



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9月6日第二十五期（总刊第639期）

本期要闻

自然资源部：尽快形成可复制可推广的绿色勘查山东经验（P1）

2023年全国省级地勘基金探矿权出让收益创新高（P2）

甘肃出台矿业权招标出让管理规定（P7）

湖北2024年第一批公开出让9宗探矿权全部成交（P13）

基于安全、市场、民生视角的我国自然资源经济形势分析（P27）

程利伟会长会见天津市副市长范少军一行（P42）

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：尽快形成可复制可推广的绿色勘查山东经验	1
自然资源部：大力推进新一轮找矿突破战略行动 推动能源和重要矿产资源勘探开发	2
2023 年全国省级地勘基金探矿权出让收益创新高	2
自然资源部：2024 年度全国钨矿开采总量控制指标下达 .	4
国家矿山安全监察局：矿山智能化建设取得积极进展	5

省际动态

甘肃出台矿业权招标出让管理规定	7
福建省矿业权出让收益市场基准价公布	8
江西省矿业权出让形势稳中向好	10
河北对七类自然资源资产“摸家底”	11
湖北 2024 年第一批公开出让 9 宗探矿权全部成交	13
17.37 亿元中央资金支持陕西生态保护修复	14
贵州印发加强绿色矿山建设实施意见	16
辽宁举办首次矿业权出让项目推介会	18
安徽地方标准《地质标本登记著录规范》颁布实施	19
四川设立资源能源投资引导基金	20

地勘单位

吉林省矿业集团有限责任公司揭牌	21
-----------------------	----

山西省地勘局召开 2024 年重点工作推进会	22
内蒙古地质矿产集团顺利完成原三家地勘集团总部整合重组工作	23
湖南省地质院与华为技术有限公司签订战略合作框架协议	24

形势分析

2024 年上半年国内外油气资源形势分析及展望	25
基于安全、市场、民生视角的我国自然资源经济形势分析	27

国际矿业

智利：2024 年 1—5 月锂出口超 15 亿美元	31
澳大利亚：投资者督促解除铀矿禁令	31
淡水河谷：Capanema 项目将新增铁矿石产能 1500 万吨 .	33

会员动态

中国铝业创历史最佳半年业绩	34
重大突破！纯度超过 99.99995%	36
矿冶集团与湖南创远展开深度合作	37
紫金矿业上半年净利润同比增近六成	39
鞍钢西鞍山铁矿项目 3 号回风井提前完成掘砌任务	41

中国矿联

程利伟会长会见天津市副市长范少军一行	42
--------------------------	----

部委动态

自然资源部：尽快形成可复制可推广的绿色勘查山东经验

自然资源部新一轮找矿突破战略行动专家指导组一行近日赴山东省，调研新一轮找矿突破战略行动进展情况。

座谈会上，山东省自然资源厅地勘处、山东省自然资源厅矿产勘查技术指导中心分别汇报了山东省新一轮找矿突破战略行动工作的进展情况和富铁矿、金红石型钛矿勘查情况。

专家指导组对山东省金、富铁、金红石型钛矿等战略性矿产找矿成果给予充分肯定，认为山东省在绿色勘查方面走在了全国前列。专家指导组指出，要加强成矿理论和找矿方法的总结提炼，加强对金、富铁、金红石型钛等矿种成矿规律及勘查技术方法组合和找矿技术装备的研究，做好总结及推广；要进一步总结绿色勘查经验，在“标准支撑+示范引领”的绿色勘查山东模式基础上，认真总结山东省绿色勘查典型做法，形成可复制可推广的绿色勘查山东经验；要提前谋划“十五五”工作，注重“十四五”总结评估和“十五五”工作谋划，在基础地质调查、矿产勘查、矿产资源综合利用和科技创新等方面做好系统总结和提前部署；要加强统筹协调，统筹谋划全省地质勘查工作，促进地质科技创新合作，强化找矿技术和经验交流，推动新一轮找矿突破战略行动取得更大突破。

此外，专家组一行还深入齐河-禹城富铁矿和淄博金红石型钛矿普查项目现场，调研富铁矿和金红石型钛矿勘查情况，并对有关工作进行现场指导。（中国自然资源报）

自然资源部：大力推进新一轮找矿突破战略行动 推动能源和重要矿产资源勘探开发

自然资源部综合司司长杜官印 8 月 20 日在新闻发布会上表示，近日，自然资源部出台了《关于保护和永续利用自然资源扎实推进美丽中国建设的实施意见》。《实施意见》提出强化能源资源安全保障，改革完善耕地占补平衡制度，探索国家集中垦造耕地定向用于特定项目和地区落实占补平衡机制。大力推进新一轮找矿突破战略行动，推动能源和重要矿产资源勘探开发。支持和促进新型能源体系建设，实施生态系统碳汇能力巩固提升行动，积极稳妥推进碳达峰碳中和。加强地质和海洋灾害防治，切实维护人民群众生命财产安全。（中国网）

2023 年全国省级地勘基金探矿权出让收益创新高

日前，自然资源部中央地质勘查基金管理中心印发《全国地质勘查基金情况通报（2024）》。通报显示，2023 年全国省级地勘基金投入逐步回升，探矿权出让收益创新高。

通报显示，2023年，全国省级地勘基金总投入38.74亿元，较2022年增加5.05亿元。其中，矿产勘查投入25.95亿元，较2022年增加3.9亿元，同比增加17.7%。全国省级地勘基金矿产勘查投入占全国矿产勘查总投入（117.56亿元）的22.1%和全国财政矿产勘查投入（62.75亿元）的41.4%，是财政资金投入矿产资源风险勘查的重要组成部分。2020年至2023年，全国省级地勘基金总体投入和矿产勘查投入均呈现稳步上升态势。

同时，全国省级地勘基金探矿权出让收益创新高。2023年，全国省级地勘基金共处置项目成果65宗，探矿权出让收益771.37亿元，创历年探矿权出让收益新高。截至2023年底，中央和省级地勘基金累计处置项目成果673宗，探矿权出让收益1776.58亿元，相较总投入813.28亿元，投资盈余大幅增长。处置项目成果占已发现矿产地的30%，地勘基金成果处置仍有很大空间。

根据通报，2023年，全国省级地勘基金提交矿产地114处，其中大型矿产地28处、中型矿产地42处、小型矿产地44处。其中，贵州省地质矿产勘查开发局第五地质大队在新一轮找矿突破战略行动中探获一座超大型磷矿床—营上磷矿；青海省马海地区深层卤水钾矿加大投入、加快勘查进度，达大型矿床规模，提前完成“十四五”目标任务；云南羊场磷矿为赋存于寒武统梅树村组的浅海相沉积型磷块岩矿床，

具有“资源储量大、矿石品质优、资源分布集中”的特点，为目前亚洲最大规模隐伏单体富磷矿床。截至 2023 年底，中央和省级地勘基金累计实施矿产勘查项目 10576 个，提交矿产地 2280 个，找矿成功率 21.6%。（中国自然资源报）

自然资源部：2024 年度全国钨矿开采总量控制指标下达

自然资源部近日发出通知，下达了 2024 年度全国钨精矿（三氧化钨含量 65%）开采总量控制指标为 114000 吨，涉及江西、湖南、河南、云南等 15 个省份。

通知明确，钨矿开采总量控制指标不再区分主采指标和综合利用指标。对采矿许可证登记开采主矿种为其他矿种、共伴生钨矿的矿山，查明钨资源量为大中型的，继续下达开采总量控制指标，并在分配上予以倾斜。对共伴生钨资源量为小型的，不再下达开采总量控制指标，由矿山企业向所在地省级自然资源主管部门报备钨精矿产量。省级自然资源主管部门应细化措施，做好统计汇总工作。

通知要求，有关省（自治区）自然资源主管部门要严格按照规定，在本通知下发 10 个工作日内做好钨矿开采总量控制指标分解和下达工作。省级自然资源主管部门要组织矿山所在地市、县级自然资源主管部门与矿山企业签订开采总量控制指标执行责任书，明确权利、义务和违约责任，要对指标执行情况和共伴生矿综合利用情况进行一定比例的抽

查。市、县级自然资源主管部门要加强与税务、工业和信息化部门的协作，及时发现并纠正瞒报、漏报产量等行为。有关省级自然资源主管部门应准确统计矿山企业实际产量（含未下达指标的小型共伴生钨矿），2025年1月底前将年度指标执行情况报部。

值得注意的是，通知提出，2025年12月底前，除已设探矿权转采矿权、已设采矿权深部及上部协议出让外，暂停出让登记钨矿矿业权。（中国矿业报）

国家矿山安全监察局：矿山智能化建设取得积极进展

国务院新闻办公室4日上午举行“推动高质量发展”系列主题新闻发布会。会上，应急管理部党委委员、国家矿山安全监察局局长黄锦生介绍，矿山智能化建设是推动矿山安全治理模式向事前预防转型的重要手段。近年来，我们采取一系列措施、出台一系列政策，推动矿山智能化建设取得长足进展。

黄锦生介绍，在加强顶层设计方面，今年4月国家矿山安全监察局联合应急管理部、国家发展改革委、工业和信息化部、科技部、财政部、教育部印发了《关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》，从顶层设计上作出系统部署。

在强化科技创新方面，批准建设 5 个矿山智能化相关的国家矿山安全监察局重点实验室，协调将“智能掘进”“露天矿无人驾驶”等 5 个项目列入国家重点研发专项；推动矿山企业、装备企业、科研单位、高校等开展产学研联合攻关，一批关键技术装备研发取得突破。

在坚持标准引领方面，发布《矿山智能化标准体系框架》，引导各有关单位开展相关标准规范的制修订工作。发布《智能化矿山数据融合共享规范》，打通了“数据孤岛”，破除了“信息烟囱”。

在加大政策激励方面，推动在煤矿产能核增、安全生产标准化、中央预算内投资、企业安全费用提取使用等方面予以支持，推动将智能化装备纳入大规模设备更新支持范围。

在坚持示范引领方面，会同国家能源局开展智能化示范煤矿建设，会同工业和信息化部征集、公布 2 批共 92 个矿山机器人典型应用场景。近年来，相继涌现出国家能源集团榆家梁煤矿、中煤集团大海则煤矿、山东黄金集团三山岛金矿、首钢矿业公司杏山铁矿等一批典型案例。

黄锦生表示，通过各方共同努力，矿山智能化建设取得了积极进展，截至目前，全国建有 1642 个智能化采掘工作面，有智能化工作面的煤矿达 859 处，有 30 余类 2640 台(套)机器人、1328 台无人驾驶车辆推广应用，1.7 万个固定岗位实现无人值守。

黄锦生强调，下一步，我们将持续在政策标准、科技创新、应用示范等方面加大支持力度，推动矿山智能化建设再上新台阶，为矿山本质安全奠定重要基础。（中国新闻网）

省际动态

甘肃出台矿业权招标出让管理规定

8月21日，甘肃省自然资源厅、省公共资源交易中心联合印发《甘肃省矿业权招标出让管理暂行规定》（以下简称《规定》），规范全省矿业权招标出让行为，优化矿业权竞争性出让方式，维护国家权益和矿业权人合法权益。

《规定》明确，招标分为公开招标和邀请招标两种方式。公开招标应当发布招标公告、编制招标文件，省公共资源交易中心和自然资源主管部门应当在相关平台同时发布公示信息以及公告中应当载明的内容。邀请招标应当向3个以上具备承担招标项目能力、资信良好的特定法人或者其他组织发出投标邀请书。投标人按照招标公告要求的时间和地点缴纳投标保证金或提交银行担保保函后，方可参加矿业权招标出让行为；逾期未缴纳或提交的，视为放弃；保证金或银行担保保函缴纳方式、金额、退还等事宜在招标公告中约定。通过资格审查的每宗标的的投标人不得少于3人。禁止投标人相互串通投标。使用通过受让或者租借等方式获取的资格、

资质证书投标的，属于以他人名义投标。招标人应当按照招标文件规定的时间、地点开标。

《规定》指出，对于省级登记审批权限的战略性矿产，国家或省级批准的重点建设项目所需矿产，促进加快形成国家级矿产资源开采和加工基地建设所需矿产，以及勘查开采技术有特别要求的勘查开采区块，可以采取“挂牌+招标”方式出让矿业权。在专家要求上，《规定》明确，评标委员会由招标人的代表和地质、采矿、生态修复、地矿经济、法律等方面的专家组成，成员人数为7人以上（含7人）单数，其中专家不得少于成员总数的三分之二。

《规定》制定了评标标准并规范了出让程序。评标采取综合评标法，由报价、技术和商务三部分组成，满分100分。各部分分值占比和评标标准根据每宗标的的具体特点和实际需要在招标文件中设定，评标中需突出勘查部署、绿色勘查、开采与综合利用、绿色矿山建设等技术因素。招标人从评标委员会推荐的中标候选人范围内自主研究确定中标人，也可以授权评标委员会直接确定中标人。为防止过度、恶意和不合理的竞争行为，借鉴股票交易市场的熔断机制，采取“挂牌+招标”方式公开出让矿业权。（中国自然资源报）

福建省矿业权出让收益市场基准价公布

福建省自然资源厅近日公布《福建省矿业权出让收益市场基准价》，并进行了解读。

根据福建省自然资源厅的解读，2018年12月，福建省制定了43个矿种基准价，经福建省政府同意后印发实施。其中有30个矿种已实行按收益率征收，根据销售收入和收益率直接计算、逐年征收出让收益，无需再制定基准矿价；其余13个矿种按出让金额征收，按矿业权出让收益市场基准价测算值和评估价就高确定竞争出让底价或协议出让收益。鉴于2019年以来大部分矿产品价格上涨幅度较大，为确保福建省矿业权出让收益市场基准价符合国家相关规定和市场运行规律，福建省自然资源厅开展修订工作。

福建省矿业权出让收益市场基准价，包括采矿权出让收益基准价、探矿权出让收益基准价及未公布单位可采储量基准价的采矿权三部分。

关于采矿权出让收益基准价，本轮共涉及修订13个矿种，新制定1个矿种。修订的13个矿种中，对矿产品销售价格变动幅度超过20%的电石用灰岩（熔剂用灰岩、制灰用灰岩）、玻璃用砂、铸型用砂、水泥标准砂、砖瓦用页岩（砖瓦用黏土）、建筑用玄武岩（建筑用辉绿岩）、建筑用石料（除建筑用玄武岩、建筑用辉绿岩外）、水泥用硅质原料、饰面用石材等9个矿种基准价进行调整；价格变动幅度未达20%的白云岩、石英岩、耐火黏土等3个矿种以及水泥用灰岩（水泥用大理岩）保持不变。为推进海砂开发利用，新制定回填料用海砂基准价。

关于探矿权出让收益基准价，根据地质勘查程度确定探矿权出让收益基准价的适用范围。地质勘查程度为空白区、草根阶段的，适用以单位面积基准价为参数的计算公式；地质勘查程度为普查、详查的，适用以单位可采储量基准价为参数的计算公式。对协议出让探矿权的，严格地质勘查程度管控。

关于未公布单位可采储量基准价的采矿权，按照出让金额形式征收出让收益且未公布单位可采储量基准价的，计算公式为：采矿权出让收益市场基准价测算值=矿产品销售收入×采矿权权益系数。（福建省自然资源厅）

江西省矿业权出让形势稳中向好

近日，从省自然资源厅获悉：今年以来，江西省矿业权出让形势稳中向好，矿产资源保障水平持续提高，为我省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划相关产业高质量发展赋予新动能。

今年1至7月，全省成功出让矿业权48宗，数量排名全国第四位，同比增长54.84%；成交金额25.74亿元，同比增长58.30%，主要为铜、金、铁、萤石、花岗岩等矿产。

省自然资源厅相关负责人表示，今年以来，我省持续打好政策组合拳，促进矿业市场繁荣。包括深入推进新一轮找矿突破战略行动，加大铜矿、金矿、萤石矿等矿业权投放力

度；深化矿产资源管理改革，全面推进矿业权公开出让工作，完善矿业权交易制度，持续开展矿产资源交易整治，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用；印发《江西省矿业权出让收益征收管理实施办法》，优化矿业权出让收益征收制度，对国家明确的 144 种矿产矿业权出让收益，由原先按资源量评估的金额征收，调整为根据矿产品销售收入逐年征收，大大减轻矿产开发企业资金压力。（江西日报）

河北对七类自然资源资产“摸家底”

为摸清全民所有自然资源资产家底，夯实自然资源资产管理基础，按照自然资源部统一部署，近日，河北省自然资源厅将在全省范围开展全民所有自然资源资产清查工作。本次资产清查范围包括全民所有土地、矿产、森林、草原、湿地、水、海洋等七类自然资源资产。

本次资产清查着力解决资产底数不清的问题，将查清实物量和核算价值量作为首要目标。同时，从资产管理和履行所有者职责需求角度，将使用权状况纳入资产清查工作。

查清实物量。按照国家统一要求，在全省范围内，利用全国国土调查、全民所有土地资产管理信息系统、矿产资源储量数据库、海域海岛动态监管系统、全国森林草原湿地荒漠化普查数据、各类自然资源专项调查等成果，全面掌握各

类全民所有自然资源资产的数量、质量、用途、分布等实物属性信息。

核算价值量。收集交易价格、收益、成本等价格信号，结合基准地价、非油气矿产资源开发利用、全国矿业权人勘查开采信息公示系统等成果，按照基准时点，结合各类自然资源资产国家级清查价格体系，建立全省统一的全民所有农用地、建设用地、矿产、森林、草原、海洋资源资产省级清查价格体系，形成价格空间化成果，核算资源资产经济价值。

理清使用权状况。在地籍调查、确权登记、土地市场动态监测与监管系统、海域海岛动态监管系统等成果基础上，理清使用权主体及其类型、来源、年期等信息。重点理清国有建设用地、国有农用地、矿产、海洋资源资产使用权状况。其中，省本级重点查清省国资委监管的国有企业建设用地使用权状况。

河北省自然资源厅相关负责人表示，到 2026 年 6 月，我省将通过融合自然资源调查监测、森林草原湿地荒漠化普查、确权登记、土地市场监测监管、自然资源分等定级估价等成果，查清资产实物量，核算价值量，摸清各类全民所有自然资源资产底数；结合地籍调查、确权登记等工作进展，逐步理清使用权状况，在自然资源底图基础上，初步形成包含实物量图层、价值量图层、产权图层等共同构成的资产“一张图”。（河北经济日报）

湖北 2024 年第一批公开出让 9 宗探矿权全部成交

8 月 15 日，湖北省公开出让的 2024 年第一批 9 宗战略性矿产探矿权全部成交完成，起始价合计 353.53 万元，成交价合计 3.5 亿元，综合溢价率 9891.2%。本批次探矿权出让，吸引了来自湖北、贵州、广东等地 31 家企业参与竞买，经过激烈角逐，9 家企业成功竞得本批次探矿权，分别是：

一、湖北省黄石市大冶市叶家庄—东角山矿区外围铜多金属矿探矿权招标出让项目，起始价 7.1316 万元，成交价 5000 万元。竞得单位：湖北省鄂东南基础工程有限公司。

二、湖北省宜昌市兴山县蔡家山—黄连山矿区萤石矿探矿权招标出让项目，起始价 46.4036 万元，成交价 20300 万元。竞得单位：湖北兴益矿业有限公司。

三、湖北省黄冈市麻城市大松树岗金矿探矿权挂牌出让项目，起始价 41.7678 万元，成交价 61.7678 万元。竞得单位：湖北兴地检测有限公司。

四、湖北省黄石市大冶市白泥塘铁矿探矿权挂牌出让项目，起始价 20.6994 万元，成交价 225.6994 万元。竞得单位：湖北汇鑫矿业有限公司。

五、湖北省黄冈市麻城市双庙关金矿探矿权挂牌出让项目，起始价 80.9454 万元，成交价 4295.9454 万元。竞得单位：湖北省矿产资源投资开发有限公司。

六、湖北省黄冈市浠水县郭家大湾金矿探矿权挂牌出让项目，起始价 48.6258 万元，成交价 998.6258 万元。竞得单位：浠水县城投矿业有限公司。

七、湖北省随州市随县卸甲沟矿区外围金多金属矿探矿权挂牌出让项目，起始价 3.237 万元，成交价 73.237 万元。竞得单位：湖北佳合地质勘查有限公司。

八、湖北省宜昌市夷陵区茶荆垭金矿探矿权挂牌出让项目，起始价 26.4603 万元，成交价 1551.4603 万元。竞得单位：湖北鄂西矿业投资集团有限公司。

九、湖北省宜昌市兴山县古井坪锰矿探矿权挂牌出让项目，起始价 78.26 万元，成交价 2508.26 万元，竞得单位：宜昌兴发集团有限责任公司。

第一批 9 宗探矿权的成功出让，将有效助推湖北省新一轮找矿突破战略行动，有力提升矿产资源要素保障能力。同时，2024 年第二批 8 宗战略性矿产探矿权正在公开出让，欢迎省内外企业参与竞买。（人民网）

17.37 亿元中央资金支持陕西生态保护修复

8 月 20 日，从省发展改革委获悉：国家发展改革委于日前分五批下达我省 2024 年生态保护修复专项中央预算内投资 17.37 亿元，支持我省重点区域生态保护修复、生态保护支撑体系、农业绿色发展等项目建设。

今年以来，省发展改革委认真落实全省深化“三个年”活动部署，会同省级有关部门强化项目谋划储备，积极与国家发展改革委汇报衔接，全力争取国家支持。

此次下达我省的生态保护修复专项中央预算内投资中，11.05 亿元用于秦巴山区生态保护修复，主要支持秦岭北麓南麓水源涵养与生物多样性保护恢复、大巴山北麓和汉江谷地水土保持与水源涵养等项目建设。这些项目的实施将有效提高秦巴山区天然植被质量，增强南水北调中线工程水源区水源涵养能力，筑牢秦岭生态屏障。

3.98 亿元用于完善我省生态保护支撑体系，主要支持森林火灾高风险区综合治理、森林防火道路建设、防火物资储备库建设、航空护林站建设、森林消防队伍以水灭火装备建设以及陕西朱鹮监测中心建设等 11 个项目。这些项目的实施将有力提升我省重点林区森林防灭火综合能力和朱鹮监测水平，提高我省生态资源保护管理能力。

2.34 亿元用于支持我省农业绿色发展，主要支持榆林市榆阳区、渭南市临渭区等 8 县（区）实施畜禽粪污资源化利用整县推进项目，渭南市潼关县、延安市黄陵县、榆林市神木市实施农业面源污染治理项目，宝鸡市太白县、安康市汉滨区实施长江生物多样性保护工程项目。这些项目的实施对进一步优化我省农业农村环境，推动农业绿色高质量发展具有重要作用。

目前，所有投资计划已分解下达，支持的项目正有序推进。省发展改革委将会同相关省级部门落实项目建设主体责任，加大事中事后监管力度，督促各市和项目单位加快推进项目建设，高质量完成年度建设任务，尽早发挥投资效益。

（陕西网）

贵州印发加强绿色矿山建设实施意见

今年以来，省自然资源厅、生态环境厅等七部门印发《贵州省进一步加强绿色矿山建设的实施意见》（以下简称《意见》），全面加强贵州省生态文明建设，纵深推进绿色矿山建设，持续巩固提升绿色矿山创建成效。

《意见》坚持分类施策，全面推进；创新驱动，转型升级；协同监督，动态管理原则。要求到2028年年底，持证在产的（即证照合法有效、近3年内正常生产、剩余储量可采年限不低于3年、每年累计生产不低于180天）90%的大型矿山、80%的中型矿山达到绿色矿山标准要求，小型矿山可结合实际参照绿色矿山标准管理。

《意见》明确，重点做好以下工作：一是制定省级绿色矿山建设评价指标。根据《国家级绿色矿山建设评价指标》，结合实际情况制定贵州省省级绿色矿山建设评价指标。省自然资源厅做好绿色矿山新旧评价指标的衔接工作，严格按照新评价指标对省级绿色矿山开展遴选和实地核查工作。二是

制定省级绿色矿山建设评价规范。根据《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》和新制定的省级绿色矿山建设评价指标，制定《省级绿色矿山建设评价规范》，积极申报贵州省地方标准，按省市场监管局的要求有序推进。三是分类有序推进绿色矿山建设。建立全省大中型矿山台账并进行动态更新，打好绿色矿山建设的管理基础。坚持“分类实施、分步推进”，基础条件好的矿山先行推进。对新建矿山严格按照绿色矿山标准建设运行，正式投产后1至2年内应通过绿色矿山评估核查，并在采矿权出让时将相关要求和违约责任纳入出让合同。对生产矿山加快绿色化升级改造，在办理延续、变更手续时，应明确绿色矿山建设时限和要求。全省各级自然资源主管部门按照出让登记管理权限与矿山企业签订绿色矿山建设合同。对剩余储量可采年限不足3年的生产矿山，要求按照绿色矿山建设标准进行生产管理，着重做好闭坑前的矿山地质环境恢复治理、土地复垦、恢复植被和生产条件等生态修复工作。四是加快推动绿色低碳先进技术应用。加强绿色低碳技术工艺装备升级改造，在资源开发、综合利用、节能减排、生态修复等环节，鼓励采用《国家重点推广的低碳技术目录》《矿产资源节约和综合利用先进适用技术目录》中的技术，推动矿山绿色低碳转型。加快融合5G、大数据、互联网、人工智能等信息化技术，推动矿山企业数字化、智能化、绿色化发展，提升资源开发利用与生产管理效

率。五是持续提升绿色矿山企业创建水平。矿山企业按计划开展绿色矿山建设，依据相应行业标准和评价指标定期自评，及时发现问题短板，提出改进措施，不断提升建设水平。完成绿色矿山建设任务且自评达到标准要求的，向矿山所在地自然资源主管部门提交自评估报告，申报省级绿色矿山。有关部门要建立绿色矿山示范企业管理制度，遴选绿色矿山示范企业。

《意见》还对加强第三方评估管理、动态管理绿色矿山名录、贯彻落实支持政策、健全工作机制、强化监督考核进行了明确。（贵州省自然资源厅）

辽宁举办首次矿业权出让项目推介会

为进一步提升矿产资源配置效率，激发矿业权市场活力，吸引更多社会资本参与矿产资源勘探开发，推动重要矿产资源增储上产，省自然资源厅于8月30日在沈阳举办全省首次矿业权出让项目推介会。

推介会采取现场和网络同步直播的方式进行，100余名省内外矿山企业代表现场参会。6个拟出让项目所在地的县（市、区）政府对矿业权基本情况、社会经济发展、矿业产业政策、营商环境建设等方面作了重点推介。

此次推介的矿业权出让项目包括铁、金、铜3个矿种，均属于国家鼓励勘探开发的战略性矿产，分别为辽宁省灯塔

市大达连沟铁矿石石膏矿普查、辽宁省本溪市桥头镇花红沟铁矿普查、辽宁省鞍山市羊草庄铁矿普查、辽宁省建平县喀喇沁镇高杖子金矿普查、辽宁省桓仁满族自治县大洋崴子铜多金属矿普查、辽宁省丹东市振兴区钟家沟金铜矿普查。

推介会现场交流氛围热烈，参会企业代表对我省加大矿业权市场投放力度的政策高度赞同，纷纷表示愿意参与到我省矿产资源勘探开发利用中来。（辽宁日报）

安徽地方标准《地质标本登记著录规范》颁布实施

日前，安徽省市场监督管理局正式颁布实施由安徽省地质博物馆牵头制定的安徽省地方标准《地质标本登记著录规范》（以下简称《规范》），将为各地质标本收藏单位的登记著录工作提供科学参考，推动全省地质标本管理标准化进程。

据了解，2022年10月，安徽省市场监督管理局下达2022年第三批安徽省地方标准制修订计划，并确定由安徽省地质博物馆联合安徽省地质实验研究所（国土资源部合肥矿产资源监督检测中心）、安徽省自然资源信息中心（安徽省地质资料馆）、合肥工业大学资源与环境工程学院、安徽省地质调查院（安徽省地质科学研究所）共同制定。

地质标本孕育了丰富的有关地球物质组成、构造特征以及各圈层相互作用和演化的信息，是寻找矿产资源和能源、

探索生命起源和演化以及宜居地球等问题的关键载体。规范管理可更好地发挥地质标本收藏、展览、科普、教学、鉴定、研究等价值；可为地质标本科学、全面的保护提供基本支撑，是未来地质标本信息的大数据链通以及在科研、科普、展览等方面共享的基础条件。（中国自然资源报）

四川设立资源能源投资引导基金

四川省政府产业投资引导基金发布会近日在成都市举行，四川省资源能源投资引导基金(以下简称“资源能源基金”)作为首批设立的综合类基金发布。

据介绍，资源能源基金将聚焦矿产资源勘查开发链条中社会资本投入不足的勘查阶段，重点投资四川省具有上游优势或潜力挖掘不足的战略性矿产资源。基金规模50亿元，通过设立子基金放大的方式，预计基金集群规模可达130亿元。根据资源能源产业的投资特点，基金存续期10年，可延长2年。

资源能源基金的设立，将有效整合四川省资源能源产业投资平台，打通产业链投资梗阻，释放投资空间，带动更多社会资本参与矿产资源勘查，进一步增强四川省战略性矿产资源保供能力。（人民日报）

地勘单位

吉林省矿业集团有限责任公司揭牌

8月30日，吉林省矿业集团有限责任公司在长春举行揭牌仪式。

今年以来，省委省政府坚决贯彻落实党的二十大精神，深入谋划、系统推进省属国企布局优化和重组整合攻坚行动，加快实现“三个集中”，全力打造企业治理水平更高、产业支撑能力更强、服务振兴发展作用更加突显的“135N”吉字号国企方阵。

矿业集团的成立，不仅标志着原隶属4个厅局、3户省属企业的37家矿业公司、31个股权“化零为整”“攥指成拳”，更标志着“135N”吉字号国企方阵的12户企业集团全部“落地就位”。这是我省本轮国企改革攻坚行动的重大突破，更是学习贯彻党的二十大和二十届三中全会精神的重要实践成果。

矿业集团成立后，将聚焦全省矿产资源安全，坚决落实“国家新一轮找矿突破战略”，持续做强做优矿产资源开发与利用、国土空间规划与建设、地质灾害防治与工程施工“三大主业”，有效发挥为国家资源安全提供战略性保障、为经济社会发展提供矿产品供给、为自然资源发展提供产业培育平台、为生态安全和国土空间规划与建设提供技术支撑“四项功能”，坚持“小切口、大纵深”抓好各项工作，着力打

造我省矿业产业的龙头企业，奋力谱写矿业产业高质量发展国企新篇章。（吉林省人民政府国有资产监督管理委员会）

山西省地勘局召开 2024 年重点工作推进会

日前召开 2024 年全球重点工作推进会，梳理总结年度重点工作推进落实情况，分析存在问题，安排部署下一阶段工作任务。局党组书记、局长彭东晓出席会议并讲话，局党组副书记、副局长、一级巡视员王宏伟通报了全局重点工作推进落实情况，局党组成员、副局长张学彦主持会议，地质集团党委书记、董事长江荣通报集团承担的重点工作任务推进情况，并就下一步工作进行具体安排。

彭东晓表示，抓好重点工作，是落实山西省委、省政府决策部署、推动地质工作支撑服务全省高质量发展的重要举措，也是推动“一局一集团”新体制规范运行、实现全省地勘单位改革发展目标的重要抓手。今年以来，在全局上下共同努力下，山西省委、省政府安排的重点任务取得重大成果，“一局一集团”新体制运行更加规范有序，地质工作布局进一步优化，公益地质工作和地质产业经济取得新突破，山西地勘事业发展迎来新机遇。

彭东晓提出，虽然上半年重点工作取得不少成绩和亮点，但部分工作没有达到预期。全局上下要清醒认识到思想观念、工作能力、作风状态、落实机制等方面存在不足和差距，进

进一步增强完成全年目标任务的紧迫感和责任感。要坚持问题导向，对照年度重点工作任务清单，深刻检视当前工作推进中的短板弱项，查找问题根源，切实采取措施加以解决。要重新构建重点工作落实机制，优化电子督办系统，进一步加强督查督办，确保重点工作落实落地。要把重点工作推进纳入局对集团、集团对二级子公司年度考核，实行“一票否决”。要强化纪律意识，对重点工作落实不力的，依规依纪进行追责问责。

彭东晓强调，抓重点工作推进落实，关键在“一把手”。各级“一把手”要以身作则、以上率下，把抓落实的责任一级一级压下去，把抓落实的主体一级一级带起来，知责于心、担责于身、履责于行，确保年度重点工作圆满完成。（山西省地勘局）

内蒙古地质矿产集团顺利完成原三家地勘集团总部整合重组工作

按照自治区人民政府关于区属地勘单位改革重组方案精神和自治区国资委对“六定”方案批复相关要求，内蒙古地质矿产集团扎实有力推动改革重组各项工作。目前，原三家地勘集团总部整合重组已全部完成，8月1日总部人员全部确岗到位，各项工作正在稳妥有序推进。整合过程中，集团党委高度重视，多次召开专题会议，多方征求意见建议，

研究制定整合推进方案，公开公正完成全员竞聘上岗。整合重组后，集团总部部室由 38 个降至 20 个，压减率 47.3%。总部人员由 303 人减至 122 人，压减率 60%。其中，中层及以上干部由 115 名减至 49 名，压减率 57%。中层以下员工由 188 人减至 61 人，压减率 67.6%。通过整合重组，实现了瘦身健体、精简高效，为集团各项工作开展奠定了基础。

（内蒙古地矿）

湖南省地质院与华为技术有限公司签订战略合作框架协议

8 月 15 日，湖南省地质院与华为技术有限公司在深圳举行战略合作框架协议签约仪式。

根据协议，双方聚焦数字地质建设、网络基础设施建设、信息化人才培养、地质大模型构建等领域建立互利共赢、长期稳定的合作关系，共同搭建合作与发展新格局。

湖南省地质院党委副书记、院长张皓表示，在全面深化改革的时代背景下，湖南省地质院和华为公司立足已有基础，面向未来需求构建战略合作关系，为双方大力培育“地质+”新场景、“+地质”新业态奠定数字基础。聚焦数字地质建设，以数字化驱动地质行业生产和治理方式变革，推动传统地质工作整体重塑，实现地质事业高质量发展。发挥双方优势，树立行业典范。在数字化转型规划、数字化基础设施、数字化创新场景、数字化人才体系等领域全面深入合作，争

取在全国范围内打造数字地质建设典范。依托长效机制，搭建双赢平台。建立高层互访制度和联席会议制度，积极开展需求对接、项目对接、成果对接，拉动创新驱动、推动全面发展，实现双方合作共赢。

华为技术有限公司副总裁、公共事业系统部总裁李俊风介绍了华为公司近五年在生产、硬件根技术、软件根技术等核心领域取得的重大突破以及扎根湖南、服务湖南的具体案例。华为将持续长期服务、长期赋能湖南地质行业，协助人才培养，支持湖南省地质院及院属单位数字化转型；将全力支持湖南“一网一云一平台+N应用”建设，依托云平台、大数据分析及大模型赋能地质行业智能化，为地质业务决策提供科学依据，为数字找矿奠定坚实的基础，助力湖南地质实现数字地质转型，打造全国地质行业智能化标杆。

座谈会上，华为公司行业专家从华为与湖南省合作历程、在自然资源领域工作进展、对湖南数字地质建设的理解等五个方面进行了汇报，双方围绕汇报主题及场景大模型选型、地质工作发展、地质数字人才培养等进行了深入交流。（中国矿业报）

形势分析

2024年上半年国内外油气资源形势分析及展望

摘要：2024年上半年，热点地区持续动荡，俄乌冲突延

宕至今，呈现长期化，巴以冲突持续升级并存在外溢风险，也门胡赛武装持续袭击红海水域目标，冲击国际海运。世界经济缓慢复苏，地区发展不平衡，新兴经济体引领全球经济增长。“欧佩克+”产油国为托底油价持续减产，美国等非欧佩克产油国产量保持高位。地缘政治、宏观经济、“欧佩克+”联合减产等因素冲击国际石油市场，国际油价在诸多不确定的因素叠加下，在中高位宽幅震荡。全球石油供需稳定增长，总体平衡。受冬季气候温和、库存充足、欧洲等主要天然气市场供需结构改善等因素影响，世界主要天然气市场价格继续保持在较低水平。我国经济发展延续回升向好态势，矿政管理改革稳步推进，油气勘探开发力度持续加大，油气找矿成效显著，常规油气勘探在塔里木盆地、四川盆地、准噶尔盆地、鄂尔多斯盆地、渤海湾盆地等大型含油气盆地新区带、新类型、新层系取得多项突破和发现，非常规油气勘探在四川盆地及周缘、准噶尔盆地等取得多项重要突破和进展。原油产量稳步增长，天然气产量较快增长。预计2024年下半年，国际油气供需总体平衡，油气市场仍面临宏观经济、金融利率、能源政策、地缘事件等因素影响。预计2024年国内石油产量有望超2.12亿t，天然气（含页岩气和煤层气等）产量将超2400亿m³。

结论：预计2024年下半年，全球油气形势仍受地缘政治、OPEC+联合减产和宏观经济等因素影响。2024年美国等

多国开始大选，选举结果将对地缘政治、能源政策产生不确定性影响。2024年上半年，欧洲央行自2023年10月停止加息以来首次降息，美国下半年是否进入降息通道也会影响世界宏观经济和石油市场走势。OPEC+部分额外自愿减产将在第四季度开始逐步退出，是否会对下半年油气市场造成冲击还有待进一步观察。预计2024年在非OPEC+产油国旺盛的生产和新兴经济体稳定增长的消费支撑下，全球石油供需预计较2023年同比增加，供需总体平衡。随着欧洲天然气供需条件改善，天然气价格将较为稳定。但仍不排除出现经济、政治、气候等“黑天鹅”事件冲击全球油气市场。

国内方面，2024年下半年，油气主管部门和石油企业将继续全面落实找矿突破战略行动要求，不断加强油气“四新”领域找矿力度，加强老油田稳产提高采收率，加快新区建产上产力度，预计全年国内石油产量有望超2.12亿t，天然气（含页岩气和煤层气）产量将超2400亿m³。（《中国矿业》杂志樊大磊、王宗礼、卜小平、王彧嫣、李剑）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20241368>

基于安全、市场、民生视角的我国自然资源经济形势分析

摘要：自然资源经济形势分析是国家宏观经济形势分析

的重要支撑。组成“山水林田湖草沙生命共同体”的各门类自然资源之间的复杂联系必然要求自然资源经济形势分析要坚持系统性。在全面推进人与自然和谐共生的现代化进程中，自然资源最主要的工作就是为经济安全筑基础，为市场繁荣添活力，为民生大众谋福祉。基于安全、市场、民生三个视角，研究自然资源在供应风险、市场配置和应急保障之间的关系，选取能够及时更新并反映自然资源状况的基础指标及复合指标，构建自然资源经济形势分析指标体系。通过长期趋势分析结合短期形势研判，对2024年上半年自然资源经济形势进行了分析。通过分析可知，当前我国耕地保护形势态势较好，但耕地质量不高，格局分布不合理；矿产品生产较为平稳，重要矿产品对外依存度较高；房地产市场态势下行，民生保障存在结构性矛盾；地质灾害整体偏重，防灾减灾形势严峻等。为此，提出进一步优化耕地质量和分布格局、推动重要矿产增储上产、优化住宅用地供应结构、提升预报预警服务能力等对策建议。

结论：

1. 耕地保护形势总体态势较好，耕地质量和耕地格局还需进一步优化

当前我国耕地保护形势总体态势较好，但耕地质量和耕地格局还有进一步优化的空间。为此要守牢耕地和永久基本农田保护红线，保障粮食安全，进一步加强南方经济作物和粮食

主产区，以及黑土粮仓东北地区酸化耕地治理，全力提升耕地质量。优先把东北黑土地地区、平原地区、具备水利灌溉条件地区的耕地建成旱涝保收、高产稳产的现代化良田，强化数量质量共同保护。有序恢复南方部分省份流失的优质耕地，持续优化耕地南北空间格局。积极开发各类非传统耕地资源，抓好盐碱地综合改造利用，加强耕地配套基础设施建设，推动批量增加耕地。

2. 矿产品生产较为平稳，重要矿产品对外依存度较高，资源安全保障能力存在短板

2024年上半年，我国矿产品生产较为平稳，重要矿产品对外依存度较高，资源安全保障能力存在短板。因此，下一步要推动重要矿产增储上产。加强找矿新区域、新层系、新领域地质调查研究，提升重点成矿区带、重点区段、重点矿区（外围和深部）成矿规律的认识水平。鼓励地勘单位和矿山企业提供勘查区块建议，遴选出一批有望增储大宗紧缺和新能源矿产的找矿靶区，扩大勘查区块来源。实行适度宽松的找矿政策，加大矿业权有效投放，谋划一批增储上产重大项目。加快已探明储量矿区转采投产，尽快释放产能，巩固资源接续基地建设。

3. 房地产市场态势下行，民生保障存在结构性矛盾

房地产市场态势下行，民生保障存在结构性矛盾。为此，自然资源系统要优化住宅用地供应结构。对于房源库存规模大、

去化周期长的城市，严格控制新增商品住宅用地出让。对于尚未开发或已开工未竣工的存量建设用地，支持地方政府在不增加隐性债务风险的情况下，量力而行，酌情以收回收购、市场流通转让、企业继续开发等方式妥善处置盘活，用于保障性住房和公共配套服务设施建设。对于已纳入保障性住房、城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设等“三大工程”项目涉及的住宅用地，按照产城融合、职住平衡原则，合理增加城市核心区域、交通便利公共设施齐全区域住宅用地供应，防止因位置偏远、交通不便等造成房源再度空置。

4. 地质灾害整体偏重，防灾减灾形势严峻

地质灾害整体偏重，防灾减灾形势不容乐观。自然资源系统要强化地质灾害防治工作。抓好重要城镇、基础设施、高中易发区地质灾害隐患识别，提高灾情预测精准度，提升预报预警服务能力。做好灾害应急准备、物资保障和技术支撑，提升防灾减灾救灾现代化水平，确保应急处置及时高效。

（《中国矿业》杂志吴初国、王楠、苏宇、李政、吴琪、高宇、张必欣、仇巍巍）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20241371>

国际矿业

智利：2024 年 1—5 月锂出口超 15 亿美元

据智利铜业委员会《2024—2025 年锂市场预测》研究显示，智利仍为南美最大锂生产国，并在全球排名第二，仅次于澳大利亚。

报告强调，2023 年智利锂出口额为 78.23 亿美元，较 2022 年下降 4%。然而 2024 年 1—5 月，智利锂累计出口额为 15.9 亿美元，较去年同期大幅下降 65%，这与国际市场锂价格放缓一致。此外，碳酸锂仍占智利锂出口最大比重，去年占比为 77%；氢氧化锂和硫酸锂紧随其后，各占 13%和 10%。今年前 5 个月，智利碳酸锂出口比重增加 13 个百分点，达 90%；而氢氧化锂和硫酸锂出口占比有所下降。

智利锂出口主要目的地为中国和韩国。2023 年智利对中、韩两国锂出口占比分别为 65%和 25%，对日本锂出口仅占 4%。报告称，由于 2023 年未达电动汽车销售预期，锂价格大幅下跌。加之锂市场从短缺状态至 2024 年过剩，也对锂价造成不利影响。（中国地质调查局南京中心）

澳大利亚：投资者督促解除铀矿禁令

据矿业见闻（MiningSee）2024 年 8 月 5 日报道，铀矿勘探者呼吁澳大利亚各州政府解除铀矿开采禁令，在全球转向核能和脱碳推动下，核燃料需求将长期增加。

澳大利亚拥有世界上近 1/3 的已知铀矿储量，但目前只有南澳大利亚州和北领地允许开采铀矿，环境和安全问题阻碍了其他国家的投资，导致铀矿开采活动有限。近 10 年来铀矿价格上涨了 2 倍多，反映了人们对核能消费增长的预期，包括美国、日本、法国在内的 22 个国家已承诺到 2050 年核能总装机量达到原来的 2 倍。

铀矿开采是西澳大利亚州卡尔古利（Kalgoorlie）举行的年度挖掘者和经销商会议上的一个关键议题。西澳大利亚州于 2017 年实施了铀矿开采禁令。卡尔敦能源

（CauldronEnergy）首席执行官乔纳森·费舍尔

（JonathanFisher）批评这些禁令是“荒谬的”，将导致澳大利亚错过全球需求。他说，“现在是取消这些禁令的时候了，不然会付出难以想象的经济代价。”

环境问题极大地影响了澳大利亚对铀矿开采的谨慎立场。切尔诺贝利和福岛等灾难的遗留问题，力拓游骑兵

（Ranger）铀矿的运营问题，都影响了公众的看法。目前澳大利亚所运营的 2 座铀矿山——必和必拓（BHP）集奥林匹克坝（OlympicDam）和博斯能源公司（BOSSEnergy）的霍尼韦尔铀矿（Honeywell）产量占全球的 9%

尽管采矿权审批在州一级管理，但澳联邦政府并没有积极推动铀矿开采。政府主张增加能源转型关键矿物的生产，

联邦资源部长马德琳·金的发言人强调，那就应该承担起铀矿开采法律决定的责任。

在因铀价低迷而关闭 10 年后，霍尼韦尔铀矿上个月重新开放，重新点燃了该行业的乐观情绪。虽然铀价已从 2 月份每磅 106 美元左右的峰值回落，但仍高于 80 美元。深黄（DeepYellow）首席执行官约翰·波斯霍夫（JohnBorshoff）指出，虽然目前的价格不利于快速勘探和开发，但随着核电在缩减碳排放方面重要性的增加，预计铀价格将再次上涨。
(中国地质调查局沈阳中心)

淡水河谷：Capanema 项目将新增铁矿石产能 1500 万吨

巴西矿业巨头淡水河谷宣布，其卡帕内马(Capanema)项目已取得重大进展，目前预投产活动正在进行中。从该公司季度电话会议中获悉，该项目计划到 2025 年下半年新增 1500 万吨高品质矿石产能。

淡水河谷于 2020 年底开始在米纳斯吉拉斯州的卡帕内马矿场进行施工。这个耗资 4.95 亿美元的项目旨在修复该资产，包括采购新设备、安装长距离带式输送机以及对廷博佩巴料场进行改造。

除了卡帕内马项目外，淡水河谷还在为即将在未来几个月启动的瓦尔格姆格兰德项目做准备。据淡水河谷首席执行官爱德华多·德萨莱斯·巴托洛梅奥介绍，瓦尔格姆格兰德

项目将以极低的资本支出实现新增 1500 万吨高品质铁矿石产能。这一增产将进一步提升淡水河谷的生产能力，并增强其满足全球对高品质铁矿石需求的能力。

此外，作为淡水河谷正在进行的安全计划的一部分，该公司已成功消除了 B3/B4 坝，比原计划提前一年实现了这一目标。目前，该公司正在对另外两个设施进行退役处理，计划于 2024 年完成这项工作。到今年年底，该公司预计将完成其去特征化计划的 50% 以上。（世界金属导报）

会员动态

中国铝业创历史最佳半年业绩

8 月 28 日，中国铝业股份有限公司（以下简称中国铝业或公司）发布 2024 年度中期业绩报告。报告显示，2024 年公司以“世界一流、四个特强”为目标，加快推进“新中铝”建设，上半年实现营业收入 1107.18 亿元。利润总额 129.69 亿元，同比增长 93.00%；净利润 112.90 亿元，同比增长 102.09%；归母净利润 70.16 亿元，同比增长 105.36%。业绩含金量大幅提升，净资产收益率同比提高 4.98 个百分点，资产负债率首次降至 50% 以下，整体经营业绩创造公司成立以来同期最好水平。

上半年，中国铝业实施极致经营，各业务单元全部实现盈利。氧化铝、电解铝、炭素实现高水平稳产满产，产能利

用率均居行业第一，主营产品市场占有率稳步提升。成本管控能力显著提高，多项经济技术指标创历史最好水平。其中，氧化铝综合能耗、铝液综合交流电耗、供电煤耗均创历史新低。

公司加快核心主产业、核心子产业、配套产业、协同产业、绿色产业做强做优做大。积极构建“563”产业发展格局，打造全产业链竞争优势。几内亚博法铝土矿满产超产，采矿量创投产以来最好水平。铝土矿资源获取进展显著，资源战略保障能力不断增强。传统产业加速迭代升级，广西华昇二期 200 万吨氧化铝、青海分公司 50 万吨电解铝等项目顺利实施。一体推进能源绿色低碳转型，达茂旗 1200MW 源网荷储项目全面开工，分布式光伏项目加速推进。深切推进“双碳”目标，建成国家级绿色矿山 8 座、绿色工厂 13 家，积极推进减排降碳，主要污染物排放量持续下降。赤泥综合利用率再创历史新高，全球领先地位持续巩固。数智化建设成效显著，连城分公司、包头铝业等 6 家企业智能工厂建设稳定推进，供应链数字化转型迈出新步伐，煤炭采制、堆取料无人值守等数智化科技成果广泛应用。

中国铝业以科技创新推动产业创新，科技成果转化效益持续提升，新申请发明专利同比增长 70%，建成国家级科研平台 11 个。重点技术攻关取得突破，高纯铝产品研发方向位列国家科技创新顶端。铝电解节能“12300”技术、分布

式光伏直流接入电解生产技术、赤泥选铁技术等系列重点科技成果引领了行业技术进步。战略性新兴产业发展迅速，一批高端精细氧化铝、高纯铝基新材料项目加快推进，高端铝基产品占比稳步提升。

管理改革取得新的突破，加快重塑组织体系，资产运营和专业化管理水平大幅提升，“三化一提升”管理模式优势凸显，贸易、物流、物资全产业链协同水平持续提升。深化三项制度改革，实施差别化、分档累进激励，极大激发了发展内生动力。中铝郑州有色金属研究院连续两年获评国务院国资委“科改企业”最高评估等级。

中国铝业良好的经营业绩，获得资本市场、投资者和评级机构高度认可。上半年，公司市值较2023年末上涨36%，大幅跑赢大盘、优于行业；再次入选“中国ESG上市公司先锋100”榜单；位居《福布斯》全球企业2000强第747位，较2003年首次入选提升1099位。下一步，中国铝业将持续开展常态化极致经营，加快结构调整，加大创新力度，巩固增强市场竞争力，加快建设世界一流企业。（中国有色金属报）

重大突破！纯度超过99.99995%

中国五矿所属五矿石墨科研团队日前公布：成功攻克石墨高温纯化关键技术，开发出纯度达到99.99995%以上的超

高纯石墨产品，标志着我国超高纯石墨产品达到国际领先水平，对我国战略新兴产业高端碳基材料稳定供应将发挥重要作用。

超高纯石墨指含碳量达 99.99%以上的石墨，具有自润滑性好、导电性好、耐腐蚀耐高温、化学稳定性优良等特点。

五矿石墨科研团队聚焦天然石墨领域关键共性难题开展技术攻关，突破行业传统设计，联合业内领先装备制造企业自主研制开发连续式石墨纯化工艺及装备，通过物理化学提纯、低温高温连续提纯、超高真空提纯、多种技术组合的梯次提纯，将石墨纯度从 95%提升到 99.99995%以上，并保持产品质量稳定，合理的联合工艺路径还使产品在生产成本上具有显著优势。

中国五矿拥有全球较大的鹤岗云山石墨矿，已建成年产 20 万吨石墨选厂和深加工产业链。在超高纯石墨产品的应用上，五矿石墨科研团队正在加快研发高端负极材料、核级石墨以及半导体用石墨等碳基材料产品。（中国五矿）

矿冶集团与湖南创远展开深度合作

“矿冶集团与湖南创远在矿业领域有着十分广阔的合作前景与空间，期待未来双方整合资源，优势互补，实现合作共赢，为矿业的长远、可持续发展注入强大动力。”矿冶科

技集团有限公司董事长韩龙日前在参观考察湖南创远高新机械有限责任公司（以下简称“湖南创远”）时表示。

记者获悉，湖南创远与矿冶集团长期保持紧密合作，在“十四五”国家重点研发计划等项目的合作中积累了深厚友谊。矿冶科技集团有限公司（原北京矿冶研究总院）是隶属于国务院国资委管理的中央企业，属国家首批创新型企业，是我国以矿冶科学与工程技术为主的规模最大的综合性研究与设计机构之一，在采矿、选矿、有色金属冶金、工艺矿物学等领域具备领先水平。

韩龙在了解湖南创远的企业文化、发展历程、科研成果、荣誉奖项等情况，并重点关注湖南创远当前正在推进的多个智能矿山项目进展情况后，给予了高度赞赏，并十分欣赏湖南创远“人品产品并进，用户企业共赢”的经营方针。他表示，很高兴看到湖南创远仅用 10 余年时间就从一家初创型企业发展为一家专业的矿山装备领军企业。

记者了解到，湖南创远始建于 2012 年 11 月，是一家集采矿工艺、智能装备、集控平台于一体，实现智能装备自主作业的矿山整体解决方案供应商。经过多年发展，湖南创远形成了覆盖天井钻机、采矿装备、智能矿山的系统化解决方案及工程技术服务咨询等板块的业务格局。

记者注意到，湖南创远自成立以来，为解决矿山客户的痛点难点问题做出了突出贡献。湖南创远董事长王毅表示：

“比起追求将公司规模做大，我们更希望能够将公司做强，真正为矿山客户解决痛点难点问题，让矿山工人享受到时代与科技发展带来的幸福感。”他表示，面对当前市场的激烈内卷，唯有创新才能脱颖而出，赢得竞争。湖南创远十分愿意与矿冶集团一道，瞄准国际领先，全面深化合作，携手开启共赢发展新篇章。（中国矿业报）

紫金矿业上半年净利润同比增近六成

8月23日，紫金矿业发布2024年上半年业绩报告。该公司业绩指标再创历史新高，实现营收1504亿元，归母净利润151亿元、同比增长46.4%，扣非后归母净利润154.3亿元、同比增长达59.8%。

在新五年计划目标指引下，紫金矿业主营金属量价齐升、尽产尽销，实现矿产铜51.9万吨、矿产金35.4吨、矿产锌（铅）22.2万吨、矿产银210.3吨，其中矿产铜、金产量同比增长分别为5.3%、9.5%，继续保持较高增速。

近年来，全球矿企普遍面临较大的成本攀升压力。身处良好的市场环境，紫金矿业仍持续强化以管理和技术创新为抓手的内生性增长动能培育。

2023年以来，紫金矿业加快构建具有紫金特色的全球运营管理体系，攻坚海外项目等重点领域成本控制，“控本”

工作逐渐显现出“增效”成果，上半年铜精矿、金精矿销售成本环比分别下降 8.8%和 6.7%。

自主的技术创新是实现内生增长、培育紫金新质生产力的关键变量。今年上半年，该公司适应全球化发展需要的科技创新体系改革取得新突破。紫金矿业中央研究院揭牌成立，成为统筹研发资源，开展重大课题联合攻关的强大支撑，一批具有行业影响力的科技难题得到破解。紫金铜业“新一代绿色高效提炼稀贵金属技术及应用”获国家科技进步奖二等奖，崩落法采矿技术加快攻关及成果转化，氢燃料电池、铷铯材料应用等相关新能源新材料技术取得积极进展。在多宝山铜矿铜钼分离科技攻关中，技术人员研发的分离技术成功攻克困扰项目 4 年之久的夏秋季钼回收率大幅下滑难题，实现钼精矿品位 35%，钼回收率达 55%，2024 年有望增效超 7000 万元。

资源增储和产能提升实现重大突破，构筑了紫金矿业未来可持续高质量发展的“护城河”。

据悉，该公司坚持资源为王，新一轮找矿取得重大成果：巨龙铜矿、多宝山铜矿合计新增铜资源量 1837.7 万吨、铜储量 577.7 万吨。塞尔维亚佩吉铜金矿南部 MG 勘查有望新探获大型高品位铜金矿床，武里蒂卡金矿、马诺诺锂矿东北部、诺顿金田、山西紫金、湘源锂矿、备战铁矿等勘探均取得积极进展。

同时，一批重磅增量项目跑出“紫金速度”：刚果（金）卡莫阿铜矿三期选厂提前半年建成投产，达产后年产铜将提升至60万吨以上，晋升为非洲最大、全球第三大铜矿；新疆萨瓦亚尔顿金矿240万吨/年采选和5吨/年黄金冶炼项目如期建成投产；塞紫铜和塞紫金年总产铜45万吨工程、巨龙铜矿二期改扩建后一期及二期年总产铜30~35万吨工程，黑龙江铜山矿地采、圭亚那奥罗拉金矿地采一期、“两湖两矿”锂板块建设等有序推进。

在业绩稳健增长的同时，紫金矿业持续积极推进一批“油改电”、“油改气”、光伏“绿电”项目，发力构建绿色、低碳、可持续的矿业运营模式。（紫金矿业）

鞍钢西鞍山铁矿项目3号回风井提前完成掘砌任务

“773.2米！”8月28日下午3点，随着最后一模支护施工完毕，全国最大单体地下铁矿山——鞍钢西鞍山铁矿项目3号回风井提前完成掘砌任务。

据了解，3号回风井净直径为8米，深度为773.2米，掘进量4.8万立方米。3号回风井开工建设以来，鞍钢基石公司树立大局意识，积极主动作为，对施工关键节点进行精细化管控，聚焦影响施工效率的关键因素展开深入研究和创新攻坚——针对西鞍山铁矿独特的复式褶皱地形地质条件，加强超前探测，创新性提出采用高效掏槽爆破技术，优化壁

后、工作面注浆方案,提升炮眼利用率和爆破质量,采用 PDCA 循环管理和国内先进的大直径缠绕式提升机,确保了掘砌工作安全高效。(鞍钢集团)

中国矿联

程利伟会长会见天津市副市长范少军一行

9月3日,中国矿业联合会会长程利伟会见了天津市副市长范少军一行。双方围绕今年矿业大会筹备工作进行沟通协调。



图为会见现场

程利伟会长对范少军副市长一行的来访表示欢迎。他首先感谢了天津市一直以来对中国国际矿业大会的高度重视,

也肯定了天津市规划和自然资源局前期所做的筹备和服务保障工作。随后就今年大会工作进展进行了简要介绍，大会论坛、展览、招商招展、国外嘉宾邀请等筹备工作目前进展顺利，并表示将持续加强沟通协调，落实好部市领导重要指示，确保大会圆满召开。

范少军副市长感谢中国矿联多年来对大会在津召开的支持，并指出天津市委市政府主要领导高度重视大会在津举办，举全市之力做好各项工作。同时，也表示天津市规划和自然资源局将与中国矿联密切配合，做好大会的各项协调工作。

中国矿业联合会秘书长车长波、天津市规划和自然资源局局长陈勇等相关负责同志参加会议。

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