



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7月28日第二十四期（总刊第598期）

本期要闻

自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见（P1）

国家发展改革委出台措施调动民间投资积极性（P12）

海南首宗“净矿+增减挂钩”采矿权成功出让（P14）

内蒙古严厉打击盗采矿产资源和违法占地行为（18）

全国矿产资源开发利用水平调查评估扩大试点工作纪实（P24）

沿黄九省（区）新时代英雄地质队创建联盟成立（P31）

关于举办2023年全国矿山地质环境保护与土地复垦方案编审业务高级培训班的通知（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

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

自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见.....	1
自然资源部拟进一步优化探矿权退减制度.....	5
国家发展改革委等六部门：从严从紧控制现代煤化工产能规模	7
自然资源部办公厅发文进一步加强临时用地监管.....	9
国家发展改革委出台措施调动民间投资积极性.....	12
民政部将开展全国性行业协会商会服务高质量发展专项行动	13

省际动态

海南首宗“净矿+增减挂钩”采矿权成功出让.....	14
河北完成矿产资源总体规划体系建设.....	15
山西上半年非常规天然气总产量 68.2 亿立方米.....	16
广东省上半年完成历史遗留矿山生态修复 874.37 公顷.....	17
内蒙古严厉打击盗采矿产资源和违法占地行为.....	18
甘肃省全面提高建设项目压覆矿审核效率.....	19

国际矿业

淡水河谷上半年铁矿石产量近 1.46 亿吨.....	20
----------------------------	----

矿业技术

基于 LSTM 模型的冲击地压预测方法研究.....	22
----------------------------	----

会议报道

全国矿产资源开发利用水平调查评估扩大试点工作纪实 24

地勘单位

沿黄九省（区）新时代英雄地质队创建联盟成立 31

湖北省地质局找矿新上合同额同比增长 119.4% 34

行业数据

今年上半年 5 家企业原煤产量过亿吨 35

今年上半年我国黄金生产和消费实现同比双增 36

今年 1-6 月全国煤炭开采和洗选业实现利润 4127.6 亿元 . . . 39

会员动态

中核地勘集团五大区域地勘中心正式挂牌 40

中国矿联

关于举办 2023 年全国矿山地质环境保护与土地复垦方案编审业务高级培训班的通知 42

部委动态

自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见

为贯彻落实党中央、国务院关于矿业权出让制度改革、石油天然气体制改革、加强重要能源矿产资源国内勘探开发和增储上产等决策部署，7月26日，《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》（以下简称《意见》）发布，提出了包括全面推进矿业权竞争性出让等在内的11条深化矿产资源管理改革举措。《意见》旨在充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，深化“放管服”改革，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。

《意见》明确，全面推进矿业权竞争性出让。除协议出让等特殊情形外，矿业权一律按照《矿业权出让交易规则》以招标、拍卖、挂牌方式公开竞争出让。在矿业权交易中推广使用保函或保证金，探索建立相关规则，确保矿业权交易顺利进行。竞争出让油气（包括石油、烃类天然气、页岩气、煤层气、天然气水合物）探矿权，按自然资源部、财政部制定的矿业权出让收益起始价标准的指导意见确定起始价。

严格控制矿业权协议出让。稀土、放射性矿产勘查开采项目或国务院批准的重点建设项目，自然资源主管部门可以协议方式向特定主体出让矿业权。基于矿山安全生产和矿业权设置合理性等要求，需要利用原有生产系统进一步勘查开

采矿产资源（普通建筑用砂石土类矿产除外）的，已设采矿权深部或上部、周边、零星分散资源，以及属同一主体相邻矿业权之间距离 300 米左右的夹缝区域，可以协议方式出让探矿权或采矿权。

积极推进“净矿”出让。实行砂石土采矿权“净矿”出让，积极推进其他矿种的“净矿”出让。加强矿业权出让前期准备工作，优化矿业权出让流程，提高服务效率。依据矿产资源规划、地质工作成果和市场需求，建立矿业权出让项目库，会同相关部门，依法依规避让生态保护红线等禁止限制勘查开采区域，合理确定出让范围，并做好与用地用海用林用草等审批事项和管理政策的衔接。

实行同一矿种探矿权采矿权出让登记同级管理。自然资源部负责石油、烃类天然气、页岩气、天然气水合物、放射性矿产、钨、稀土、锡、锑、钼、钴、锂、钾盐、晶质石墨的矿业权出让登记；省级自然资源主管部门负责其他战略性矿产的矿业权出让登记，并落实矿产资源规划管控措施。省级及以下自然资源主管部门负责其余矿种的矿业权出让登记。矿业权出让收益评估由省级自然资源主管部门统一组织开展。

开放油气勘查开采市场。在中华人民共和国境内注册，净资产不低于 3 亿元人民币的内外资公司，均有资格按规定

取得油气矿业权。从事油气勘查开采应当符合安全、环保等资质要求和规定，并具有相应的油气勘查开采技术能力。

实行油气探采合一制度。油气矿业权人发现可供开采的油气资源，完成试油（气）作业后决定继续开采的，在 30 日内向有登记权限的自然资源主管部门提交探采合一计划表后可以进行开采。在勘查开采过程中探明地质储量的区域，应当及时编制矿产资源储量报告，进行评审备案。报告探采合一计划 5 年内，矿业权人应当签订采矿权出让合同，依法办理采矿权登记。

调整探矿权期限。探矿权新立、延续及保留登记期限均为 5 年。申请探矿权延续登记时应当扣减勘查许可证载明面积的 20%，非油气已提交资源量的范围/油气已提交探明地质储量的范围不计入扣减基数，已设采矿权深部或上部勘查不扣减面积。油气探矿权可以扣减同一盆地的该探矿权人其他区块同等面积，但新出让的油气探矿权 5 年内不得用于抵扣该探矿权人其他区块应扣减面积。

执行新的矿产资源储量分类。矿产资源管理和规划、政策制定，矿产资源勘查、开采，资源储量估算、评价，矿产资源统计和发布，以及相关技术标准制定，应当执行《固体矿产资源储量分类》《油气矿产资源储量分类》和地热、矿泉水等现行国家颁布的标准规范。

强化矿产资源储量评审备案。自然资源主管部门落实矿产资源国家所有的法律要求，依申请对矿业权人或项目建设单位申报的矿产资源储量进行评审备案，出具评审备案文件。

明确评审备案范围和权限。探矿权转采矿权，采矿权变更矿种，采矿权变更范围涉及矿产资源储量变化，油气矿产在探采矿期间探明地质储量、其他矿产在采矿期间累计查明矿产资源量发生重大变化的（变化量超过30%或达到中型规模以上的），以及建设项目压覆重要矿产，应当编制符合相关标准规范的矿产资源储量报告，申请评审备案。自然资源部负责本级已颁发勘查许可证或采矿许可证的矿产资源储量评审备案工作，其他由省级自然资源主管部门负责。

规范财政出资地质勘查工作。中央或地方财政出资勘查项目，不设置探矿权，凭项目任务书开展地质勘查工作。2019年12月31日以前已设探矿权的，自然资源主管部门可以继续办理探矿权延续，完成规定的勘查工作后注销探矿权，由自然资源主管部门出让或储备。

据悉，该意见自印发之日起实施，有效期5年。《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）》同时废止。（中国自然资源报）

自然资源部拟进一步优化探矿权退减制度

自然资源部近日公布《对十四届全国人大一次会议第0109号建议的答复》。自然资源部称，全国人大代表雷亚飞提出的关于优化中国海域油气探矿权的建议收悉。所提建议具有重要现实意义和参考价值。经与国家发展改革委、国家能源局沟通研究，自然资源部作出答复。

关于探矿权退减制度及油气保障基地，自然资源部答复称，探矿权面积退减事项是贯彻落实党中央、国务院改革部署的一项重要举措。2017年，中共中央、国务院对油气体制改革、矿业权出让制度改革作出部署，明确要求有序开放油气勘查开采市场、实行更加严格的区块退出机制和勘查区块竞争出让制度。根据党中央、国务院改革部署，2019年12月，自然资源部研究制定了《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，以下简称“7号文”），全面推行矿业权公开竞争出让；放开油气勘查开采市场准入，探矿权延续时退减25%的面积，督促企业加快勘查，防止“圈而不探”。

近年来，自然资源部从退减面积中重新设置探矿权面向社会公开竞争出让油气区块，部分区块实现了找矿突破，其中新疆温宿区块石油产能已达50万吨。区块退出和竞争出让双向发力，起到了“鲶鱼效应”，激发了市场活力，倒逼加大勘查力度。油气勘查投入显著增加，勘查投入强度明显

上升，过去一半以上的油气勘查区块面积长期不能完成 1998 年制定的法定最低勘查投入标准、大量区块“撂荒”的情况已得到明显改善，新增油气储量总体呈上升趋势。

目前，自然资源部正在修改完善 7 号文，拟进一步优化探矿权退减制度。一是退减基数由首设证载面积调整为延续时的勘查许可证实际载明面积。二是退减比例由 25% 调减为 20%。三是将探明储量区域从退减基数中调出。

按规定油气探矿权可以扣减同一盆地的该探矿权人其他区块同等面积，油气矿业权人可通过置换退减区域自主选择不退减能源基地等的探矿权面积。

关于采矿权内开展立体勘探，自然资源部答复称，为鼓励“就矿找矿”，《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（自然资规〔2023〕4 号，以下简称《通知》）规定采矿权人在矿区范围深部、上部开展勘查工作，无须再办理探矿权登记。为鼓励开展综合勘查开采，《通知》明确油气类矿产（含石油、烃类天然气、页岩气、煤层气、天然气水合物）综合勘查的，不需要办理勘查矿种变更（增列）登记，探矿权转采矿权时，确定开采矿种并向具有登记权限的机关提出采矿权新立登记申请。（中国矿业报）

国家发展改革委等六部门：从严从紧控制现代煤化工产能规模

27日获悉，国家发展改革委等六部门发布《关于推动现代煤化工产业健康发展的通知》（《通知》），要求从严从紧控制现代煤化工产能规模和新增煤炭消费量。加快绿色低碳技术装备推广应用，引导现有现代煤化工企业实施节能、降碳、节水、减污改造升级。

现代煤化工是指以煤为原料，采用先进技术和加工手段生产替代石化产品和清洁燃料的产业。为推动现代煤化工产业创新发展，2017年，工信部、国家发展改革委印发《现代煤化工产业创新发展布局方案》（《方案》），依托现有产业基础，规划布局内蒙古鄂尔多斯等4个现代煤化工产业示范区，推动产业集聚发展。

结合《方案》实施情况以及产业发展面临的能源安全、生态环保、水资源承载能力等形势任务，此次《通知》旨在进一步强化煤炭主体能源地位，按照严控增量、强化指导、优化升级、安全绿色的总体要求，加强煤炭清洁高效利用，推动现代煤化工产业（不含煤制油、煤制气等煤制燃料）高端化、多元化、低碳化发展。

《通知》提出，从严从紧控制现代煤化工产能规模和新增煤炭消费量，《方案》明确的每个示范区“十三五”期间2000万吨新增煤炭转化总量不再延续。确需新建的现代煤化工

工项目，应确保煤炭供应稳定，优先完成国家明确的发电供热用煤保供任务，不得通过减少保供煤用于现代煤化工项目建设。此前未纳入《方案》的新建煤制烯烃、新建煤制对二甲苯（PX）项目，由国家发展改革委、工业和信息化部会同相关部门，按照《政府核准的投资项目目录（2016年本）》规定，根据项目原料、用能、水资源等要素保障条件，经评估论证并纳入《方案》后，由省级政府核准。新建年产超过100万吨的煤制甲醇项目，由省级政府核准。

在《方案》明确的现代煤化工产业布局基础上，《通知》按照区域重大战略和区域协调发展战略、国土空间规划、区域生态环境分区管控等要求，进一步加强规划引导，优化产业布局，推动存量现代煤化工项目加快实施先进技术装备改造升级，新建煤制烯烃、煤制对二甲苯（PX）、煤制甲醇、煤制乙二醇、煤制可降解材料等项目重点向煤水资源相对丰富、环境容量较好地区集中，促进产业集聚化、园区化发展。根据资源环境禀赋和承载能力，优化传统能源产业空间布局和用地结构，大气污染防治重点区域严禁新增煤化工产能。对于现有现代煤化工产能规模较大的地区，鼓励通过上大压小、煤炭用量置换等方式实施新建项目，避免同质化、低水平重复建设。

同时，《通知》鼓励新建现代煤化工项目承担相应的技术创新示范升级任务，实施重大技术装备攻关工程，加快产

业技术优化升级，推进原始创新和集成创新。加快绿色低碳技术装备推广应用，引导现有现代煤化工企业实施节能、降碳、节水、减污改造升级，加强全过程精细化管理，提高资源能源利用效率，强化能效、水效、污染物排放标准引领和约束作用，稳步提升现代煤化工绿色低碳发展水平。（经济参考报）

自然资源部办公厅发文进一步加强临时用地监管

日前，自然资源部办公厅印发《关于加强临时用地监管有关工作的通知》（以下简称《通知》），明确全面实现临时用地上图入库、加快存量临时用地信息补录、做好临时用地政策衔接，进一步加强临时用地监督管理。

据悉，《通知》是自然资源部开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，全面贯彻落实党的二十大精神，严格保护耕地，促进节约集约用地的政策供给成果。针对各地贯彻执行《自然资源部关于规范临时用地管理的通知》（自然资规〔2021〕2号）的实际情况，自然资源部坚持问题导向和底线思维，经过广泛讨论、深入调研，在原有政策基础上，起草《通知》进一步强化监管措施，着力解决各地实践反映的存量临时用地使用复垦监管不够、政策衔接不畅等问题。

《通知》要求在农用地或未利用地上的临时用地，全面实现临时用地上图入库。市、县在临时用地经依法批准后 20 个工作日内，通过系统将临时用地信息上图入库。严格临时用地信息认定，规定临时用地日常监管和土地卫片执法、自然资源督察、国土变更调查等工作中涉及临时用地的，以系统信息为基本依据。

针对加快存量临时用地信息补录，《通知》要求以 2021 年年度变更调查认定的临时用地图斑为底数，由地方根据目前临时用地状况分类研究处置，该上图入库的及时补充上图入库。属于《通知》下发前已完成复垦且验收合格的，不再补录信息；属于目前仍在规定使用期内使用或复垦期限内未复垦的，地方按规定填报信息；属于超出规定使用期限仍在 使用或未复垦的，补录信息后，由地方督促限期整改，严格按照规定履行复垦义务；属于实际已经修建永久性建（构）筑物的，不再补录信息，由地方纳入违法用地进行处理。

《通知》还明确了临时用地期限政策衔接。现行《土地管理法实施条例》修订颁布前，已批准的能源、交通、水利等基础设施临时用地，期限超过 2 年确需继续使用的，在不改变用地位置、不扩大用地规模的条件下，经原审批机关批准可以继续使用，但总使用期限不得超过 4 年。同时，明确油气探采合一开发涉及的钻井及配套设施临时用地使用期限不超过 4 年。对于占用耕地以外其他地类的临时用地，在

规定的使用期限内，在不改变用途和范围并确保复垦责任履行到位的前提下，经临时用地原审批机关批准，可以确定给其他建设作为临时用地使用。

根据要求，省级自然资源主管部门负责检查把关临时用地上图入库信息，确保信息填报及时准确。自然资源部将加强日常监督检查，对于问题突出的省份公开通报。

《通知》还明确了临时用地期限政策衔接。现行《土地管理法实施条例》修订颁布前，已批准的能源、交通、水利等基础设施临时用地，期限超过2年确需继续使用的，在不改变用地位置、不扩大用地规模的条件下，经原审批机关批准可以继续使用，但总使用期限不得超过4年。同时，明确油气探采合一开发涉及的钻井及配套设施临时用地使用期限不超过4年。对于占用耕地以外其他地类的临时用地，在规定的使用期限内，在不改变用途和范围并确保复垦责任履行到位的前提下，经临时用地原审批机关批准，可以确定给其他建设作为临时用地使用。

根据要求，省级自然资源主管部门负责检查把关临时用地上图入库信息，确保信息填报及时准确。自然资源部将加强日常监督检查，对于问题突出的省份公开通报。（中国自然资源报）

国家发展改革委出台措施调动民间投资积极性

国家发展改革委 24 日发布《关于进一步抓好抓实促进民间投资工作努力调动民间投资积极性的通知》，从明确工作目标、聚焦重点领域、健全保障机制、营造良好环境等 4 方面提出了 17 项工作措施。

在工作目标方面，通知提出，充分认识促进民间投资的重要意义，力争将全国民间投资占固定资产投资的比重保持在合理水平。

在重点领域方面，通知明确，国家发展改革委将在交通、水利、清洁能源、新型基础设施、先进制造业、现代设施农业等领域中，选择一批市场空间大、发展潜力强、符合国家重大战略和产业政策要求、有利于推动高质量发展的细分行业，鼓励民间资本积极参与。同时，要全面梳理吸引民间资本项目清单，搭建统一的向民间资本推介项目平台。

在健全保障机制方面，通知明确，建立重点民间投资项目库，优化民间投资项目的融资支持，强化重点民间投资项目的要素保障。与银行共享项目前期手续办理情况和资金支持信息，促进信贷资源向民间投资合理配置。鼓励民间投资项目发行基础设施领域不动产投资信托基金（REITs），进一步拓宽民间投资的投融资渠道。

在营造良好环境方面，通知提出，优化民间投资项目管理流程，搭建民间投资问题反映和解决渠道，建立民间投资工作调度评估机制，设立促进民间投资引导专项。（新华网）

民政部将开展全国性行业协会商会服务高质量发展专项行动

24日从民政部获悉，民政部近日专门印发通知，于2023年8月至2024年12月开展全国性行业协会商会服务高质量发展专项行动。

据了解，近年来，我国行业协会商会发展迅速，在服务高质量发展中的作用日益显著。为充分发挥全国性行业协会商会服务优势和独特作用，以实际行动助推我国经济实现质的有效提升和量的合理增长，民政部决定组织开展全国性行业协会商会服务高质量发展专项行动。

此次专项行动将包括形成一批高质量的调研报告和政策建议、推动一批行业发展支持性政策落地见效、壮大一批行业发展必需的人才人力队伍、发布一批科学准确有效的经济发展指数、建设一批推动行业产业发展的服务平台、推出一批引领行业产业发展的先进标准、培育一批服务行业产业发展的品牌项目、完善一批维护行业发展秩序的自律规约、服务一批促进经济布局优化的产业集群、谋划一批服务高水平对外开放的新举措共10项重点任务。

民政部强调，各全国性行业协会商会要结合通知精神和（原）业务主管单位、行业管理部门要求，在认真分析本行业领域高质量发展实际情况基础上，结合自身实际、优势项目和业务专长，选择“十个一批”重点任务中的一项或者几项作为主攻方向，形成专项行动实施方案，抓好后续贯彻落实，确保专项行动取得实效。（新华社）

省际动态

海南首宗“净矿+增减挂钩”采矿权成功出让

近日，海南省定安县龙河镇大岭建筑用花岗岩矿采矿权以 14.01 亿元的价格，在海南省建设用土地使用权和矿业权网上交易系统挂牌成交。这是该省首宗按照“净矿+增减挂钩”政策要求出让的采矿权，也是全省首宗进行全流程电子化交易的采矿权，标志着海南“净矿”出让工作步入新阶段。

本次采矿权出让共吸引国内 8 家企业参与竞买，挂牌起始价为 14 亿元，经网上挂牌报价，最终由中能建装配式科技（定安）有限公司竞得，出让年限为 20 年。

“过去参与采矿权交易，我们通常需要线下报名、报价以及现场举牌竞价，这一过程不仅费时费力，也存在时间不可控等问题。”中能公司相关负责人表示，此次“足不出户”便在线完成了整个交易流程，让他们感受到了实实在在的便利。

海南省土地储备整理交易中心相关负责人表示，全流程电子化交易就是发布公告、竞买申请资格审核、报价竞价等交易环节都在网上进行，实现了交易全程留痕。这种方式不仅可以降低制度性交易成本，还能避免现场交易中可能出现的“寻租”隐患，防范和化解交易中的廉政风险，打造公开透明可预期的矿业权交易市场。（中国自然资源报）

河北完成矿产资源总体规划体系建设

从河北省自然资源厅获悉，近日河北矿产资源“1+13+64”总体规划体系完成建设，其配套的全省矿产资源规划统一数据库同步建成。这标志着全省矿产资源勘查、开发利用和保护工作有了新的“指挥棒”。河北将重点推动矿产开发从“散”到“聚”，资源利用从“粗”到“精”，更加科学合理有效进行矿产资源勘查、开发利用和保护工作。

据了解，河北矿产资源“1+13+64”总体规划体系包括1个省级规划、13个市级规划和64个县（市、区）级规划。目前，省、市、县三级规划已全部印发实施。同时，经自然资源部推荐，省级规划环境影响报告书作为样板向全国推广。

“总体规划体系突出了全省矿产资源勘查、开发利用和保护工作的重点，充分体现河北区域特色。”省自然资源厅矿产资源保护监督处处长刘彩欣介绍，体系划定了5个能源资源基地、12个国家规划矿区、10个重点勘查区，切实规

范矿产资源勘查开发秩序，促进河北矿业绿色发展、高质量发展，为国家能源资源安全提供有力支撑。同时，专门划定80处、217平方公里建材非金属重点开采区，满足京津冀地区经济社会发展对建筑石料类矿产的需求，助力京津冀协同发展战略实施。

为全力推进规划有效实施，省自然资源厅充分发挥规划引领作用，建立健全规划管理体系，并积极推动实施专项行动，强化矿产资源开发利用和保护。全面开展基础地质调查工程、矿产资源国情调查工程以及历史遗留矿山生态修复治理工程，持续优化矿业开发结构，推进全省矿业高质量发展。同时，实施新一轮找矿突破战略行动，建立战略性矿产储备数据库，努力实现增储上产，不断夯实资源保障基础。（河北日报）

山西上半年非常规天然气总产量 68.2 亿立方米

24日从山西省统计局获悉，今年以来这个省加快煤系非常规天然气增储上产，上半年非常规天然气总产量68.2亿立方米，同比增长5.7%，创下历史同期产量新高。

山西是我国煤炭大省，同时拥有丰富的煤系非常规天然气（包括煤层气、致密砂岩气、页岩气）资源，预测总资源量约20万亿立方米，约占全国天然气预测资源总量的8%。

截至“十三五”末，山西省非常规天然气累计探明地质储量10632.13亿立方米。

由于山西省煤层气、页岩气、致密砂岩气多层叠置的自然特性，如果单独开采单一资源，开采效率低且成本大，“三气共采”可以有效提高资源开采效率，节省企业开采成本。为提高资源开发效率，“三气共采”试点于2022年向山西全省推广，有力支持了非常规天然气的增储上产。

今年以来，山西坚持分区施策，推动大型气田规模化建设，加快建设鄂尔多斯盆地东缘煤系“三气”共探共采示范基地快速发展，持续推进非常规天然气增储上产。（新华网）

广东省上半年完成历史遗留矿山生态修复874.37公顷

近日从广东省自然资源厅获悉，今年上半年，广东省自然资源厅大力推进国土空间生态修复，在历史遗留矿山生态修复、全域土地综合整治等方面取得一系列成效。

在推进山水林田湖草沙系统治理方面，2023年度，广东省省级生态修复专项资金支持项目预算下达额度共计23000万元，已实际支出资金2745.27万元。

根据《广东省自然资源厅 广东省林业局关于加强历史遗留矿山生态修复推进绿美广东生态建设的通知》，2023年下达历史遗留矿山生态修复任务2500公顷。截至今年6月，

广东省历史遗留矿山生态修复完成 874.37 公顷，完成率为 86.59%。

近年来，广东省部署了 42 个全域土地综合整治试点，计划开展项目 1192 个。目前，有 37 个试点已经动工，完成农用地整理 2173.93 公顷，建设用地整理 507.27 公顷，生态保护修复 2353.94 公顷。

为确保工作任务按期按质完成，广东省自然资源厅提出，要切实压实主体责任，将目标任务化、任务责任化、责任节点化，严格履行工作职责，扎实推动各项生态修复工作任务完成。对生态保护修复工作进度滞后的地市要定期开展任务自评，强化实地调研，坚持找差距、补短板、抓落实，逐个项目跟进；对工作推进不力的重点地市，将视情约谈通报。

（中国矿业报）

内蒙古严厉打击盗采矿产资源和违法占地行为

7 月 17 日，内蒙古自治区公安厅、自然资源厅召开联合打击自然资源领域违法犯罪专题新闻发布会，通报联合开展打击盗采矿产资源大排查大整治专项行动和打击违法占地情况。

今年 4 月以来，自治区公安厅与自然资源厅联合开展了打击盗采矿产资源行为大排查大整治专项行动，在打击震慑犯罪、发现隐患漏洞、推进源头治理方面取得了显著成效。

截至目前，自治区公安厅与自然资源厅联合督导重点盟市和重点区域2次，盟市相关单位联合开展执法行动139次。自然资源部门查处非法采矿行政案件31起，针对其中15起下达了行政处罚决定书，处罚没款76.38万元。公安机关侦办非法采矿刑事案件34起，抓获犯罪嫌疑人59名，涉案价值4027.71万元。

此外，全区自然资源系统开展了违法用地专项清理整改、农村乱占耕地建房专项整治、破坏草原林地违规违法专项整治等20多个重大专项行动，自然资源违法违规问题多发、高发态势得到根本性扭转。（内蒙古日报）

甘肃省全面提高建设项目压覆矿审核效率

日前，甘肃省自然资源厅在甘肃政务服务网上正式开通建设项目压覆重要矿产资源审查功能，该功能开通后，企业可直接登录甘肃政务服务网自主查询，未压覆重要矿产资源的可在线生成审查意见，实现项目建设单位“立等可取”。此举大力优化了压覆重要矿产资源审批流程，全面提高了建设项目压覆矿审核效率。

全省自然资源系统牢牢把握主题教育总要求，深入推进“三抓三促”行动，着力优化营商环境，助力重点建设项目落地开工，建设开通了出具无压覆重要矿产资源审查意见服务。该功能依托省矿业权综合管理系统和甘肃政务服务网，

集成国家矿产地数据库、部省市三级重要矿产资源矿业权数据库、省地勘基金项目数据库三方数据，采用“微服务、轻应用、智能化”的技术体系，对企业提供出具无压覆重要矿产资源审查意见服务。

甘肃省自然资源厅相关负责同志介绍，建设单位可在甘肃政务服务网用统一社会信用代码登录后，在用地预审阶段进行在线反复查询，未压覆重要矿产资源的建设项目在用地报批阶段可直接生成审查意见，审查意见有效期暂定半年，超出有效期、项目选址范围变更等特殊可以申请再次生成审查意见，建设项目未压覆矿的审查意见出具时间最长不超过 10 分钟。用地报批阶段不仅可以查询，同时未压覆的建设项目审查意见“立等可取”，审查时间由原来的一个月减少至 10 分钟左右，审查流程由原来的县级自然资源主管部门逐级申报、省自然资源厅出具书面审查意见改为建设单位直接从网上申请、网上出具审查意见，极大地提高了办事效率，提供了便捷服务。截至目前，共有 250 家企业查询 625 次，出具审查意见 319 个。（甘肃日报）

国际矿业

淡水河谷上半年铁矿石产量近 1.46 亿吨

当地时间 7 月 18 日，全球铁矿石巨头巴西淡水河谷（Vale）披露 2023 年第二季度产销量报告。在 S11D 矿区创

下第二季度产量纪录等因素驱动下，该公司二季度铁矿石产量为 7874 万吨，同比增长 6.3%。此外，球团产量为 911 万吨，同比增长 5.1%，系图巴朗(Tubarão)球团厂产量增长所致。

从今年上半年来看，淡水河谷铁矿石产量近 1.46 亿吨，同比增长 6.0%。球团产量为 1742 万吨，同比增长 11.8%。

在销量方面，淡水河谷称，二季度铁矿石粉矿和球团销量同比增长 1%，马德拉港海运码头生产力在第二季度得到恢复，该码头第一季度的发货和销售受到暴雨影响。销量为 1.09 亿吨，同比微增 0.9%。

淡水河谷预计，取决于市场行情，如上半年建立的库存得到销售，第三季度产销差距有望缩小。披露的报告显示，淡水河谷铁矿石的 2023 年产量指导目标仍然维持在 3.1 亿吨-3.2 亿吨，球团产量指导目标维持在 360 万吨-400 万吨。

从市场来看，今年上半年国内铁矿石价格呈现前高后低的态势。光大期货在一份报告中指出，年初在稳增长预期影响下市场对于终端需求保持乐观预期，叠加钢厂持续复产、库存处于低位的格局下，铁矿石价格 2 月中旬至 3 月中旬价格强势上涨，这期间 62%普式价格突破 130 美元/吨。

但二季度下游需求旺季不旺，钢厂面临亏损，4 月中旬开始高炉开工率、产能利用率止增转降，钢厂逐步减产，下游需求的持续疲软成为了打压铁矿石价格的重要因素之一，

价格下跌至 5 月下旬，62%普式价格跌破 100 美元/吨。6 月整体价格有所反弹至 110 美元左右。

广大期货在报告中预计，下半年矿价价格中枢将继续下行，下半年需求端仍将主导价格波动节奏。

除铁矿产品外，在萨洛博(Salobo)三号工厂达产等因素影响下，淡水河谷铜产量同比增长 41%，环比增长 18%。铜销量同比增长 43%，环比增长 18%。

镍产量则同比增长 8%，主要得益于加拿大萨德伯里(Sudbury)运营区和印度尼西亚运营区业绩提升。淡水河谷称，环比来看，镍产量受到计划内停工维修的影响，受影响运营区主要为加拿大长港(Long Harbour)镍精炼厂和英国克莱达克(Clydach)镍精炼厂。镍销量同比增长 3%，环比则因第一季度建立库存而保持相对稳定。

淡水河谷总部位于巴西里约热内卢，是全球铁矿石及镍金属的最大生产商之一。淡水河谷在巴西及世界其他地区运营着大型物流系统，包括铁路、海运码头和港口，还拥有一座物流中心，支持铁矿石的全球配送。（澎湃新闻）

矿业技术

基于 LSTM 模型的冲击地压预测方法研究

摘要：预防冲击地压是煤矿开采过程中面临的重大难题，近些年来随着煤矿开采逐渐由浅层转向深层，我国煤矿

发生冲击地压的次数随之增加。冲击地压严重威胁着煤矿工作人员的生命安全,并造成巨大的经济损失,因此对冲击地压预测研究尤为重要。传统预测方法只能分析冲击地压发生前少量前兆信息,无法做到根据历史信息预测未来冲击地压相关信号变化趋势。为了探究冲击地压预测方法,选用来自发生过冲击地压煤矿的岩石,利用 TYJ-500KN 微机控制电液伺服岩石剪切流变试验系统与 SH-II 声发射系统进行冲击地压相似模拟实验。将实验采集的抗压强度信号和声发射信号进行信息融合,利用具有记忆属性的长短期记忆神经网络(LSTM)预测数据。研究结果显示,预测数据与实际分析数据曲线拟合度高,数据中均方根误差最大值小于 0.6,LSTM 模型用于冲击地压预测具有良好的前景。

结 论:

1) 基于工程实际,多方面考虑冲击地压前兆信息,进行冲击地压相似模拟实验,选取抗压强度、持续时间、振铃计数、能量和峰值频率信号信息融合预测,数据预测更加科学、全面。

2) LSTM 模型具有长短时记忆属性,可以计算时间序列中各个观测值之间的依赖性,适合用于预测。较传统预测方法相比,能够根据大数据量样本历史信息预测未来信息。预测数据曲线与实际数据曲线拟合度高,RMSE 值小于 0.6。LSTM 模型用于预测冲击地压方法科学合理,对今后预测冲击地压

研究具有一定的参考意义。（《中国矿业》杂志 梁燕华、沈奋博、谢子殿、武俊峰）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.2023.05.017>

会议报道

全国矿产资源开发利用水平调查评估扩大试点工作纪实

全国矿产资源开发利用水平调查评估扩大试点工作经过3个多月的紧张工作,探索建立了调查数据质量控制体系,验证了调查评估指标的合理性和方法的可行性,结合各省实际对评估标准和评估方法进行多元化探索,初步试验了评估成果应用的实操性和有效性,探索形成了切实有效的工作机制,测算分析全国范围内四个维度的评估结果。

7月18日,在矿产资源开发利用水平调查评估扩大试点工作总结会议上,自然资源部矿产资源保护监督司相关负责人表示,本次“双十”(10个省(区)、10个矿种)调查评估扩大试点工作总体进展顺利,为推动矿产资源开发利用水平调查评估制度建设提供实践支撑。

调查评估意义深远

矿产资源是“工业粮食”,能源资源安全乃“国之大者”。矿产资源作为经济社会发展的物质基础,在我国现代化建设

进程中具有根本性、全局性和战略性地位。当前，我国能源矿产安全形势不容乐观，石油、铁、锰、铜、铝等战略性矿产资源对外依存度高企，未来锂、钴、镍等新能源和新材料矿产需求还将快速增长，国际矿业形势深刻影响我国经济安全。

然而，由于历史原因，在国民经济发展统计体系中缺乏对矿产资源开发利用水平基础数据的统计，缺乏有效调查评估手段，统计数据不完整、方法不统一，基础数据匮乏，信息交流不畅，矿产资源开发利用水平家底掌握不清。

事实上，早在 15 年前，原国土资源部也曾开展过矿产资源利用现状调查等工作，对矿产资源规划、管理、保护和合理利用发挥了积极作用，但因为缺乏评估评价制度，彼时也是只进行了调查，并没有形成水平评价结果。在新的形势下，掌握矿产资源开发利用水平家底，提高矿产资源保障能力，夯实高质量发展根基显得更为紧迫重要。

“开展矿产资源开发利用水平调查评估，是全面摸清资源家底现状，确保国家资源安全 and 经济安全的重要前提。”上述负责人表示，常态化开展矿产资源开发利用水平调查评估，全面摸清、合理评估我国矿产资源开发利用水平，对准确掌握国内资源供应能力和开发利用潜力、促进矿产资源节约集约和高效利用、缓解资源约束瓶颈具有重要作用，是制定国家资源战略、规划的基础，在经济全球化背景下，盘活

用好找出来有限资源，是守住国内矿产资源安全底线的重要保障。

实际上，矿产资源开发利用水平调查评估作为一项综合的系统工程，其重要意义体现在多个方面，上述负责人进一步分析说，开展此项工作，还是统筹资源开发和生态环境保护关系，推进生态文明建设、保护“绿水青山”的重要举措，也是掌握管理薄弱环节、加强矿产资源管理的重要基础性工作，又是制定差别化激励约束政策措施、提升企业科技创新内生动力的客观需求。

“围绕采矿、选矿和综合利用的重点环节，建成调查评估常态化、科学化、标准化和激励约束差别化的开发利用水平调查评估制度，有针对性地建立先进技术研发推广平台，研究制定差别化的激励约束政策措施，有利于增强矿山企业的主体地位，提升矿山企业科技创新内生动力，促进科技成果转化，促进矿山企业淘汰落后产能，整体提高矿产资源的利用效率，加强国内矿产资源资源保供能力。”相关负责人表示。

牛刀小试露锋芒

作为一项全新的系统工程，矿产资源开发利用水平调查评估工作是一项开创性的工作，可借鉴的经验不多，且时间紧、任务重，需要边试点边探索。自然资源部采取了“试点先行、稳步推进”的原则，在2017年试点基础上，今年3

月-6月，选择河北等10个省（区）和煤炭等10个矿种开展了矿产资源开发利用水平调查评估扩大试点工作。各试点省（区）自然资源主管部门高度重视，按照“统一标准、统一口径、统一进度”，精心组织，积极推进，“双十”试点工作如期完成，取得了预期成果。

“通过这次扩大试点工作，试出了一些不足和问题，探索出了一些新想法新思路，形成了一批可推广的经验做法，进一步凝聚了共识，统一了思想，汲取了智慧，为全面建立和推行矿产资源开发利用水平调查评估制度奠定了坚实基础。”相关负责人在总结试点工作时表示。

据了解，按照工作方案要求的内容和程序，试点地区在试点过程中，探索建立了调查数据质量控制体系，验证了调查评估指标的合理性和方法的可行性，结合本省实际对评估标准和评估方法进行多元化探索，初步试验了评估成果应用的实操性和有效性，探索形成了切实有效的工作机制，测算分析了全国范围内四个维度的评估结果。

“这次试点工作调查数据质量总体可控，试点省基本建立了‘矿山自检、市县检查、省级复核、补充完善、专家审查’的数据质量核查检查机制，提高了数据的真实性和可靠性，实现了数据全过程可溯源。同时，评估标准和评估方法进一步优化。”上述负责人表示，各试点地区还对评估结果的应用进行了多元化探索，确定了“先进名单”和“后进名

单”的方法、比例，并结合技术创新项目支持、绿色矿山建设、节约集约示范县评选、矿业用地指标安排、税费优惠等工作分类实行激励措施。对列入“后进名单”的，属矿山组织不力、生产设备工艺落后的，通过约谈等方式对落后矿山提出明确的整改要求；对于区域性问题，及时督促地方自然资源主管部门进行比对核实，推动积极整改。通过试点，多措并举探索提出了企业自律、社会监督、政府监管的差别化激励约束机制框架建议，有助于全面提升矿产资源开发利用水平。

推进“三化”是方向

开展矿产资源开发利用水平调查评估是掌握我国矿产资源利用水平“家底”、履行合理利用和保护职责的基础性工作，推进该项工作常态化、制度化和规范化显得十分重要。

“经过半年多的努力，试点工作初步取得了一些成绩，但从‘建成调查评估常态化、科学化、标准化和激励约束差别化的开发利用水平调查评估制度，基本建立主要矿种三率指标体系，提升矿产资源开发利用水平，促进生态文明建设’的总体目标来看，还有一些问题需要加快解决。”上述负责人直言，我们要认真总结本次试点工作成果，继续深入开展基层调查研究，围绕“数据质量好不好、评估标准行不行、评估结果怎么用”等关键问题，抓紧研究完善《矿产资源开

发利用水平调查评估办法》，推进矿产资源开发利用水平调查评估工作常态化、制度化和规范化。

据了解，为了推进矿产资源开发利用调查评估的“四化”工作，自然资源部将从深化矿产资源开发利用水平调查评估制度建设入手，进一步提高调查本底数据的客观性和准确性。下一步，要研究优化信息公示系统功能，完善“三率”相关指标数据的上传功能和省级汇总导出权限及审核功能，提升评估工作效率。加强调查评估工作与矿山年度储量报告编制审核工作相结合，把好储量年报审核关，强化矿产资源各类管理数据的共用共享，提高调查评估本底数据的可靠性。统筹信息公示等相关工作，进一步加大业务培训和宣传力度，提升矿山企业数据台账管理和填报人员的业务水平，从源头上确保数据的真实性。

在进一步增强评估指标的科学性和合理性方面，要区别资源赋存条件、矿石类型、开采方式等因素分类研究适当细化各矿种的一般指标，进一步补充和完善其它矿种的共伴生综合利用率一般指标。加强评估规则研究，进一步研究论证按照不同矿种、不同开采方式分类进行评估和排名的可行性；进一步研究论证将“技术工艺设备、生产效率、生产规模、低品位和废弃物资源综合利用等”纳入评估指标的必要性和可行性；是否引入“三率”提升难度系数分类优化调节评估指标权重的设置，增强评估结果的合理性。

在进一步完善激励约束机制方面，要整合已有的针对矿产资源开发利用水平的激励约束政策，进一步加强经济、技术、法律、行政等协同激励约束机制研究，研究制定可落地的自然资源、财政、税务等优惠政策，切实提出落地措施。如进入“先进名单”的，可在技术创新项目、资源税减免、绿色矿山建设、出让收益缴纳分期、节约集约示范县评选、矿业用地指标安排、共伴生资源出让收益减免等方面优先支持。同时，要按照抓要害抓重点、坚持务实管用的原则，被列入“不达标名单”的，通过通报、约谈、纳入异常名录或严重违法名单管理等方式，按照规定督促整改或惩戒。

在推动调查评估工作规范化、制度化和常态化方面，要坚持目标导向，以矿产资源全面节约和高效利用为目标；坚持问题导向，系统总结本次试点经验和做法，认真总结数据质量把控、评估指标、成果应用等关键环节存在不足和问题，从调查评估范围、周期、方法、标准、组织实施和激励约束等方面研究起草《矿产资源开发利用水平调查评估办法》，推动调查评估工作规范化、制度化和常态化，动态掌握我国矿产资源开发利用水平，为促进矿产资源全面节约和高效利用、推进矿山生态环境保护与绿色发展，提升我国资源能源安全的保障水平、构建国内国际双循环相互促进新发展格局提供制度保障和基础支撑。

“矿产资源开发利用水平调查评估工作意义重大，目标任务明确，后面的任务更加艰巨繁重，我们要以高度负责的精神，精心组织，狠抓落实。我们要以咬定青山不放松的劲头，一锤一锤钉钉子，一步一个脚印抓落实，确保各项任务精准落地，取得成效。”上述负责人表示。（中国矿业报）

地勘单位

沿黄九省（区）新时代英雄地质队创建联盟成立

7月17日，沿黄九省（区）新时代英雄地质队创建联盟成立大会暨推进新一轮找矿突破战略行动交流会在山东威海举行。近百名地质领域知名专家、学者以及地勘单位代表齐聚一堂，共谋行业发展、共商合作大计、共话地质未来。

记者了解到，沿黄九省（区）新时代英雄地质队创建联盟由山东省地矿局发出倡议，得到了山西、内蒙古、河南、四川、陕西、甘肃、青海、宁夏沿黄其他八省（区）地质部门的积极响应。山东省地矿局聚焦加强新时代地质队伍建设，率先提出了建设新时代英雄地质队的奋斗目标，并研究确定了政治过硬、信念坚定、业务精通、管理科学、科技领先、业绩突出、安全稳定、作风优良、纪律严明、班子团结十个方面的建设标准，将新时代英雄地质队作为地质队伍在新的发展阶段实现高质量发展的时代标杆。

“成立沿黄九省（区）新时代英雄地质队创建联盟，是深入贯彻落实黄河重大国家战略的具体行动，也是深入贯彻落实习近平总书记重要回信提出的奋力书写‘英雄地质队’新篇章的创新举措。山东省地矿局将与沿黄各省（区）地质部门一道，共同聚焦聚力新时代英雄地质队建设 10 条标准，通力协作，优势互补，更好地在高质量发展中实现互利共赢。我们将努力发挥地质专业技术优势，服务黄河流域生态保护和高质量发展，在实施新一轮找矿战略突破行动中发挥主力军作用，充分彰显新时代地质部门的使命担当。”山东省地矿局党委书记、局长张晓海表示。

他同时表示，联盟为黄河流域九省（区）地质部门交流合作与开放共享搭建起了平台，是创建新时代英雄地质队从“点”到“面”铺开的积极探索，更是成员单位内部纵深推进新时代英雄地质队建设的有益尝试，开启了落实习近平总书记重要回信精神新实践、地质服务黄河流域生态保护和高质量发展新路径，推动沿黄九省（区）地勘队伍合作向着更深层次、更宽领域、更高水平迈进。联盟将以加强新时代英雄地质队建设为抓手，共同加强党的建设、改革发展、业务拓展、科技创新、人才培养、文化宣传等方面的深层次交流合作，在多层面（领域）建立常态化联络机制，通过大协同、大交融、大集成，推进党建共促、产业共兴、市场共建、开放共赢，携手在新一轮找矿突破战略行动、推动黄河流域生

态保护和高质量发展、增强经济社会发展创新力上展现新作为、实现新突破、开创新局面。

据介绍，新时代英雄地质队联盟将大力弘扬“爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗”优良传统，在中国地质调查局的指导下，聚焦国家急需、紧缺的战略性矿产资源，发挥各省（区）区域优势，在基础地质调查、矿产勘查等方面，共同探索建立公益性地质调查与商业性矿产勘查开发合作新机制。加强全流域大协同，加快“大地质、大资源、大生态”的地质工作布局，打造“专业化+区域化”发展格局，在生态环境修复、水文地质调查、地热清洁能源开发利用、土地资源和土壤质量调查等方面，更好地发挥地质工作先行性、基础性、公益性、战略性作用，深化重点工程、重点项目合作，不断拓宽地质服务新领域、打造地质服务新样板，不负使命、不负重托，努力在服务黄河流域生态保护和高质量发展中彰显地勘单位的责任担当。

联盟启动仪式上，山东省地矿局第六地质大队和沿黄省（区）地质队长代表作了表态发言，表明了共建新时代英雄地质队，携手推动地质队伍高质量发展的决心。会上，中国地质科学院地质研究所与山东省地矿局第六地质大队签订了科技战略合作协议，举行了博士后科研工作站揭牌仪式。

中国科学院院士侯增谦，中国地质调查局党组成员、副局长徐学义，中国地质调查局有关单位和沿黄九省（区）地

矿（勘）局（集团）的相关负责人，山东省威海市人民政府副市长赵宝钢等出席大会。（中国矿业报）

湖北省地质局找矿新上合同额同比增长 119.4%

7月21日从湖北省地质局2023年半年工作形势分析会上获悉，上半年项目建设呈现承压企稳、回升向好的态势，有影响力的重大项目“进”的态势明显。尤其是找矿新上项目合同额达到5.6亿元，同比增长119.4%，为我省找矿突破打下良好基础。

省地质局相关负责人介绍，近年以来，项目谋划争取围绕中心服务大局，聚焦能源资源保障、生态环境保护、地质灾害防治等主责主业，上半年全局新上项目合同额27.5亿元，其中60%以上为地质技术服务主业项目、同比提高2.8个百分点。尤其是重大项目亮点纷呈，在确保稳的前提下更加奋力求“进”。

在找矿突破上，新上项目合同额同比增长119.4%。地质一大队、地质二大队、地质六大队、地质七大队、地质八大队、物理勘探大队等单位矿产勘查与开发业务同比大幅增长，地质一大队实施省、市、县三级地勘基金项目，新上找矿项目合同额超5000万元；地质六大队围绕地方盐化工发展，承担天门市小板矿区盐矿勘查；地质七大队与神农架林区政府、兴发集团合作，实施的白垭磷矿勘查项目，为该队有史

以来最大地质找矿项目；在服务流域综合治理上，地质八大队、冶金队协助地方政府成功申报“南水北调”水源涵养区秦巴山东段-汉江流域历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目，项目总资金 5.8 亿元，获批中央补助资金 3 亿。在大岩土领域，省水文队新承接达坂城等 7 个抽水蓄能电站勘察项目，发挥海外基地经营窗口作用，在柬埔寨承担多个重要公路勘察项目。在地信测绘领域，地质六大队利用“住建+地质”文件，实施了孝感市城区城市市政基础设施普查项目，得到孝感市有关部门的高度认可，后续中标应城市城区地下市政基础设施普查项目。在检验检测领域，物理勘探大队承担了轨道交通 6 号线、3 号线工程质量检测，新武金堤路工程施工对地铁 5 号线安全影响监测等项目，服务城市地下空间安全。

此外，项目谋划上持续发力，成效明显。围绕服务流域综合治理、新一轮找矿突破战略行动以及整县推进地质工作，相关局属单位谋划储备超过 50 亿元的专业性强高质量项目。

（湖北日报）

行业数据

今年上半年 5 家企业原煤产量过亿吨

据国家统计局统计数据显示，2023 年 1-6 月，全国规模以上企业生产原煤 23.0 亿吨，同比增长 4.4%，6 月份全国

生产原煤 3.9 亿吨，同比增长 2.5%。1-6 月，全国进口煤炭 2.2 亿吨，同比增长 93.0%。

据中国煤炭工业协会统计与信息部统计，排名前 10 家企业原煤产量合计为 11.8 亿吨，同比增加 4420 万吨，占规模以上企业原煤产量的 51.3%。具体情况为：国家能源集团 30309 万吨，增长 1.7%；晋能控股集团 21866 万吨，增长 7.0%；中煤集团 13275 万吨，同比增长 2.2%；陕煤集团 12554 万吨，同比增长 9.7%；山东能源集团 12120 万吨，同比增长 0.1%；山西焦煤集团 9307 万吨，同比增长 4.3%；华能集团 5408 万吨，同比增长 10.3%；潞安化工集团 5259 万吨，同比下降 2.7%；国电投集团 3984 万吨，同比增长 5.2%；淮河能源集团 3786 万吨，同比增长 3.6%。（中国煤炭工业协会）

今年上半年我国黄金生产和消费实现同比双增

中国黄金协会最新统计数据显示：2023 年上半年，国内原料黄金产量为 178.598 吨，与 2022 年同期相比增产 3.911 吨，同比增长 2.24%，其中，黄金矿产金完成 139.971 吨，有色副产金完成 38.627 吨。另外，2023 年上半年进口原料产金 65.397 吨，同比增长 17.50%，若加上这部分进口原料产金，全国共生产黄金 243.996 吨，同比增长 5.93%。

2023 年上半年，全国黄金企业生产恢复正常，主力矿山全部实现复工复产，产能恢复至疫情前水平，全行业呈现出

稳中向好的高质量发展趋势。大型黄金企业（集团）积极推进兼并重组和资源并购，优质黄金资源进一步集中，矿山生产布局进一步优化，如山东黄金完成对银泰黄金控制权的收购，合计持有银泰黄金 6.41 亿股股份，占银泰黄金总股本的 23.1%。大型黄金企业（集团）境内矿山矿产金产量 70.861 吨，占全国的比重为 50.63%。紫金矿业、山东黄金和赤峰黄金等企业境外矿山实现矿产金产量 28.906 吨，同比增长 21.13%。

2023 年上半年，全国黄金消费量 554.88 吨，与 2022 年同期相比增长 16.37%。其中：黄金首饰 368.26 吨，同比增长 14.82%；金条及金币 146.31 吨，同比增长 30.12%；工业及其他用金 40.31 吨，同比下降 7.65%。随着经济社会全面恢复常态化运行，国民经济回升向好，全国黄金消费总体呈现较快恢复态势。国家统计局数据显示，金银珠宝成为上半年商品零售类别中增长幅度最快的品类，持续为拉动经济增长贡献力量。从黄金首饰消费的产品类别来看，因金价持续处于高位，消费者更倾向于购买轻克重产品，且按克重计价产品销量的增幅显著高于按件计价产品，同时，消费者越来越倾向购买更具时代气息的古法金饰品和硬足金饰品。得益于居民收入的持续稳定增长和避险需求的增加，实物黄金投资消费继续较快增长。

2023 年上半年，上海黄金交易所全部黄金品种累计成交量双边 2.13 万吨（单边 1.07 万吨），同比增长 10.55%，成交额双边 9.19 万亿元（单边 4.60 万亿元），同比增长 21.66%；上海期货交易所全部黄金品种累计成交量双边 5.95 万吨（单边 2.97 万吨），同比增长 34.02%，成交额双边 22.50 万亿元（单边 11.25 万亿元），同比增长 40.91%。上半年，国内黄金 ETF 持仓规模有所下降，较 2022 年底减持 1.26 吨，截至 6 月末，国内黄金 ETF 持有量约 50.16 吨。

2023 年上半年，美国银行业危机及美国政府债务上限危机引发的避险情绪推动投资者涌入黄金市场，国际黄金价格大幅上扬。6 月底，伦敦现货黄金定盘价为 1912.25 美元/盎司，较年初上涨 3.74%，上半年均价 1930.82 美元/盎司，较上一年同期上涨 3.03%。上海黄金交易所 Au9999 黄金 6 月底收盘价 448.47 元/克，较年初上涨 9.12%，上半年加权平均价格为 432.09 元/克，较上一年同期上涨 10.91%。受汇率变化影响，国内金价增幅高于国际金价增幅。

此外，2023 年上半年，中国人民银行累计增持黄金 102.95 吨。自 2022 年 11 月至 2023 年 6 月，中国人民银行已连续 8 个月增持黄金，截至 6 月底，我国黄金储备达到 2113.48 吨。（经济日报）

今年 1-6 月全国煤炭开采和洗选业实现利润 4127.6 亿元

国家统计局 28 日发布消息称，2023 年 1-6 月，全国规模以上工业企业实现营业收入 62.62 万亿元，同比下降 0.4%。采矿业主营业务收入 30014.4 亿元，同比下降 10.1%，降幅进一步扩大。

其中，煤炭开采和洗选业实现主营业务收入 17695.2 亿元，同比下降 12.6%；石油和天然气开采业为 5658.5 亿元，同比下降 9.1%；黑色金属矿采选业为 2210.8 亿元，同比下降 11.3%；有色金属矿采选业为 1651.2 亿元，同比下降 1.0%；非金属采选业为 1665.6 亿元，同比下降 4.7%；其他采矿业为 8.9 亿元，同比增长 78.0%。

2023 年 1-6 月，全国规模以上工业企业实现利润总额 33884.6 亿元，同比下降 16.8%，降幅比 1—5 月份收窄 2.0 个百分点（按可比口径计算）。采矿业实现利润总额 6816.8 亿元，同比下降 19.9%；制造业实现利润总额 23874.7 亿元，下降 20.0%；电力、热力、燃气及水生产和供应业实现利润总额 3193.1 亿元，增长 34.1%。

其中，煤炭开采和洗选业实现利润总额 4127.6 亿元，同比下降 23.3%；石油和天然气开采业实现利润总额 1903.6 亿元，同比下降 12.2%；黑色金属矿采选业实现利润总额 230.9 亿元，同比下降 42.0%；有色金属矿采选业实现利润

总额 382.8 亿元，同比下降 0.5%；非金属采选业实现利润总额 169.1 亿元，同比增长 0.2%。

此外，2023 年 1-6 月，规模以上工业企业发生营业成本 53.37 万亿元，增长 0.5%。其中采矿业营业成本 19117.7 亿元，同比下降 4.8%。煤炭开采和洗选业营业成本 11185.1 亿元，同比下降 6.9%。（国家统计局）

会员动态

中核地勘集团五大区域地勘中心正式挂牌

7 月 24 日上午，中核地勘集团所属中核内蒙古地勘中心、中核新疆地勘中心、中核东北地勘中心、中核西部地勘中心、中核南方地勘中心等五大区域中心分别在包头、乌鲁木齐、沈阳、西安、南昌等地同步举行挂牌仪式。中核铀业党委副书记李成城，中核铀业领导唐大伟，中核地勘集团党委书记、董事长谭德峰出席仪式并讲话。中核地勘集团总会计师夏涛，副总经理朱吉才、师志龙，总工程师郭庆银等领导班子成员分别在各区域地勘中心出席挂牌仪式。

中核地勘集团主动适应新时代铀矿勘查工作的新形势、新任务、新要求，在三队六所铀矿地勘组织体系基础上组建五个区域地勘中心。其中，以二〇八大队为基础组建中核内蒙古地勘中心，驻地于包头市，主要负责内蒙古中西部铀矿地质勘查任务；以一六六大队为基础组建中核新疆地勘中

心，驻地于乌鲁木齐市，主要负责新疆地区铀矿地质勘查任务；整合二四三大队和二四〇所，组建中核东北地勘中心，驻地于沈阳市，主要负责东北、河北和内蒙古东部地区铀矿地质勘查任务；整合二〇三所和二八〇所，组建中核西部地勘中心，驻地于西安市，主要负责陕甘宁青和西南地区铀矿地质勘查任务；整合二三〇所、二七〇所和二九〇所，组建中核南方地勘中心，驻地于南昌市，主要负责华东、华南和中南地区铀矿地质勘查任务。

李成城在致辞中指出，中核地勘集团五大区域地勘中心同步挂牌，是我国铀矿勘查史上的一个重要历史时刻，标志着中核地勘集团的重组与调整改革进入实质性操作阶段，开启了我国铀矿勘查高质量发展新篇章。

此次区域地勘中心组建，是中核地勘集团贯彻落实党中央重大决策部署和认真落实集团公司、中核铀业战略部署的重要举措，是中核地勘集团聚焦主责主业，推进产业集约化专业化发展的历史性选择。通过调整与重组，将有利于实现勘查力量集中、勘查模式优化、勘查能力提升，大大增强天然铀勘查保障能力，更好地发挥铀矿勘查国家队和主力军作用，满足国家需求、服务集团发展。（中核地勘集团）

中国矿联

关于举办 2023 年全国矿山地质环境保护与土地复垦方案编审业务高级培训班的通知

中国矿业联合会定于 8 月 20—23 日在应急管理部昆明康复中心举办 2023 年全国矿山地质环境保护与土地复垦方案编审业务高级培训班。培训班将邀请参与《土地复垦条例》和《矿山地质环境保护规定》等相关规范标准的制定者及权威专家授课，对方案编审工作中将可能遇到的重点、难点问题进行深入的剖析，对生态修复项目管理和监督工作要点进行解读，以更好地引导地矿企业参与矿山地质环境保护与土地复垦项目的承揽和实施。

授课内容包括：矿山地质环境保护与土地复垦“双随机、一公开”监督检查工作相关要求，矿山地质环境保护与土地复垦方案编报审查流程、规则和相关材料提交要求，矿山生态修复法规政策解读等九个方面。

联系人：宋佳

电 话：010-66557664 18610252868

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