



内部资料，免费交流

中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2023年10月27日第三十二期（总刊第606期）

本期要闻

2023 中国国际矿业大会在天津开幕（P1）

国务院印发《关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见》（P4）

自然资源部：《矿产资源定期调查规范 第1部分：总则》等17项行业标准报批稿公示（P8）

青海开发利用矿种及年产矿石量大幅增加（P15）

中部六省地质系统成立战略联盟（P18）

鞍钢矿业两座铁矿山获得扩界采矿许可证（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

联系电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲

投稿邮箱：YQL@chinamining.org.cn

目录

矿业大会

2023 中国国际矿业大会在天津开幕	1
--------------------------	---

重要新闻

国务院印发《关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见》	4
---	---

部委动态

自然资源部：“十四五”以来我国地质找矿不断取得新突破	5
----------------------------------	---

自然资源部加大锂矿区块出让力度	5
-----------------------	---

自然资源部：《矿产资源定期调查规范 第 1 部分：总则》等 17 项行业标准报批稿公示	8
---	---

市场监管总局：全国首个国土空间规划编制技术规范国家标准发布	8
-------------------------------------	---

两部门印发：进一步规范矿产资源和电力市场交易秩序 .	10
----------------------------	----

两部门发布：继续实施页岩气减征资源税优惠政策	11
------------------------------	----

省际动态

广东 17 个市级国土空间总体规划获省政府批复	12
-------------------------------	----

新疆将设立矿产资源风险勘探投资基金，规模预计 18 亿元	14
------------------------------------	----

青海开发利用矿种及年产矿石量大幅增加	15
--------------------------	----

河北省高标准谋划部署生态产品价值实现工作	16
----------------------------	----

地勘单位

中部六省地质系统成立战略联盟	18
----------------------	----

国际矿业

俄、乌、哈三国天然气供应项目启动	24
------------------------	----

美、英等国就 15 个关键矿产项目达成合作	25
-----------------------------	----

澳大利亚与法国签署关键矿产协议	26
-----------------------	----

会员动态

紫金集团、巴里克合资公司波格拉金矿项目获新采矿权 .	26
----------------------------	----

鞍钢矿业两座铁矿山获得扩界采矿许可证	27
--------------------------	----

矿业大会

2023 中国国际矿业大会在天津开幕

10月26日，2023（第二十五届）中国国际矿业大会在天津开幕。大会以“创新驱动，促进矿业高质量发展”为主题，共谋全球矿业创新之路，共促全球矿业高质量发展。

天津市委书记陈敏尔、自然资源部部长王广华、加纳国土资源部部长塞缪尔·吉纳波尔、天津市市长张工、自然资源部副部长许大纯共同启动大会开幕。加纳、苏里南、尼日利亚、古巴、吉尔吉斯斯坦、沙特阿拉伯、乌拉圭、南非、赞比亚、澳大利亚、坦桑尼亚、马拉维、刚果（金）、阿根廷、秘鲁等国矿业部长、副部长、驻华使节出席开幕式，中国地质调查局局长李金发出席，中国矿业联合会会长彭齐鸣主持。

王广华在致辞中指出，作为世界最大的矿产品生产国、消费国和贸易国，中国始终坚持新发展理念，持续推动矿业绿色发展与安全治理；坚持改革引领，持续释放矿业政策红利；坚持互利共赢，持续推进矿业开放合作。当前国际矿业市场不确定性明显增加，全球矿业正处于加速转型的关键期。王广华代表自然资源部提出三点倡议。一是促进创新发展，为矿业发展增添新动能。推进矿产资源勘查开发新理论、新技术、新方法、新工艺、新装备的研发和应用，促进矿产资源创新链、产业链、资金链、人才链有机融合。二是促进绿

色发展，为矿业发展培育新模式。推广绿色技术、工艺和装备，实现矿山开发与生态保护的有效协同。三是促进合作发展，构建矿业命运共同体。各方携手高质量共建“一带一路”，不断推动全球矿业投资与贸易自由化便利化。

张工代表天津市委市政府致大会欢迎辞。他表示，本届大会以“创新驱动，促进矿业高质量发展”为主题，聚焦行业热点，为各方增进交流、把脉市场、加强合作搭建高层次平台，将为世界经济复苏繁荣增添动力。天津产业基础雄厚、科教资源丰富、区位优势明显、港口交通发达，采掘、冶金、石化、装备制造、航运等产业与矿业衔接紧密。天津将努力擦亮、叫响中国国际矿业大会这张“国际名片”，在互利合作中扩大“朋友圈”、推进高质量发展，让“渤海明珠”绽放更加璀璨的光芒。

加纳国土资源部部长塞缪尔·吉纳波尔在致辞中表示，中国同非洲国家友谊日益加强，中国已成为非洲最大的贸易伙伴。矿业是非洲经济的重要基础，加纳和其他非洲国家拥有丰富的铂族金属、稀土、铝、锂等支撑绿色能源转型的矿产资源，要通过创新驱动，促进本国矿业高质量发展；加强国际合作，升级矿业产业链，促进各方获益。

沙特阿拉伯地质调查局局长阿卜杜拉·本·穆夫特·沙姆拉尼代表工业和矿产资源部致辞。他表示，沙特愿与各方加强国际合作，持续推进本国地质调查和矿产资源勘查，完

善基础设施建设，引进矿业开发新技术，改善矿业营商环境，围绕可持续发展目标为全球能源资源安全做出贡献。

开幕式后，陈敏尔、王广华、张工一行参观了国际矿业展览，与国内外嘉宾就矿产勘探开发、矿产品交易、国际矿业合作等话题进行交流，并举行《中国矿产资源报告 2023》发布活动。许大纯主持高层论坛，邀请有关国家矿业部长、副部长围绕“创新驱动，促进矿业高质量发展”主题演讲和交流。

本届大会由自然资源部、天津市人民政府指导，中国矿业联合会主办，会期为 10 月 26 日至 28 日。大会采用“线上+线下”方式进行，在新冠疫情之后首次正式恢复线下论坛和国际矿业展览会，来自 28 个国家和地区的近 5000 余人参会、260 余家机构和企业参展。大会将围绕国内外地质调查进展、技术装备创新应用、矿产供需形势、矿业资本市场、矿产品交易市场、绿色矿业与可持续发展等主题举办多场论坛和推介活动，相关内容在“中国国际矿业大会云平台”线上呈现。（自然资源部）

重要新闻

国务院印发《关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见》

《国务院关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见》日前发布，主要涉矿内容：一是加强稀土等战略资源开发利用。支持内蒙古战略性矿产资源系统性勘查评价、保护性开发、高质化利用、规范化管理，提升稀土、铁、镍、铜、钨、锡、钼、金、萤石、晶质石墨、锂、铀、氦气等战略性矿产资源保障能力。二是支持内蒙古油气勘探开发，加大油气勘查区块出让力度，推进鄂尔多斯非常规天然气勘探开发，高质量建设鄂尔多斯现代煤化工产业示范区和煤制油气战略基地。三是做好能源资源基地、国家规划矿区、重点勘查开采区与生态保护红线、自然保护地的衔接，基本草原内允许新设经依法依规批准的国家重大矿产资源勘探开发项目。四是全面推动绿色勘查、绿色矿山建设，探索制定促进矿山企业采用先进技术的激励政策。完善矿产资源节约与综合利用相关制度，推动非煤矿山资源整合，鼓励综合开发利用与煤共伴生资源。五是研究设立区域煤炭交易中心，支持包头稀土产品交易所依法合规建设面向全国稀土产品交易中心，将包头建设成为全国最大的稀土新材料基地和全球领先的稀土应用基地。六是推动与蒙古国、俄罗斯在能源矿产、基础设施等领域合作。（中国政府网）

部委动态

自然资源部：“十四五”以来我国地质找矿不断取得新突破

记者从自然资源部了解到，“十四五”以来，我国地质找矿不断取得新突破，矿产资源“家底”进一步夯实，有力保障了国家能源资源安全。

“十四五”以来，我国在塔里木、鄂尔多斯、四川、渤海湾等盆地累计新发现8个亿吨级油田和11个千亿方级气田。同时，各地初步圈定找矿远景区112个，新发现157处大中型矿产地，提交可供商业勘查找矿靶区102个，金、锂、萤石、钨、铁、铜、锰、煤炭等多个矿种形成一批新的找矿成果。

数据显示，全国已有查明矿产资源储量的163个矿种中，石油、天然气、稀土、金、铜、锂、钴、镍等多个战略性矿产储量持续增长，有效提升了我国资源接续能力。

此外，全国矿产勘查投资连续两年实现正增长。2022年，油气矿产勘查投入创历史新高，达到822亿元，同比增长3.1%；非油气矿产勘查投入达到99.2亿元，同比增长15.6%。（央视网）

自然资源部加大锂矿区块出让力度

就社会关注度高的锂矿区块出让，记者近日从自然资源部矿业权管理司了解到，为全力推进新一轮找矿突破战略行

动、促进锂资源勘探开发和增储上产、推动锂电新能源产业高质量发展，自然资源部正在积极推进锂矿区块出让，加大锂矿源头供应，满足市场需求。目前，新疆、四川、江西、云南等省份的近 20 个锂矿区块正在积极开展出让前期的相关准备工作，后续将通过找矿靶区评价、省级自然资源主管部门报送等多种渠道，不断扩充区块来源，纳入出让计划。

据介绍，锂矿资源在四川、新疆、江西、湖南、云南、贵州、湖北、青海、西藏、内蒙古等省（区）均有分布。近年来，我国锂矿等稀有金属找矿工作在川西、昆仑、阿尔金、慕阜山、喜马拉雅等成矿带实现重大突破，锂矿增储取得良好进展。据全国矿产资源储量统计数据显示，2021 年我国锂矿储量（折氧化锂）404.68 万吨，2022 年 635.27 万吨，同比增加 57%。同时，我国锂辉石矿、锂云母矿分布范围广，且我国有 1500 多个盐湖，通过加大锂矿区块出让力度，可进一步挖掘锂矿找矿潜力；我国部分锂矿探矿权勘查程度较低，通过进一步加强地质勘查工作，锂矿增储空间较大。

据工业和信息化部网站发布消息，2022 年，我国锂离子电池行业总产值突破 1.2 万亿元，全国锂离子电池产量同比增长超 130%；锂电出口总额 3426.5 亿元，同比增长 86.7%。产业发展拉动了对锂资源的需求，据中国有色金属工业协会锂业分会统计，2022 年我国碳酸锂产量 39.50 万吨（产能约 60 万吨），同比增幅约为 32.5%；氢氧化锂产量 24.64 万吨

（产能约 36 万吨），同比增幅约为 29.5%。有关专家预测，2030 年、2035 年预计我国碳酸锂需求量均值分别为 69 万吨和 103 万吨。

针对当前锂电产业链对于锂矿资源的高需求和市场激烈竞争的现象，界内人士分析认为：在锂产业迅猛发展的大背景下，尽管当前锂价下行，但锂市场的长期增长趋势仍然存在。因此，对锂矿资源的需求依然强劲，买家希望获得未来潜在的供应，增加其在市场上的竞争力。例如，宁德时代以 64 亿元取得斯诺威矿业 100% 股权，四川省金川县李家沟北锂矿、马尔康市加达锂矿两个区块高溢价率成交，客观反映了市场对锂产业持续看好。

近年来，自然资源部在矿产资源管理中对锂矿给予高度重视，在全国矿产资源规划中将其纳入战略性矿产。2019 年，将锂矿上收为部一级管理的 14 个矿种之一，由自然资源部负责矿业权出让登记。2023 年以来，自然资源部就鼓励矿业投资、繁荣矿业市场不断加大政策供给，全力营造良好的政策环境，针对交易规则、出让收益、勘查开采登记等环节出台一系列矿政管理新政，对包括锂矿在内的矿产开发采取多项正向激励措施，有助于提振矿业投资者的信心，进一步促进矿业市场的繁荣与可持续发展。（中国自然资源报）

自然资源部：《矿产资源定期调查规范 第1部分：总则》 等17项行业标准报批稿公示

按照自然资源行业标准制定程序要求和计划安排，自然资源部组织有关单位制定了《矿产资源定期调查规范 第1部分：总则》等17项行业标准。现已分别通过全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会、全国地理信息标准化技术委员会审查，拟公示后报部审定发布实施，现予公示，公示时间为5个工作日。

联系电话：010-66558423

传 真：010-66557578

原文件链接：

http://gi.mnr.gov.cn/202310/t20231018_2803813.html

市场监管总局：全国首个国土空间规划编制技术规范国家标准发布

近日，市场监管总局（国家标准委）批准发布 GB/T 43214-2023《省级国土空间规划编制技术规程》国家标准（以下简称《规程》），该标准是全国首个国土空间规划编制技术规范国家标准，将于2024年1月1日起实施。

《规程》以《省级国土空间规划编制指南》（试行）为基础，总结吸收了“多规合一”的省级国土空间规划编制实践经验，参考借鉴了省级空间规划试点成果，有机融合了原

省级主体功能区规划、省级土地利用总体规划、省级城镇体系规划、省级海洋功能区划等空间规划成果和技术规范，为规范省级国土空间规划编制和实施监督提供了技术支撑。

《规程》明确了省级国土空间规划的顶层设计和总体要求，内容覆盖陆海、城乡、地上与地下等全域国土空间，确立了省级国土空间规划的定位、任务、编制原则，规定了编制程序、技术路线，描述了规划方案编制和成果要求等主要内容。

《规程》坚持问题导向与目标导向相结合。一方面，通过资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价，以及国土空间利用状况评估和风险评估，研判空间安全、利用、品质等方面问题和气候变化、人口变化等可能带来的风险挑战等。另一方面，结合省域实际，明确省级国土空间的总体定位和主要目标，进一步细化实现目标的路径和策略。

《规程》从提高规划编制的针对性、科学性和可操作性出发，突出省级国土空间规划的协调性。一是强调区域协调，从生态协同保护、环境协同治理、产业协同发展、基础设施互联互通、公共服务共建共享等维度，形成省际、省内区域协调方案。二是强调功能协调，农业空间突出保护优先、质量提升和结构调整，保障国家粮食安全，满足人民群众高品质的农产品需求；生态空间要求安全优先、维护生物多样性和改善生态服务功能，筑牢国家生态安全屏障；城镇空间要

求结合人口、产业等变化趋势，分类引导城镇空间集聚高效布局和绿色转型发展，打造具有竞争力的国土空间；同时，对基础设施布局、文化遗产和自然遗产保护利用等提出了空间指引。三是强调要素协调，重点从安全保障、功能完善和品质提升 3 个维度，以巩固国土空间安全底线为基础，从自然资源、历史文化以及各类空间支撑要素等方面，提出了规模、布局和结构等要求。（市场监管总局网站）

两部门印发：进一步规范矿产资源和电力市场交易秩序

自然资源部和国家能源局近日印发通知，决定在全国范围内开展以行政手段干预矿产资源和电力市场化交易专项整治工作。

通知明确，此次专项整治聚焦 2023 年 1 月 1 日以来全国矿产资源和电力市场化交易行为。重点治理六方面问题：一是违反矿业权竞争性出让的规定。包括违反矿产资源规划、国家产业政策和相关规定，违规出让矿业权；未落实全面推进矿业权竞争性出让要求，对本应以招标采购挂牌方式出让的矿业权，不进行竞争性出让；超出规定允许的协议出让范围，违规协议出让矿业权。二是设置不合理的矿业权出让条件。违反市场监管总局等 4 部门《关于开展妨碍统一市场和公平竞争的政策措施清理工作的通知》（国市监竞协发〔2023〕53 号）有关规定，违规设置不合理或歧视性的矿业权出让条

件，违规增加矿业权出让前置资格审查内容，排斥或限制外地经营者、非国有企业。三是干预经营主体销售矿产品。以行政手段实施干预，限定交易、妨碍矿产品在地区之间自由流通。包括阻碍、限制外地矿产品进入本地区；实施严禁矿产品外运外销，以行政权力阻止本地矿产品外流；设置相关许可或规定，对跨区销售矿产品违规收取额外费用。四是干预电力市场准入行为。五是干预电力市场交易组织行为。六是干预电力市场价格行为。

通知表示，此次年度专项整治工作分为启动部署，收集线索；全面自查，及时整改；评估核查，巩固成果；全面总结，建立机制4个阶段开展。

通知要求，各地、有关部门和派出机构要高度重视此次专项整治工作，地方自然资源主管部门负责矿产资源市场化交易专项整治，地方能源（电力）主管部门负责电力市场化交易专项整治。自然资源部、国家能源局要加强指导，确保专项整治工作有序推进、取得实效。对发现的违法违规情况，要立行立改，并将整治情况通过媒体向社会公开，确保专项整治行动取得实效。（中国矿业报）

两部门发布：继续实施页岩气减征资源税优惠政策

财政部、税务总局近日发布关于继续实施页岩气减征资源税优惠政策的公告。公告提出，为促进页岩气开发利用，

有效增加天然气供给，在 2027 年 12 月 31 日之前，继续对页岩气资源税（按 6% 的规定税率）减征 30%。

记者了解到，资源税开征于 1984 年，对在我国境内从事原油、天然气、煤炭等矿产资源开采的单位和个人征收。1994 年国务院颁布了资源税暂行条例，确定了普遍征收、从量定额计征方法。2016 年 7 月 1 日起，我国全面推进资源税改革，包括逐步扩大征税范围、全面推开从价计征方式、全面清理收费基金、合理确定税率水平。（中国矿业报）

省际动态

广东 17 个市级国土空间总体规划获省政府批复

日前，广东省人民政府正式批复珠海、汕头等 11 市的市级国土空间总体规划，至此广东需省政府批准的 17 个市级总规已全部获批。此外，该省需报国务院审批的广州、深圳、佛山、东莞等 4 市总规成果也已全部呈报国务院。总体来看，广东省规划报批工作进展位于全国前列，在构建支撑高质量发展的国土空间规划体系上进入了崭新阶段。

广东省市级总规在综合考虑人口分布、经济布局、国土利用、生态环境保护等因素基础上，科学布局生产、生活、生态空间，为经济社会发展各类开发建设提供空间保障，是细化落实省级规划成果的重要层级，将成为今后一段时间各地空间发展的指南、可持续发展的空间蓝图及各类开发保护

建设活动的基本依据。各地在市级总规中全面深入学习贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神，深入贯彻省委“1310”具体部署，紧紧围绕服务保障粤港澳大湾区建设、坚持制造业当家、百县千镇万村高质量发展工程、绿美广东生态建设、海洋强省建设等重点工作，全力构建支撑高质量发展的国土空间保护开发格局。

根据批复的规划成果，广东省各地要立足国家战略、区域功能定位和本地实际，以落实国家区域协调发展战略为引领，在严守国土空间安全底线、优化国土空间开发保护格局、推进土地高质量开发利用、营造美好人居环境品质、强化城市运行支撑保障、支撑县镇村高质量发展、统筹自然资源保护利用等方面持续发力，坚持“一张蓝图干到底”，不断完善规划实施评估和监督机制，助力重大战略和重大任务落地实施。

按照自然资源部关于完成国土空间规划“一张图”系统全面评定后，方可批复县级国土空间总体规划的要求，广东省自然资源厅以“统一底图、统一标准、统一规划、统一平台”为原则，建成全省通用的国土空间规划“一张图”信息系统，并联合广州、深圳、佛山、东莞市于9月26日通过了自然资源部对广东省“一张图”的全面评定工作。目前，广东省在将数据库建设情况作为规划成果前置审查内容之一，确保规划成果符合上图入库工作要求的基础上，市县级

规划数据库已基本通过数据库质检，初步绘就了全省国土空间规划一张蓝图。

据悉，广东省将尽快推进完成县级总体规划审批，加快详细规划和镇、村规划编制实施，进一步健全规划实施管理制度和监测评估体系，全面推进规划从编制向实施管理的转换，为全省经济社会高质量发展做好空间保障。（广东省自然资源厅）

新疆将设立矿产资源风险勘探投资基金，规模预计 18 亿元

日前从新一轮找矿突破战略行动勘查装备需求调研座谈会上获悉，新疆正着手设立矿产资源风险勘探投资基金。该基金由新疆自然资源厅、新疆财政厅牵头，基金规模预计达 18 亿元。根据方案，基金将主要围绕锂、锰、金、铜、铁、镍、铅、锌、钛等国家紧缺及战略性矿产资源开展勘查。投资领域包括以“招拍挂”方式取得一级市场探矿权，收购拥有探矿权企业股权或二级市场探矿权，开展矿产资源风险勘查和矿产地质调查。基金组织形式为有限合伙制，管理人（普通合伙人）、投资人（有限合伙人），分别为 1 家新疆国有基金管理企业和 1 家新疆国有地质勘查单位、2 家新疆国有矿业企业。出资方式以总额认缴和分期出资相结合，首期出资 6.91 亿元，后期依据投资进度由出资人按认缴额度分期出资。（新疆日报）

青海开发利用矿种及年产矿石量大幅增加

青海省自然资源厅近日发布 2022 年全省矿产资源开发利用年报。年报显示，2022 年青海省矿产资源开发利用取得了较为好的成绩。

2022 年，青海省自然资源厅不断优化全省矿山布局，持续推进全省矿产资源规模化生产，全省矿山数量较大幅调整，总数减少。截至 2022 年底，全省共有各类矿山 433 家，其中生产矿山 187 家，停产关闭矿山 198 家（停产 176 家，关闭 22 家），筹建矿山 48 家。

年报显示，开发利用矿种及年产矿石量大幅增加。2022 年全省开发利用矿产 57 种，年产矿石总量 14195.66 万吨，比上年增加 833.28 万吨。年产矿石量 100 万吨以上的矿种共 22 种，依次为钾盐、水泥用灰岩、建筑用砂、煤炭、天然气、建筑石料用灰岩、铁矿、锂矿、盐矿、电石用灰岩、建筑用闪长岩、建筑用花岗岩、石棉、制碱用灰岩、石油、铅矿、金矿、建筑用白云岩、饰面用大理岩、锌矿、水泥用大理岩、建筑用砂岩。

同时，矿业开发工业总产值增加。2022 年全省矿业开发实现工业总产值 960 亿元，较上年增加了 470 亿元。全省矿业开发实现利润总额 366 亿元，较上一年度增加了 262 亿元。实现利润 1000 万元以上的矿产共有 16 种，依次为钾盐、锂矿、石油、天然气、铅矿、金矿、煤炭、锌矿、铁矿、硼矿、

盐矿、镁盐、水泥用灰岩、建筑用花岗岩、建筑用砂岩、制碱用灰岩。

下一步，青海省自然资源厅将进一步加强管理，不断优化全省矿山布局，持续推进全省矿产资源规模化生产。（青海省自然资源厅）

河北省高标准谋划部署生态产品价值实现工作

河北省自然资源厅日前印发《河北省自然资源领域生态产品价值实现典型案例》（第一批），公布了6个自然资源领域生态产品价值实现典型案例，提出了破解“难度量、难抵押、难交易、难变现”的河北路径。

这6个典型案例分别为：香河县北运河文旅促生态产品价值实现、康保县林权转让助推生态工业发展、承德市碳汇交易、迁西县山地型矿业经济区域生态修复与产业绿色转型、秦皇岛市北戴河河口海湾综合整治修复促进生态产品价值实现、河北省南大港湿地生态修复及价值实现典型案例。

据了解，这6个案例包含了政府路径、市场路径、政府与市场相结合3种生态产品价值实现路径，涵盖了生态产品开发经营模式、自然资源资产产权交易模式、碳汇交易模式、生态修复及价值提升模式4类生态产品价值实现模式。

生态产品开发经营模式，即以产业生态化和生态产业化的方式经营开发生态产品，挖掘自然生态的内在价值，包括

生态农业、生态工业、生态旅游、生态品牌认证和生态服务付费等。自然资源资产产权交易模式，主要针对自然资源资产产权进行流转或交易，也是一种政府与市场相结合的路径，包括林地使用权流转、水权交易、特许经营权交易等。碳汇交易模式对应的是生态系统碳汇这一类特殊的生态产品，本质是将生态系统“固定二氧化碳”的功能开发为生态产品，并结合碳排放权配额管理、碳市场交易等方式，实现森林、海洋等碳汇产品的生态价值，促进碳达峰碳中和，本质上仍然属于资源环境指标的交易。生态修复及价值提升模式，是通过生态修复、系统治理和综合开发等方式，恢复或利用自然生态系统的功能，发展适宜的生态产业，实现生态产品的供给增加、价值提升和正外部性溢价。

据介绍，下一步，河北省自然资源厅将加强对生态产品价值实现机制改革创新的研究，充分发挥典型案例的示范作用和指导意义，持续开展生态产品价值实现经验总结和典型案例分析，高标准谋划和部署生态产品价值实现工作，加快建立健全生态产品价值实现机制，构建河北特色的绿水青山转化为金山银山的政策和制度体系。（河北省自然资源厅）

地勘单位

中部六省地质系统成立战略联盟

10月17日，晋、皖、赣、豫、鄂、湘“中部六省地质系统服务国家战略联盟”成立大会在郑州举行。

该联盟由河南省地质局牵头倡议，晋、皖、赣、豫、鄂、湘省地质系统共同参与，旨在凝聚地质系统力量，践行新发展理念，加强科技攻关，深化区域合作，在促进中部地区崛起中，更好展现地质担当。

联盟成立后，将围绕“如何在新一轮找矿突破战略行动中，发挥自身优势、争取更大成果；如何在服务国家中部地区崛起战略中奋勇争先，更加主动作为”两大主题，巩固和扩大“桐柏-大别新一轮找矿突破战略行动”、“湘鄂赣地质工作支撑服务长江中游城市群高质量发展联合行动”、“沿黄九省（区）新时代英雄地质队创建联盟”等已有合作成果，为中部地区高质量发展提供能源资源保障，为生态文明建设提供地质服务，为加强地质灾害防治解决技术难题，携手拓展新领域，实现新突破，开创新局面。

作为我国大地的“脊梁”，晋、皖、赣、豫、鄂、湘中部六省是连接东西地区的重要之地。近年来，各省地质系统深入改革、锐意创新，为此次“中部六省地质系统服务国家战略联盟”建立、六省地质系统携手并进奠定了重要基础。

山西“一局一集团”，构建地质服务新格局

2021年12月1日，山西省地质勘查局和山西地质集团挂牌成立，标志着山西省地勘单位改革取得重大突破和实质性进展，开启了地质事业发展新征程。

山西省地勘单位“一局一集团”新体制新格局正式确立后，山西局制订了《公益性地质支撑服务管理办法(试行)》，并引入社会评价机制，建立“一年一报告”制度，每年向各市报告公益地质支撑服务情况，确保地勘行业三大主责“服务生态文明、保障能源资源安全、加强地质灾害防治”落到实处、见到实效。

山西地质集团及23个二级子公司从考核导向、经营机制、产业布局3个方面发力，全面加快企业高质量发展步伐。考核导向方面，对照《企业绩效评价标准值》明确的地勘行业5大类28项经营指标，建立主要负责人薪酬与考核结果、职工人均收入挂钩、风险与责任匹配的分配机制，实行企业亏损薪酬追回和末位淘汰制，鲜明树立“领导能上能下、员工能进能出、收入能增能减”导向，激发干事创业活力。经营机制方面，强化“大经营”格局，加强与山西省属企业、科研院所深度合作，引进、消纳新技术新专利，探索畅通多元化融资渠道，提升核心竞争力和市场占有率。产业布局方面，围绕支撑政府、服务社会工作思路，立足公益类科技型企业定位，聚焦三大主业八大板块，推动各类要素资源向主业集中，积极培育地热开发利用、生态地质、农业地质等高

精市场主体，架构地质支撑服务全产业链条，力争“十四五”末跻身全国一流地质企业集团行列、10年内形成公益性地质工作支撑服务新体系、2035年建成具有雄厚实力的地质科技旗舰企业。

安徽分类整编，事企分开

2013年，安徽省人民政府印发《关于分类推进事业单位改革的实施意见》。2014年，安徽省编办分别印发文件对“三大局”及所属事业单位进行类别划分和机构编制调整。从分类情况来看，“三大局”局机关及局属专业型地勘队伍基本划为公益一类事业单位，共16个；而局属综合类地勘队伍及局属院校则大多划为公益二类事业单位，共24个。

在明确事业单位分类基础上，2014年，安徽省政府办公厅印发《关于分类推进地勘单位规范管理和深化改革的实施意见》；2016年，安徽省财政厅先后印发《关于省级事业单位分类改革后财政补助政策的通知》和《关于进一步加强地勘单位财务及国有资产管理的通知》等文件。从一系列配套政策来看，安徽省地勘行业分类改革后的主要措施有五个方面：分类人事管理制度，差异化的财政补助政策，明确对外投资行为，全面推进事企分开，收支两条线。

江西扁平化、专业化、经营集团化

2020年，江西省明确地勘行业改革整体思路：坚持管理扁平化、队伍专业化、经营集团化方向，按照地质研究、地

质勘查、工程建设三大业务板块，分类整合、分步改革，促进地勘事业转型升级，建立符合新时代国家地质资源战略、适应市场化要求的地质工作体系。

2021年1月，江西省地质局成立。该局由江西省地质矿产勘查开发局（1958年成立）、江西省核工业地质局（1959年成立）、江西省煤田地质局（1963年成立）、江西有色地质勘查局（1953年成立）整合组建，领导和管理江西省地质调查勘查院（副厅级公益一类事业单位）、江西省地质建设投资集团有限公司和21个县处级事业单位。其中，江西省地质调查勘查院由原江西省地质调查研究院、江西省地质环境监测总站、江西省核工业地质调查院、江西有色地质矿产勘查院、江西省煤田地质勘察研究院等9家单位整合组建而成，主要承担江西省地质调查研究、地质灾害防治、地质环境监测等职责。

2021年，江西省地质局构建了“一局一院一集团十九个地质队一校一馆”改革发展“四梁八柱”，确定了“四六六三”发展思路，事业单位改革取得重要进展，高质量发展呈现良好态势。

河南 “一局一院一集团”，有机整体、共担使命

2021年11月，河南省地质系统启动了重塑性改革，整合了原河南省地矿局、原河南省有色地矿局、原河南省煤田地质局及所属单位的人员和资产，围绕保障能源资源安全、

服务生态文明建设、加强地质灾害防治、推进地质科技创新、促进地质产业发展等主责主业，重组职能机构、重构运行机制、重建创新平台、重振地质产业，确立了“一局一院一集团”新架构，即：河南省地质局、河南省地质研究院、河南省豫地科技集团。

其中，河南省地质局负责管理河南省地质研究院和河南省豫地科技集团，主要发挥牵总作用，代表行业发声，为行业发展营造环境；同时，根据三大职能，又相应成立了三个中心，分别是：矿产资源勘查中心、生态环境地质服务中心、地质灾害防治中心。河南省地质研究院主要负责科技创新，重点承担地质科学研究及基础地质调查，推进成果转化应用。河南省豫地科技集团主要负责产业发展，重点培育发展矿产勘查与开发、国土资源综合整治、生态环境修复治理等九大业务板块。

总的来讲，局、院、集团相互衔接、各有侧重，形成一个有机整体，共同担负“建设地质豫军、打造地勘航母”的使命。

湖北深化改革，协调联动

2013年，湖北省分类推进事业单位改革全面启动。

2014年8月，按照《省编办关于省地矿局及所属事业单位调整规范和分类有关事项的批复》，湖北省地质矿产勘查开发局机构名称正式更名为“湖北省地质局”；局属单位由

28 个减少到 25 个；调整规范 18 个局属单位名称，野外综合地质队按数字序列统一冠名，并将处于相关市州的 10 个地质队加挂地质环境监测保护站的牌子；按照《省直事业单位分类工作实施方案》，6 个局属单位划为公益一类事业单位，其他 19 个单位全部划为公益二类事业单位。

2021 年，湖北省地质局深化改革，加强鄂州、十堰常驻机构建设和随州、荆门技术服务力量，完成全民所有制企业公司制改革和国有资产清理，出台局属单位领导班子任期制考核办法、事业单位工作人员奖励办法、激发人才活力 7 项措施。

2022 年，湖北省地质局先后与 12 个省直部门联合印发 11 份“+地质”政策性文件，新签订战略合作协议 26 份，协同建立湘鄂赣“三省五方”地质合作机制和鄂豫皖“三省六方”找矿突破战略行动合作机制。

湖南系统谋划，优化整合，以人为本

2019 年 9 月 24 日，《湖南地勘单位改革总体方案》由湖南省人民政府正式出台，该方案确定了改革基本原则：一是坚持政事分开、事企分开；二是坚持精简效能、提升质量；三是坚持统筹兼顾、稳妥推进。

2021 年 7 月，湖南省委编委和编办印发《湖南省地质院“三定”方案》和《湖南省地质院属事业单位机构编制调整方案》两个文件，对湖南省地勘单位改革构建“1 家主管机

构（省地质院）、15家省直地质事业单位、1家地质企业集团（省地质集团有限公司）”新发展格局明确了具体安排，标志着改革从顶层设计阶段进入实质实施阶段。

根据湖南省委编委印发的《湖南省地质院职能配置、内设机构和人员编制规定》，湖南省地质院为湖南省自然资源厅管理的公益一类事业单位，机构规格相当于正厅级。按照湖南省委编办印发的《关于湖南省地质院所属事业单位机构编制调整有关事项的通知》，48家地勘单位按照地质调查、地质勘查、地质灾害、地质环境、核地质、自然资源、国土空间、基础测绘、地理信息等公益职能，按照专业特长“合并同类项”，优化整合，组建15家省直地质事业单位，均为省地质院管理的事业单位，机构规格相当于正处级。事业编制总量控制在7000人以内，实行自然减员，逐年到位。

（各省政府网站、各省地质局网站、中国矿业报）

国际矿业

俄、乌、哈三国天然气供应项目启动

俄罗斯总统普京、哈萨克斯坦总统托卡耶夫与乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫7日在莫斯科共同宣布，启动经哈萨克斯坦向乌兹别克斯坦供应俄罗斯天然气。

今年6月，在圣彼得堡国际经济论坛期间，俄、乌、哈签署了俄对乌天然气出口合同和过境哈输气合同。根据合同，

俄罗斯将在未来两年内向乌兹别克斯坦供应 28 亿立方米天然气。

“中亚-中心”天然气管道系统是苏联 1960 年至 1988 年修建的输气管道，从土库曼斯坦经乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦最终抵达俄罗斯。（中新社）

美、英等国就 15 个关键矿产项目达成合作

消息人士称，美国及其“矿产安全伙伴”正在开展 15 个项目，以确保电动汽车和能源转型所需的关键矿产供应。矿产安全伙伴关系（MSP）是在去年由 14 个政府组成，旨在确保锂和稀土等矿物的充足供应。

美国国务院负责经济增长、能源和环境事务的副国务卿何塞·费尔南德斯（Jose Fernandez）在伦敦的一次简报会上表示：“我们目前正在研究五大洲的 15 个项目，涉及从开采到加工过程。”费尔南德斯表示，他相信美国将达成一项协议，允许在英国开采或加工的关键矿产有资格享受美国的清洁汽车税收减免。就在今年 3 月，美国已经与日本达成了一项关键矿产协议。

据悉，MSP 的其他成员包括欧盟、加拿大、澳大利亚、法国、德国、意大利、瑞典、芬兰、挪威、日本、印度和韩国。（路透社）

澳大利亚与法国签署关键矿产协议

据 MiningNews.net 网站报道，澳大利亚联邦资源和北澳事务部长玛德琳·金（Madeleine King）不久前在法国巴黎参加国际能源署（IEA）关键矿产和清洁能源峰会时宣布，澳大利亚和法国已经签署一项关键矿产合作协议。

根据这项协议，法国和澳大利亚将联合开展关键矿产供应链研究，明晰两国在清洁能源技术以及高科技医疗和国防工业对电池和稀土永磁的具体需求，并探索两国在确保关键矿产供应链安全稳定的方法和途径。

玛德琳·金称，澳大利亚关键矿产资源丰富，其关键矿产战略为该 国参与全球供应链多元化并在 2030 年成为世界重要的关键矿产供应国指明了方向。据悉，合作研究将在 2023 年底完成。（全球地质矿产信息系统）

会员动态

紫金集团、巴里克合资公司波格拉金矿项目获新采矿权

紫金矿业与巴里克黄金在巴布亚新几内亚的合营公司巴里克新几内亚有限公司日前获得巴新官方颁发的特别采矿租约，为重启波格拉金矿生产扫清了障碍。巴里克总裁兼首席执行官马克·布里斯托表示，该矿山预计在年底前重启运营。据了解，2020 年 4 月 24 日，波格拉金矿进入停产保养维护，至今已有 3 年半。其间，巴里克黄金首席执行官马

克·布里斯托多次赴巴布亚新几内亚开展谈判和协商。最终，巴里克新几内亚有限公司与当地政府达成协议，将项目股权从之前的 95%让渡至 49%。虽然两巨头的股权份额大幅降低，但其在该项目的投资早已收回。资料显示，这座世界级金矿的金属总资源量高达 417 吨，复产后有望年产 20 多吨黄金。（巴里克官网）

鞍钢矿业两座铁矿山获得扩界采矿许可证

10月9日，从辽宁省自然资源厅传来喜讯，鞍钢矿业齐大山铁矿和大孤山铁矿分别获得扩界采矿许可证，这是鞍钢矿业牢记“国之大事”，坚定扛起维护国家“五大安全”政治使命，加快建设世界一流资源开发企业取得的重大成果，同时也是鞍钢矿业落实鞍钢集团“双核”战略，增强铁矿资源供应保障能力取得的重大突破，为新鞍钢加快建设世界一流企业注入新动能。

铁矿石是钢铁工业的“粮食”，是经济建设和社会发展的物质基础，是钢铁工业高质量发展的重要保障。鞍钢矿业齐大山铁矿和大孤山铁矿均具有百年的开采历史，其产出的优质铁矿石持续、稳定地保证鞍钢集团的生产，是鞍钢集团重要的原料供给基地。近年来，面对原矿品位下降、产能下滑的困难局面，为维护产业链供应链安全、保证原料供给，鞍钢矿业启动两座铁矿山的扩界开采工作。2021年，鞍

钢集团提出“双核”战略，将矿产资源产业上升为鞍钢集团核心主业。为加快采矿权的办理工作，鞍钢集团主要领导亲自谋划、亲自部署，与辽宁省、鞍山市等相关主管部门紧密沟通协调，打通堵点难点。鞍钢矿业发扬钉钉子精神，实行清单式销号管理、挂图作战，紧盯关键环节和节点，步步跟进，最终获得扩界采矿许可证。

扩界采矿许可证办理是一项复杂而艰巨的工作，得到辽宁省和鞍山市的大力支持和帮助。辽宁省自然资源厅多次深入鞍钢矿业开展调研，现场指导工作，协调相关单位加快相关要件的办理审批流程。鞍山市政府多次组织召开专题会议并成立工作专班，第一时间解决项目办理过程中遇到的各类问题，确保要件办理顺利进行。

据悉，两座铁矿山扩界采矿项目投产后，将持续提升产量规模，进一步提高核心竞争力、增强核心功能，为铁矿资源战略接续，新鞍钢加快建设世界一流企业提供有力支撑。同时，将进一步做强做优做大资源产业，加快推进“基石计划”落实，增强铁矿资源供应保障能力，提升产业链供应链韧性和安全水平，为助力新时代东北全面振兴、加快新型工业化建设、推进中国式现代化作出积极贡献。（鞍钢矿业）

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