金川集团党委书记、董事长阮英说，面对日益激烈竞争局面，应进一步提升关键性战略矿产的保障能力。

同时，阮英委员建议，一方面设立国家镍、钴及稀贵金属资源综合利用重点研发专项，开展镍、钴及稀贵金属资源高效和高质化利用研究。另一方面，加大国内资源勘查及开发，全面开展镍、钴及稀贵金属资源成矿靶区遴选、资源潜力评价，重点推进甘、青、新、蒙等区域资源精勘细查。通过政府资金补助、资源税费优惠，支持低品位贫矿资源开采

利用，并优化资源配置，建立战略性资源优先向行业龙头配置的支持举措。

阮英委员认为，还要加强二次资源循环利用。建议工业和信息化部牵头，组织镍钴冶炼、电池制造、新能源汽车企业，建立电池回收产业链联盟，强化“白名单”制度，形成上下游企业高效协同的产业集群。在稀贵金属方面，鼓励有关二次资源向优势企业集聚。成立国家战略性矿产资源综合利用研发中心，开展资源普查、共享资源空间数据、联合开展技术攻关，创新开发低成本回收工艺。（经济日报）

全国人大代表：加强金融对钢铁行业高质量发展的支持

目前，新技术革命的兴起正引发新一轮的全球产业链重构。中国制造业要在这一次调整中保持竞争力和生命力，必然需要作为制造业“粮食”的钢铁工业加快转型升级，走高质量发展道路。

全国人大代表，北京建龙重工集团有限公司董事长、总裁张志祥表示：“钢铁工业在向高质量发展方向转型的过程中，将与相关产业深度融合发展，催生出巨大的转型蓝海，创造巨大的发展机遇。同时，也需要大量的资金投入。”

根据世界经济论坛相关报告，从2020年到2060年，钢铁行业在炼钢工艺优化领域面临的资金缺口约为3万亿—4

万亿元。因此，进一步加大金融对钢铁工业高质量发展的支持力度成为支撑钢铁强国、制造强国建设的应有之义。

为此，张志祥建议，从五方面进一步加强金融对钢铁行业高质量发展的支持。

第一，建议央行督促相关金融机构加大对民营钢铁企业“白名单”的准入力度；用于钢铁企业绿色低碳转型升级改造的信贷，不受钢铁行业贷款限额管控；对绿色低碳环保项目评审时，以企业综合还款能力代替项目经济效益测算，并拉长还款期限；在支持民营钢铁企业低碳转型方面，国有大行应发挥引领带动作用。

第二，围绕数字金融，建议金融主管部门鼓励相关金融机构与数字化水平较高的钢铁链主企业开展数字金融合作，根据企业日常生产经营情况等信息，与企业联合开展数字建模，推进多场景数字金融试点，提升金融服务精准性和民营钢铁企业数字化融资便捷性。同时，继续加大对钢铁产业链上下游中小微企业的供应链金融支持力度，结合企业实际业务需求，适当提高单户融资额度。

第三，围绕科技金融，建议国家相关部门，聚焦绿色低碳、智能制造等重点领域，研究制定科技金融支持钢铁行业科技创新项目清单，为金融机构提供参考依据。“有条件的金融机构设立科技金融支持钢铁企业专班，与重点钢铁企业共同探索科技金融应用场景，推进试点示范。”张志祥表示。

张志祥建议，金融机构单列科技型企业的信贷规模，实施优惠内部资金转移定价，在授信审批、激励考核等方面实行差异化管理，研究建立科技企业贷款尽职免责负面清单机制。

第四，考虑到钢铁行业绿色低碳转型的实际需求，结合中央财经委员会第四次会议“研究大规模设备更新和消费品以旧换新问题，研究有效降低全社会物流成本问题”的会议精神，建议中国人民银行等相关部门延续碳减排支持工具、设备更新改造专项再贷款，继续支持钢铁等传统行业绿色低碳改造升级。

第五，建议金融机构加强与生态环境部、工信部等相关部门协同，做好相关部门的政策承接，促进生态环保金融支持项目储备库、国家绿色工厂绿色低碳改造升级等项目融资有效落地，切实支持钢铁企业高质量发展。（中国冶金报）

全国人大代表：页岩油气资源勘探开发，亟须国家全方位加大扶持力度

今年的政府工作报告指出，在今年工作中，将加大油气、战略性矿产资源勘探开发力度。这一表述引起了两会代表委员的广泛关注。其中，全国人大代表，中国石油集团副总工程师，油田技术服务公司执行董事、党委书记杨立强带来的建议，对保障国家能源安全具有重要意义。

杨立强指出，当前，我国油气对外依存度较高，国际形势一旦出现剧烈动荡，必然影响我国能源安全稳定供应。近年来，我国页岩油气产量快速增长，对降低油气对外依存度、提高国家能源安全保障能力具有重要支撑作用。经过十余年发展，我国已初步形成页岩油气勘探开发、工程技术等领域的理论认识和技术体系。我国页岩油气以陆相、深层为主，目前陆相页岩油勘探全球无经验可借鉴。

杨立强表示，我国页岩油气资源丰富，但尚未形成与之完全适应的勘探开发主体技术，亟须国家全方位加大扶持力度，推动我国页岩油气尽快实现商业效益开发，进一步提高国内油气自给能力，保障国家能源安全。

因此，杨立强建议，加大页岩油气资源勘探开发和增储上产力度，包括设立页岩油气勘探开发政策特区试点、推动我国页岩油气革命支持政策顶层设计，促进页岩油气增储上产：

设立页岩油气勘探开发政策特区试点，鼓励增储上产。在矿权方面，简化探矿权向采矿权转化的手续，理顺多资源协调勘探开发的流程。

加强我国页岩油气革命支持政策的顶层设计。加强规划引领，制定页岩油气总体勘探开发规划，搭建系统的政策框架体系，有序推动页岩油气资源实现规模效益开发；加强页

岩油气关键核心技术攻关，发挥国家级创新平台作用，以科技创新引领页岩油气的勘探开发进程。

完善页岩油气勘探开发财税激励、补贴政策。对于国内不能生产或性能不能满足勘探开发作业要求的设备、仪器等，从国外进口时免征进口关税和进口环节增值税。

加快特色学科建设和页岩油气专业人才培养。建议启动页岩油气勘探开发特色学科建设，整合教学资源，组建专业团队，开展页岩油气地质、地球物理、压裂改造等领域教学研究，尽快为页岩油气勘探开发领域培养输送一批专业人才。

此外，杨立强还建议加强深层煤岩气开发利用，探索完善深层煤岩气矿权管理模式、加强深层煤岩气关键技术攻关、加大煤岩气产业政策扶持力度，促进煤岩气快速发展。（中国石油报）

全国人大代表：发展新质生产力不是放弃传统煤炭产业

“对于煤炭行业而言，发展新质生产力不是放弃传统煤炭产业，而是强化科技创新能力。”2024年全国两会期间，全国人大代表、华阳碳材科技有限公司副总经理童明全如是说。

在“双碳”背景下，中国围绕煤炭清洁高效利用持续发力，且成效显著。数据显示，中国原煤入洗率由2012年的56%提高到目前的70%以上，大型煤炭企业原煤生产综合能耗

由 17.1 千克标煤/吨下降到 9.7 千克标煤/吨，煤电机组超低排放改造超过 10.3 亿千瓦。

山西正在经历从“煤老大”到“能源革命排头兵”的转变。童明全所在的公司隶属于华阳集团，近年，该集团从传统煤炭产业转型到新能源新材料产业，目前的非煤产业占比超 70%。其间，从全球首批量产 1GWh 钠离子电芯生产线投运，到全球首批钠离子电池电动二轮车发布及订单交付，钠离子电池产业成为其转型的重要突破口。

对企业而言，实实在在感受到发展新质生产力的重要性。

童明全认为，发展新质生产力，关键在科技创新。一方面，要增强企业的创新主体地位，实施产业创新工程，通过加快智能化建设、煤炭全入洗提质工程规划，提高煤炭利用率，推动煤炭产业向高端化、智能化、绿色化改造升级；另一方面，要加强新应用场景及新应用领域的开发，培育壮大钠离子电池、煤基生物降解材料、纳米纤维过滤材料等新兴产业，强化核心技术的自主创新能力，推动实现从产品到商品的转变。（中国新闻网）

省际动态

青海公布非油气矿产矿业权出让收益征收标准

为进一步健全矿产资源有偿使用制度，规范矿业权出让收益征收管理，青海省人民政府常务会议近日审议通过《青海省

非油气矿业权出让收益起始价标准》（以下简称《标准》），并由省自然资源厅、财政厅联合颁布，将于3月22日起施行，有效期为5年。

2023年8月，自然资源部和财政部印发了《自然资源部财政部关于制定矿业权出让收益起始价标准的指导意见》

（以下简称《指导意见》），青海省自然资源厅会同财政厅参照《指导意见》，依据矿业权面积，综合考虑成矿条件、勘查程度等因素，并充分考虑促进青海省探矿权出让市场活跃，降低探矿权取得门槛，最终研究确定了《青海省非油气矿业权出让收益起始价标准》，与《指导意见》中非油气矿业权出让收益起始价标准一致。

根据《标准》，青海省非油气矿业权出让收益起始价标准是每平方千米2万元，通过成矿地质条件调整系数和勘查工作程度调整系数进行调整。其中，成矿地质条件分为简单型、中等型、复杂型，调整系数分别为2.5、1.5、1，勘查工作程度分为草根阶段、普查阶段、详查阶段、勘探阶段4个阶段，调整系数分别为1、2、4、6。

《标准》明确提出了便于操作的青海省非油气矿业权出让收益起始价标准计算公式，主要依据矿业权面积，综合考虑成矿条件、勘查程度等因素确定，更加符合青海实际，同时要求省、市、县三级自然资源主管部门在出让矿业权前，要组织技术专家根据拟出让区块地质资料，合理确定成矿地

质条件和勘查工作程度类型及对应系数，有力提高了起始价征收标准的针对性和可操作性。（中国自然资源报）

内蒙古共有 344 家矿山纳入绿色矿山名录

内蒙古是矿产资源大区，是我国重要能源资源基地，煤炭、稀土等 21 种重要矿产保有资源量居全国首位。但如何在发展过程中保护生态环境，推进矿区地质环境修复治理成一道“必答题”。

近年来，内蒙古先后制定出台绿色矿山建设方案、建设规划、评估办法、建设评价指标等一系列规章制度，全面推进绿色矿山建设。

据统计，2011 年至 2014 年，内蒙古 35 家矿山入选国家级绿色矿山试点。截至 2023 年底，全区共有 344 家矿山纳入绿色矿山名录，其中 47 家纳入国家绿色矿山名录。

此外，内蒙古着力推进矿山生态修复工作，并将修复治理延伸至矿山建设、生产、运输等环节，推动矿区整体环境显著提升。

在推进绿色矿山建设中，内蒙古诸多矿区创新思路，打造生态+光伏、矿区+旅游、地企融合等模式，为我国矿区绿色发展提供启示。

以鄂尔多斯市布尔台煤矿为例，其利用采煤沉陷区发展“生态+光伏”，将生态修复、可再生能源利用与社区惠益

共享等相融合。据了解，该项目建设装机容量为 50 万千瓦的光伏电站，年均发电量约 9 万千瓦时，可实现年产值约 2.55 亿元，实现税收收入约 5 千万元，为当地农牧民每人每年固定增收 1000 元。

内蒙古自治区自然资源厅相关工作人员表示，推进绿色矿山建设，要实现环境生态化、开采方式科学化、资源利用高效化、管理信息数字化和矿区社区和谐化，把绿色发展理念贯穿于矿产资源开发全过程中。（中国新闻网）

河北省今年首批出让 15 个勘查区块

河北省自然资源厅近日对省级矿产资源总体规划中的 103 个勘查规划区块进行了初筛、审查论证，将 15 个勘查区块确定为 2024 年第一批出让计划，这是该厅为助推新一轮找矿突破战略行动推出的一项新举措。

为贯彻落实党中央、国务院关于加强重要能源、矿产资源国内勘探开发和增储上产的决策部署，河北省自然资源厅建立并持续充实出让勘查区块项目库，按照“成熟一批，报送一批”的原则，根据资源禀赋、紧缺程度和相关规划，制定勘查区块出让计划。

河北省自然资源厅聚焦紧缺战略性矿产，印发《关于报送矿产勘查区块建议的通知》，广泛征集勘查区块建议，要求各有关单位压实工作责任，强化矿产资源国情调查、矿产

地质志成果应用，充分利用矿产资源规划成果，梳理分析已退出矿业权，加快地勘基金等勘查项目成果利用，推进省级及以下公益性地质调查项目成果和财政资金项目成果转化，加快构建区块来源多样、区块评价快速、区块出让有序的工作机制，有效提供数量充足、覆盖全面、工作程度梯次合理的勘查区块，拓展出让区块来源，大幅增加区块出让数量，实现区块来源和投放可持续。同时，科学制定审查原则。按照相关法律法规及产业政策，结合河北省实际，明确拟出让勘查区块应符合相关法律法规和产业政策、矿产资源规划、禁限采管控要求。严格规范审查程序。建立“专家初筛-市县评价-省级联审”的勘查区块审查机制。

截至目前，河北省自然资源厅已从省级矿产资源总体规划中的 103 个勘查规划区块中，确定了灵寿县西石门-李家庄金矿区地质普查等 15 个勘查区块为 2024 年第一批出让计划，总面积 61.47 平方千米，分别为金矿 6 个、铁矿 6 个、金铁矿 1 个、铜矿 1 个、萤石 1 个，全部为战略性矿产。（中国矿业报）

甘肃省出台《进一步加强矿山安全生产工作的若干措施》

为深入贯彻中共中央办公厅 国务院办公厅《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》（厅字〔2023〕21 号），甘肃省安委会结合全省实际，对近年来一些行之有效的工作

措施进行梳理，形成《进一步加强矿山安全生产工作的若干措施》（以下简称《措施》），经省政府同意印发实施，从“国之大者”高度对进一步加强我省矿山安全生产工作作出全面安排部署。

《措施》从严格矿山安全生产准入、严格安全生产条件、推进矿山转型升级、防范化解重大安全风险、强化企业主体责任、落实各级监管责任、推进矿山安全依法治理、推动各项工作措施落实落细八个大方面，三十条具体要求明确了矿山安全生产工作的重点。

《措施》明确了矿山的安全生产准入条件，严格源头管理，严格非煤矿山安全设施设计；明确了地下矿山、露天矿山和尾矿库的安全生产条件；明确了矿山转型升级的方向，强化矿山淘汰关闭、实施非煤矿山整合重组、加快矿山升级改造、提高科技支持能力；明确了防范化解重大安全风险的措施，健全矿山安全管理体系、强化重大灾害治理、提高风险隐患排查整改质量、严格设备设施安全管理、规范非煤矿山外包工程管理、加强停工停产矿山安全管控、提升风险监测预警处置能力。

《措施》要求强化企业主体责任，要落实主要负责人责任、强化安全基础管理；要求落实各级监管责任，要落实党政领导责任、规范领导包保矿山责任制、落实矿山安全监管责任、形成矿山安全监管合力、强化矿山安全国家监察；要

求推进矿山安全依法治理，要加强执法保障建设、强化安全监督检查、严格事故调查处理；要求推动各项工作措施落实落细，要健全保障措施、加大资金投入、加大考核力度。

《措施》的出台将进一步强化我省矿山安全生产工作，全面提升我省矿山安全生产水平，为全省经济社会发展创造更加良好的安全生产环境。全省各级应急管理部和矿山企业将以高度的责任感和使命感，全力以赴抓好《措施》的贯彻落实，为推动全省矿山安全生产事业持续健康发展，为建设安全、和谐、绿色的矿山贡献力量。（中国甘肃网）

地勘单位

贵州地矿局实施 41 个项目强力推进“富矿精开”

2月28日，贵州省地矿局出台《省级新一轮找矿突破战略行动与“富矿精开”项目组织实施方案》（第三版），科学有序实施新一轮找矿突破战略行动项目41个，强力推进“富矿精开”。

2月19日，贵州省委、省政府召开全省“富矿精开”推进大会，强调要牢记“国之大者”和“省之大计”，树牢发挥比较优势做强产业的鲜明导向，以“富矿精开”为关键抓手在新时代西部大开发上闯新路，加快推动全省矿业高质量发展取得新进展新突破，为推进中国式现代化贵州实践提供坚实支撑。随后，贵州省地矿局迅速落实，正式出台《省级

新一轮找矿突破战略行动与“富矿精开”项目组织实施方案》（第三版）。

据介绍，该实施方案共有七章，从组织机构、项目部署、保障措施等各个方面对实施新一轮找矿突破战略行动与“富矿精开”项目进行科学部署；明确由局一把手任专班负责人、国家卓越工程师任专家指导组组长，遵循“全局一盘棋”的原则，根据项目设计审批工作量、工期要求及全局施工能力，统筹协调全局地勘单位钻探施工队伍参与，共有 14 支地质队 1010 名技术人员投入工作。全局年内承担省级新一轮找矿突破战略行动项目 41 个，其中续作项目 15 个、新开项目 26 个。41 个项目均已启动野外地质工作，确保 12 月完成结题验收。（中国自然资源报）

国际矿业

巴西：淡水河谷公司 2024 年铁矿产量将超 3 亿吨

巴西淡水河谷公司（Vale）26 日公布报告显示，去年第四季度公司铁矿产量增至 8,940 万吨，同比增长 10.6%；2023 年 11 月至 2024 年 1 月，铁矿产量增幅高达 15%；2023 年全年铁矿产量达 3.21 亿吨，同比增长 4.3%，超过预期；预计公司 2024 年铁矿产量将在 3.1 亿吨至 3.2 亿吨之间。

据悉，每年 11 月至下年 3 月期间的大量降雨都将影响淡水河谷公司位于巴西帕拉州（Pará）和米纳斯吉拉斯州

(Minas Gerais) 的矿业项目。对此，公司提出相关举措，旨在减少雨季强降水影响、保障项目正常生产。（矿产资源委员会）

区域资源

“双碳”目标下鄂尔多斯盆地资源开发生态空间管控路径研究

摘要：黄河流域被誉为我国的“能源流域”，统筹协调好资源开发与生态环境保护的关系，对于黄河流域生态保护和高质量发展具有重要现实意义。以黄河流域能源富集区域鄂尔多斯盆地为研究对象，在分析鄂尔多斯盆地资源开发利用面临的主要问题的基础上，采用生态环境评价与分区技术方法，从生态空间管控的视角探讨了“双碳”目标下资源开发与生态环境保护协调发展的路径。通过研究可知，鄂尔多斯盆地存在化石能源生产消费占比高、水资源供需矛盾突出、资源开发破坏生态环境等问题。盆地生态空间由生态系统极重要（敏感）区、国家级自然保护区和国家重点生态功能区构成，面积约 $1.6 \times 10^4 \text{ km}^2$ ，占比 69.7%。基于生态空间分区管控模式，将盆地生态空间划分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元，占生态空间的面积比例分别为 15.6%、30.0%和 54.4%。优先保护单元生态空间限制开发，重点开展生态保护修复工程；重点管控单元严守资源利用上

线，合理调控资源开发强度；一般管控单元转型升级能源发展模式，探索建设碳中和示范矿区引领工程。通过科学划分鄂尔多斯盆地生态空间，研究提出不同生态空间单元的管控策略，可以有效促进黄河流域能源富集区域资源精细化、生态化和高质量化的开发利用。

结论：

鄂尔多斯盆地是黄河流域以及我国重要的能源基地，是保障国家能源安全的战略支点。在“双碳”目标、黄河流域生态保护和高质量发展等国家重大战略背景下，探讨鄂尔多斯盆地资源开发生态空间管控路径具有重要意义。本文分析了鄂尔多斯盆地资源开发利用现状以及存在的问题，通过科学识别生态空间和划定管控单元，对不同生态空间单元提出了差别化的管控策略和要求，主要结论如下所述。

1) 鄂尔多斯盆地现有能源体系中化石能源占比高，2020年煤炭生产和消费总量占比分别在70%和80%以上，碳减排任务艰巨。能源生产利用与水资源保护矛盾突出，2020年鄂尔多斯盆地地表水开发利用接近40%的生态警戒线。植被覆盖整体上较低，资源开发对生态环境的影响巨大。

2) 鄂尔多斯盆地约69.7%的区域为生态空间，由生态系统极重要（敏感）区、国家级自然保护区和国家重点生态功能区组成。为了促进资源开发区域生态保护精细化治理和高质量发展，将生态空间划分为优先保护单元、重点管控单

元和一般管控单元，占生态空间面积的比例分别为 15.6%、30.0%和 54.4%。

3) 建立了鄂尔多斯盆地生态空间分级分类管控体系，提出制定差别化管控策略和要求。优先保护单元严禁开采矿产资源和大规模高强度工业化开发活动，实施生态保护修复工程，提升生态系统固碳能力。重点管控单元加强限制矿产资源勘查开发准入管理，合理调控资源开发强度。一般管控单元以绿色低碳转型升级驱动生态经济高质量发展，探索建设碳中和示范矿区。（《中国矿业》杂志 付乐、迟妍妍、王晶晶、张丽苹、刘斯洋、张信、公滨南）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20220839>

会员动态

国家能源集团将全面推进重大项目在新疆落实落地

3月11日，新疆维吾尔自治区、新疆生产建设兵团和国务院国资委在北京召开中央企业以产业援疆带动就业工作推进会，共商新时代深化部区合作、央地合作。自治区党委书记、兵团党委第一书记、第一政委马兴瑞，国务院国资委党委书记、主任张玉卓出席会议并讲话。自治区党委副书记、自治区主席艾尔肯·吐尼亚孜主持会议，自治区党委副书记、

兵团政委李邑飞出席会议并介绍兵团发展和中央企业援兵团有关情况。国家能源集团党组书记、董事长刘国跃出席会议并发言。

马兴瑞表示，以习近平同志为核心的党中央高度重视新疆工作，为新疆工作指引航向、擘画蓝图，党中央出台一系列重大政策举措，为新疆发展提供了历史性机遇。新疆是广大央企施展作为、发展壮大的广阔舞台。希望更多央企深化与新疆战略合作，准确把握新疆在国家全局中的战略定位，围绕“八大产业集群”等特色优势产业发展，积极参与油气勘探开发、战略能源增储上产及粮棉果畜产业集群延链补链强链，大力支持新疆“一带一路”核心区、自由贸易试验区建设，助力新疆培育新质生产力，加快建设现代化产业体系。新疆将持续强化政策支持和服务保障，大力优化营商环境，全力支持中央企业发展壮大，携手推进中国式现代化新疆实践。

张玉卓表示，以习近平同志为核心的党中央高度重视新疆工作，支持新疆发展、支援新疆建设，国资央企责无旁贷、义不容辞。要强化使命担当，加强组织领导、完善工作机制、强化政策支持，以更高站位、更实举措做好产业援疆带动工作。要优化产业合作，强化在能源资源勘探开发、现代农业高质量发展、新兴产业、文化旅游等领域产业布局，深度参与新疆“三基地一通道”重点项目和产业园区建设，强化工

作协同、资源共享、优势互补、互惠互利，扎实推动中央企业全面落实产业兴疆行动，为新疆长治久安和高质量发展多作贡献。

刘国跃在发言中表示，国家能源集团将认真落实习近平总书记重要讲话精神，完整准确全面贯彻新时代党的治疆方略，积极发挥集团公司“煤电路港航”“产运销储用”“煤电油气化”一体化优势，全面推进重大项目在疆落实落地。一是建设煤炭清洁开发基地，加快释放先进优质产能，积极推进两个联营，以煤炭保能源安全；二是建设先进煤化工示范基地，加快哈密能源集成创新基地项目建设，探索一体化煤制油气+绿氢耦合发展；三是建设可再生能源基地，开展清洁能源基地、抽水蓄能、风光基地和网荷储综合能源项目建设，积极融入新疆新能源新材料等战略性新兴产业集群；四是建设能源综合大通道，加快疆煤出区铁路项目建设，积极推进“疆电外送”配套电源建设基地开发；五是更大力度抓实援疆工作，推动就业援疆、人才援疆、帮扶援疆，全方位助力新疆就业改善、民生福祉提升和经济社会发展。

会上，新疆维吾尔自治区领导介绍了中央企业产业援疆工作情况，10家中央企业作交流发言。（国家能源集团）

矿冶集团与西部矿业集团签署战略合作协议

3月8日，矿冶科技集团有限公司与西部矿业集团有限公司在西宁签署战略合作协议，并围绕进一步深化合作，强

化人才引进、实现共赢发展座谈交流。集团党委书记、董事长韩龙，西部矿业集团公司党委书记、董事长张永利出席并见证签约。集团副总经理王海北，西部矿业集团公司党委副书记、总裁王海丰代表双方签署战略合作协议。

韩龙对近年来西部矿业发展取得的成就表示祝贺，介绍了矿冶集团基本情况。他表示，近年来，矿冶集团秉承“资源有限，创新无限”的理念，持续提升核心功能、核心竞争力。围绕矿产资源开发利用重大科技需求，集中优势资源开展应用基础研究、关键核心技术、前沿引领技术、战略新兴技术攻坚，在矿山安全、高效、智能、绿色等领域形成全系统核心技术和高端装备，不断推动和引领着矿山行业技术发展方向。西部矿业是矿冶集团重要的合作伙伴，双方理念高度契合，希望通过深化合作，真正将科技创新、人才交流等措施落实落地，共同提升矿产资源开发科技创新，为双方高质量发展作出各自贡献。

张永利对矿冶集团一直以来的大力支持表示感谢，详细介绍公司产业布局、各板块产业优势特点及发展现状。他表示，近年来公司聚焦高质量发展首要任务，坚定不移贯彻新发展理念，持续推动质量效率动力变革，经营业绩屡创新高，实现从“一个西矿”到“六个西矿”的转变，公司竞争力、影响力持续提升。公司高度重视科技创新及人才培养工作，矿冶集团在矿山工艺、装备、工程化技术实践等方面有着丰

厚技术底蕴，双方长期以来保持紧密技术合作，希望以此次签署战略合作协议为新起点，加强沟通交流，推进合作走向更加深入，实现互惠互利、共赢发展。

作为双方人才交流的重要举措之一，矿冶集团干部刘三平、罗科华到西部矿业挂职。会上，王海丰宣读西部矿业集团关于挂职干部刘三平、罗科华的任职文件。刘三平、罗科华分别作表态发言。

集团有关职能和二级单位负责人参加签约仪式，与西部矿业集团围绕人才引进、科技创新、矿冶智能化等进行交流。
(矿冶集团)

中国恩菲与陕西有色加强合作

近日，中国恩菲工程技术有限公司党委书记、董事长刘诚拜访陕西有色金属控股集团有限公司党委书记、董事长吴群英和党委副书记、总经理莫勇。中国恩菲副总经理安晶陪同拜访。

刘诚对陕西有色金属集团的热情接待和多年来的支持表示感谢，他回顾了双方源远流长的合作历史，并详细介绍了中国恩菲近年来在科学研究、工程服务、产业投资等3大业务领域的发展情况。刘诚指出，中国恩菲与陕西有色金属集团在有色金属高端材料、战略性新兴产业、水处理等领域存在广阔合作前景，公司将继续发挥自身优势，将技术力量

及科研创新成果与陕西有色金属集团的发展需求紧密结合，实现优势互补、高效协作，进一步推进产业链协同发展，助力有色行业智能化、绿色化转型发展。

吴群英对刘诚一行的到来表示欢迎，对中国恩菲技术装备及产业模式表示赞赏。他指出，中国恩菲与陕西有色金属集团有着契合度很高的产品和业务板块，希望中国恩菲全面支持陕西有色金属集团重点项目建设，在钒钛磁铁矿、新能源金属基础材料、金属镁冶炼、钒储能、镍矿开采及尾矿库建设等工作中发挥优势，成立工作专班，健全沟通机制，明确对接内容，形成任务清单，进一步推进全产业链发展，实现更高水平、更深层次、更大范围的合作共赢。（中国有色金属报）

中国矿联

中国矿业联合会：欢迎浏览中国国际矿业大会云平台网站

欢迎浏览中国国际矿业大会云平台（免费）

网址：<https://cloud.chinamining.org.cn/>

中国国际矿业大会自 1999 年开始举办，已成功举办了 25 届，现已跻身全球规模最大、最具影响力的矿业展会之一。中国国际矿业大会涵盖了矿业勘探开发、矿山机械装备、金融贸易投资、绿色矿山与智能矿山建设、矿业法律法规咨询与解读、尾矿利用以及其他第三方服务等全产业链。

自 2018 年以来，中国矿业联合会成为中国国际矿业大会唯一主办单位。2020 年建立的中国国际矿业大会云平台是中国国际矿业大会官方网站，受到了矿业界的广泛关注。为了实现永不落幕的矿业大会，中国矿业联合会从即日起将大会云平台网站免费提供给广大矿业界同仁，期盼通过我们的服务能够为国内外矿业企业交流合作搭建桥梁和纽带，为促进矿业繁荣、矿业全球化和矿业高质量发展尽我们的微薄之力。

在此，感谢矿业同仁和广大云平台读者长期以来对中国矿业联合会和中国国际矿业大会的大力支持。

《中国矿业法律评论（2024）》征文启事

为全面贯彻落实党中央依法治国基本方略，积极营造矿业领域健康、有序的法制环境，中国矿业联合会以习近平法治思想为指导，秉持为四矿（矿业、矿山、矿城、矿工）服务，为政府决策服务，为社会发展服务的宗旨，已成功出版《中国矿业法律评论（2022）》《中国矿业法律评论（2023）》。目前《中国矿业法律评论（2024）》（以下简称“《评论（2024）》”）出版工作已正式启动。该书将以国内外年度矿业行业法律焦点问题为基础，对国内矿政管理、矿企安全环境、涉矿案件热难点以及“一带一路”热点国家和地区矿业政策及矿业投资案例等进行梳理，并对涉及的相关法律法规政策等问题进

行分析研判，以期为政府部门依法管理矿业提供决策建议，为地勘和矿业企业依法勘探开发提供咨询建议，为社会公众客观了解矿业法制环境提供参考。

为了统筹出版进度，请意向参与者在2024年4月10日前发送回执，回执内容见附件。投稿时间截止日为2024年4月30日。请您在此日期前将文章以电子邮件的形式发送至：
wf@chinamining.org.cn。

联系人：王芳 010-66557665

王猛 13167378567

了解更多矿业资讯请登录中国矿业联合会官方网站

<http://www.chinamining.org.cn>



中国矿业联合会公众号



中国矿业网公众号