



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12月15日第三十九期（总刊第613期）

本期要闻

国家发展改革委组织召开加快推进矿产资源项目开发建设座谈会（P1）

工信部出台具体措施支持内蒙古稀土产业发展（P4）

自然资源部：加强规划与土地政策融合 支持城市更新（P9）

江西：锂、离子型稀土、锰提前超额完成“十四五”找矿目标（P11）

吉林省地质矿产勘查开发局新发现超大型含钾岩石矿床！（P23）

合力推进找矿新突破，鄂渝陕三省在汉签署合作协议（P25）

中国矿业联合会：2023年度共发布红名单单位425家（P37）

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

国家发展改革委组织召开加快推进矿产资源项目开发建设座谈会	1
自然资源部：拟增加保障矿山勘查、开采用地相关条款	1
工信部出台具体措施支持内蒙古稀土产业发展	4
自然资源部部署开展试点 探索国土空间治理数字化转型	5
自然资源部官网发布了《自然资源标准化工作三年行动计划（2023-2025年）》	7
自然资源部：加强规划与土地政策融合 支持城市更新	9
自然资源部高原荒漠区战略性矿产勘查开发技术创新中心揭牌	10

省际动态

江西：锂、离子型稀土、锰提前超额完成“十四五”找矿目标	11
青海省全面评价地热资源勘查及开发潜力	14
四川出台生态系统碳汇能力巩固提升实施方案	16
甘肃省今年共5处煤矿获准 产能达2270万吨/年	17
贵州省加速推进地热能产业发展	18
广西：鼓励企业利用境外铝土矿资源	21

找矿突破

吉林省地质矿产勘查开发局新发现超大型含钾岩石矿床！	23
内蒙古发现大型金矿！是近年来巴彦淖尔金矿深部勘探又一成果	24

地勘单位

合力推进找矿新突破，鄂渝陕三省在汉签署合作协议	25
中国煤炭地质总局：《煤矿采区三维地震勘探规范》行业标准获批立项	26

国际矿业

2023 年秘鲁全年产铜预计 280 万吨	27
利比里亚将严格审查矿权许可证	28

矿业技术

黄河流域（济阳段）地热资源在乡村振兴中的应用研究	29
--------------------------------	----

市场动向

半年内涨价 40% 铁矿石价格为何大幅上涨？	30
------------------------------	----

会员动态

中国石油：我国西南地区建成年产 400 亿立方米大气区	32
紫金矿业巴新项目峰回路转 波格拉金矿复产迎倒计时	34
建龙董事长张志祥：工业用钢增长较为明显，钢铁需求结构正在发生较快变化	36

中国矿联

中国矿业联合会：2023 年度共发布红名单单位 425 家	37
欢迎订阅 2024 年《中国矿业》杂志	38

部委动态

国家发展改革委组织召开加快推进矿产资源项目开发建设座谈会

为贯彻落实党中央、国务院决策部署，加快推进矿产资源项目开发建设，着力增强我国战略性矿产资源供应保障能力，近日，国家发展改革委产业司组织召开座谈会，听取行业协会、矿山企业对重点矿产资源开发项目进展情况的汇报，并就有关政策建议进行了深入沟通。国家发展改革委产业司负责同志主持会议，工业和信息化部原材料司、自然资源部矿业权司参加了座谈。（中国发展网）

自然资源部：拟增加保障矿山勘查、开采用地相关条款

自然资源部近日公布《对十四届全国人大一次会议第0938号建议的答复》。对侯建国代表提出《关于调整采矿用地办理临时用地的政策的建议》中的内容予以答复。

近年来，自然资源部出台一系列政策，保障采矿用地合理需求。

一是积极推进“净矿”出让。2019年，自然资源部印发《自然资源部关于推进矿产资源管理改革若干事项的意见（试行）》（自然资规〔2019〕7号），提出开展砂石土等直接出让采矿权的“净矿”出让，积极推进其他矿种的“净矿”出让，做好与用地用海用林用草等审批事项的衔接，以

便矿业权出让后，矿业权人正常开展勘查开采工作。二是统筹规划用地规模和布局。2022年，自然资源部印发《自然资源部关于做好采矿用地保障的通知》（自然资发〔2022〕202号），明确市县乡镇国土空间总体规划要明确能源矿产资源安全底线管控要求，合理安排采矿项目新增用地的布局、规模和时序。在符合“三区三线”管控规则的前提下，将采矿项目用地布局纳入国土空间规划“一张图”，作为审批采矿项目新增用地的规划依据。三是做好计划指标保障。自然资发〔2022〕202号文件明确，对纳入国家重大项目清单及省级人民政府重大项目清单的采矿项目用地，在按照现行规定办理建设用地审批手续时由部直接配置建设用地计划指标；对未纳入国家重大项目清单及省级人民政府重大项目清单的采矿项目用地，在按照现行规定办理建设用地审批手续时，可使用以存量土地处置规模为基础核算的计划指标和城乡建设用地增减挂钩指标。除此之外，地方政府和采矿企业还可以通过将采矿项目新增用地与复垦修复存量采矿用地相挂钩，解决计划指标和耕地占补平衡问题。四是压缩用地审批环节。2023年，自然资源部印发《自然资源部关于进一步做好用地用海要素保障的通知》（自然资发〔2023〕89号），明确油气类“探采合一”和“探转采”钻井及其配套设施建设用地，具备直接出让采矿权条件、能够明确具体用地范围

的采矿用地，以及露天煤矿接续用地等不需申请办理用地预审，直接申请办理农用地转用和土地征收。

自然资源部对侯建国代表所提建议涉及相关规定情况回复时表示，2021年，自然资源部印发《关于规范临时用地管理的通知》（自然资规〔2021〕2号，以下简称2号文），明确临时用地是指建设项目施工、地质勘查等临时使用，不修建永久性建（构）筑物，使用后可恢复的土地（通过复垦可恢复原地类或者达到可供利用状态）。临时用地具有临时性和可恢复性等特点，与建设项目施工、地质勘查等无关的用地，以及使用后无法恢复到原地类或者复垦达不到可供利用状态的用地，不得使用临时用地。侯建国代表提出的有关采矿用地建议，可依据《中华人民共和国土地管理法》和2号文等相关规定，依法依规办理相应审批手续。矿山建设项目中符合2号文规定的临时用地范围的，如临时办公用房、生活用房、工棚、施工便道、运输便道等可按照规定申请临时用地。对于采矿、采石、采砂（沙）场，砖瓦窑等地面生产用地及排土（石）、尾矿堆放用地，应当按照法律规定申请使用建设用地。

下一步，自然资源部正在配合有关部门开展《矿产资源法》修订工作，拟增加保障矿山勘查、开采用地相关条款，满足企业采矿用地合理需求。同时，根据地方需求和工作形

势变化，不断完善临时用地信息系统，及时开展系统使用培训和指导，做好服务保障工作。（中国矿业报）

工信部出台具体措施支持内蒙古稀土产业发展

11月20日，工信部印发落实《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》（以下简称《意见》）任务分工，为加快内蒙古新型工业化进程提供了坚实支撑，注入了强大动力。

任务分工从加快产业结构优化升级、推进绿色低碳循环发展、增强创新发展能力等10个方面进一步细化、实化，形成33条具体落实措施，针对性强、含金量高。

《意见》就加强内蒙古稀土等战略资源开发利用进行了专门部署。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；加快发展高纯稀土金属、高性能稀土永磁、高性能抛光等高端稀土功能材料；扩大稀土催化材料在钢铁、水泥、玻璃、汽车、火电等行业应用；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，将包头建设成为全球最大的稀土新材料基地和全球领先的稀土应用基地。

工业和信息化部规划司司长陈克龙表示，内蒙古要加快推动产业创新发展。在建平台方面，推进国家稀土功能材料创新中心高水平建设。聚焦新材料、生物医药、乳制品等优势领域，布局建设一批自治区级的制造业创新中心、中试验证基地。在强企业方面，发挥企业创新主体作用，支持内蒙古专精特新中小企业、制造业单项冠军、领航企业等梯队培育。在育人才方面，谋划实施制造业人才支持计划，面向内蒙古企业的需求，支持培养一批技术、技能、管理人才。

为更好贯彻落实《意见》，经工信部、内蒙古自治区人民政府多轮对接，目前，双方主要领导审定了《工业和信息化部 内蒙古自治区人民政府 共同推进内蒙古新型工业化战略合作框架协议》，同意将国务院《意见》分工任务全部纳入协议进行实施推动，包括增强创新发展能力、加快产业结构优化升级、加强重要能源和战略资源开发利用、加快数字化转型发展、推进绿色低碳循环发展、推动企业做大做强、深化产业开放合作、加强干部人才交流合作等 8 个方面，协议将于近期签署。（中国有色金属报）

自然资源部部署开展试点 探索国土空间治理数字化转型

近日，自然资源部办公厅印发《关于部署开展国土空间规划实施监测网络建设试点的通知》，在省级自然资源主管部门推荐基础上，决定在 1 个区域、16 个省份、29 个城市、

1 个区（县）部署开展国土空间规划实施监测网络建设试点工作，试点期至 2025 年，探索、引领国土空间治理数字化转型，推动构建美丽中国数字化治理体系和建设绿色智慧的数字生态文明。

《通知》要求，坚持需求导向和问题导向，切实提高国土空间治理数字化水平。各试点单位要务实推进试点，结合试点申报方案，围绕国土空间发展和治理的迫切需求和突出问题，以可落地的应用场景为牵引，有序推进试点探索，实实在在强化对业务工作的支撑，提升试点工作的先行探路、示范带动效应。

《通知》指出，加强政产学研协作，统筹推进理论创新、技术创新和制度创新。以建设服务数字生态文明的数字生态基础设施为使命，以生成式人工智能等先进技术在国土空间规划领域的应用研发为突破口，推进相关算法重构、模型重构、标准重构和感知系统重构，着力提升国土空间规划实施监测网络“智慧”能力。加强“政产学研用”协同，凝聚整合创新资源，系统推进理论创新、技术创新和制度创新，以制度创新破解管理难题、提升创新能力。

据了解，自然资源部要求整合资源，协同推进试点工作。要加强工作统筹，整合攻关资源，协同推进相关工作，防止多头部署、重复工作。加强保障，及时形成可推广成果。各试点单位要建立健全行政领导负责的试点组织推进机制，加

强定期调度和沟通协调，保障科研资源和经费，及时评估、交流试点经验和成果。（人民日报）

自然资源部官网发布了《自然资源标准化工作三年行动计划（2023-2025年）》

近日，自然资源部官网发布了《自然资源标准化工作三年行动计划（2023-2025年）》（以下简称《行动计划》）。

据了解，本次《行动计划》的制定，意在贯彻实施《国家标准化发展纲要》，有序推进任务落实，更好发挥标准化在提升自然资源治理效能、推进自然资源事业高质量发展中的重要作用。

《行动计划》提出，持续完善重要矿产资源勘查开发标准，包括推动研制找矿突破战略行动标准支撑技术体系；完善基础性地质调查和战略性矿产资源调查标准，推进天然气水合物、干热岩勘查试采示范，提升能源资源安全保障能力；构建海洋地质综合调查评价技术标准体系，完善海洋地质调查技术装备；推进地质多样性与地质景观资源调查评价标准化建设，支撑乡村振兴战略。加强珠宝玉石领域标准供给，以标准提升检测技术水平，保障消费需求。

在强化地质和海洋灾害风险防治标准支撑方面，《行动计划》提出，推进地质灾害调查评价、监测预警、综合治理标准建设，加强地质灾害精细调查和风险评价，推广先进地

质灾害监测预警设备，推动地质灾害监测预警信息共享，提高地质灾害监测预警和防治能力等。

此外，为了全面提升自然资源节约集约利用标准水平，《行动计划》要求，制定完善矿产资源规划编制有关标准，建立健全绿色勘查和绿色矿山建设、评价标准，完善重要矿产资源开发“三率”标准，构建矿产资源开发利用水平调查评估标准规范体系，加快矿产资源节约和综合利用先进适用技术评价规范制定，提高矿产资源开发利用水平等。

对于如何促进自然资源信息化标准化建设融合发展，《行动计划》也作了规定，包括加快“一张图”、国土空间基础信息平台及规划实施、用途管制、耕地保护、矿产资源开发、生态保护修复、自然资源和不动产确权登记等数据库建设与应用系统建设标准研制与修订等。

此外，《行动计划》还从深化国际标准化合作、提升标准制定国际化水平和推动我国标准“走出去”三方面明确了如何提升标准化国际合作和对外开放水平。

为确保本次行动计划顺利实施，《行动计划》还提出加强组织领导、建立激励机制以及加强经费保障三项措施。

按照自然资源部的规划，到2025年，建成推动自然资源事业高质量发展的标准体系，完成300余项关键领域标准制修订，标准化与自然资源业务工作深度融合，标准化水平大幅提升、国际化程度显著增强，标准化工作机制进一步健

全完善，对自然资源事业发展的支撑和引领作用充分发挥。

（中国矿业报）

自然资源部：加强规划与土地政策融合 支持城市更新

12月11日从自然资源部了解到，《支持城市更新的规划与土地政策指引（2023版）》近日发布，明确各地可因地制宜细化要求，开展城市更新的规划与土地政策探索创新。

政策指引着重从规划引领和政策融合两个方面支持城市更新。一个是发挥规划引领作用，激发城市更新活力；另一个是发挥政策融合效能，突破城市更新瓶颈。

在城市更新方式上，政策指引提出，要按照“留改拆”的优先顺序，采用保护传承、整治改善、改造提升、再开发和微改造等更新方式，并明确其适用条件。针对老旧厂区和产业园区更新，鼓励转型升级为新产业、新业态、新用途，鼓励开展新型产业用地类型探索；针对老旧商业街区 and 传统商圈更新，应注重保留特色业态、提升原业态、植入新业态、复合新功能，促进商业服务业和消费层级的多样化发展。

自然资源部国土空间规划局副局长杨浚：有的城市将处于闲置废弃状态的锅炉房、堆煤场等打造成辐射多社区的街区便民服务中心，引入居民核心需求的菜市场、食堂、便民服务等业态，同时也融入了文化体育元素，打造街区的图书馆、街区体育中心等等。

在土地使用年限方面，政策指引明确，为适应市场需求及产业发展需要，鼓励城市更新中灵活确定土地出让年限和租赁年期，可考虑采用少于法定最高出让年限或租赁年期供应产业用地，并允许根据需要予以续期。

各地应当积极探索适应城市更新新特点的差异化的规划和土地的政策要求，充分激发多元主体更新的意愿，鼓励建立城市更新的多元合作模式，以国土空间规划助力推动城市更新落地实施。（央视网）

自然资源部高原荒漠区战略性矿产勘查开发技术创新中心揭牌

近日，自然资源部高原荒漠区战略性矿产勘查开发技术创新中心（以下简称创新中心）揭牌仪式暨工作汇报会在青海省西宁市举行。

据悉，创新中心依托高原荒漠区独特的地理地貌和青海省矿产资源禀赋特点，肩负着青藏高原战略性矿产勘查理论创新、勘查开发技术改进、人才聚集培养、成果转化应用方面的重要责任。其创建可为全面推进实施新一轮找矿突破战略行动，引领高原荒漠区战略性矿产成矿理论创新和勘查开发新技术方法推广应用提供科学依据，为保障和提升国家战略性矿产资源安全和地区社会经济发展发挥作用。

创新中心获批建设一年来，投放 2023 年度开放研究课题 5 项，先后与 20 余家科研院所、企业及地勘单位建立了良好的合作机制，在成矿规律研究、勘查技术体系建立、地学大数据平台构建、开发利用研究等方面取得了一系列新进展新成果。该中心通过成矿理论和技术方法成果的转化应用，提高产学研用融合成效，有助于把创新中心打造成理论创新、协同发展、科技驱动、人才聚集、成果突出的新高地。下一步，该中心将持续发挥聚集成果、多方协同、创新服务的平台优势，聚集和培养优秀科技人才、拓展国内外学术交流、开展高水平科学研究，不断提升科技成果转化，更好地服务于国家战略性矿产资源安全保障和现代化新青海建设。（中国自然资源报）

省际动态

江西：锂、离子型稀土、锰提前超额完成“十四五”找矿目标

江西省自然资源厅日前透露，新一轮找矿突破战略行动开展以来，江西紧密围绕国家重大战略部署，以需求、问题和目标为导向，制定了“一三五”工作计划，即围绕提高矿产资源供给保障能力“一个目标”，部署实施地质调查提升、矿产勘查增储、地质科技创新“三大工程”和资源潜力动态评价、找矿靶区优选、优质矿权投放、地质资料智慧开发、

矿业秩序整顿规范“五大行动”，扎实推进新一轮找矿突破战略行动并取得明显成效。截至11月底，全省锂、离子型稀土、锰提前超额完成“十四五”找矿目标，钨、金、萤石找矿目标完成过半。

高位谋划部署，精心组织实施。江西省委、省政府高度重视全省地质找矿工作，将新一轮找矿突破战略行动纳入省政府工作报告重点任务，要求站在“国之大者”的高度，实施好新一轮找矿突破战略行动。省政府办公厅印发《江西省战略性矿产找矿行动实施方案（2021—2035年）》，对全省地质找矿工作进行周密部署。省委财经委、省政府常务会议先后听取全省地质找矿工作汇报。设立了自然资源保护与利用专项资金，将地质调查和勘查工作列入重点支持范畴，为全省地质找矿工作提供资金保障。

同时，江西厅成立了新一轮找矿突破战略行动办公室，编制了《江西省地质勘查规划（2021—2025年）》，会同省地质局、省地质学会、省矿业联合会开展新一轮找矿突破战略行动大讨论，组织各设区市自然资源主管部门召开座谈会，组织全省地勘单位召开专题研讨会和恳谈会，认真分析地质找矿工作的难点和堵点，积极探索破解地质找矿难题的有效措施。

加大找矿投入，工作成效显著。2021年至2023年上半年，江西共投入地质勘查资金13.79亿元，完成的主要实物

工作量是钻探 86.94 万米、坑探 1.4 万米、槽探 16.84 万立方米。经过全省自然资源系统和地勘单位的共同努力，重要矿产新增一批资源储量，其中锂（氧化锂）新增 858 万吨、锰矿物量新增 1013 万吨、金金属量新增 7.29 吨、萤石（氟化钙）新增 270.81 万吨，为全省有色金属、新能源、石化化工等重点产业链现代化建设提供了资源保障。

在基础地质调查方面，江西组织开展了全省 120 个矿种矿产资源国情调查工作，完成了固体矿产 2255 个矿区及地热矿泉水 103 个矿区矿产资源国情调查；开展了铁、铜、钨、锡、稀土等 10 种战略性矿产资源潜力动态评价；战略性矿产资源远景调查评价新提交找矿靶区 30 余处。

在矿产资源勘查方面，2021 年~2023 年，江西省级财政出资 3.6 亿元，部署实施了 105 个地质勘查项目。全省战略性矿产累计提交 5 处超大型规模矿床、8 处大型规模矿床、7 处中型规模矿床。“靖安县大雾塘钨矿勘探”“安远县石头坪矿区根背矿段重稀土矿普查”分别入选 2021、2022 年度“全国十大地质找矿重大成果”。

在地质科技创新方面，江西省科学技术厅制定了“地质+科技”行动计划，不断加强成矿地质理论研究，江西省地质局成功申报省重点研发计划“揭榜挂帅”项目“江西超大型锂矿找矿快速突破关键技术研究”。组建了深穿透地球化学测量专项小组，在德兴市金山矿田靶区优选、德兴市枫树

岭矿区铜铅锌矿调查评价、怀玉山—北武夷山地区锡多金属矿调查评价、灵山西南部稀有金属调查评价等项目推广中取得明显成效。江铜集团永平铜矿与中国地质大学（武汉）合作开展《江西永平铜矿成矿关键控制因素与深边部找矿突破》课题研究，助推永平铜矿深部找矿。

加快制度供给，激发市场活力。2023年，江西厅先后印发《关于深入推进矿产资源管理改革若干事项的实施意见》《江西省矿业权出让网上交易规则》，会同省财政厅制定了《江西省非油气矿产（不含稀土、放射性矿产）矿业权出让收益起始价标准》。同时，修订了全省矿业权出让收益基准价，进一步调动地方政府和矿业权人找矿突破和增储上产的积极性和主动性，鼓励社会资本参与战略性矿产勘查开发。

在此基础上，江西目前正在研究制定《关于进一步加强矿产资源全链条管理的实施意见》，旨在提高全省矿产资源初级产品供给能力，推动矿业经济高质量跨越式发展。同时，进一步优化工作流程、减少办理环节，提高矿业权审批效率，激发矿产勘查开发主体的活力。（中国自然资源报）

青海省全面评价地热资源勘查及开发潜力

由青海省地质调查局牵头，联合省内外四家单位共同实施完成的“青海省地热资源潜力评价与开发利用方向研究”项目近日通过野外验收，综合评定为“优秀级”。

据了解，青藏高原独特的地质背景和优越的地质条件，造就了青海省地热资源富集、地热种类齐全。由于勘查程度不均衡、资源家底不明晰、关键开发技术未破解、利用方式粗放单一等因素，青海省地热资源总体开发利用程度偏低。此项目通过两年的野外调查及综合研究，运用水化学、气体化学、大地热流预测等手段，总结了青海省地热资源分布特征及赋存规律，并创新性引入数理统计模型，建立了多指标、全方位的综合评价体系，按资源类型和县级行政区划对全省地热资源勘查及开发利用潜力进行了全面评价。同时，项目组以地质条件研究和地方需求为切入点，提出了青海省地热资源勘查规划部署及可持续开发利用建议，并提交了一批重要地热勘查靶区（区块）。

该项目的实施，将进一步摸清全省地热资源家底，明确开发利用方向，研究成果将为今后青海省地热勘查项目部署、中长期勘查规划制定提供重要依据，为科学有序开发利用地热资源奠定基础，并将有力支撑青海省新一轮找矿突破战略行动实施。

“十四五”以来，青海省清洁能源矿产专项资金累计投入近 5000 万元，在西宁、海南、海东、玉树等地区部署地热类勘查（调查评价）项目 11 项，先后实施地热勘探井 9 眼，新发现共和塘格木、铁盖、沙珠玉、平安白沈家沟等一批地热田，并综合评价了共和盆地地热资源，继而推动了在

海南州共和县实施的青海省首个规模化地热供暖改造项目，以“地热+热泵”方式实现了 22 万平方米的地下热水资源清洁供暖，开创了青海省地热资源开发利用新局面。

下一步，青海省将充分发挥地勘基金基础性、公益性支撑作用，积极投身新一轮找矿突破战略行动，加大地热等清洁能源勘查力度，创新开发利用方式，促进能源产业提升，着力打造国家清洁能源产业高地。（中国矿业报）

四川出台生态系统碳汇能力巩固提升实施方案

12月4日，从四川省自然资源厅获悉，四川省自然资源厅、四川省发展和改革委员会、四川省财政厅、四川省林业和草原局近日联合印发了《四川省生态系统碳汇能力巩固提升实施方案》。

《实施方案》强调坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，强化国土空间规划管控和用途管制、自然资源可持续利用，稳定森林、湿地碳库等重要生态系统的固碳作用，推进生态保护修复重大工程建设，提升生态系统碳汇增量，建立政府主导、多方参与、地方联动的固碳增汇机制，筑牢长江黄河上游生态屏障，减缓和适应气候变化，助力碳达峰碳中和目标实现。

《实施方案》明确到 2025、2030 年碳汇能力建设目标要求，包括建设生态系统碳汇调查监测评估体系，构建绿色

低碳导向的国土空间开发保护格局，严格实施用途管制，推动山水林田湖草沙一体化保护修复，建立健全生态系统碳汇技术、标准、市场和政策体系等方面。

同时还提出“森林覆盖率”“森林蓄积量”等量化指标。

《实施方案》提出，围绕以下4个方面，部署18项重点任务：巩固生态系统固碳能力，提升生态系统碳汇增量，加强生态系统碳汇科技支撑，建立健全生态系统碳汇法规制度等。

同时，结合我省情况和各地区各部门碳汇能力建设需求，细化重点任务内容，确定重点建设区域，明确职责分工。

《实施方案》还要求加强组织领导、开展试点示范，加强考核评估、加强能力建设，强化公众参与等内容。

《实施方案》是今后一段时期四川生态系统碳汇工作的指导和依据，自然资源厅将会同有关部门积极推动落实。（封面新闻）

甘肃省今年共5处煤矿获准 产能达2270万吨/年

今年以来，甘肃省已有吐鲁东露天矿、平山湖一号井、安家庄、唐家河、九龙井共5处煤矿获国家核准，产能总规模达到2270万吨/年。

而近日获国家发改委批复的宁正矿区九龙川煤矿项目和灵台矿区唐家河项目，合计建设规模就达1300万吨/年。

前者是甘肃省“十四五”规划的重点建设项目，建设规模 800 万吨/年，总投资约 165 亿元；后者建设规模 500 万吨/年，总投资约 75 亿元。

甘肃是我国煤炭产业的重要省份之一，煤炭资源丰富，储量占全国的四分之一左右。据了解，甘肃省煤炭资源 83% 集中于陇东地区，其中庆阳、平凉两地煤炭储量占到全省储量的九成以上。

根据甘肃省人民政府之前发布的《甘肃省矿产资源总体规划（2021—2025 年）》，该省将坚持“稳基础、优产能、绿色开发”，以提高煤炭供给体系质量为主攻方向，发挥煤炭资源托底保障作用，深化煤炭领域供给侧结构性改革，促进优质产能释放，2025 年煤炭开采量达到 7000 万吨。稳定华亭煤田产量，推进宁正、灵台、甜水堡、沙井子等矿区开发利用，将资源优势转化为现实产量。加快吐鲁、红沙岗、东水泉、郭家台—白岩子等矿区开发进度，提高河西、中部地区煤炭资源保障能力。持续优化煤炭生产结构，推广绿色开采技术，加强清洁化、智能化开发利用。（央广网）

贵州省加速推进地热能产业发展

近日，贵州省自然资源厅、贵州省生态环境厅等八部门联合印发《关于加快推进贵州省地热能产业发展的实施意见

见》，旨在构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系，提高全省地热能资源开发利用水平。

地热能是一种绿色低碳、可循环利用的可再生能源，具有清洁高效、稳定安全等特点。地热能产业发展坚持生态优先、绿色低碳的发展理念，助力实现“碳达峰、碳中和”战略目标，加快建设新型综合能源基地，推动地热能在不同利用方式、不同应用场景中应用。

贵州计划到 2025 年，在贵阳、遵义、铜仁、黔南、黔东南等基础条件好的市（州）建成一批地热能供暖（制冷）试点示范项目；地热能管理流程逐步健全，开发利用信息统计和监测体系进一步完善。到 2030 年，力争实现地热能供暖（制冷）规模化、商业化应用，技术标准体系和科技创新支撑体系进一步完善，基本形成全省地热能产业高质量发展新格局。

接下来，贵州将围绕城市功能区、城镇集中区、工业园区、农业园区、旅游景区，结合地热能资源禀赋和产业基础，以市（州）中心城区为重点，鼓励县域城镇积极开展试点示范，推动全省地热能产业高质量发展。

一方面，利用全省地热能优质资源，依法依规采用合同能源管理、特许经营等市场化推动机制，加快引进优强能源央企和国内外先进装备制造企业，积极培育本土企业参与省

内地热能资源勘查开发利用，加快形成完整的地热能勘查开发利用上、中、下游产业链体系。

另一方面，在地热能资源满足条件下，新建、改建、扩建等建筑优先使用地源热泵系统供暖（制冷）试点示范，加大推进在不同利用方式、不同应用场景的重点项目建设。及时总结地质勘查、建设管理、运营维护经验，探索适合省内地热能开发利用的商业模式并在全省推广。

同时，根据各地区地热能资源禀赋特征，结合本区域经济社会发展需求，重点发展地埋管地源热泵系统，鼓励采用污水源、中水源和工业水源（工厂余热）热泵系统，合理取用地表水源热泵系统，积极探索中深层地热能（水热型）系统多元梯级综合利用，鼓励推广“地热能+”多能互补的开发模式。

此外，积极建立和完善地热能供暖（制冷）项目前期手续办理、中期建设、后期运行的监督体系，形成统一管理。对地热能开发利用项目对岩土体、地下水等造成影响进行持续监测，确保地热能供暖（制冷）项目安全稳定运行，保障地热能清洁开发和永续利用，并推动大数据在地热能勘查开发项目信息化管理中的应用。

贵州还将依托国家地热能勘查评价、开发利用、运行监测等标准规范，进一步研究制定全省不同类型地热能资源勘查评价、开发利用及运行监测的相关技术标准、规范规程、

技术指南和技术要求，更科学地指导全省地热能资源开发利用。（贵州日报）

广西：鼓励企业利用境外铝土矿资源

广西壮族自治区自然资源厅网站消息，广西壮族自治区自然资源厅近日公布《关于严格铝土矿资源配置建立年度开采总量调控制度的通知》（征求意见稿）（下称通知），向社会公开征求意见。其中提出，鼓励企业利用境外铝土矿资源，对使用进口铝土矿资源的企业在开采总量指标分配上予以倾斜支持。

通知明确，铝土矿资源配置必须符合国土空间规划、矿产资源规划、生态环境保护等管控要求及国家、自治区产业政策和矿业权管理等有关规定。根据资源勘查进度、已有矿山企业资源保有情况、延链补链强链情况，充分考虑矿石类型、矿体分布与已有矿业权空间关系等因素，选择差异性方式，有序配置资源。

鼓励企业在区内对铝土矿进行精深加工，保障产业链较完善的精深加工企业对铝土矿资源的需求。在技术可行性和经济合理性未经充分论证前，除必须与堆积型铝土矿一同开采外，不得出让新的沉积型铝土矿采矿权。鼓励企业加强低品位堆积型铝土矿和沉积型铝土矿选冶技术攻关。

根据通知，以下情形可以协议方式出让：

(1) 已设铝土矿采矿权范围内未进行有偿处置及其平面范围内深部或上部的铝土矿资源；

(2) 已设铝土矿采矿权范围之外不宜单独设立矿业权的周边零星分散铝土矿资源；

(3) 已设铝土矿采矿权周边无其他采矿权且沿设计开采矿体倾向和走向延伸的周边非零星铝土矿资源；

(4) 同一主体相邻铝土矿矿业权之间距离 300 米左右的夹缝区域铝土矿资源；

(5) 因生态环境保护、国土空间规划和“三区三线”管控要求，在办理铝土矿探矿权转采矿权或采矿权延续时被扣减，现已符合相关管控要求的铝土矿资源。

符合出让条件且能单独设立采矿权的铝土矿资源，可以招标方式出让。要综合考虑区内铝产业链延伸、选冶技术先进性、境外资源利用情况、资源就近利用、赤泥综合利用等因素确定评标标准，结合投标企业铝土矿资源保有量、报价等制定招标文件开展招标工作。

基于矿山安全生产和采矿权设置合理性等要求，不同主体相邻铝土矿矿业权之间距离 300 米左右的夹缝区域铝土矿资源，可采取挂牌方式配置给其中之一主体。

通知还提出，实施总量控制。广西壮族自治区铝土矿年度开采总量不得超过全区已有采矿权设计年度生产规模之和，各铝土矿矿山年度开采总量不得超过设计年度生产规模。

根据广西壮族自治区开采总量调控情况科学确定新设铝土矿采矿权的设计年度生产规模；鼓励企业利用先进适用的采选冶技术，加强采选冶技术攻关，提高资源利用效率。鼓励企业利用境外铝土矿资源，对使用进口铝土矿资源的企业在开采总量指标分配上予以倾斜支持。（中国新闻网）

找矿突破

吉林省地质矿产勘查开发局新发现超大型含钾岩石矿床！

近日，吉林省地质矿产勘查开发局新发现一处资源量（矿石量）12.52亿吨的含钾岩石矿床，经初步认定为超大型矿床，资源量规模为目前全国最大含钾岩石矿床。

该超大型含钾岩石矿床的发现，是“吉林省集安市花甸镇钓鱼村含钾岩石矿勘探”项目取得的成果，项目由吉林省地质矿产勘查开发局党所属第四地质调查所承担实施。该矿区探矿权首次取得时间为2010年，项目地质勘查工作历经10余年。期间，吉林省第四地质调查所通过研究以往资料、收集整理数据，进行综合研究，大胆提出新的找矿方向，项目中期，地质工作者科学合理的化解相关技术难题，对技术难题进行逐一击破，打破技术攻坚克难技术问题，突破瓶颈，最终通过2年多的野外地质工作，提交了《吉林省集安市花甸镇钓鱼村含钾岩石矿勘探报告》并通过评审，并于2023年10月7日，取得该项目矿产资源储量评审备案。经吉林

省矿产资源储量表查询，该矿床为吉林省资源量规模最大含钾岩石矿床，另经全国地质资料馆内相应矿种查询，该矿床为全国资源量规模最大含钾岩石矿床。

该矿产地的提交，为寻找含钾岩石矿提供有利的地质基础及找矿依据，同时填补了资源储量规模超大型含钾岩石矿床的空白。

钾盐是国家非金属战略性矿种，我国钾盐钾肥大多数通过钾长石（含钾岩石）的化学深加工获得，近几年我国对钾长石的需求一直处于增加的趋势，玻璃、陶瓷等行业对钾长石的需求量很大，项目的开发可充分利用矿石资源，显著补充国内钾资源的缺口，该矿床开采技术条件较好，外部建设条件优越，按照预计矿山服务年限，可上交所得税 31.15 亿元，利润总额达 93.49 亿元，经济效益和社会效益显著。（吉林省地质矿产勘查开发局）

内蒙古发现大型金矿！是近年来巴彦淖尔金矿深部勘探又一成果

据内蒙古日报 12 月 13 日消息，乌拉特中旗图古日格金矿的勘探人员在地质勘查中发现大型金矿，预测资源量达 38 吨，预估潜在价值约 170 亿元，是近年来巴彦淖尔金矿深部勘探又一成果。

据介绍，图古日格金矿位于甘其毛都镇附近，今年已经完成钻孔施工 57 个，投入钻探工作量 27141.10m，勘查面积 2.52km²。本次金矿探测将为矿产资源合理开发利用、变更开采范围提供地质依据，为延长矿山服务年限提供资源保障。

报道称，乌拉特中旗矿产资源境内有煤炭、石油、铁、铅锌、硅石、晶质石墨、花岗岩和黄金白银等 68 种矿藏，矿产物华天宝、资源遍地如锦。特别是探明黄金储量 143 吨，远景储量 300 吨，年产黄金近 4.8 吨，是全国黄金十强县市；晶质石墨矿物储量超亿吨，亟待开发，矿产资源潜在经济价值 4000 亿元以上。（内蒙古日报）

地勘单位

合力推进找矿新突破，鄂渝陕三省在汉签署合作协议

11 月 30 日，鄂渝陕区域地质合作研讨会在汉举行，三省七省市七个地质相关部门、单位签订找矿突破战略合作框架协议，共同推动东秦岭、上扬子成矿带页岩气、铌钽矿等取得找矿新突破。

框架协议提出，三省七方地质单位将通过共建科技攻关团队、共享地质信息技术等方式，集中人力、物力、财力，在三省交界的东秦岭、上扬子两个成矿带，寻找金、银、页岩气、稀土等矿产资源。

当前，重庆已发现页岩气地质储量位居全国第二，陕西发现了大型金矿、钼矿，湖北十堰地区有全国第二的特大型铌钽稀土矿，三省将依托现有找矿经验，进一步形成勘查合力。

近年来，湖北省地质局加快新一轮找矿突破战略行动步伐，已与湖南、安徽等4省、市在找矿突破行动上达成合作。目前，湘鄂赣已联合开展了区划研究、选区调查等20余项。鄂豫皖已划分3个资源基地和10个资源潜力区，部署了6类167个项目。（湖北省人民政府）

中国煤炭地质总局：《煤矿采区三维地震勘探规范》行业标准获批立项

近日，由中国煤炭地质总局牵头、总局物探院主持的《煤矿采区三维地震勘探规范》行业标准成功立项，并于11月24日下午在西安市举行了规范编制启动会暨第一次技术研讨会。

本次根据行业标准要求，重新编制《煤矿采区三维地震勘探规范》，力求体现全面、充实、系统和先进性。拟将全数字高密度三维地震采集技术、叠前深度偏移技术、属性体解释新技术、叠前反演技术、节点地震采集装备等新技术、新装备纳入标准中，全面体现目前煤炭资源地震勘查最新技术水平和装备能力。

规范针对煤矿采区勘探需求构建的三维地震勘探技术规范体系，将为构造精准解释、岩性准确识别提供指导和保障，也必将填补该领域的空白，进一步提升煤矿采区三维地震勘探技术水平，增加地质成果精度，对煤矿绿色、安全、高效生产发挥重要的推动作用。（中国煤炭地质总局）

国际矿业

2023 年秘鲁全年产铜预计 280 万吨

据秘鲁能矿部统计，前 8 个月，秘鲁铜产量累计为 177 万吨，同比增长 18.1%。

目前，秘鲁最大铜矿山为塞罗贝尔德（Cerro Verde），前 8 个月产量为 317629 吨，同比增长 6.9%。该矿由美国企业自由港麦克莫伦公司（Freeport McMoRan）所有。

排在第二位的为安塔米纳（Antamina）铜矿，前 8 个月产量累计为 274285 吨。由于矿石品位下降，产量同比变化也较大。

另外，位列第三的为南方铜业公司（Southern Copper）经营夸霍内（Cuacone）和托克帕拉（Toquepala）铜矿，前 8 个月产量累计为 237329 吨，同比增长 11.9%。

克拉维科（Quellaveco）铜矿前八个月产量 196141 吨，为秘鲁第四大铜矿。该矿自去年 12 月份投产以来的 11 个月

里已经累计产铜 29 万吨。预计全年产量为 31 万吨到 35 万吨。

班巴斯 (Las Bambas) 铜矿前 8 个月产量为 194797 吨，为秘鲁第五大铜矿。

上述 5 个铜矿产量合计为 122 万吨，占秘鲁总产量的 69%。

2023 年，秘鲁全年铜产量预计达到 280 万吨。(全球地质矿产信息系统)

利比里亚将严格审查矿权许可证

新近当选的利比里亚总统约瑟夫·博阿凯日前表示，将对该国矿业权进行严格审查，确保其符合国家利益。他表示，该国拥有丰富的金刚石、金、铁矿石等资源，但矿产资源开发并未使该国及人民从中受益。为此，该国将对采矿业进行深入调查，并在必要时对采矿许可证进行新一轮的审查。据了解，目前在利比里亚开展矿业投资的企业主要包括安赛乐米塔尔集团、宝豫资源、蜂山矿业，以及在该国经营首个商业性金矿的西非金矿开采初级矿业公司阿韦索罗资源公司。

(路透社)

矿业技术

黄河流域（济阳段）地热资源在乡村振兴中的应用研究

摘要：黄河流域生态保护和高质量发展是国家重大战略。为了助力乡村振兴，促进当地地热资源可持续开发利用，依托黄河流域（济阳段）地热资源调查项目，查明了研究区地热地质条件、热储特征、地热流体特征；在非回灌条件下采用降压试验的方法估算了 DS-1 井在降深 50 m 时，可开采量为 819.66 m³/d，采用热储法估算地热资源量为 1.14×10¹⁹ J。研究区地热资源储量丰富，但开发利用程度较低，已利用地热井主要用于供暖、养殖、洗浴等，利用方式单一。针对研究区内地热资源应用问题，提出了合理化建议：结合济阳区乡村振兴发展规划，在济阳垛石慢城综合体建设中，DS-1 井可直接用于“地热+供暖”；研究区内地热水富含多种矿物质，可利用于“地热+温泉康养”；将研究区内地热资源与其他清洁能源有机整合，打造“地热+”绿色发展模式，因地制宜建设“地热+综合能源体系”。研究区内地热资源丰富、医疗价值高、开发利用前景广阔，可以从地热供暖、康养洗浴、农业养殖、温泉旅游、生态保护等多方面精准服务于垛石街道“生态+”的乡村振兴模式。

结论：

地热资源是优质的清洁能源，研究区内地热资源丰富、医疗价值高、开发利用前景广阔，可以从地热供暖、康养洗

浴、农业养殖、温泉旅游、生态保护等多方面精准服务于垛石街道“生态+”的乡村振兴模式，促进旅游度假和休闲观光农业发展，带动当地村民致富，加快垛石慢城田园综合体建设，助推垛石街道旅游产业转型升级，助力乡村振兴发展，充分开发利用地热这一清洁能源，将黄河流域（济阳段）打造为黄河流域生态保护和高质量发展示范区和真正的未来城市样板。（《中国矿业》杂志 颜梅、孟苗苗、单吉成、杜兴风、于学友、王炳凤、马立丹）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20230124>

市场动向

半年内涨价 40% 铁矿石价格为何大幅上涨？

今年 10 月以来，国内铁矿石价格出现大幅上涨，自 10 月 20 日至 11 月 24 日，铁矿石期货主力合约涨幅高达 17.5%。从更长周期来看，铁矿石期货价格 5 月份起从低位反弹，在半年内价格涨幅达到 40%，涨幅较大。本次铁矿石价格短期内大幅上涨是多方原因共同作用的结果。

首先，铁矿石库存见底是本次涨价的主要原因。当前钢厂内部的铁矿石库存水平已经非常低，大部分厂家的可用天数仅为 15 天左右，部分厂家的库存甚至更低。在供应端，

澳大利亚和巴西等主要铁矿石生产国第三季度的供应表现不佳，国外铁矿石产量下降导致国内港口与钢厂铁矿石库存偏低的情况短时间难以改变。在需求端，近期钢厂利润得到修复，钢厂仍有维持生产的动力，使得原料补库存需求增加。随着河北地区高炉逐步恢复生产，铁水产量持续增加，引发了钢厂对铁矿石的采购意愿增强。库存不足加上需求维持导致铁矿石价格上涨。

其次，宏观政策变化导致预期需求增加。10月份，全国人大常委会通过了今年四季度增发国债1万亿元的决议，增发的国债将集中力量支持灾后恢复重建和弥补防灾减灾救灾短板。中央金融工作会议指出，要加快保障性住房等“三大工程”建设，构建房地产发展新模式。万亿元国债增发加上保障性住房建设需求，市场对国内未来基建维持高增速预期，与基建相关的钢材预期需求也大幅增长。同时，国内经济持续复苏，宏观层面的经济指标与情绪进一步改善，催化了钢厂的补库存需求。

再次，市场投机者炒作，故意抬高铁矿石价格。从实际需求来看，钢铁行业第三季度并没有出现下游需求大幅增长的现象，第四季度钢材基本面整体仍呈现偏弱表现，铁水产量有所恢复但最多达到原有水平，大幅增长的可能性较小，钢厂补库存的需求有限。尽管近期钢材价格迎来回升，但钢厂利润改善有限，钢铁企业并没有动力提高价格购买铁矿石。

仅从供需结构来看，铁矿石价格大幅上涨并没有足够的支撑力，因此本轮铁矿石价格变化还存在一定市场炒作因素。铁矿石资源有限且供应端高度集中，加之境外衍生品市场进一步强化了其金融属性，使其成为极易被炒作的产品。普氏价格指数作为进口铁矿石定价基准，在短期内也出现大幅变动，说明国内铁矿石价格受到境外价格炒作的影响。目前，铁矿石价格虚高，后续存在大幅回落的可能。

对此，相关部门应紧盯市场动态，持续加强铁矿石期现货联动监管，严厉打击炒作行为，切实维护市场秩序。（经济日报）

会员动态

中国石油：我国西南地区建成年产 400 亿立方米大气区

12月14日，中国石油发布消息，位于四川盆地的西南油气田天然气年产量首次突破 400 亿立方米。这标志着我国西南地区首个年产 400 亿立方米的大气区正式建成，为保障国家能源安全提供了坚实保证。

西南油气田所在的四川盆地是我国天然气的主要产地，储量和产能均居全国第一。今年以来，西南油气田加快天然气上产力度，投产新井 340 余口，新增天然气产能 100 多亿立方米。

中国石油西南油气田公司副总地质师 杨洪志：我们聚焦常规气、页岩气、致密气三大领域，突出高效勘探、效益开发。发现盆地第 31 套全新工业产层；自主开发的铁山坡高含硫气田全面达产，实现特高含硫气田“少井高产”重大突破。

四川盆地地质特征复杂多样，勘探开发难度极大。西南油气田通过“少井高产”的开发模式，实现了储量向产量的快速转化。

中国石油西南油气田公司执行董事 何骁：从 100 亿跨越 200 亿，我们用了 13 年的时间，从 200 亿到建成 300 亿战略大气区仅用 3 年，今年上产 400 亿，占同期全国天然气产量的 1/5，离实现 2025 年上产 500 亿方的目标又近了一步。

到 2023 年底，西南油气田公司天然气年产量将达到 420 亿立方米，同比增长 9.6%，有望跃升成为我国第三大油气田。

四川盆地加速推进非常规油气开发

近年来，为了进一步夯实我国西南天然气大粮仓，西南油气田在推进常规气资源开发外，加速推进页岩气、致密气等非常规领域油气资源的开发。

西南油气田今年首次在距今 5.4 亿年寒武系页岩地层中、距离地面 4500 米地下，钻获具有商业开发价值的高产工业气流，目前已产气超 1500 万立方米。

中国石油西南油气田公司副总地质师 杨洪志：（今年）页岩气产量达 100.51 亿方，同比增加 11.75%。这也是连续 4 年产量突破 100 亿方。深层页岩气平均钻井周期 96.21 天，较 2022 年缩短 15.33%。

目前，深地川科 1 井作为四川盆地首口井深超万米的科学探索井，已钻至地下 3611 米，成功完钻后，将实现我国超深层、特深层也就是万米深度的油气勘探的突破。四川盆地经过几十年的勘探开发，累计探明储量超 6 万亿立方米，探明率仅 15%，勘探开发潜力巨大。（央视新闻客户端）

紫金矿业巴新项目峰回路转 波格拉金矿复产迎倒计时

紫金矿业旗下巴布亚新几内亚波格拉金矿峰回路转，复产迎来倒计时。紫金矿业日前发布公告，宣布波格拉金矿已于近日达成全面复产所需的全部前提条件，并将于 2023 年 12 月 22 日正式启动复产，预计将于 2024 年第一季度产出第一批合质金。历时长达三年多的“拉锯”谈判后，这个世界十大金矿之一的黄金矿山，终于以各方皆大欢喜的结果尘埃落定。

2015 年，紫金矿业以 2.98 亿美元，从巴理克手中获得了波格拉金矿 47.5% 的权益。双方各持 50% 股权成立了合资公司 BNL，共同持有波格拉金矿 95% 权益。但波格拉金矿的采矿权于 2019 年 8 月到期，据巴新国家法院判决，波格拉

金矿仍可以继续生产，直到巴新政府作出采矿权延期的决策为止。

2020年4月24日，巴新政府决定不批准波格拉金矿特别采矿权延期申请，并表示将组成国家谈判团队，就后续事宜进行协商。此后，BNL与巴新政府和土地主，就矿权延期事宜开展了长达三年多的密切磋商，积极争取新的合作方案。直至2023年10月，BNL获巴新官方颁发的特别采矿租约，为重启波格拉金矿的生产扫清了障碍。

根据新的合作方案，波格拉金矿新的股东方由巴新相关方(当地土地所有者、恩加省政府等)持有51%的股份，BNL持有剩余的49%。

分析人士认为，新的合作方案将大大降低矿山未来人为的不确定性，在矿山长达20年的运营周期里，确保矿山长期稳定生产。在当前经济低迷而黄金价格却处于历史高位的环境下，这无疑是符合各方利益的最大公约数。且金矿仍由紫金矿业、巴理克团队主导复产建设和未来运营，将有效保障复产秩序及生产效率。

近年来，紫金矿业高步频走向国际矿业市场，南美项目今年更是饱受关切。据紫金矿业介绍，哥伦比亚武里蒂卡金矿虽然受到外围非法采矿的干扰影响，但自收购以来，项目均按照最高上限进行满负荷生产。截至目前，武里蒂卡金矿

项目生产经营正常，2023年11月单月还创下新的产金纪录，有望超过全年计划生产目标。

据了解，紫金矿业自2005年“走出去”以来，投资回报良好，总资产增长55倍、归母净利润增长29倍，铜资源量增长12倍、金资源量增长8倍，矿产铜产量增长44倍、矿产金产量增长3.7倍。（中国新闻网）

建龙董事长张志祥：工业用钢增长较为明显，钢铁需求结构正在发生较快变化

12月7日，浦发银行支持民营企业高质量发展座谈会在上海成功举办，建龙集团董事长、总裁张志祥作为唯一的钢铁企业代表受邀出席座谈会并发言。

张志祥首先简要介绍了现阶段中国制造业的发展特征、“走出去”发展现状及中国制造业面临的问题、挑战，同时，还重点介绍了中国钢铁产业现状。他指出，钢铁是国民经济发展的基础产业，也是制造业最基础的原材料。2023年，在房地产用钢需求下降的情况下，钢铁总体需求基本保持稳定，除出口量较大增长外，工业用钢增长较为明显，钢铁需求结构正在发生较快变化，对国民经济发展的基础支撑作用并没有改变。同时，钢铁行业正在推进绿色化、低碳化、数智化、高端化、高效化转型发展，高质量发展潜力巨大。

他表示，建龙集团以钢铁、资源双主业为发展依托，持续优化产业布局、区域布局和产品结构，不断提升综合竞争力，在产业与金融融合发展方面也开展了多项有益探索。浦发银行在八部委联合印发支持民营经济的《关于强化金融支持举措助力民营经济发展壮大的通知》后，立即组织召开支持民营企业高质量发展座谈会，充分体现了浦发银行贯彻落实党中央、国务院支持民营经济发展指示精神，把支持民营经济发展作为一项重要任务的责任担当，以及深入企业、了解企业的务实精神。他建议浦发银行以此为契机，立足中国制造业和钢铁产业发展新阶段，进一步加强并购金融、绿色金融、科技金融、数字金融创新，强化铁矿等大宗商品跨境人民币结算业务，支持民营制造业企业、钢铁企业“走出去”，推动共建“一带一路”高质量发展。建龙集团将与浦发银行进一步深化合作，努力成为产业与金融融合发展的典范。

浦发银行总行党委书记张为忠，总行党委委员、副行长、董事会秘书谢伟及总行相关部门负责人、各分行负责人，恒力集团、红豆集团、均瑶集团等民营企业负责人，建龙集团副董事长王耀庭等参加座谈。（建龙集团）

中国矿联

中国矿业联合会：2023 年度共发布红名单单位 425 家

日前，中国矿业联合会 2023 年度共发布红名单单位 425

家，其中年检合格单位 403 家，首次申报 22 家（第一批 9 家，第二批 13 家），详情请登中国矿业联合会门户网站 <http://www.chinamining.org.cn>

欢迎订阅 2024 年《中国矿业》杂志

《中国矿业》杂志（月刊）创刊于 1992 年 7 月，由中国矿业联合会主办。杂志以其权威性、前瞻性、学术性、专业性和应用性，跻身于全国中文核心期刊和中国科技论文统计源期刊，也是目前国内覆盖全行业具有广泛影响力的中央级矿业类学术期刊。

《中国矿业》杂志订阅方式

1. 邮局订阅：通过当地邮局办理订阅，邮发代号 2-566
2. 杂志社订阅：联系杂志社办理订阅

联系方式

电话：010-68332570 62213826

传真：010-88374941

E-mail: zgkyzss@163.com

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