



内部资料，免费交流

中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2022年8月26日第十九期（总刊第559期）

本期要闻

四部门关于公布农业、建筑、医疗、矿山领域机器人典型应用场景名单的通知（P2）

自然资源部下达2022年度稀土矿钨矿开采总量控制指标（P5）

海南省：到2025年煤炭、石油消费比重进一步下降（P10）

咨询《自然资源部办公厅关于规范矿山储量年度报告管理的通知》中关于哪些矿山不需要编制储量年报事宜（P14）

河南找矿又有突破，桐柏老湾金矿资源量预计超500吨（P24）

全新升级——中国国际矿业大会云平台正式上线（P33）

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

目录

部委动态

三部门：加快建立统一规范的碳排放统计核算体系	1
四部门关于公布农业、建筑、医疗、矿山领域机器人典型应用场景名单的通知	2
自然资源部下达 2022 年度稀土矿钨矿开采总量控制指标	5
国家矿山安全监察局：矿山安全先进技术装备推广和淘汰目录开始征集	7

省际动态

青海省进一步加强自然资源卫片执法工作	8
安徽省 2022 年度新立地勘基金项目申报工作启动	9
海南省：到 2025 年煤炭、石油消费比重进一步下降	10
山西：推广非高炉炼铁、有色金属短流程冶炼等先进工艺 ..	12

咨询回复

咨询《自然资源部办公厅关于规范矿山储量年度报告管理的通知》中关于哪些矿山不需要编制储量年报事宜	14
---	----

矿业行业

打击“洗洞”盗采金矿专项整治行动转段工作视频会召开 ..	15
------------------------------	----

2022 年煤炭行业企业社会责任报告发布	17
从《中国天然气发展报告（2022）》看我国天然气行业高质量发展路径	19

地勘单位

河南找矿又有突破，桐柏老湾金矿资源量预计超 500 吨	24
-----------------------------------	----

会员动态

中铝股份上半年经营业绩稳步提升	25
招金矿业盈利爆发态势确立，上半年归母净利大增 493%	27
金川集团上半年完成重大项目建设投资逾 32 亿元	29
洛阳钼业 2022 年中期业绩发布 主要指标创历史新高	30

国际矿业

阿尔及利亚宣布发现一块新油田，储量预计为 1.51 亿桶 ...	32
淡水河谷在巴西维加矿区扩产可持续砂产品，2023 年产量有望达 18.5 万吨	32

中国矿联

全新升级——中国国际矿业大会云平台正式上线	33
-----------------------------	----

部委动态

三部门：加快建立统一规范的碳排放统计核算体系

国家发改委、国家统计局、生态环境部近日联合印发《关于加快建立统一规范的碳排放统计核算体系实施方案》（以下简称《方案》）。

《方案》提出，到2023年，职责清晰、分工明确、衔接顺畅的部门协作机制基本建立，相关统计基础进一步加强，各行业碳排放统计核算工作稳步开展，碳排放数据对碳达峰碳中和各项工作支撑能力显著增强，统一规范的碳排放统计核算体系初步建成。

到2025年，统一规范的碳排放统计核算体系进一步完善，碳排放统计基础更加扎实，核算方法更加科学，技术手段更加先进，数据质量全面提高，为碳达峰碳中和工作提供全面、科学、可靠数据支持。

《方案》指出，要建立全国及地方碳排放统计核算制度。由国家统计局统一制定全国及省级地区碳排放统计核算方法，明确有关部门和地方对能源活动、工业生产过程、排放因子、电力输入输出等相关基础数据的统计责任，组织开展全国及各省级地区年度碳排放总量核算。鼓励各地区参照国家和省级地区碳排放统计核算方法，按照数据可得、方法可行、结果可比的原则，制定省级以下地区碳排放统计核算方法。

要完善行业企业碳排放核算机制。由生态环境部、市场监管总局会同行业主管部门组织制修订钢铁、有色、建材等重点行业碳排放核算方法及相关国家标准，加快建立覆盖全面、算法科学的行业碳排放核算方法体系。企业碳排放核算应依据所属主要行业进行，有序推进重点行业企业碳排放报告与核查机制。生态环境部、人民银行等有关部门可根据碳排放权交易、绿色金融领域工作需要，在与重点行业碳排放统计核算方法充分衔接的基础上，会同行业主管部门制定进一步细化的企业或设施碳排放核算方法或指南。

要建立健全重点产品碳排放核算方法。由生态环境部会同行业主管部门研究制定重点行业产品的原材料、半成品和成品的碳排放核算方法，优先聚焦电力、钢铁、电解铝、水泥、石灰、平板玻璃、炼油、乙烯、合成氨、电石、甲醇及现代煤化工等行业和产品，逐步扩展至其他行业产品和服务类产品。推动适用性好、成熟度高的核算方法逐步形成国家标准，指导企业和第三方机构开展产品碳排放核算。（中国矿业报）

四部门关于公布农业、建筑、医疗、矿山领域机器人典型应用场景名单的通知

工业和信息化部办公厅 农业农村部办公厅 国家卫生健康委员会办公厅 国家矿山安全监察局综合司

关于公布农业、建筑、医疗、矿山领域机器人典型应用场景
名单的通知

工信厅联通装函〔2022〕213号

各省、自治区、直辖市、计划单列市及新疆生产建设兵团工业和信息化、农业农村、卫生健康、矿山安全监管、煤炭行业管理部门，国家矿山安全监察局各省级局：

为贯彻落实《“十四五”机器人产业发展规划》，加快机器人应用推广，经地方推荐、专家评审、社会公示等程序，现将农业、建筑、医疗、矿山领域机器人典型应用场景名单予以公布。

请各地行业主管部门在技术创新、供需对接、公共服务、宣传推广等方面，对入选典型应用场景及相关单位加大支持力度，更好服务经济社会发展和民生改善。

- 附件：1. 农业领域机器人典型应用场景名单
2. 建筑领域机器人典型应用场景名单
3. 医疗领域机器人典型应用场景名单
4. 矿山领域机器人典型应用场景名单

工业和信息化部办公厅 农业农村部办公厅 国家
卫生健康委员会办公厅 国家矿山安全监察局综合司

2022年8月18日

此处只列矿山领域机器人典型应用场景名单

附件 4

矿山领域机器人典型应用场景名单

序号	场景名称	机器人企业及联合单位
方向 1：矿山作业机器人及系统		
1	煤矿掘进作业	机器人企业：西安煤矿机械有限公司 联合单位：陕西小保当矿业有限公司
		机器人企业：沈阳天安科技股份有限公司 联合单位：陕西小保当矿业有限公司
		机器人企业：三一重型装备有限公司 联合单位：众一金彩黔集团岩脚煤矿
		机器人企业：山东天河科技有限公司 联合单位：国家能源集团宁夏煤业枣泉煤矿
		机器人企业：西安重装韩城煤矿机械有限公司 联合单位：陕西陕煤韩城矿业有限公司桑树坪二号煤矿
		机器人企业：中国铁建重工集团股份有限公司 联合单位：陕西陕煤曹家滩矿业有限公司
		机器人企业：中国铁建重工集团股份有限公司 联合单位：紫金矿业股份有限公司、神东煤炭集团
2	井下喷浆作业	机器人企业：中煤科工集团沈阳研究院有限公司 联合单位：陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司
		机器人企业：山西焦煤霍州煤电集团有限责任公司 联合单位：山西焦煤集团有限责任公司
3	井下探放水作业	机器人企业：山西汾西华益实业有限公司 联合单位：山西焦煤集团有限责任公司
		机器人企业：精英数智科技股份有限公司 联合单位：山西介休鑫峪沟左则沟煤业有限公司
4	煤矿防冲卸压作业	机器人企业：山东天河科技有限公司 联合单位：临沂矿业集团菏泽煤电有限公司郭屯煤矿
方向 2：矿山管控机器人及系统		
5	变电所巡检	机器人企业：科大智能电气技术有限公司 联合单位：太原理工天成电子信息技术有限公司、山西西山煤电股份有限公司
		机器人企业：中信重工开诚智能装备有限公司 联合单位：黑龙江龙煤矿业集团鸡西矿业公司、江苏徐矿能源股份公司张双楼煤矿
		机器人企业：中煤科工集团沈阳研究院有限公司 联合单位：陕煤集团神木张家峁矿业有限公司
6	矿用皮带巡检	机器人企业：中信重工开诚智能装备有限公司 联合单位：江苏徐矿能源股份公司张双楼煤矿、陕西陕煤曹家滩矿业有限公司
7	巷道巡检	机器人企业：徐州科瑞矿业科技有限公司 联合单位：徐州矿务（集团）新疆天山矿业有限责任公司
		机器人企业：中煤科工集团沈阳研究院有限公司 联合单位：神东煤炭集团有限责任公司
8	水泵房巡检	机器人企业：中信重工开诚智能装备有限公司 联合单位：黑龙江龙煤矿业集团鸡西矿业公司
9	厂区内巡检	机器人企业：中煤科工集团沈阳研究院有限公司 联合单位：国能神东煤炭集团有限责任公司

10	压风机房巡检	机器人企业：中煤科工集团沈阳研究院有限公司 联合单位：山西天地王坡煤业有限公司
方向 3：矿山运输、分拣、清理机器人及系统		
11	露天矿无人驾驶	机器人企业：上海伯镭智能科技有限公司 联合单位：酒钢集团西沟矿
		机器人企业：丹东东方测控技术股份有限公司 联合单位：辽宁首钢钢铁有限责任公司
		机器人企业：青岛慧拓智能机器人有限公司 联合单位：安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司
		机器人企业：航天重型工程装备有限公司 联合单位：神华准格尔能源有限责任公司黑岱沟露天煤矿
12	井下无人驾驶	机器人企业：金诚信矿业管理股份有限公司 联合单位：金诚信矿业管理股份有限公司普朗铜矿
		机器人企业：丹东东方测控技术股份有限公司 联合单位：西部矿冶山锡铁山分公司
		机器人企业：山东工大中能科技有限公司 联合单位：招金矿业大尹格庄金矿
13	智能选矸	机器人企业：徐州中矿恒扬科技有限公司 联合单位：江苏徐矿能源股份公司张双楼煤矿
		机器人企业：赣州好朋友科技有限公司 联合单位：崇义章源钨业股份有限公司
		机器人企业：沈阳科迪迪科技有限公司 联合单位：临沂矿业集团山东鲁能鲁西矿业有限公司
14	井下水仓清理	机器人企业：山东鲁班机械科技有限公司 联合单位：山东唐口煤业有限公司

		机器人企业：山东鲁科自动化技术有限公司 联合单位：陕西彬长大佛寺矿业有限公司
方向 4：矿山应急救援机器人及系统		
15	井下消防侦查灭火	机器人企业：中信重工开诚智能装备有限公司 联合单位：开滦（集团）有限责任公司
16	矿区应急运输	机器人企业：帝蛮神（上海）科技有限公司 联合单位：长沙矿山研究院有限责任公司
方向 5：其他机器人及系统		
17	井下提升系统钢丝绳更换	机器人企业：特码斯派克工业技术（安徽）有限公司 联合单位：淮北矿业股份有限公司、神华宁煤集团石槽村煤矿
18	露天矿卡车电池更换	机器人企业：深圳精智机器人有限公司 联合单位：中铁十九局集团有限公司
19	外骨骼辅助安装作业	机器人企业：上海傲鲨智能科技有限公司 联合单位：神东煤炭集团公司
20	煤矿机器人集群协同调度	机器人企业：天地科技股份有限公司 联合单位：陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司

（工信部）

自然资源部下达 2022 年度稀土矿钨矿开采总量控制指标

按照保护性开采特定矿种管理相关规定，自然资源部近日发布关于下达 2022 年度稀土矿钨矿开采总量控制指标的通知，以保护和合理开发优势矿产资源。从总量上看，今年稀土矿钨矿开采总量控制指标同比 2021 年均有增长，其中稀土矿总量控制指标增幅较大。

稀土矿开采总量控制指标已通过《工业和信息化部 自然资源部关于下达 2022 年第二批稀土开采、冶炼分离总量控制指标的通知》下达。根据两部委联合下发的文件，2022 年第二批稀土开采、冶炼分离总量控制指标分别为 109200 吨、104800 吨。2022 年前两批合计稀土开采、冶炼分离总量控制指标分别为 210000 吨、202000 吨，年度指标将综合考虑市场需求变化和稀土集团指标执行情况最终确定。记者发现，2021 年度，全国稀土开采、冶炼分离总量控制指标分别为 168000 吨、162000 吨，表明今年前两批稀土开采、冶炼分离总量控制指标同比增幅均为 25%。从两类稀土矿产品的开采指标来看，2022 年岩矿型稀土开采指标为 190850 吨，较 2021 年增长 28%，离子型稀土开采指标仍保持在 19150 吨，近 3 年来持续稳定。从企业看，稀土开采、冶炼分离总量控制指标由 2021 年的 6 家企业，集中为中国稀土集团有限公司、中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司、厦门钨业股份有限公司、广东稀土产业集团有限公司 4 家企业。

2022 年度全国钨精矿（三氧化钨含量 65%，下同）开采总量控制指标为 109000 吨，其中主采指标 81170 吨，综合利用指标 27830 吨。分省区来看，钨精矿开采总量控制指标排名前两位的是江西省和湖南省。江西省钨精矿开采总量控制指标为 40570 吨，湖南省钨精矿开采总量控制指标为 26100 吨。河南省钨精矿综合利用指标最多，为 12250 吨。2021 年

度，全国钨精矿开采总量控制指标为 108000 吨。

自然资源部通知要求，有关省（自治区）自然资源主管部门要做好稀土矿钨矿开采总量控制指标执行监管工作，有关地方各级自然资源主管部门要采取措施，切实加强稀土矿、钨矿指标执行情况的核查与检查，准确统计矿山企业实际产量。并请各稀土集团向下属矿山企业分解，于 8 月底前报矿山所在省（自治区）自然资源主管部门备案。（中国矿业报）

国家矿山安全监察局：矿山安全先进技术装备推广和淘汰目录开始征集

国家矿山安全监察局近日印发《关于征集矿山安全先进适用技术装备推广与落后技术装备淘汰目录的通知》（以下简称“通知”），旨在进一步提升矿山安全生产水平。

通知明确，在矿山安全先进适用技术装备方面，主要征集与矿山安全发展水平相适应，能够在矿山安全智能化建设、灾害防治、监测预警、监管监察、应急救援、减人增效、绿色低碳等方面发挥重要作用的技术、工艺、材料、装备。在矿山安全落后技术装备方面，主要征集因技术落后、自身缺陷等原因引发过事故，或者安全可靠差且存在重大安全隐患，或者已在其他行业明令禁止使用的技术装备。

通知要求，参与先进适用技术装备申报与初审的申报主

体应当为在中华人民共和国境内注册、具有独立法人资格的技术装备持有单位，所在地省级矿山安全监管监察部门负责初步审核和推荐，提交申报材料和推荐汇总表。参与落后技术装备征集与初审的要填报落后技术装备征集表，所在地省级矿山安全监管监察部门负责初步审核，提交征集材料和征集汇总表。有关行业协会、中央企业可直接向国家矿山安全监察局政策法规和科技装备司提交申报和征集材料。

通知明确，此次征集工作所有材料通过矿山安全技术装备推广目录与淘汰目录管理平台提交，各单位要于10月15日前将相关材料通过平台报送。（中国矿业报）

省际动态

青海省进一步加强自然资源卫片执法工作

日前从青海省自然资源厅获悉，青海省自然资源卫片执法工作稳步推进，上半年核查矿产卫片执法图斑99个。

青海省自然资源厅对违法占用耕地行为，严格落实“月清、季核”，提高全省卫片执法数据质量，组织召开数据集中审查会，对上半年图斑逐一进行审查，对发现的问题要求限时修改，确保全省上报数据的真实准确；同时，对疑似违法占用耕地100亩以上的14个大图斑，利用无人机航拍和大数据分析技术，全面核查掌握图斑真实情况；对核实存在

违法行为的图斑，向所属地区人民政府下发督办通知，要求依法依规查处整改到位。

上半年，青海省核查土地卫片执法图斑 3367 个，监测土地面积 13.99 万亩，发现违法用地 283 件，违法占地面积 4127.05 亩，核查矿产卫片执法图斑 99 个，发现违法图斑 4 个。

下一步，青海省自然资源厅对发现的违法用地采矿等问题，将严格按照属地查处的要求，督促指导属地政府和相关部门，立案查处，对涉嫌犯罪的移交司法机关追究刑事责任，以“零容忍”态度坚决制止新增违法行为。（中国矿业报）

安徽省 2022 年度新立地勘基金项目申报工作启动

安徽省自然资源厅近日发布《关于征集 2022 年度安徽省第一批新立地质勘查基金项目设计的通知》（以下简称《通知》），决定按照安徽省地质勘查基金项目管理的有关规定，启动 2022 年度第一批新立地质勘查基金项目申报工作。

根据《通知》，本次申报资格要求为：项目设计编制单位为从事地质勘查活动的企事业单位法人，已在全国地质勘查行业监管服务平台注册并填报公示信息，具有独立承担民事责任能力和健全的财务会计制度，具备开展矿产资源勘查所必需的设备条件、专业技术能力和工作经验，诚信状况良好，具有良好的信誉（3 年内在经营活动中没有重大违法记

录），自提交项目设计书之日起无滞后地勘基金项目；项目设计编制单位拟定项目第一负责人应具有相应地质专业高级工程师以上的技术职称，具有承担省级（含）以上矿产勘查项目的经历和业绩，年龄不超过 55 周岁。

《通知》对申报资料提出了明确要求，其中指出，项目设计编制单位应系统收集以往勘查成果资料，并进行实地踏勘。在综合分析和深入研究的基础上，依据现行地质勘查和绿色勘查规范，结合项目工作实际需要和预期成果要求，据实合理安排工作量和经费预算。设计钻探工作量大于 5000 米的，应附钻探工程专项设计。在达到地质目的的前提下，以最大可能减少对生态环境的扰动为目的，科学安排各阶段绿色勘查工作，鼓励采用新技术、新方法最大限度的避免或降低对生态环境的影响。

《通知》强调，拟新立项目设计审查采用竞争方式择优确定项目承担单位，不允许联合申报，对项目建议单位给予加分奖励，同等条件下，项目建议单位优先。（中国矿业报）

海南省：到 2025 年煤炭、石油消费比重进一步下降

日前，海南省人民政府印发《海南省碳达峰实施方案》指出，到 2025 年，初步建立绿色低碳循环发展的经济体系与清洁低碳、安全高效的能源体系，碳排放强度得到合理控制，为实现碳达峰目标打牢基础。非化石能源消费比重提高

至 22%以上，可再生能源消费比重达到 10%以上，单位国内生产总值能源消耗和二氧化碳排放下降确保完成国家下达目标，单位地区生产总值能源消耗和二氧化碳排放继续下降。

到 2030 年，现代化经济体系加快构建，重点领域绿色低碳发展模式基本形成，清洁能源岛建设不断深化，绿色低碳循环发展政策体系不断健全。非化石能源消费比重力争提高至 54%左右，单位国内生产总值二氧化碳排放相比 2005 年下降 65%以上，顺利实现 2030 年前碳达峰目标。

《方案》提到，清洁高效利用化石能源。持续推进“去煤减油”，逐步降低煤炭消费比例，合理控制化石能源消费总量。通过集中供热、能源综合利用等途径，大力推进散煤治理，全面淘汰分散燃煤小锅炉。在电力、水泥等重点行业推进煤炭清洁化改造，推进燃煤锅炉、工业炉窑和农副产品加工等“煤改电”“煤改气”。深度挖掘各类机组调峰潜力，大力支持煤电机组灵活性改造。有序发展天然气发电工程，鼓励发展天然气冷热电三联供分布式能源项目，重点建设洋浦热电、海口气电、三亚西气电、海口气电二期、三亚东气电等气电项目，在重点园区适时建设分布式天然气综合能源站。到 2025 年，煤炭、石油消费比重进一步下降，能源治理水平和能源结构显著改善。到 2030 年，能源消费结构更加清洁、高效，能源清洁转型基本实现。

优化能源安全供应体系。针对大面积停电、极端天气、

煤炭供应特别是电煤保供、油气管道安全等可能存在的风险，谋划应对措施、制定应急预案，扎实做好碳达峰碳中和目标背景下的能源安全保供。

高比例发展非化石能源。着力优化能源结构，大力发展风、光、生物质等可再生能源，高效安全、积极有序发展核电，不断提高非化石能源在能源消费中的比重。到 2025 年，新增光伏发电装机 400 万千瓦，投产风电装机约 200 万千瓦，非化石能源发电装机比重达 55%。到 2030 年，非化石能源资源充分开发利用，发电装机比重达 75%，低碳能源生态系统初具规模。

全面提升绿色电力消纳能力。到 2025 年，对可再生能源的消纳能力显著提升，新型电力系统示范省初步建立，成为新型电力系统建设先行地。到 2030 年，电网调节能力进一步增强，全面建成数字电网，全面建成新型电力系统示范省。（中国煤炭资源网）

山西：推广非高炉炼铁、有色金属短流程冶炼等先进工艺

8 月 19 日，山西省工信厅发布《山西省“十四五”工业资源综合利用发展规划》。《规划》指出，到 2025 年，钢铁、有色、化工等重点行业工业固废产生强度下降，大宗工业固废的综合利用水平显著提升，再生资源行业持续健康发展，工业资源综合利用效率明显提升。力争大宗工业固废综

合利用率达到 57%，利用量达到 2 亿吨以上，冶炼渣、脱硫石膏等固废综合利用率达 73%，赤泥、金属尾矿综合利用水平有效提高。工业资源综合利用技术装备水平显著提升，产业集中度和协同发展能力大幅提高，促进工业资源由“低效、低值、分散利用”向“高效、高值、规模利用”转变。

重点任务涉及钢铁行业方面：钢铁、有色等行业要加大技术改造力度，推动数字化智能化绿色化融合发展，推广非高炉炼铁、有色金属短流程冶炼等先进工艺，减少冶炼渣、赤泥等固废产生。

积极开展钢渣分级分质利用，扩大钢渣在低碳水泥等绿色建材和路基材料中的应用，提升钢渣综合利用规模。

推动钢铁冶炼渣粉磨超细粉等固废资源高质量利用。

推动废钢铁、废有色金属、废塑料、废旧轮胎、废纸、废旧动力电池等再生资源综合利用行业规范管理。鼓励大型钢铁、有色金属等企业与再生资源加工企业合作，建设一体化大型废钢铁、废有色金属等绿色加工配送中心。推动长治、晋城、临汾、运城、太原等地区废钢产业回收、加工、处置等流程规范化、一体化发展，加大对吕梁、晋中等地区支持力度，推进废钢综合利用产业规模化、现代化，提高集约化加工经营水平和废钢铁加工质量，促进废钢铁资源的高效合理利用。鼓励废旧纺织品、废玻璃等低值再生资源综合利用。

推动再生资源产业集聚发展，鼓励再生资源领域小微企业入园进区。

结合钢铁、石化、建材等重点行业特点，推动新一代信息技术与制造全过程、全要素深度融合，改进产品设计，创新生产工艺，推行精益管理，实现资源利用效率最大化，最大限度减少固废产生。（中国煤炭资源网）

咨询《自然资源部办公厅关于规范矿山储量年度报告管理的通知》中关于哪些矿山不需要编制储量年报事宜

网名：李 先生/女士

身份证号：340 *****

邮箱：809* @*****

电话：187 *****

通讯地址：广东惠 *****

咨询：《通知》中第三部分提到：非金属露天矿山和生产规模为小型及以下的矿山，不需编制矿山储量年度报告，但应填写《非金属露天矿山和小型及以下的矿山资源储量年度变化表》，这里面的“非金属露天矿山”和“生产规模为小型及以下的矿山”这两个条件是满足一个就行还是要两个都满足才可以不用编储量年报？

回复：您好！《自然资源部办公厅关于规范矿山储量年度报告管理的通知》（自然资办发〔2020〕54号）文件规定“非金属露天矿山和生产规模为小型及以下的矿山，不需编制矿山储量年度报告，但应填写《非金属露天矿山和小型及以下的矿山资源储量年度变化表》（见附件2），编制采掘（剥）平面图、井下井上工程对照图和资源储量估算图”，其中的“非金属露天矿山”和“生产规模为小型及以下的矿山”，两者满足其一即可。（自然资源部矿产资源保护监督司）

矿业行业

打击“洗洞”盗采金矿专项整治行动转段工作视频会召开

8月22日上午，打击“洗洞”盗采金矿专项整治行动转段工作视频会召开。会议深入学习贯彻习近平总书记关于打击“洗洞”盗采金矿的重要批示精神，通报了第一阶段全面排查工作情况并对第二阶段集中整治工作进行部署。部际联席会议召集人、自然资源部党组书记、部长王广华出席会议并讲话。

会议以视频连线方式举行，部际联席会议办公室主任、自然资源部副部长凌月明通报第一阶段工作情况并部署下一步工作。生态环境部副部长翟青、公安部食品药品犯罪侦

查局局长吕武钦、国家矿山安全监察局副局长裴文田分别对专项行动第一阶段工作进行了总结，并对下阶段工作提出了要求。山西省、内蒙古自治区、河南省、陕西省厅际联席会议召集人分别就做好专项整治行动作了经验交流。

会议指出，今年3月，按照自然资源部、生态环境部等7部门关于打击“洗洞”盗采金矿专项整治行动的部署安排，为期一年的打击“洗洞”盗采金矿专项整治行动正式启动。4个月来，各地各单位讲政治、落实责任，建机制、形成合力，抓落实、突出成效，全国共排查出各类金矿矿洞1.5万余个，发现并及时制止“洗洞”行为3起，挂牌督办“洗洞”案件5起，发现氰化钠安全风险隐患700多个，发现矿山事故隐患800多个。目前第一阶段的排查工作基本完成。

会议明确，8月起，专项整治行动由全面排查阶段正式进入集中整治阶段，接下来3个月时间要对第一阶段排查出的废弃矿井（洞），严格按照《封堵废弃金矿矿井（洞）指导意见（试行）》进行封堵，对发现的“洗洞”行为，要严厉打击。

会议强调，要准确把握第二阶段重点任务，压茬推进集中整治工作。一要坚持目标导向。以斩断金矿“洗洞”黑色产业链为根本目的，切实做好废弃矿井封堵工作，形成不能“洗洞”的客观条件，从严惩治违法违规行为。二要层层压

实责任。联席会议单位要依职责压实本部门责任，将专项整治行动与其他正在开展的工作统筹结合，协调推进。地方政府要严格落实属地管理、分级负责要求，靠前指挥，加大监督问责力度。三要聚焦重点对象。聚焦重点矿洞，聚焦重点地区，聚焦重点人员，加大督导检查力度。四要强化工作保障。推动专项整治工作做深做细做实。

部际联席会议各成员单位相关负责同志在主会场参加会议，各省（区、市）政府相关领导和省、市、县各级自然资源主管部门主要负责同志在分会场通过视频方式参加会议。（中国自然资源报）

2022 年煤炭行业企业社会责任报告发布

中国煤炭工业协会近日在北京召开 2022 年煤炭行业企业社会责任报告发布会，发布《煤炭行业社会责任蓝皮书（2022）》及《煤炭行业社会责任指南》，并就其相关内容进行解读。

《煤炭行业社会责任蓝皮书（2022）》援引的《中国企业社会责任研究报告（2021）》显示，煤炭行业社会责任发展指数为 38.9，总体处于二星级水平，即起步阶段，在 19 个重点行业中排名第 8 位。《煤炭行业社会责任蓝皮书（2022）》内容显示，2021 年以来，受国内经济持续恢复，国际大宗能

源原材料价格上涨影响，煤炭市场供应偏紧，加之疫情多发频发，煤矿安全生产和能源保供面临严峻挑战。而煤炭企业在国家能源战略中发挥着“压舱石”和“稳定器”的作用。从煤炭供需方面看，2021年国内煤炭供需持续偏紧，煤炭市场高位震荡，煤炭行业克服多重困难，在确保煤矿安全生产的前提下，加快释放优质产能、挖潜增产，为国民经济社会发展提供稳定的能源供应。2021年我国全年煤炭产量41.3亿吨，同比增长5.7%，创历史新高；其中规模以上煤炭企业产量40.7亿吨，同比增长4.7%。全国铁路累计发运煤炭25.8亿吨以上，同比增长8.8%。从煤炭企业营收方面看，2021年全国规模以上煤炭企业营业收入3.3万亿元，同比增长58.3%；应收账款4313.7亿元，同比增长60.1%；资产负债率64.9%；利润总额7023.1亿元，同比增长212.7%。前5家、前10家大型煤炭企业利润占规模以上煤炭企业利润总额的比重分别达到25.7%和30.2%，经济效益进一步向资源条件好的企业集中。

《煤炭行业社会责任指南》显示，与信息披露渐强趋势形成对比的是，当前的ESG投资策略对煤炭行业并不乐观，煤炭行业提升ESG表现任重道远。“十四五”时期，能源结构调整步伐加快，碳排放总量、强度“双控”政策措施将更加严格，煤炭在一次能源消费结构中的比重还将持续下降，煤炭总量增长空间将越来越小。这将倒逼煤炭企业必须转变

观念，树立新发展理念，加快向生产智能化、管理信息化、产业分工专业化、煤炭利用洁净化转变，加快建设以绿色低碳为特征的现代化经济体系，促进煤炭工业高质量发展，为国民经济和社会发展提供坚实可靠的能源保障。

中国煤炭工业协会行业协调部处长唐秀银在会上表示，煤炭作为传统化石能源，是我国能源消费结构中不可替代的部分。随着能源结构转型需求越发迫切，我国顶层设计中煤炭行业发展的指导方向亦转向清洁化和智能化。

此次发布会还为国家能源集团、中国神华、国能神东、国能宁夏煤业、华电煤业、开滦集团、山西焦煤等企业举行了授牌仪式。国家能源集团、中煤集团、开滦集团、陕煤集团等四家单位获授“煤炭行业社会责任发布卓越杯”，国家能源集团陈慧、中煤集团阮仕俊、开滦集团张伟获授“煤炭行业社会责任发布敬业者”奖杯。（中国矿业报）

从《中国天然气发展报告（2022）》看我国天然气行业高质量发展路径

保障我国能源安全，除了需要充分发挥煤炭的兜底保障作用，还要促进油气增储上产。国家能源局石油天然气司、国务院发展研究中心资源与环境政策研究所、自然资源部油气资源战略研究中心近日联合发布《中国天然气发展报告

（2022）》（简称《报告》）。我国天然气行业发展面临怎样的形势和要求？天然气产供储销体系建设重点方向有哪些？天然气市场供需如何？《报告》进行了详细分析。

发展形势和要求

《报告》首先回顾了 2021 年世界天然气发展形势。总的来看，主要包括：天然气消费快速反弹并超过新冠肺炎疫情前水平；天然气勘探开发投资回升，但仍低于近十年平均水平；世界天然气贸易量出现下降，全球新投产液化产能低速增长；天然气价格大幅攀升且全球联动性增强。2021 年，世界天然气消费量 4 万亿立方米，同比增速由上年的-1.6% 回升至 5.3%，较 2019 年增长 3.4%。2021 年，受需求增长和价格上涨双重驱动，世界天然气产量 4 万亿立方米，同比增长 1754 亿立方米，增幅达 4.8%。2021 年，全球油气勘探开发投资支出 3470 亿美元，较 2020 年增长 450 亿美元，增幅达 15%，但远低于近十年平均水平（4800 亿美元）。2021 年，世界天然气贸易量 12206 亿立方米，同比减少 2.3%。

关于 2021 年我国天然气发展情况，《报告》认为：天然气消费快速增长，在一次能源结构中占比稳步提升；勘探开发持续发力，新增储量产量再创新高；天然气进口稳步增长，管道气进口增速超过 LNG；天然气基础设施建设加快推进，储气能力快速提升；天然气保供稳价取得积极成效；技

术攻关成果显著，自主创新能力进一步提升。2021年，中国宏观经济实现“十四五”良好开局，全国天然气消费量3690亿立方米，增量410亿立方米，同比增长12.5%。2021年，中国天然气占一次能源消费总量的比例升至8.9%，较上年提升0.5个百分点。2021年，全国天然气新增探明地质储量16284亿立方米。其中，常规气（含致密气）、页岩气、煤层气新增探明地质储量分别达到8051亿立方米、7454亿立方米和779亿立方米。2021年，全国天然气产量2076亿立方米，同比增长7.8%，连续五年增产超100亿立方米。2021年，我国进口天然气1680亿立方米，同比增长19.9%。管道气进口量591亿立方米，同比增长22.9%。LNG进口量1089亿立方米，同比增18.3%。2021年，全国主干天然气管道总里程达到11.6万千米。全国已建成储气能力同比增长15.8%，三年多时间实现翻番。2021年，在国际油气价格高企、剧烈波动的不利形势下，国内天然气市场总体实现量增价稳。

《报告》认为，2022年，我国天然气发展面临新形势、新要求。近年来，全球能源格局加快调整，市场波动明显加剧。能源安全领域新旧风险交织，如何建立健全风险防范和应对机制，持续推动产业链供应链平稳运行等，是我国天然气发展面临的新挑战。2021年，中央经济工作会议提出加快建设能源强国，对天然气行业高质量发展提出新要求。加快建设全国统一大市场强调立破并举，深化发展要素市场化配

置改革。强化天然气市场建设，一方面要求不断健全自身市场体系，建立完善市场规则、标准，另一方面要着力推动天然气与新能源融合发展。

产供储销体系建设重点方向

在立足国内加大释放国内供应潜力，提升自主保障能力方面，《报告》提出，大力提升勘探开发力度，保障能源安全。强化国有企业的责任考核和使命担当，不断增强国内天然气生产保障能力，持续增储上产。强化勘探特别是风险勘探投资，加快资源探明，夯实资源基础，强化储量接续。加快科技创新和工程示范，推动油气等资源先进开采技术开发应用。

在统筹谋划适度先行，推动天然气基础设施投资建设方面，《报告》提出，落实国务院稳住经济大盘工作部署要求，适度超前加快天然气基础设施投资建设，更好地满足天然气行业持续稳定发展的形势要求。

在有为政府和有效市场相结合，积极应对国内外能源格局深刻调整方面，《报告》提出，督促和引导国有企业天然气增储上产，并进一步激发基层企业干劲和活力。在保供稳价的同时，积极发挥价格在合理区间波动等市场信号对资源配置的决定性作用，不断强化合同内保供、合同内调节，谁欠供谁赔付，谁超用谁补偿；更好地发挥政府作用，围绕居

民用气供应保障，合理核定居民用气等民生用气量，聚焦重点矛盾、因地制宜、精准施策，不断探索完善区域性、差异化、可落地的保障措施。

在坚持创新发展，塑造行业发展新优势方面，《报告》提出，加强科技装备攻关。加快油气等资源先进开采技术、装备开发应用，加快管网数字化、智能化、标准化体系建设等。立足“双碳”发展目标，推动油气行业低碳转型，推进天然气与新能源融合发展；立足行业发展优势，开展二氧化碳捕集、利用与封存（CCUS）、管道掺氢输氢、二氧化碳管道关键技术装备攻关和试点示范。

市场展望

2022年初以来，中国经济稳步增长，能源转型和发展持续推进。面对极端复杂的外部环境，我国天然气行业产供储销协同发力，多措并举，天然气购销衔接更为稳健，市场规则和合同机制运行稳健，行业发展总体平稳。

《报告》显示，今年上半年，国内天然气产量1120亿立方米，同比增长7.9%。天然气进口量741亿立方米，同比下降8.9%。1-6月，中国天然气消费量与上年同期基本持平。

《报告》预计，2022年全国天然气产量2200亿立方米左右，力争全年增产超过100亿立方米。天然气进口量稳中有降，LNG进口可能出现近年来首次负增长。预计2022年我

国天然气表观消费量 3750 亿~3800 亿立方米,增长率 1%~3%,下半年需求将受到今冬明春气候不确定性、国际能源市场价格大幅波动不确定性双重影响。(中国矿业报)

地勘单位

河南找矿又有突破,桐柏老湾金矿资源量预计超 500 吨

8 月 23 日,河南省地质局发布消息称,河南找矿有了新突破,老湾金矿金资源量有望超过 500 吨。

老湾金矿因位于桐柏县淮源镇老湾村而得名。2011 年至 2019 年,老湾金矿整装勘查区已完工钻孔 166 个,完成进尺 11.58 万米,见矿率达 94%,老湾金矿通过整装勘查提交金资源量 208 吨,成为河南省历史上最大的独立金矿床。经过河南省地质局近两年的勘探,推断老湾金矿成矿深度可达 2000 米,把金矿成矿空间拓展到花岗岩体之下,极大的拓展了找矿空间。

这使桐柏地区金资源量具有了冲击 1000 吨的潜力,对河南甚至全国金矿勘探具有重大的指导意义。去年 10 月,河南省地矿局在桐柏县朱庄镇围山城一带发现金资源量 31.55 吨。30 多年来,河南省黄金产量稳居全国第二名,仅次于山东。

老湾金矿深部找矿的突破,使桐柏地区金资源量仅次于

小秦岭成矿带，成为我省第二大金矿带，对河南甚至全国金矿勘探具有重大的指导意义。

据专家介绍，河南省地跨华北板块、扬子板块及秦岭造山带三个大地构造单元，地层出露齐全，历史上岩浆活动强烈，地质构造复杂，成矿作用多样，是全国矿产资源丰富的省份之一。至 2019 年底，河南省单一岩金矿产地 158 处，共、伴生金矿产地 54 处，累计探获金资源量（储量）1822.27 吨，共伴生资源量（储量）32.4 吨；保有资源量（储量）598.70 吨。（大河报）

会员动态

中铝股份上半年经营业绩稳步提升

8 月 23 日，中国铝业股份有限公司（以下简称中国铝业）发布 2022 年半年度业绩报告。2022 年上半年，中国铝业抢抓市场机遇、强化提质增效，加快转型升级，经营业绩稳步提升。实现营业收入 1454.03 亿元，实现利润总额 69.57 亿元，同比增长 14.82%；净利润 59.47 亿元，同比增长 23.58%；归母净利润 39.89 亿元，同比增加 28.93%；经营性现金净流入 149.96 亿元，创历史同期最好水平。

中国铝业深化价值管理，对标业内最优经营和技术指标，集中力量加快提升企业产能，多家重点企业实现满产运行，

产能利用率同比大幅提升，多项重点管控生产指标创历史最高水平。成功签署蒙古 TT 煤矿包销协议获取焦煤资源，数字采购平台“铝约益采”交易额突破 15 亿元。公司净资产收益率、市场占有率、劳动生产率、产能利用率、成本竞争力持续提升。

中国铝业深入推进绿色转型，强化科技引领。广西教美年产 200 万吨铝土矿提前建成投产。加快破解技术发展难题，起草发布国家和团体标准 9 个，获得专利授权 129 项，多项“卡脖子”技术取得重大突破。智能化转型迭代升级，卓越技术中心生产管控平台上线试运行，包头铝业、广西华昇智能工厂项目建成投用，以数字驱动打造实时互联、高效协同的生产管控体系。

中国铝业完善公司治理、健全市场化机制、推进专业化整合步伐再提速。成立中铝碳素、中铝新材料公司，甘肃、贵州、山西河津区域企业完成一体化整合，企业规模效益和集中优势显现。实施股权激励，激励骨干人员与公司结成命运共同体，不断激发内生活力。

中国铝业经营业绩得到资本市场认可，标准普尔将公司信用评级从“BBB-”上调至“BBB”，惠誉、中诚信对公司评级维持在同行业最高级；成功发行 15 亿元低利率碳中和绿色债和首批低碳转型债。（经济日报）

招金矿业盈利爆发态势确立，上半年归母净利大增 493%

8月22日，招金矿业股份有限公司披露了2022年上半年财报。财报显示，报告期内招金矿业实现收入35.36亿元，而上年度同期为34.87亿元；净利润2.1亿元，同比大增119.83%；归母净利润1.08亿元，同比增幅更是高达493.4%。共完成矿产金产量8.65吨（约27.81万盎司），同比增长62.23%。

上半年招金矿业业绩飘红，既归功于公司黄金销量的增加，以及克金综合成本的降低，又得益于报告期内国际黄金价格保持在高位运行，增厚了公司利润。

盈利潜力充分释放

回顾招金矿业的上半年表现，收入方面，招金的金矿业务、铜矿业务和其他业务分别实现收入31.21亿元、1.34亿元、2.81亿元。其中，公司的核心业务金矿业务表现延续强势，收入占比达到88.3%，规模同比增加2.7%。

同期，招金矿业的盈利能力显著增长，上半年公司毛利率达到37.79%，较去年同期上升约3.86个百分点。与此同时，招金矿业的净利润和归母净利润增速则更是分别达到了119.83%和493.4%。

招金矿业核心财务数据全线走高，背后一个重要的原因在于黄金价格的强势。数据显示，上半年国际黄金平均均价

为 1876.02 美元/盎司，同比增长 3.9%。一季度国际黄金价格甚至大幅上涨至 2070.42 美元/盎司，逼近历史最高位；虽然二季度，由于美国货币政策收紧及控制通胀的预期，金价受到压制，但整体仍保持在高位运行。

除了金价的支撑外，招金矿业的矿产黄金产量亦见大幅增长。财报显示，上半年招金矿业完成矿产黄金共 8.65 吨，同比增幅达到 62.23%。

而在成本端，报告期内公司矿产黄金产量大幅增加带动了单位成本的下滑，得益于此上半年招金矿业的综合克金成本由上一年度同期的 242.98 元/克降至 193.98 元/克，降幅达到 20.17%。

抓紧抓牢资源生命线战略

上半年，面对国际局势动荡、国内疫情多点散发、美国频频加息等诸多困难和挑战，公司通过强管理、稳经营，抓紧抓牢资源生命线战略，生产经营持续向好。

上半年，招金矿业不断加大勘查开发力度，共完成地质探矿投资人民币 0.45 亿元，探矿新增金金属量 16.01 吨，新增铜金属量 623 吨。特别是大尹格庄金矿深部探矿取得新突破，3100 米处见矿表明招平断裂带 3000 米深度仍具备成矿的有利条件，这是公司探矿增储工作向前迈出的关键性一步，为公司在招平断裂带深部找矿勘探和采矿权扩界提供了

地质依据。

同时，上半年招金矿业重点项目建设稳步推进，累计完成基建技改项目投资人民币 1.43 亿元。夏甸金矿超万米主斜坡道工程实现全线精准贯通，超千米皮带运输“大动脉”实现一次性试车成功，为企业增产扩能提供了坚实保障；金亭岭矿业草沟头矿区改扩建工程、大尹格庄金矿尾砂综合利用项目等按计划施工；公司重点建设项目海域金矿顺利通过应急管理部安全设施设计审查及批复，项目进入全面建设的快车道，该矿是国内最大的单体金矿，单体资源量高达 562.4 吨，该矿有望在 2025 年达产，达产后年产量预计将达到 16 吨，届时公司的业绩有望迎来质的飞跃。（中国黄金报）

金川集团上半年完成重大项目建设投资逾 32 亿元

今年上半年，金川集团公司统筹战略新兴产业和传统产业“三化”改造，着力固根基、扬优势、补短板，累计完成重大项目建设投资 32.4 亿元，同比增长 44.5%。

近年来，金川集团公司抢抓新能源汽车发展机遇，布局电池材料产业链，目前已具备年产 5.2 万吨三元前驱体的能力。金川 10 万吨动力锂离子电池用三元前驱体项目是省列重大项目，前 3 万吨已经建成投产，后 7 万吨已开建。项目建成达产后，可满足 12 种产品同时生产的能力。

上半年，金川集团公司战略新兴及特色生态产业项目完成投资 19.2 亿元，占比逐年提高。一批省列重大项目的全面开工建设，对公司上半年的投资增长起到了较好的带动和支撑作用。据介绍，今年，金川集团公司新立项和结转的建设项目总计 161 项，截至 6 月底已开工建设 80 项，完工 26 项。（甘肃日报）

洛阳钼业 2022 年中期业绩发布 主要指标创历史新高

核心财务数据再创新高。2022 年上半年，公司实现营业收入 917.7 亿元（人民币，下同），同比增长 8%；实现归属于母公司净利润 41.5 亿元，同比增长 72%，创历史最好水平；息税折摊前利润 112.8 亿元，同比增长 59%；实现每股收益 0.193 元，同比增长 72%。

生产运营稳定，主要产品产量大幅增长。各矿区中，刚果（金）铜、钴产量分别为 125,387 吨和 10,465 吨；中国区钼、钨产量分别为 7,774 吨和 4,187 吨；巴西铌及磷肥产量分别为 4,627 吨和 56.46 万吨；澳洲 NPM 铜、金（80% 权益）产量分别为 11,263 吨和 8,381 盎司。公司主要产品中，铜产量（TFM+NPM80%）较去年同期增长 24.4%，钴产量增长 49.3%，铌产量增长 17.2%。

“矿山+贸易”协同持续发力。埃珂森 IXM 金属贸易平台实现除钼、钨、磷以外的全部产品的包销，保持良好经营

业绩，上半年完成金属贸易量（实物量） 305.4 万吨，实现归属于母公司净利润约 0.98 亿美元，同比增幅超 50%。

建设项目夯实未来发展根基。TFM 混合矿和 KFM 两大项目均按里程碑计划顺利推进，将于 2023 年投产。届时，TFM 将新增铜年产量 20 万吨、钴年产量 1.7 万吨，KFM 将形成铜年产量 9 万吨、钴年产量 3 万吨。印尼华越镍钴项目达产超产，创造新的利润增长点。

ESG 继续保持领先。上半年，公司实现“安全零工亡”、“环保零污染”；公司正式制定了气候变化和生物多样性的两大愿景和四个绩效目标；TFM 确立了 2023 年申请“铜标志”的目标，向铜行业国际 ESG 一流标准看齐。公司 MSCI ESG 评级继续保持 A 级，居全球行业第一梯队；获南方周末“2021 年度中国杰出责任企业”等荣誉。

公司总裁孙瑞文表示 2022 年上半年，受益于大宗商品价格的上涨和公司主要产品产量的显著提升，公司实现归母净利润 41.5 亿元，创下有史以来最好的半年度业绩，其中二季度单季盈利 23.6 亿元。同时，公司 MSCI ESG 评级持续保持行业领先的 A 级，“千里钼”一期成功上线，形成以 SAP 为主干的全球数智化管理底座，进一步增强了公司可持续发展能力。

应对气候变化已成为各国共同的行动，全球迈向双碳目标将对新能源金属带来持续的需求，包括铜、钴、锂、镍等

长期需求向好，为我们带来新的发展机遇。

按照洛阳钼业“打基础-上台阶-大跨越”三步走的发展路径，目前公司正处于从第一步“打基础”向第二步“上台阶”的关键阶段。目前，TFM混合矿和KFM的建设均按计划顺利推进，我们有信心如期实现2023年投产。届时，公司铜钴产量将实现翻一番以上，将大大提升盈利能力，巩固我们在新能源金属领域的领先地位。（洛阳钼业）

国际矿业

阿尔及利亚宣布发现一块新油田，储量预计为1.51亿桶

当地时间8月24日，阿尔及利亚国家石油公司宣布，该公司在阿西南部阿德拉尔省斯巴地区发现一块新油田，估计储量为1.51亿桶。

阿尔及利亚是欧佩克组织成员国之一，石油与天然气产业是阿国民经济支柱。目前该国石油探明储量约17亿吨，占世界总储量1%，居世界第15位，天然气储量居世界第10位。（央视新闻）

淡水河谷在巴西维加矿区扩产可持续砂产品，2023年产量有望达18.5万吨

淡水河谷官微8月18日消息，淡水河谷自今年下半年

开始，在位于巴西米纳斯吉拉斯州孔戈尼亚斯市的维加（Viga）矿区以工业规模生产可持续砂产品。维加矿区可持续砂产品年产能为 20 万吨，2022 年产量有望达到 8 万吨，2023 年产量则有望达到 18.5 万吨。可持续砂产品从铁矿石尾矿中获得，系公司为减少米纳斯吉拉斯州各运营区矿坝使用而采取的举措之一。

维加矿区是淡水河谷第二个以工业规模生产可持续砂产品的矿区。布鲁库图（Brucutu）矿区则是第一个，该矿区去年生产了 25 万吨可持续砂产品。淡水河谷的目标是于 2022 年生产共 100 万吨可持续砂产品并且于 2023 年使产量翻番。（界面快讯）

中国矿联

全新升级——中国国际矿业大会云平台正式上线



由中华人民共和国自然资源部、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2022(第二十四届)中国国际矿业大会将于2022年9月21-23日依托“中国国际矿业大会云平台”以“线上+线下”方式召开。

本届大会以“可持续的矿业，为了可持续的经济增长”为主题。旨在强调矿业在经济发展中不可替代的作用和应有地位。

对于一个国家，特别是我国这样一个发展中大国来说，矿产资源保障问题是关系到国家经济安全的战略问题。去年的中央经济工作会议提出了“要正确认识和把握初级产品供给保障”和“要增强国内资源生产保障能力”的要求，再次说明了矿产品在经济增长中的重要地位。

特别值得强调的是，矿产品供给保障的基础是矿业。一个强大、可持续的矿业是矿产品供给保障的基础。在这个问题上，矿业具有不可替代的作用。因此，要贯彻中央关于提升能源资源保障能力的要求，就必须首先保障矿业的高质量发展。有了矿业的可持续发展，才能有经济的可持续增长。

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