



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7月5日第十九期（总刊第633期）

本期要闻

人大常委会：矿产资源法修订充实促进矿业绿色、高质量发展规定(P1)

加大绿色勘查开发力度 保障国家能源资源安全——探矿者年会发出
新年度找矿突破战略行动最强音 (P3)

新疆资源开发加速 出让127个矿业权项目 (P11)

新一轮找矿突破战略行动以来 鲁疆地质共同实施项目 100 余项(P23)

中国矿业联合会：2024(第二十六届)中国国际矿业大会将召开(P39)

关于举办绿色矿山建设专题培训班的通知（第二期）(P41)

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

重要新闻

- 人大常委会：矿产资源法修订充实促进矿业绿色、高质量发展规定 1
- 李强签署国务院令 公布《稀土管理条例》 2
- 加大绿色勘查开发力度 保障国家能源资源安全——探矿者年会发出新年度找矿突破战略行动最强音 3

部委动态

- 国家发改委全力推进节能降碳行动 助力“十四五”规划目标实现 8
- 自然资源部发布三十项行业标准 9

省际动态

- 新疆资源开发加速 出让 127 个矿业权项目 11
- 贵州在优势矿产资源找矿过程中取得重大成果 12
- 内蒙古 2024 年首个获得国家批复的煤炭矿区 12
- 广西下达 2.61 亿元资金支持推进生态保护修复 13
- 河南省成立地质勘查基金 公开出让 50 个探矿权 14
- 河北省规范探矿权转采矿权审批 15
- 湖北省集中出让 17 宗探矿权 16

安徽省 3 个页岩气等探矿权成功出让	17
《四川省国土空间规划（2021-2035 年）》印发	19
甘肃拟出让 109 宗矿业权 开发沉睡资源“宝藏”	20
福建省自然资源厅部署 32 个省级地质勘查项目	22

地勘单位

新一轮找矿突破战略行动以来 鲁疆地质共同实施项目 100 余项	23
---------------------------------------	----

形势分析

中国镉资源现状与勘查、开发、利用前景展望	24
中国锆矿资源保障程度与潜力评价	28

国际矿业

阿根廷：2024 年 1—4 月锂产量同比增长近 50%	31
澳大利亚拉克兰地区取得金矿新发现	31

会员动态

中国煤炭地质总局拜访中国核工业集团有限公司	32
紫金矿业黑龙江铜山铜矿新增铜资源量 365 万吨	33
首钢西沟煤矿 120 万吨/年改扩建项目井下工程全面复工	34
招金矿业成功收购非洲阿布贾金矿	35

中国石油获首张原油碳足迹评价证书 37

中国钢铁工业协会：我国钢铁行业绿色低碳转型成效明显38

中国矿联

中国矿业联合会：2024（第二十六届）中国国际矿业大会将
召开 39

关于举办绿色矿山建设专题培训班的通知（第二期） ... 41

中国矿业联合会地质矿产勘查分会第四届理事会第二次秘
书长会议召开 42

关于印发《中国矿业联合会“天然矿泉水识别标志”管理暂
行办法》的通知 44

重要新闻

人大常委会：矿产资源法修订充实促进矿业绿色、高质量发展规定

矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，勘探开发事关国计民生。矿产资源法修订草案 25 日提请全国人大常委会会议二次审议，草案二审稿充实促进矿业绿色、高质量发展的规定。

草案二审稿增加国家推动矿产领域数字化、智能化、绿色化建设的规定；增加国家鼓励、支持矿业绿色低碳转型发展，加强绿色矿山建设的规定。

为完善矿区生态修复制度，保障矿区生态修复效果，草案二审稿增加矿区生态修复应遵循的原则及采取的措施等要求；增加规定矿区生态修复方案应当专门听取矿区涉及的农村集体经济组织、村民委员会和村民代表、居民代表的意见；增加规定县级以上人民政府自然资源主管部门应当会同财政等有关部门对矿区生态修复费用的提取、使用情况进行监督检查。

考虑到有的市、县矿业活动较少，对于编制矿产资源规划不宜作统一要求，草案二审稿将市、县矿产资源规划编制单列一款，规定设区的市级、县级人民政府自然资源主管部门会同有关部门根据本行政区域内矿产资源状况和实际需要，编制本行政区域矿产资源规划。草案二审稿还增加规定，

勘查方案、开采方案需作重大调整的，应当按照规定报原矿业权出让部门批准。（新华社）

李强签署国务院令 公布《稀土管理条例》

国务院总理李强日前签署国务院令，公布《稀土管理条例》（以下简称《条例》），自2024年10月1日起施行。

《条例》共32条，主要规定了以下内容。

一是明确工作原则。规定稀土管理工作应当贯彻落实党和国家的路线方针政策、决策部署，坚持保护资源与开发利用并重，遵循统筹规划、保障安全、科技创新、绿色发展的原则。

二是加强稀土资源保护。明确稀土资源属于国家所有，任何组织和个人不得侵占或者破坏稀土资源，国家对稀土资源实行保护性开采。

三是健全稀土管理体制。规定国务院工业和信息化部、自然资源等有关部门在稀土管理方面的职责，明确县级以上地方人民政府负责本地区稀土管理有关工作。

四是促进稀土产业高质量发展。明确国家对稀土产业发展实行统一规划，鼓励和支持稀土产业新技术、新工艺、新产品、新材料、新装备的研发和应用。规定稀土生产企业应当遵守有关矿产资源、节能环保、清洁生产、安全生产和消防的法律法规，保障实现绿色发展、安全生产。

五是完善稀土全产业链监管体系。规定对稀土开采和稀土冶炼分离实行总量调控，并优化动态管理。进一步规范稀土综合利用，建立产品追溯制度，严格流通管理。

六是明确监督管理措施和法律责任。规定工业和信息化主管部门和其他有关部门按照职责分工对稀土的开采、冶炼分离、金属冶炼、综合利用、产品流通、进出口等活动进行监督检查，对违法行为及时依法处理。对非法从事稀土开采、冶炼分离等违法行为规定了相应的法律责任。（新华社）

加大绿色勘查开发力度 保障国家能源资源安全——探矿者年会发出新年度找矿突破战略行动最强音

6月17—18日，2024中国探矿者年会在郑州召开。年会始终得到自然资源部和河南省政府高度重视。自然资源部相关司局给予精心指导。来自中国地质调查局，中央各地勘单位、中央主要矿业集团公司、全国各省（区、市）自然资源主管部门、地勘企事业单位及下属单位、矿山企业、矿山机械装备企业、矿业法律及咨询机构、科研院校、矿业联合会（协会）、新闻媒体等267家单位800余名代表参加会议。年会期间还套开了自然资源部与地勘单位负责人找矿突破工作座谈会。

本届年会以“加大绿色勘查开发力度，保障国家能源资源安全”为主题，旨在继续深入推进新一轮找矿突破战略行

动，更加突出绿色勘查、绿色装备、绿色转型、绿色发展的理念，进一步贯彻落实好新一轮找矿突破战略行动的各项目标任务。

年会强调，新一轮找矿突破战略行动自去年全面启动以来，各项工作取得重要进展。要同心协力、共同奋斗，扎实推进新一轮找矿突破战略行动、确保全面完成“十四五”目标任务；要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，大力加强科技创新和人才培养、培育矿业领域新质生产力，保障国家能源资源安全；要深刻领悟习近平总书记给山东地质六队的重要回信精神，进一步解放思想，开拓创新，始终聚焦主责主业，大力弘扬地质优良传统，在新一轮找矿突破战略行动中担当作为，再立新功，推动地质找矿工作不断取得新进展、新突破，为强国建设、民族复兴伟业提供更加坚实的能源资源保障。

年会指出，要充分认识新形势下找矿突破的极端重要性和现实紧迫性；要用好、用足、用活现行的矿业政策；要加大科技攻关、科技创新，提升找矿能力，提升找矿水平；要绿色勘查、加强绿色矿山建设；要资源再评价，对以往的资料进行再评价，对尾矿库进行综合利用，对过去不认识的领域重新认识，增加矿产品的储备。

在年会主旨论坛上，自然资源部矿政业务司局有关负责人就《有关矿业权政策解读》《践行绿色发展理念，全面实

施绿色勘查》《共伴生、低品位资源再评价》为题目作了主旨报告。紫金矿业集团股份有限公司副总裁阙朝阳作了《紫金矿业的全球勘查实践》主题发言。河南省自然资源厅党组成员、副厅长乔小雨宣布河南省地勘基金成立，并发布 50 个拟出让区块及黄河流域治理项目。

年会还邀请到中国工程院院士吴丰昌、中国工程院院士唐菊兴、中国地质科学院原副院长吕庆田和中国地质科学院矿产资源研究所所长王登红等四位专家分别作了《践行习近平生态文明思想，以高水平保护促进高质量发展》《西藏铜多金属找矿勘查进展与资源开发基地建设战略》《矿产勘探地球物理技术：要点与进展》和《三稀矿产、新质生产力与找矿新进展》专题报告，引起与会者的极大兴趣和广泛热议。

年会同期举办了《黄河流域高质量发展论坛》，来自自然资源部相关司局、黄河流域相关省份领导、有关院士、专家就深化落实黄河流域生态保护与高质量发展战略做了专题研讨。

在矿产勘查理论技术与装备创新分论坛中，中国地质装备集团有限公司副总工程师朱江龙、中国石化中原石油勘探局副总经理段金宝、豫地科技集团河南省第一地质矿产调查院有限公司党委书记、董事长许军强分别作了《绿色智能地质装备助力新一轮找矿突破战略行动》《高含硫气藏关键技术进展及展望》和《覆盖区找矿理论创新与有效技术方

法构建及重大找矿突破》技术（勘查理论、绿色勘查技术与装备）报告。

在找矿经验成果交流分论坛中，山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队队长丁正江、贵州省地质矿产勘查开发局首席专家周琦、四川省地质矿产勘查开发局第四地质大队副队长田小林、广西壮族自治区矿产勘查开发局高级工程师张珩清、中联煤层气有限责任公司研究院副院长张守仁、黑龙江齐齐哈尔地质勘查院副院长孙福鑫、江西省矿产资源保障服务中心教授级高工王先广分别作了《胶莱盆地东北缘找矿新突破与新类型金矿床地质特征》《推进产学研用协同创新，支撑贵州找矿实现新突破》《四川红格钒钛磁铁矿勘查与开发》《广西南丹大厂锡矿找矿》《深层煤层气勘探开发进展》《黑龙江省大兴安岭新林区小柯勒河铜钼矿普查找矿介绍》《江南地块低品位花岗岩型锂矿床特征、勘查技术与找矿重大突破》找矿经验交流。

在地勘单位改革发展分论坛中，中国冶金地质总局副局长潘树仁、陕西地矿集团有限公司总工程师马思锦、中国煤炭地质总局局长马刚、内蒙古地质矿产集团有限公司党委委员、副总经理刘建勋、湖南省地质院副院长蒋年生、四川省地质矿产勘查开发局党委委员、副局长谢兵、河南省地质局党组书记、局长石迎军，中国自然资源经济研究院地质勘查行业所副所长周鑫分别作了《充分发挥找矿突破主力军作用，

以新质生产力推动地勘行业高质量发展》《推进国企改革深化提升，保障国家能源资源安全，为创建全国一流地勘企业赓续奋斗》《坚持国之大者，弘扬地勘精神，在建设中国式现代化的征程中勇毅前行》《奋进新征程，扬帆再起航——内蒙古地勘单位改革综述》《改革创新，助力湖南地质事业高质量发展》《担当新使命，迈向新征程——四川省以改革为动力积极构建地勘事业高质量发展新格局》《巩固深化改革成果，推动地质事业高质量发展》和《全国地质勘查行业发展形势》地勘单位改革与发展报告。

此外，会议期间进行了新技术成果交流及新技术新设备展示。中国地质装备集团有限公司、中国平煤神马集团有限公司、山东中勘机械有限公司、有色金属矿产地质调查中心、中国石化中原油田分公司、上海力擎地质仪器有限公司、河北永明地质工程机械有限公司等 30 多家企业参展。并以实物、图片、宣传册和宣传片等多种形式展示地质勘查新方法、新技术、新装备，以及新一轮找矿成果和矿山修复成果。自然资源部找矿突破领导小组办公室还在展厅中展示了近年全国找矿突破所取得的最新成果。

本届年会由中国矿业联合会主办，河南省自然资源厅承办，中国矿业联合会地质矿产勘查分会、中国矿业联合会地质与矿山装备分会、河南省地质研究院、河南省矿业协会共同协办。本次论坛得到了河南省豫地科技集团有限公司、中

国石化中原油田分公司、中国平煤神马集团有限公司、河南省自然资源投资集团有限公司、河南铝粘土矿产品批发市场大力支持。（中国矿业联合会）

部委动态

国家发改委全力推进节能降碳行动 助力“十四五”规划目标实现

国家发改委新闻发言人李超6月18日在新闻发布会上表示，为推进完成“十四五”规划《纲要》明确的节能降碳目标，近期，国家发展改革委会同有关部门报请国务院印发《2024—2025年节能降碳行动方案》，部署当前节能降碳重点工作。同时，为深入挖掘重点领域、重点行业的节能降碳潜力，国家发展改革委会同有关部门制定了分领域、分行业专项行动计划，针对钢铁、炼油、合成氨、水泥等4个重点行业的首批文件已经印发。下一步，国家发展改革委将会同有关方面大力推进全社会节能降碳，重点做好4方面工作。

第一，抓好行动方案落实。持续推进节能降碳十大行动，锚定“十四五”能耗强度降低约束性指标，尽最大努力推进各项节能降碳工作。同时，也要强化高质量发展用能保障。

第二，深挖重点行业潜力。钢铁、炼油、合成氨、水泥等行业是国民经济的重要产业，也是能源消耗和二氧化碳排放的重点行业。据有关方面初步测算，4个行业能耗和碳排

放分别占全国总量的20%和30%左右,而且有15%的粗钢产能、15%的炼油产能、11%的合成氨产能、16%的水泥产能能效尚未达到基准水平,这些行业的节能降碳潜力巨大。为此,国家发展改革委同有关部门出台了4个行业节能降碳专项行动计划,明确了具体目标和实施路径。与此同时,我们还在抓紧出台电解铝、数据中心、煤电低碳化改造和建设等其他重点行业节能降碳专项行动计划。此外,我们还将深入开展重点用能单位能效诊断,大力推动节能降碳改造和用能设备更新,持续推进工业、建筑、交通等重点领域节能降碳工作。

第三,加强政策标准保障。研究修订《固定资产投资项项目节能审查办法》,建立节能审查权限动态调整机制。加强重点用能单位节能管理,依法依规强化节能监察。深入实施“十四五”百项节能降碳标准提升行动,加快制定、修订一批强制性节能国家标准。

第四,加强先进经验推广。加大力度宣传节能降碳理念、推广先进经验做法,推动用能主体积极落实节能责任、依法履行节能义务,加快形成简约适度、绿色低碳的生产生活方式。(界面新闻)

自然资源部发布三十项行业标准

近日,自然资源部发布《矿山生态修复工程验收规范》等30项行业标准。其中,《镇区范围确定规程》自发布之

日起实施，其余 29 项行业标准自 2024 年 9 月 1 日起实施。这些标准均面向自然资源管理工作实际需求，将在严守资源安全底线、优化国土空间格局、促进绿色低碳发展、维护资源资产权益方面发挥支撑引领作用。

《矿产资源节约与综合利用先进适用技术评价规范》《地下水资源调查评价规范》《选矿试验技术方法(共 5 个部分)》《地质资料著录规则》《地质灾害风险调查评价编图规范》等为推动重要矿产资源勘查评价、促进矿产资源合理开发利用、规范地质资料管理、加强地质灾害防治提供技术依据。

《镇区范围确定规程》明确了镇区术语的概念内涵，为全国建制镇的镇区实体地域范围及其对应的镇区范围的确定提供统一原则和技术方法。

《市县级国土空间生态修复规划编制指南》《矿山生态修复工程实施方案编制导则》等旨在构建完善山水林田湖草沙一体保护和修复“1+N”标准体系。《咸水层二氧化碳地质封存潜力评价技术指南》为咸水层封存工程选址提供依据，推进调查评价中新技术新方法的应用，将有效支撑碳达峰碳中和目标实现。

《建设用地节约集约利用评价规程》《石油天然气工程项目用地控制指标》等强化标准对节约集约用地的控制与引导作用。《耕地资源分区分类评价技术规程》《不动产登记规程》《园地估价规程》《全民所有自然资源资产核算通则》

等为开展耕地资源评价、有力维护资源资产权益提供技术指导。（中国自然资源报）

省际动态

新疆资源开发加速 出让 127 个矿业权项目

6月22日，新疆矿业权出让项目推介会在新疆和田举行，拟出让127个矿业权项目，吸引了全国276家涉矿央企、国企、民企等，旨在进一步将新疆矿产资源优势转化为经济优势，引导更多企业到新疆投资兴业。

记者从推介会上了解到，推介会由新疆自然资源厅等承办，127个矿业权项目涉及金、铜、石油天然气、铅锌、铁、锂等多个矿种，面积达22600平方千米，均经过了详实论证、仔细筛选，具有较好的成矿地质条件、找矿前景和资源潜力。

据介绍，新疆矿产资源丰富，潜力巨大，发现各类矿产153种、查明资源储量103种，分别占全国的88%和63%，77种矿产查明资源储量排名全国前十。近年来，新疆新发现了一批矿产地、新增了一批资源量、新评价了一批优质区块，出让个数、成交额、收益均创历史新高。

今年，自治区财政出资由去年的1.5亿元增至5亿元，推动找矿取得新突破。新疆各地联合对口援疆省份积极部署推进找矿工作，从资金投入、技术力量、项目支持等多方面都给予重点倾斜。（新华社）

贵州在优势矿产资源找矿过程中取得重大成果

记者从贵州省自然资源厅 19 日举行的新闻发布会上获悉，贵州紧盯国家能源资源安全和全省经济社会高质量发展需求，坚持以“多找矿、找好矿、找大矿”为目标，从 2022 年开始推进全省新一轮找矿突破战略行动，在优势矿产资源找矿过程中取得重大成果。

其中，磷矿找矿取得重大突破，探获磷矿资源量 6.5 亿吨；在黔中地区圈定全隐伏大型铝土矿矿体 1 个，探获铝土矿超过 5000 万吨，取得黔中地区铝土矿找矿近 30 年来的重大突破。

在黔西北，贵州找到全国少有的高品位铅锌矿床，新增铅锌矿 20.7 万吨，取得继 2015 年以来在该地区新的重大突破；探获的锂资源量 47 万吨，超过上一轮找矿突破战略行动的总和。

贵州是矿产资源大省，矿种多、分布广。新一轮找矿突破战略行动中，贵州创新推广运用地质找矿新理论、新技术、新方法、新工艺，推进找矿快速突破。截至 2024 年 5 月，贵州省级财政投入资金共实施了 162 个找矿项目，获得一批新增资源，圈定找矿靶区 69 处。（多彩贵州网）

内蒙古 2024 年首个获得国家批复的煤炭矿区

内蒙古自治区能源局 18 日消息称，近日，《内蒙古新街矿区总体规划(修编)》获得国家发展和改革委员会批复，

新街矿区是内蒙古 2024 年首个获得国家批复的煤炭矿区，也是“十四五”期间内蒙古获得国家批复的第 4 个煤炭矿区总体规划。

新街煤炭矿区位于鄂尔多斯市境内，东胜煤田南部，属于国家大型煤炭基地神东煤炭基地的骨干矿区，也是蒙西（内蒙古西部）地区煤炭产能接续的主力矿区。

新街煤炭矿区总规模 5900 万吨/年，规划 7 个矿井，最大规模 1300 万吨/年，最小规模 400 万吨/年，其中 3 处为新建矿井，均为井工开采，总规模 2000 万吨/年。

内蒙古能源局称，矿区总体规划是煤矿开发建设的基本依据，新街煤炭矿区规划的成功获批对于加快释放优质产能、提升煤炭保供能力、实现煤炭产能稳定接续具有重要意义。

（中国新闻网）

广西下达 2.61 亿元资金支持推进生态保护修复

从广西壮族自治区财政厅获悉，自治区财政厅近日下达 2024 年生态保护和修复专项中央基建投资预算 2.61 亿元，支持广西石漠化治理及滨海湿地生态保护和修复。

据了解，在石漠化治理方面，相关资金将用于支持建设九万大山石漠化综合治理及生物多样性保护、滇东南山地石漠化综合治理和水源涵养生态修复、左右江水土流失及石漠化综合治理等项目。在支持滨海湿地生态保护和修复方面，

资金将主要用于湿地保护管理设施建设、湿地生态恢复、购置科研监测巡护设施及相关配套设施设备等项目。（新华网）

河南省成立地质勘查基金 公开出让 50 个探矿权

6月17日，河南省地质勘查基金宣布成立，并公开挂牌出让具有一定找矿潜力的50个战略性矿产区块探矿权，其中包括铝土矿10个、金矿15个、萤石矿16个、铁矿3个、铜矿3个、磷矿1个、钒矿1个、锰矿1个。

河南省自然资源厅相关负责人介绍，为加力推进新一轮找矿突破战略行动，保障国家能源资源安全，按照河南省委、省政府的统一部署，由河南省自然资源厅牵头，河南省自然资源投资集团和豫地科技集团作为出资人，联合发起设立了河南省地质勘查基金。

据了解，河南省地勘基金总规模100亿元，主要围绕省内重要成矿区带深度及外围矿产、战略性矿产、清洁能源矿产等地质勘查项目进行投资，按照资本化投入、市场化运作、专业化决策、企业化管理、产业化发展的模式进行运作，着力于盘活各地各平台矿业权，整合、并购、拓展矿业产业链。基金采用母子基金架构，母基金规模为20亿元，通过设立子基金放大投资规模，最终实现母子基金总规模100亿元。

该负责人表示，为进一步加快矿产资源勘查开发和增储上产，按照自然资源部统一部署安排，河南省地勘基金把紧

缺战略性矿产和支持经济发展的重要矿产作为重点，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，从河南省地勘基金、国家矿产资源规划及社会建议的 1000 多个区块中，筛选出具有一定找矿潜力的 50 个战略性矿产区块，在本次探矿者年会期间进行公开挂牌出让，进一步提升矿产资源要素保障能力，促进矿业市场繁荣发展，服务和保障河南省经济社会高质量发展。（中国自然资源报）

河北省规范探矿权转采矿权审批

河北省自然资源厅近日印发《关于规范探矿权转采矿权相关审查事项的通知》（以下简称《通知》）。有业内人士表示，该《通知》的印发，对河北省探矿权转采矿权审批具有重要指导意义。

《通知》按照“依法依规、严格标准、统一规范”的工作思路，通过规范探矿权转采矿权审批程序，有效推动河北省矿产资源增储上产。

《通知》规范了探矿权转采矿权时矿产资源开发利用方案审查程序、矿山地质环境保护与土地复垦方案审查程序、采矿权登记程序，统一了审查意见模板、合同格式文本。同时，《通知》进一步明确了审查的具体内容及依据，以及审查流程中的申报受理时间、申报材料、参与审查和评审的相关部门单位等内容。

此外，《通知》还规范了采矿权登记程序，提出申请人完成相关报告、方案审查后，可按照河北省自然资源厅公开的采矿权新立登记申请材料目录进行申请，待审查通过、报批后，可签订《探矿权转采矿权出让合同》，办理采矿权登记，颁发采矿许可证。

据悉，河北省自然资源厅今后将同步加强信息化建设，推进从方案审查、采矿权登记到档案管理全流程电子化，实现相关部门数据实时共享。（河北省自然资源厅）

湖北省集中出让 17 宗探矿权

6月22日，湖北省矿业权出让项目推介会在武汉东湖宾馆举行，对麻城市双庙关金矿、兴山县古井坪锰矿等17宗探矿权项目进行集中推介。

记者在推介会上了解到，湖北省2024年计划出让约80宗探矿权，分布于黄石、黄冈等9个市州，涵盖金、铜等8个矿种，各区块已开展不同程度的前期勘查工作，均具备较好的找矿基础，拟于今年分6批次出让。本次推介的17宗探矿权，包含8宗金矿、3宗铁矿、3宗铜矿、2宗锰矿和1宗萤石矿，分布在宜昌、黄石、黄冈和随州等地，前期由省地勘基金、市级财政出资开展过翔实的勘查工作，累计投入勘查资金超5000万元，区块资源品位高、矿产储量大、工作程度高，均已满足“净矿”出让要求。目前，第一批9宗

探矿权中已有 8 宗项目发布出让公告，正在开展交易；拟于第二批出让的 8 宗探矿权出让公告近期将陆续发布。

湖北省矿产资源种类丰富，截至 2022 年底已发现矿产 150 种，已查明资源量矿产 102 种，有 73 种矿产保有资源量居全国前 10 位。近年来，湖北省充分发挥地理区位优势、矿产资源优势和人才技术优势，出台一系列政策措施持续加大矿业权区块出让力度，积极吸引各类社会资本参与矿产资源勘查开发，形成了集勘查、采矿、选矿、冶炼、加工、运输和销售于一体的供应链产业链体系，有力推动矿产资源产业向“深”迈进、向“新”突破、向“绿”转型，为经济社会发展提供了充足的资源保障。

湖北省自然资源厅相关负责人表示，为进一步繁荣湖北省矿业市场，持续优化营商环境，解决企业“后顾之忧”，全省自然资源系统将不断深化矿业权制度改革，打造矿业发展政策高地；不断优化矿业产业服务模式，打造一流营商环境高地；不断完善矿产资源供应链、产业链建设，打造产业集群发展高地，持续推动矿产勘查开发和增储上产。（中国自然资源报）

安徽省 3 个页岩气等探矿权成功出让

安徽宣城 1 区块、安徽宣城 2 区块和安徽下扬子无为区块 3 个页岩气、石油天然气探矿权近日完成挂牌出让，最终

由中国石油化工股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司竞得探矿权。这 3 个区块面积共计 1301.64 平方千米，成交价格共 5522 万元。

此次探矿权挂牌出让由自然资源部组织，安徽省自然资源厅实施，安徽合肥公共资源交易中心具体承办。同时也是中国地质调查局南京地质调查中心支撑自然资源部挂牌出让的第 1 批页岩气区块、石油天然气区块。

近年来，南京地调中心利用前期在安徽无为凹陷和宣城凹陷开展的公益性页岩气调查工作数据、成果，结合区块地质、钻井和试采资料，深化油气、页岩气基础地质研究，通过物探、钻井、实验分析等手段对区域页岩气、石油天然气成藏条件进行了深度剖析，查明了沉积特征、保存条件、生烃条件、孔隙特性、含气特性、压力演化、盖层分布等关键地质条件和油气、页岩气成藏控制因素，优选了有利区并编制了招标区块资料包，有效支撑了区块挂牌出让。此次出让的 3 个区块资源前景良好，具备实现商业开发的有利条件，对加强长江下游地区页岩气和石油天然气勘探开发具有重要意义。

下一步，南京地调中心将持续开展长江下游地区页岩气区块优选，支撑服务自然资源部页岩气探矿权出让工作。同时继续发挥技术和人才优势，积极与中标企业对接，共同推动长三角地区清洁能源勘探开发。（中国矿业报）

《四川省国土空间规划（2021-2035年）》印发

近日从四川省人民政府举行的政策吹风会上了解到，《四川省国土空间规划（2021-2035年）》已正式印发，这是四川首部“多规合一”的省级总体规划。

《规划》首次将“三区三线”划定成果纳入四川省法定规划，明确到2035年，四川省耕地保有量不低于7542.57万亩，其中永久基本农田保护面积不低于6306.88万亩；生态保护红线面积不低于14.85万平方千米；城镇开发边界划定1211.59万亩，扩展倍数控制在2020年城镇建设用地规模的1.3倍以内。此外，《规划》还落实了地质灾害防控线、历史文化保护线、重要资源管控线等空间安全底线。

《规划》体现了以人民为中心的发展思想，综合考虑人口分布、经济布局、国土利用、生态环保等因素，推动形成生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀的空间格局。《规划》明确提出，优先满足教育、医疗、文化、养老、托幼等公共服务的空间需求，重点保障能源、交通、水利、市政等基础设施建设，打造基础设施完善、公共服务齐全的高品质国土空间。

《规划》是对全国国土空间规划纲要的深化落实，是规划期内全省国土空间保护、开发、利用、修复的政策和总纲，是相关专项规划、下级国土空间规划的基础和依据，既有针

对开发的鼓励措施，又有聚焦保护的约束要求，有利于国省战略在四川大地全面落实。

《规划》对全省县（市、区）都明确了一个主体功能定位，突出国土空间开发利用“有所为有所不为”的鲜明导向，为塑造可持续发展的国土空间提供了有力保障。

同时，《规划》把阿坝、甘孜两州所有县（市）确定为重点生态功能区，可因地制宜发展不影响主体功能定位的适宜产业，但要严格控制开发强度。（中国矿业报）

甘肃拟出让 109 宗矿业权 开发沉睡资源“宝藏”

6月21日，记者在2024年甘肃省矿业权出让项目推介会上获悉，甘肃省自然资源厅拟出让109宗非煤矿矿业权出让项目，共同开发利用好沉睡的资源“宝藏”。

甘肃地域辽阔，矿产资源丰富，是全国闻名的有色金属之乡。目前，该省已发现各类矿产190余种，镍、钴等12种矿产资源储量排名全国第一。国家确定的36个战略性矿种，甘肃省查明的储量有29种。

甘肃省自然资源厅副厅长王驰表示，举办本次推介会，旨在向全社会宣传推介甘肃矿产资源，推进矿业权常态化公开出让，全面提高矿产资源勘查、开发、供给质量，吸引更多优质企业来甘投资兴业，繁荣全省矿业市场，助力甘肃省矿业经济高质量发展。

当日，来自酒泉、陇南等市“推介官”亮家底，推介当地矿业项目落地政策支持措施及营商环境优势，对矿政管理、矿山安全生产许可政策开展了详细解读。

此次推介的非煤矿业权出让项目有玉门市红柳疙瘩铜金矿普查、迭部县卡曼金矿普查、岷县番白坡东金矿普查、西和县史家山铜金矿普查、永昌县奇峰山铁多金属矿普查、肃北县孤山北金多金属矿普查、肃北县天青山铅锌矿普查等109宗。

作为国家向西开放的枢纽节点和西部重要能源资源基地，甘肃历来高度重视矿产资源勘查开发工作，在上一轮找矿突破战略行动中，累计投入151.59亿元，开展基础地质调查和矿产勘查，圈定找矿靶区396处，基本实现基岩区全覆盖。

矿产资源是现代工业的“粮食”和“血液”，是经济社会发展的重要基石。王驰说，经过勘查，甘肃发现大中型矿床89座，新增煤炭147.99亿吨，金54.25吨，铁矿石2.83亿吨，资源潜力优势加速释放，矿业经济“压舱石”作用凸显，全省资源保障能力进一步提升。

伴随着新中国的成长，陇原大地先后发现并建成了白银厂铜矿、镜铁山铁矿、金川铜镍矿、玉门油田、长庆油田、窑街煤田、华亭煤田、靖远煤田、厂坝铅锌矿、李坝金矿、

早子沟金矿等一大批大型矿山，奠定了甘肃矿产资源大省的地位。

据介绍，2022年以来，甘肃省通过公开竞争方式大力推动矿业权出让常态化，累计出让矿业权458宗，形成出让收益472亿元。已出让的矿业权，将拉动后续投资700亿元以上，预计增加工业产值2000亿元。

绿色发展，是甘肃构筑国家西部生态安全屏障的政治责任和发展“底线”。王驰说，多年来，甘肃始终把绿色发展理念贯穿矿产勘查开发全过程，在全国率先创建绿色矿山标准体系，相继建成了45座国家和省级绿色矿山。（中国新闻网）

福建省自然资源厅部署32个省级地质勘查项目

为推动全省新一轮战略性矿产找矿突破工作，近日，省自然资源厅按照《福建省地质勘查和灾害防治专项资金管理办法》规定，并结合实际情况，部署开展2024年度“福建1：5万武夷山市、五夫幅区域地质调查”等32个地质勘查项目，安排经费4800万元。

据了解，32个地质勘查项目包括1：5万区域地质调查项目6个、1：5万矿产地质调查项目11个，基本实现全省陆域1：5万区域地质调查部署全覆盖；新开和续作战略性矿产找矿项目14个，涉及铍、锂、金、钨、钼等战略性矿

种；福建省典型矿床镓、锗赋存状态及资源调查评价项目 1 个。

本次项目部署是推动全省新一轮战略性矿产找矿突破工作的重要内容。省自然资源厅要求，要提高基础地质调查程度，加大战略性矿产勘查，加强地质科研，继续围绕“找什么矿”“在哪找矿”“怎么找矿”等内容，紧盯战略性矿产，集中力量、攻坚克难。（福建省自然资源厅）

地勘单位

新一轮找矿突破战略行动以来 鲁疆地质共同实施项目 100 余项

6月26日，山东省地矿局与新疆地质局战略合作推进会在乌鲁木齐召开，就扎实推动双方战略合作协议落实落地，努力在新一轮找矿突破战略行动中再立新功进行深入沟通交流。

去年11月，山东省地矿局与新疆地质局签订战略合作协议，开启了两局全面、深入战略合作的新篇章。记者从会上了解到，上一轮找矿突破战略行动中，山东省地矿局与新疆地质局密切协作，在基础地质调查、矿产勘查、矿业权获取转化、地质找矿理论创新等方面广泛合作，为新疆矿产资源勘查开发作出了积极贡献。新一轮找矿突破战略行动以来，双方共同实施项目 100 余项，施工钻探 10 余万米，为持续

合作奠定了坚实基础。双方将进一步加强沟通交流，建立健全长效合作机制，合力发挥好定期协商机制，合力推进新一轮找矿突破战略行动，合力推动地质工作转型发展，合力坚持科技创新引领，扎实推进双方战略合作协议落地见效，努力在新一轮找矿突破战略行动中取得更好成效，不断开创共赢发展新局面，为推进中国式现代化贡献地质力量。

会上，山东省地矿局和新疆地质局各有5个地勘单位签署“结对子”战略合作协议，有关地勘单位“一对一”签署3个地质勘查项目合同。两局地勘单位进行深入座谈交流。

（大众日报）

形势分析

中国镉资源现状与勘查、开发、利用前景展望

摘要：

镉是我国优势关键矿产，在全球新技术革命、高端制造和国防安全中占有重要战略地位，是支撑我国七大战略性新兴产业发展不可或缺的战略矿产，也是易通过土壤-作物-食物链中的迁移、富集从而影响人体健康的重金属元素。在当今复杂的国际地缘政治及全球新冠肺炎疫情引发的新国际生态格局下，我国镉资源的开发利用面临着空前的挑战。一是国家战略性新兴产业发展对镉资源的需求总量仍居高位；二是世界各国资源主导权的争夺和国家高质量转型发展，

迫切要求镉的开发利用由粗放型向绿色、低碳和环境友好型转变。本文梳理了中国镉资源概况，镉矿的勘查、开发、利用现状，提出镉在战略新兴产业发展领域应用潜力巨大，建议加强采矿过程中伴生镉资源的回收、废弃镉电池二次回收利用、信息、液态金属等领域的环保应用，以及提高公众、企业的环境保护、资源回收意识，并对镉开发利用前景进行了展望，旨在提升我国镉资源开发与生态环境的协调发展能力，助力战略新兴产业发展。

结论：

中国镉资源的勘查、开发、利用经历过去 30 多年的快速发展，取得了较为显著的成绩，但也积累了一些突出问题，亟待通过科技创新及关键核心技术攻关来进一步提升其在战略性新兴产业领域的发展前景，主要表现在以下四个方面。

一是镉作为新质生产力、高质量发展不可或缺的重要原材料，其在战略性新兴产业发展领域的应用潜力巨大，但是目前缺乏必要的行政手段及技术创新推动采矿过程中金属镉的回收。笔者及所在团队对全国离子型稀土矿山的调查研究分析结果显示，稀土矿尾砂样品中 Cd 平均含量 0.15×10^{-6} ，最大值 2.30×10^{-6} ，除稀土矿山以外，目前中国还没有全国性的多金属矿山尾砂固废中镉含量的统计数据。有研究表明，欧洲每年排放到环境中的镉超过 6000 t，其中 57% 来自使用含镉原料的工业企业，6% 来自生产镉的工业企业。近年来大

量研究发现，镉等分散元素并不“分散”，在特定条件下可富集，甚至形成独立矿床或矿体。因此，有必要从行政手段和关键技术创新的角度对镉资源的回收利用问题进行重新认识和再研究，特别是多金属矿床开采过程中伴生在其中的镉的回收利用问题的系统研究。

二是镉电池的二次回收利用前景广阔，但目前废弃镍镉电池回收管理的政策法规仍不完善。世界范围内，大部分金属镉消费仍然是用于生产镍-镉电池。因而，镉资源回收的主要措施是针对废弃镍-镉电池的。日本、美国、欧盟等国家（地区）均出台了相关法律法规，规定对所有电池特别是含有镉等重金属的电池进行回收。澳大利亚通过零售商网点收集、公司自愿出资赞助等方式加强镍-镉电池的回收。加拿大尚未制定有关电池回收的环保法律，主要通过公司自愿的方式对镍镉电池进行回收。中国目前还缺乏较为完善的政策和法规促进镉的回收再利用，也缺乏专门的管理机构与必要的经济手段促进镉金属的回收。

三是镉在战略性新兴产业的应用出现新的增长点，但创新研究有待加强，尤其是在信息领域、液态金属领域的环保应用。镉是新质生产力、高质量发展不可或缺的新型材料之一，将为中国战略性新兴产业的发展提供强大支撑，但其维护国防安全、推动交通、医疗、新一代信息技术及数字化产业的发展领域还亟需突破一系列关键核心技术，亟待加强镉

在战略性新兴产业的环境无害化应用能力，更好地服务于战略性新兴产业的高质量发展。

四是伴生镉等多金属矿产资源高效绿色开发利用趋势加强，但公众、企业的环境保护、资源回收意识有待提高。以江西某铅锌矿为例，镉最低工业品位为 0.002%，理想回收率为 90.49%。铅精矿、铜精矿中镉的富集程度较低，暂不能回收利用，但锌精矿中镉的含量已达到 0.2245%，是最低工业品位的 20 倍，值得综合回收利用。由于矿石中镉没有综合回收利用，给矿山造成 1781 万元的资源流失。可见，对铅锌矿中伴生镉的综合回收利用不仅有利于保护环境，而且有着巨大的经济价值和社会效益。因此，还需通过宣传教育，提高公众和企业的环境保护意识，鼓励矿山企业加大高效回收镉资源的力度，这对于保障战略性新兴产业发展所需的镉资源安全、助推国家实现高质量、双效质的新质生产力发展都具有非常重要的现实意义。（《中国矿业》杂志 于扬、王登红、于泓、王伟、刘善宝、李德先、江彪、黄凡、王岩、王成辉、范文辉）

原文链接：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20240562>

中国锗矿资源保障程度与潜力评价

摘要:

中国的锗资源主要以伴生形式产出，得益于国内庞大的铅锌冶炼产能和煤炭消费的支撑，已成为全球最大的锗生产国。2020年，全球锗总产量为140 t，其中，中国产量为95 t。在储量方面，中国保持全球第二的地位，仅次于美国。锗作为半导体产业中的关键金属之一，其资源保障愈加受到重视。本文科学评估了中国锗矿资源的保障程度与潜力，通过深入调查和分析，掌握了详尽的资源分布、开采利用、成矿作用等信息，总结了我国锗矿的空间分布规律，伴生锗的富含硫化物铅锌矿主要分布于扬子地块边缘和粤北地区，煤中锗矿分布于二连盆地-海拉尔盆地和滇西三江等两大成矿区带。综合成矿地质条件和未来需求预测等因素，评估我国锗矿资源保障程度存在一定忧患，建议加强锗矿床成因和成矿规律研究，促进勘查增储，指出川滇黔、粤北富锗铅锌矿富集区、滇西富锗煤盆地等找矿方向，提高综合利用水平、提升我国锗资源话语权、健全锗资源保护利用与储备体系。本文研究结果为锗矿资源的管理与开发提供了重要参考，对于保障国家锗资源供应、提升资源利用效率具有重要意义。

结论:

1. 加强锗矿床成因和成矿规律研究，促进勘查增储
迫切需要加强对锗矿床成因和成矿规律的深入探索，这

一研究方向对于理解锆的超常富集机制以及找矿预测方面至关重要。首先，需要开展系统性的地质勘查和实地调查，以获取更多的样本和数据，并结合先进的实验测试技术和理论模型，深入剖析锆矿床的地质特征、岩石学特征以及成矿环境。同时，应当加强对锆矿床地球化学特征和矿床构造控制因素的研究，以揭示锆元素在地质过程中的行为规律及其与其他元素的关联。此外，还需要综合运用地球物理、遥感和地球化学等现代技术手段，开展多尺度、多角度的矿床综合研究，为锆资源的勘查增储提供科学依据。

2. 加强共伴生锆资源的综合评价和利用

具有工业价值的锆主要以伴生矿产形式出现在铅锌矿床和铜矿矿床中，对其资源的综合评价重视程度不够。由于金属矿产价格波动较大，锆的需求总量又小，国内虽然发现了众多大中型铅锌矿床、铜矿床和煤炭矿床，但对其中的伴生元素锆几乎没有进行评价，以至于中国锆矿产勘查研究程度和资源储量统计结果的可靠程度不高，在后续矿山开采过程中就可能存在综合利用不足、资源浪费的现象。因此，在勘查铅锌、铜和煤炭的同时，特别要关注浅成中-低温热液型矿床、生物化学沉积型矿床的伴生锆。

3. 提升中国锆资源国际话语权

中国提供了全世界所需要的大部分锆资源，为全球锆产业的发展作出了突出贡献，但话语权不大。中国以41%的储

量供给世界 71%的产量，是全球最大的锆生产国和出口国，但中国在锆的制造和应用方面，仍处于行业的末端，多以锆锭和粗加工为主，开发利用基本停留在四氯化锆和二氧化锆初级产品水平，精、深加工程度较低，而且大多数产品都用于出口。中国锆行业还没有真正意义上形成具有话语权的全产业链。中国初级锆产品的生产量占据了世界总产量的 50% 以上，还应该在深加工和高附加值产品上下功夫，建议推动深加工产品研发和产业化，鼓励企业在锆应用关键技术、关键产品上下功夫，提高锆终端应用领域的技术研发，提高关键产品生产能力，提高出口产品的附加值，开拓新应用，将下游做强。

4. 健全锆资源保护利用与储备体系

中国锆资源虽然总量较丰富，但优质资源稀少，建议储备优质资源以保障战略性新兴产业的发展。中国的锆资源特别是高品位的富锆煤矿是世界上少有的优质资源，煤中锆还常与镓伴生，但受制于主矿种的开采，回收程度不高。铅锌矿中伴生锆的综合利用除了个别矿床之外，整体上利用水平不高，需要加强资源的保护和综合利用。（《中国矿业》杂志赵汀、刘超、王登红、李德先）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20240546>

国际矿业

阿根廷：2024 年 1—4 月锂产量同比增长近 50%

路透社近日发布报告，其中援引阿根廷国家统计局和普查局（Indec）数据显示，得益于锂业蓬勃发展，以及新项目和新投资，2024 年前 4 个月，作为全球第 4 大锂生产国的阿根廷锂产量较 2023 年同期增长 49.7%，4 月份单月该国锂产量同比增长 40.6%。

在阿根廷总统哈维尔·米莱寻求通过采矿增收的时期，与智利和玻利维亚共同构成“锂三角”地区的阿根廷已吸引了来自加拿大和中国的矿业投资。

近期，全球最大铁合金生产商之一的法国埃赫曼集团（Eramet）下属子公司埃拉矿业南美公司（Eramine South America）和中国钢铁巨头青山集团（Tsingshan）宣布将于今年 7 月在阿根廷西北部萨尔塔省（Salta）开设首家碳酸锂工厂，计划今年初步生产约 3,000 吨碳酸锂，2025 年将年产量扩大至 2.4 万吨。

该工厂的建立标志着阿根廷关键矿物生产服务于能源转型的重要里程碑。（中国地质调查局南京中心）

澳大利亚拉克兰地区取得金矿新发现

塔利斯曼矿业公司（Talisman Mining）证实，其在新南威尔士州中部的拉克兰（Lachlan）勘查项目德宁斯（Durnings）远景区取得一个绿地贱金属-贵金属发现。

在该探区北侧，钻探见矿 4 米，金品位 12.6 克/吨，铜 0.5%，并见有铅锌银矿化。

公司称，第二阶段钻探计划持续见到非常好的矿化，在探区北部见到第二个高品位矿体，表明我们新发现了一个多金属矿床。

这个发现距离原始发现孔 400 米，表明我们在德宁斯有几个重要的矿点。

德宁斯探区距离金斯顿资源公司 (Kingston Resources) 拥有的米纳拉尔山 (Mineral Hill) 东南 10-15 公里。

除了德宁斯外，塔利斯曼还取得另外一个新发现，名为瑞普恩蒂尔 (Rip N Tear)。(矿产资源委员会)

会员动态

中国煤炭地质总局拜访中国核工业集团有限公司

6 月 24 日，总局党委副书记、局长马刚带队拜访中国核工业集团有限公司总经理、党组副书记申彦锋，双方围绕积极融入新一轮找矿突破战略行动、强化矿权运作、加强数据产业融合和科技创新等领域进行了深入交流。总局党委委员、副局长徐小连参加座谈。

马刚对中核集团为中国核工业作出的巨大贡献表示钦佩，对中核集团改革发展和党的建设取得的成绩表示祝贺，对中核集团长期以来给予总局及所属企业工作上的支持与

帮助表示感谢。他简要介绍了总局历史沿革、主责主业、产业技术优势，以及“矿山透明地质与数字孪生技术”“矿山钻探救援”两个省部级重点实验室建设情况。他表示，双方战略目标高度契合且有着深厚良好的合作基础，希望能够充分发挥总局专业技术、装备能力、行业资源等优势，积极参与新一轮找矿突破战略行动，融入“一带一路”建设，在国内外矿产资源勘查及优质矿业权获取、地质资料二次开发、矿山生态修复、新能源开发利用和科技攻关等领域开展全面合作，联合申报重点科研项目，携手实现共赢发展。

申彦锋对马刚一行的到来表示热烈欢迎，并介绍了中核集团经营业绩、产业布局、改革发展等情况。他指出，总局作为煤炭、化工地质勘查行业的国家队，在煤铀兼探、物探遥感等领域技术领先、装备齐全，双方业务高度契合，希望能够建立全面战略合作关系，深化矿权合作，联合打造标杆示范项目，探索布局新能源产业，共同推动地勘行业绿色低碳、安全高效高质量发展。（中国煤炭地质总局）

紫金矿业黑龙江铜山铜矿新增铜资源量 365 万吨

近日，紫金矿业旗下黑龙江多宝山铜业收到黑龙江省自然资源厅出具的“铜山铜矿Ⅲ、Ⅴ号矿体勘探报告”矿产资源储量评审意见书，两矿体合计新增铜金属资源量 365 万吨，其中Ⅴ号矿体铜金属资源量达到 281 万吨，系中国东北地区

近四十年来唯一探明的超大型单体铜矿，标志着紫金矿业全面落实国家新一轮找矿突破战略行动取得重大成果。

铜山深部矿体勘查工作于 2018 年启动，2020 年取得重大找矿突破，累计投入钻探工作量 7.3 万米，新发现铜山断层以下 V 号矿体，III 号矿体规模扩大，除新增铜资源量外，另新增伴生资源：钼金属量 13 万吨、金金属量 55 吨、银金属量 1,104 吨。

铜山深部矿体的发现，丰富和完善了古生代斑岩型铜矿成矿理论，为多宝山铜山铜矿田周边资源拓展提供了重要参考和借鉴，有重要的经济和科研价值。多宝山铜业将持续创新科研手段，围绕多宝山矿集区开展成矿规律研究与深边部找矿预测工作，深耕本区域关键矿带和靶区，持续开展风险地质勘查工作，力争实现新突破。

多宝山铜（钼）矿和铜山矿为超大型低品位斑岩型铜矿，本次新增后，矿山铜金属资源量将超过 560 万吨。多宝山铜业已成为中国重要的铜矿生产基地之一，2023 年实现矿产铜 11 万吨、金 2.6 吨。（紫金矿业）

首钢西沟煤矿 120 万吨/年改扩建项目井下工程全面复工

近日，西沟煤矿 120 万吨/年改扩建项目成功取得呼图壁县应急管理局批复，项目建设全面启动。

西沟煤矿位于新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州呼图壁县城西南 78 公里处，是首钢立足新疆能源项目投资开发的重点项目，拥有 100% 股权。

井田面积 10.647 平方公里，资源储量约 3.55 亿吨，属于高发热量、低灰、低硫、低磷的 31 号不粘煤，是良好的气化用煤、化工用煤及动力用煤，市场前景广阔。

该项目被列为今年首钢集团的重点工作。首钢矿投紧紧抓住首控、矿投战略整合契机，压缩项目公司管理层级，梳理对接项目职能，当好“施工队长”，项目团队集中精力组织西沟煤矿建设工程。

西沟煤矿项目团队围绕自身优势，统筹兼顾，全面协调，紧锣密鼓推进复工复产，以“三个确保”抓好各项重点工作：制订矿建工程计划，确保合理排定；会审作业规程和图纸，确保准确无误；摸排人员和物资，确保提前到位。根据工作安排，项目团队组织人员搭建了斜风井底向上扩刷 20 米平台，完成物料运输入井，拆除回风井底钢拱架，清理喷浆皮。

（首钢集团）

招金矿业成功收购非洲阿布贾金矿

近日，招金矿业发布公告，其全资附属公司招金资本完成对澳大利亚铁拓矿业收购，以 5 亿美元的总交易代价获得

了铁拓矿业 100%的股权，拥有了其旗舰资产阿布贾金矿 88%的权益。

阿布贾金矿位于西非科特迪瓦，有望成为全球重要产金区域西非的 20 大金矿之一，以其低成本、高回收率、高利润率的特性而备受瞩目。根据 JORC 规范的资源量估算报告显示，拥有黄金储量 136 万盎司，资源量 383 万盎司。阿布贾金矿于 2023 年 1 月开始运营并首次产金，7 月已达到达产状态，2023 年产量约 9.4 万盎司，预计在 2023 年起的未来 9 年平均每年产金量可达 17 万盎司。据此测算，此次收购后，招金矿业将新增黄金资源量约 9%，公司资源量将超 1300 吨；年新增自产金产量超 20%，自产金年产量将突破 16 吨。

据公开资料显示，阿布贾金矿处于西非克拉通绿岩带韧性剪切带成矿带，具有矿体连续性长、宽度厚、延深大特征。矿山收购完成后，招金矿业计划启动外围找矿，并对阿布贾金矿进行可行性研究，根据可研工作成果确定下步开发规划。据悉，阿布贾金矿由三大矿区组成，矿权总面积 1,114 平方公里，目前已勘探面积不足 10%，未来探矿前景和增储空间巨大。

招金矿业成立于 2004 年，于 2006 年在香港联交所上市，是一家集勘探、开采、选矿及冶炼营运于一体，专注于开发黄金产业的综合性黄金生产商和黄金冶炼企业。2023 年，招

金矿业实现营业收入 84.24 亿元，净利润 8.38 亿元。（财联社）

中国石油获首张原油碳足迹评价证书

近日，由中国石油大庆油田编制的原油碳足迹评价报告获得第三方机构认证，并在国家认证认可监督管理委员会顺利完成备案。这是中国石油获得的首张原油碳足迹评价证书。

产品碳足迹是以生命周期为视角，全面评价产品生产全过程的碳排放情况。长期以来，碳足迹相关规范由欧盟主导建立。我国由于尚未建立碳足迹核算规则及背景数据库，不得不依赖国外提供的计算系数，对钢铁、有色金属、化工等出口产品产生显著影响。

6月5日，生态环境部等15个部门发布《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》，提出将制定发布燃油、天然气碳足迹核算规则标准作为主要任务之一。由于原油类产品的生产工艺链条长、排放过程复杂，从勘探、钻井、采油到油气处理、储运，每个环节都涉及多种能源消耗和物料流转，国际、国内在相关领域没有现成的规范和文献可供参考借鉴。

面对挑战，大庆油田积极落实国家和中国石油要求，由新能源事业部牵头，上游业务碳资产开发技术支持中心具体实施，各相关部室及单位配合，以大庆古龙区块为试点，对原油勘探、开发、处理和储运等全生产过程进行了生产单元

划分，仔细梳理了各个生产单元的能量和物料流，全面识别了排放源 60 余项，经过数据收集和技术探索，最终形成了可验证的原油碳足迹评价报告。

该成果不仅为我国原油碳足迹核算规则的建立提供了宝贵先例，还为下游产业提供了准确可用的原油碳足迹背景数据，为我国在全球绿色贸易中占据更有利的位置奠定坚实基础。（新华网）

中国钢铁工业协会：我国钢铁行业绿色低碳转型成效显著

近日从中国钢铁工业协会获悉，近年来，我国钢铁行业加快转型升级改造，积极推动行业绿色可持续发展，节能降耗成效显著，行业的绿色发展水平得到大幅提升。2014 年到 2023 年，重点统计钢铁企业平均吨钢综合能耗下降 5.87%；吨钢二氧化硫排放下降 81%；吨钢烟粉尘排放下降 70.8%。

据了解，我国钢铁行业碳排放量占全国碳排放总量的 15%，是国内 31 个制造业门类中碳排放量最大的行业。近年来，通过实施数字化转型、超低排放、极致能效三大改造工程，我国钢铁行业绿色低碳转型成效显著。

在环保方面，截至目前，我国钢铁行业已有 95 家钢铁企业完成全过程超低排放改造并公示，涉及粗钢产能约 4.50 亿吨；在节能增效方面，2023 年钢协重点培育 58 家企业的高炉、转炉、焦炉、电炉等工序产量能耗水平均实现不同幅

度降低；在低碳转型方面，当前共有 23 个单位 57 个项目围绕富氢碳循环高炉技术、氢基熔融还原技术等八大世界前沿低碳技术开展研发。

中国钢铁工业协会相关负责人表示，要健全“双碳”标准计量体系和深化碳核算体系研究，在多项政策执行上进行差别化激励和约束政策，支持钢铁行业标准提升和技术创新，加大对企业使用和建设绿电的政策支持力度，进一步促进钢铁行业绿色发展。（新华网）

中国矿联

中国矿业联合会：2024（第二十六届）中国国际矿业大会将召开

由自然资源部、天津市人民政府指导，中国矿业联合会主办、天津矿博国际会展有限公司承办的 2024（第二十六届）中国国际矿业大会（简称“大会”）将于 2024 年 10 月 15 日至 18 日在天津梅江会展中心举行。

大会以“共促矿业合作 共创美好未来”为主题，内容包括开幕式、中外主要领导双边会谈、主题论坛、高层论坛、专题论坛和推介洽谈会，以及技术装备展览等。

大会，针对当前矿业发展新形势和发展业态，主办方特别邀请国内外政府管理部门、国际组织、矿业企业、金融服务机构、科研单位等组织机构权威专家、学者，在大会主题

论坛和高层论坛上，为与会嘉宾分享全球矿业发展态势、投资与发展机遇；针对当前矿业发展的热点、焦点的问题，设置国内外找矿新发现、投资与贸易、国际矿业权交易、绿色与创新、行业与政策等内容广泛、形式多样的专题论坛，邀请头部企业重量级嘉宾展开深度交流研讨，以满足与会人员的多方需求；针对服务贸易的发展需求，围绕双向投资主题，拓展了新的交流领域渠道，增加国内外矿业项目和绿色勘查开发装备推介洽谈会。

大会，为满足参展商的服务需求，增加了展览面积，设置了新的展出内容。今年大会室内展览将启用（N1~N5）5个新展厅，增加绿色勘查、深部钻探、数字化矿山、智能化矿山和矿业高新技术装备等领域展览展示面积。同时，大会首次增设珠宝玉石展区，实现展示矿业全产业链的效果。届时，将有来自世界主要矿业国家和地区政府展团和勘探、矿业、矿山机械设备、矿业技术服务、矿业投融资机构及矿业评估咨询等公司参展，预计展位500多家、展览面积超过4.5万平方米。

为给参会嘉宾提供全方位、高质量服务，主办方特别邀请了中国有色金属工业协会、中国煤炭工业协会、中国石油和化学工业联合会、中国钢铁工业协会、中国黄金协会、中国非金属矿工业协会、中国建筑材料联合会作为协办单位，共办“矿业盛宴”，共促矿业发展，携手美好未来。

据了解，中国国际矿业大会自 1999 年开始每年举办一届，迄今已成功举办二十五届并跻身于全球顶级矿业盛会之一，她是促进国际矿业合作重要引擎、反映全球矿业“晴雨表”“风向标”、传播我国矿业高质量发展桥梁。

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 (<http://cloud.chinamining.org.cn>)，受到了矿业界的广泛关注。

关于举办绿色矿山建设专题培训班的通知（第二期）

为深入学习贯彻习近平生态文明思想，落实国家“十四五”规划纲要以及国务院关于全面加强资源节约工作的要求，自然资源部等 7 部门联合发布了《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》（以下简称通知）。遵照自然资源部领导指示精神，中国矿业联合会在自然资源部相关司局的指导下，拟于 2024 年 7 月 11 日—12 日举办绿色矿山建设专题培训，邀请参与“通知”起草和具有丰富实践经验的专家，对“通知”精神、绿色矿山建设的重点、申报流程等内容深度讲解，并对大家关心的问题进行现场答疑。

中国矿业联合会

夏晓波：010-66557685 13426288355

栗 欣：010-66557684（兼传真） 18618127270

刘峻铭：010-66557687 18010126055（报名技术咨询）

李月英：010-66557697（缴费及开票咨询）

酒店预订（请自行预订房间）

田子祥：17701151192

通知链接：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=20&id=46350>

中国矿业联合会地质矿产勘查分会第四届理事会第二次秘书长会议召开

6月16日，中国矿业联合会地质矿产勘查分会第四届理事会第二次秘书长会议在郑州召开。

中国矿业联合会总工程师干飞出席会议。中国冶金地质总局地质矿产部总经理、中国矿业联合会地质矿产勘查分会秘书长田郁溟主持会议。

会议集中研讨了地勘行业诚信体系建设，“我国地质勘查能力建设研究评估”与“中国国有地勘队伍发展史”项目，会员单位推进新一轮找矿突破战略行动的举措。

据悉，为充分发挥社会组织在社会治理中的自律功能，促进地勘行业高质量发展，中国矿业联合会在自然资源部、国家发展和改革委员会等部委的指导下，持续推进地勘行业诚信体系建设工作。与会人员一致表示，要充分发挥地质勘

查信用信息红名单作用，打造地勘行业诚信体系，促进地勘行业高质量发展。

为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，进一步立足我国地质勘查中长期的发展战略，提升地勘单位的发展能力，构建我国地矿经济发展新格局，助推新一轮找矿突破战略行动目标的实现，推动地勘行业高质量发展，中国矿业联合会地勘分会组织开展“我国地质勘查能力建设研究评估”工作和“中国国有地勘队伍发展史”撰写。“我国地质勘查能力建设研究评估”在广泛深入调查研究的基础上，将从地勘队伍规模、技术能力水平、地质勘查装备、经济发展水平等方面入手开展评估；“中国国有地勘队伍发展史”将根据各个历史时期的地勘行业管理机构与重要政策、地勘单位的历史沿革、地勘队伍的工作成果、地勘队伍的建设成就等方面入手，系统概述地勘队伍的发展历程和成就，在全行业倡导秉承国有地勘队伍的优良传统，促进地勘文化建设的发展与繁荣。

与会人员分别表达了对“我国地质勘查能力建设研究评估”工作与“中国国有地勘队伍发展史”撰写的认识并提出具体建议，同时介绍了各企业在新一轮找矿突破战略行动中的主要工作、取得成绩以及未来计划。

关于印发《中国矿业联合会“天然矿泉水识别标志”管理暂行办法》的通知

为了协助政府有关部门加强对饮用水市场的科学化规范化管理，在积极引导天然矿泉水行业企业走诚信自律、健康有序发展道路的同时向人民群众宣传普及天然矿泉水的科学知识，经中国矿业联合会七届一次常务理事会审议通过，兹向全体会员单位印发《中国矿业联合会“天然矿泉水识别标志”管理暂行办法》，同时也向社会公开公布，接受监督。

希望有更多的天然矿泉水生产企业主动申请使用中国矿业联合会“天然矿泉水识别标志”，共同为提高广大消费者对天然矿泉水的认知度认可度，方便人们一眼识别真正的天然矿泉水而努力。

通知链接：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=20&id=46349>

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