



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 11 月 18 日第二十九期（总刊第 569 期）

本期要闻

国家发改委：我国天然气资源供应总体上有保障（P1）

山西出台政策鼓励支持社会资本参与生态保护修复（P9）

《湖南省国土空间总体规划（2021-2035）》通过评审（P10）

全国最大的单体地下铁矿山——鞍钢西鞍山铁矿项目正式开工建设（P17）

关于召开“2022 中国探矿者年会”的通知（P25）

关于召开第二届中国矿业民营经济发展论坛的通知（P26）

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

国家发改委：我国天然气资源供应总体上有保障.....	1
三部门提出力争“十四五”期间 再生金属供应占比超过 24%	2
三部门联合印发通知：新增可再生能源消费不纳入能源消费总量控制.....	3

部委动态

赣鄂湘不动产登记“跨省通办”机制建立.....	4
新疆：打造战略性矿产安全保障核心区	6
广西发布新政策支持部分重点行业稳增长.....	8
山西出台政策鼓励支持社会资本参与生态保护修复.....	9
《湖南省国土空间总体规划（2021-2035）》通过评审.....	10
甘肃厅出台稳住经济 18 条支持措施 提供自然资源要素保障	11

国际矿业

今年前三季度秘鲁采矿业喜忧参半	13
德国希望加强与蒙古关键矿产合作	14
巴西 2022 年采矿业收入预计同比下降 30%-40%	15
哈萨克斯坦：2022 年矿产勘查工作取得系列进展	16

会员动态

全国最大的单体地下铁矿山——鞍钢西鞍山铁矿项目正式开工建设..... 17

招金矿业与紫金矿业开启全面战略合作 21

中国矿联

关于召开“2022 中国探矿者年会”的通知 25

关于召开第二届中国矿业民营经济发展论坛的通知..... 26

关于召开“2022（第十四届）中国矿业循环经济暨绿色矿业发展论坛”的通知 26

关于召开线上“2022 以色列矿业科技交流对接会”的通知 . 27

部委动态

国家发改委：我国天然气资源供应总体上有保障

11月16日，国家发改委新闻发言人孟玮在11月例行新闻发布会上表示，保暖保供是保民生的一项重要工作。10月28日，国务院召开今冬保暖保供工作电视电话会议，就做好今冬保暖保供工作作出专门部署安排。发改委正会同有关部门和企业，认真抓好贯彻落实，做实做细各项工作，确保能源安全稳定供应。从当前供应情况看，尽管国际复杂严峻的市场形势对我国冬季保供带来一定影响，但经过各方面提早准备，共同努力，采取有力措施，今冬供暖季我国天然气资源供应总体上是有保障的，高峰时段、部分区域受持续寒冷天气等影响可能会出现供需偏紧情况。现在北方地区已经全面进入供暖季，发改委将会同各有关方面加强统筹协调，持续做好以下工作。

一是突出抓好民生用气保供稳价。供暖季期间，我们将组织各地切实履行保障民生用气的主体责任，压实城燃企业保供直接责任，确保民生用气充足稳定供应。同时，督促各地严格执行居民门站价格政策，保障民生用气价格基本稳定。

二是推进国内天然气增储上产。支持中石油、中石化、中海油等上游供气企业加大增储上产力度，尽可能增加冬季高峰期国内天然气产量。发挥国家管网公司调度协调作用，

推动已建成储气设施应储尽储，统筹用好储气资源，保障整个供暖季特别是高峰保供的需要。

三是推动合同严格落实。已组织各地和供气企业全面签订供暖季合同，供暖季期间将持续督促合同严格执行，按合同保障供用气秩序稳定。

四是及时协调解决个案问题。每年供暖季期间，都会遇到一些个案问题，发改委将充分用好天然气冬季保供日调度机制，加强针对性调节，及时协调解决各类个案问题，保障人民群众温暖过冬。（央视网）

三部门提出力争“十四五”期间 再生金属供应占比超过 24%

11月15日从工业和信息化部获悉，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部三部门近日联合印发《有色金属行业碳达峰实施方案》，提出“十四五”期间，有色金属产业结构、用能结构明显优化，低碳工艺研发应用取得重要进展，再生金属供应占比达到24%以上。“十五五”期间，有色金属行业绿色低碳、循环发展的产业体系基本建立。

有色金属行业是国民经济的重要基础产业，也是工业领域碳排放的重点行业。近年来，有色金属行业快速发展，形成上下游贯通的完整产业链，但受产业规模大等影响，碳达峰、碳减排任务依然艰巨。

工业和信息化部原材料工业司有关负责人表示，实施方案聚焦“十四五”和“十五五”，提出了2025年前和2030年前的阶段性目标。其中，“十四五”时期是有色金属行业深度调整产业结构，加快构建清洁能源体系，研发应用绿色低碳技术的关键时期，实施方案明确，2025年前，有色金属产业结构、用能结构明显优化。

实施方案明确优化冶炼产能规模、调整优化产业结构、强化技术节能降碳、推进清洁能源替代、建设绿色制造体系等五方面重点任务。冶炼是有色金属行业碳排放核心环节，工业和信息化部明确，紧盯能耗高、碳排放量大的冶炼环节，发挥能耗、碳排放、环保等约束作用，通过提高新建和改扩建冶炼项目准入门槛，推动有色金属行业由“以量谋大”向“以质图强”转变。（科技日报）

三部门联合印发通知：新增可再生能源消费不纳入能源消费总量控制

国家发展改革委、国家统计局、国家能源局近日印发《关于进一步做好新增可再生能源消费不纳入能源消费总量控制有关工作的通知》（下称《通知》），要求有序推进新增可再生能源电力消费量不纳入能源消费总量控制。

根据《通知》，不纳入能源消费总量的可再生能源，现阶段主要包括风电、太阳能发电、水电、生物质发电、地热

能发电等可再生能源。以各地区 2020 年可再生能源电力消费量为基数，“十四五”期间每年较上一年新增的可再生能源电力消费量，在全国和地方能源消费总量考核时予以扣除。

《通知》明确，可再生能源绿色电力证书（下称“绿证”）是可再生能源电力消费的凭证。各省级行政区域可再生能源消费量以本省各类型电力用户持有的当年度绿证作为相关核算工作的基准。企业可再生能源消费量以本企业持有的当年度绿证作为相关核算工作的基准。

《通知》提出，绿证核发范围覆盖所有可再生能源发电项目，建立全国统一的绿证体系，由国家可再生能源信息管理中心根据国家相关规定和电网提供的基础数据向可再生能源发电企业按照项目所发电量核发相应绿证。（中国矿业报）

省际动态

赣鄂湘不动产登记“跨省通办”机制建立

近日，江西、湖北、湖南三省自然资源厅印发《江西省、湖北省、湖南省不动产登记“跨省通办”工作机制》（以下简称《工作机制》），提升不动产登记便民利企水平。

《工作机制》明确，从全国三项高频“跨省通办”不动产登记服务事项入手，建立以全程网办为主、异地帮办为辅的办理模式，同步建立沟通协调机制和责任追溯机制，逐步

纳入其他不动产登记业务事项，从三方面有效满足市场主体和群众异地办理不动产登记的需求。

一是建立沟通协调机制。全面建立不动产登记“跨省通办”帮办员工作机制，各地不动产登记机构分别安排两名帮办员，负责对接相关工作和信息交流，协调解决业务具体操作中存在的问题。

二是优化“跨省通办”模式。建立不动产登记网办平台，拓展全程网办业务类型，按照先易后难、能上尽上的原则，将高频不动产登记服务事项逐步纳入不动产登记网办平台，提供业务申请、受理、审核、缴费、发证送达等全流程网上服务。针对部分网上平台建设不完善或网上办理有难度的业务，由异地帮办员主动与属地帮办员沟通协调、代为收件，并对申请材料进行初审，初审通过后，将相关申请资料扫描传输至业务属地不动产登记机构进行审核、登簿并推送电子证书证明或邮寄纸质证书证明。

三是完善责任追溯机制。坚持互信互认的原则，建立异地收件责任追溯机制，确保收件、办理两地权责清晰、高效协同。“跨省通办”业务申请材料清单、办结时限以属地不动产登记机构对外公布的内容为准，“跨省通办”业务形成的纸质档案由异地不动产登记机构定期移交给业务属地不动产登记机构存档管理。异地不动产登记机构在代为收件时，

应当严格履行初审职责。支持业务交流频繁的市县进一步加强合作，深化异地受理服务。

《工作机制》强调，各地自然资源主管部门要切实加强组织领导，完善配套设施及相关工作制度；加强跟踪督促和业务指导，及时推动优化调整相关政策，同步推进“跨省通办”服务评价工作；及时公开工作进展及成效，做好宣传推广和精准推送，最大限度减少申请人异地跑动次数。（中国自然资源报）

新疆：打造战略性矿产安全保障核心区

日前，《新疆维吾尔自治区矿产资源总体规划（2021-2025 年）》（以下简称《规划》）正式发布实施。根据《规划》，新疆将着力打造战略性矿产安全保障核心区。

据了解，新疆矿产资源丰富，具有资源优势突出、矿种齐全、分布广、配套程度高、部分矿种资源储量大、质量好等特点，是我国重要的能源资源开发区，目前已发现矿种 152 个，占全国已发现矿种的 87.9%。在查明有资源储量的矿种中，有 12 种居全国首位，20 种居全国第二位，10 种居全国第三位。

《规划》提出，到 2025 年，新疆矿产资源勘查开发科技创新能力不断增强，矿产资源勘查开发与保护格局更加优化，支撑保障国家“三基地一通道”和能源资源接替基地建

设更加有力。矿业发展质量显著提升，矿业权市场更加健全、更加活跃，矿山生态环境质量持续提升，矿山安全根基稳固，初步形成资源、经济、环境、社会效益协调统一的矿业高质量发展新格局。到 2035 年，矿产资源勘查开发支撑经济社会发展更加有力，矿产资源结构布局稳定成型，大中型矿山比例提高至 50%以上，矿业开发集聚效应、规模效应进一步显现，矿业高质量发展与经济社会发展协调一致，绿色勘查开采方式基本普及，矿山智能化水平全面提升，矿产资源管理和矿业权市场监管制度更趋完善，新疆矿业参与国内国际竞争新优势有效凸显，绿色、安全、创新、协调的矿产资源保障体系基本建立。

《规划》明确，根据区域地质背景、成矿地质条件、资源分布特点，立足“两环八带十六基地”勘查开发空间格局，统筹全疆矿产资源调查、勘查开发与保护，优化勘查开发区域布局，支撑“三基地一通道”建设。依据矿产资源分布特点及勘查开发利用现状，按照“深化北疆东疆，加快南疆勘查开发”的总体思路，划分环准噶尔、环塔里木、阿尔泰、东准噶尔、西准噶尔、东天山、西天山、西南天山、西昆仑、东昆仑—阿尔金等“两环八带”十个勘查开发区；落实《全国矿产资源规划(2021-2025 年)》中的 16 个能源资源基地、58 个国家规划矿区，打造战略性矿产安全保障核心区；结合

自治区勘查开发实际，划定 5 个战略性矿产资源储备区、60 个重点勘查区、75 个重点开采区。

为落实国家能源资源安全战略，结合新疆实际，《规划》合理确定了重点、限制、禁止勘查开采矿种。此外，对矿产资源调查评价与勘查、矿产资源开发利用与保护、矿业绿色发展、矿产资源市场化改革与管理、矿业开放合作等方面也提出了明确要求。

据悉，新疆矿产资源总体规划由自然资源部审批，自治区人民政府发布实施。《规划》要求，自治区有关部门和各地政府要加强组织领导，明确职责分工，认真履行职责，加强协调配合，做好政策衔接，各级自然资源主管部门是矿产资源总体规划实施的主责部门，及时组织研究解决规划实施过程中的重大问题，全面落实规划目标任务。（人民网）

广西发布新政策支持部分重点行业稳增长

近日，广西稳工业保运行攻坚战指挥部办公室印发通知，发布支持部分重点行业稳增长的政策措施，支持原油加工企业扩大生产，支持钢铁、铜、水泥等困难行业企业加快恢复生产。

据介绍，相关政策要求支持原油加工龙头企业提高原油加工量，增加汽油、柴油等主要产品保障供应。常态化开展

成品油打非治违行动，强化部门联动，加大违法违规经营、销售油品行为惩处力度，严防非法油品流入。

鼓励有订单、有市场的钢铁、铜、水泥企业增加排产、提高产能利用率。对全区产值前 500 家工业企业名单中的钢铁、铜、水泥企业，四季度产值环比三季度增长 10% 的，按环比增量进行奖励，最高不超过 200 万元；对四季度产值环比三季度增长低于 10%、但比去年同期增长 10% 以上的，按同比增量给予增产奖励，最高不超过 200 万元。（广西新闻网）

山西出台政策鼓励支持社会资本参与生态保护修复

山西省自然资源厅近日印发《山西省鼓励和支持社会资本参与生态保护修复实施办法》（简称《办法》），鼓励和支持社会资本参与生态保护修复项目投资、设计、修复、管护等，围绕生态保护修复开展生态产品开发、产业发展、科技创新、技术服务等活动，对区域生态保护修复进行全生命周期运营管护，增加优质生态产品供给。

《办法》内容涵盖自然生态系统保护修复、农田生态系统保护修复、城镇生态系统保护修复、矿山生态保护修复和探索发展生态产业等重点领域。

《办法》提出，社会资本参与要遵循坚持保护优先、系统修复。遵循自然规律，统筹自然生态各要素，以自然恢复

为主，辅以必要的人工措施，增强各项举措的关联性和耦合性，推进山水林田湖草沙整体保护、系统修复、综合治理，提升生态系统质量和稳定性。坚持政府主导、市场运作。发挥政府规划管控、政策扶持、监管服务、风险防范等作用，统一市场准入，规范市场秩序，建立公开透明的市场规则，为社会资本营造公平公正公开的投资环境，构建持续回报和合理退出机制，实现社会资本进得去、退得出、有收益。坚持目标导向、问题导向。围绕构建“谁修复、谁受益”的生态保护修复市场机制，聚焦解决信息缺失、融资困难、政策分散、鼓励和支持措施不明确、交易机制和回报机制不健全等问题，推动实现生态效益和经济社会效益相统一。坚持改革创新、协调推进。加强与自然资源资产产权制度、生态产品价值实现机制、生态保护补偿机制等改革协同，统筹必要投入与合理回报，畅通社会资本参与和获益渠道，创新激励机制、支持政策和投融资模式，激发社会资本投资潜力和创新动力。（中国矿业报）

《湖南省国土空间总体规划（2021-2035）》通过评审

湖南省自然资源厅近日组织有关专家对《湖南省国土空间总体规划（2021-2035年）》（以下简称《规划》）进行评审。专家组认为，《规划》基础研究扎实、技术路线合理、成果内容完整，同意通过评审。

根据自然资源部和湖南省委、省政府的安排部署，湖南省自然资源厅于2019年6月正式启动《规划》的编制工作，同步开展了“双评价”“双评估”等19项重大专题研究。

《规划》梳理吸纳了19项专题研究和79项部门及行业专项规划成果，先后13轮次征求部门、地方、专家和公众的意见建议，形成《规划》初步方案，于2021年4月向湖南省人大环资委进行了方案预汇报，2021年8月，《规划》核心框架通过湖南省规委会第一次会议审议。今年初以来，湖南省自然资源厅又组织人员结合“三区三线”划定工作，对《规划》进行了修改完善。

下一步，湖南省自然资源厅将按照专家意见对《规划》进一步细化完善，按程序上报。（中国矿业报）

甘肃厅出台稳住经济18条支持措施 提供自然资源要素保障

近日从甘肃省自然资源厅获悉，该厅从推进生态及地灾避险搬迁、矿产资源勘查开发、生态修复及绿色矿山建设、提高不动产登记工作质效、优化营商环境、守牢安全发展底线等方面，出台了稳住经济18条支持措施，为企业等市场主体送政策、解难题、优服务，为全省稳经济、促发展提供了有力的自然资源要素保障。

据介绍，甘肃省自然资源厅强力推进生态及地灾避险搬迁，压实行业部门责任，精准核定地灾威胁区、河湖管理范

围、地灾危险区、生态敏感区、自然保护区核心区、饮用水水源一级保护区等 6 种类型搬迁范围和对象，优先搬迁受地灾严重威胁的群众。5 年内完成 12.98 万户群众避险搬迁，其中 2022 年完成 4 万户搬迁任务。大力实施迁出区土地整治和生态修复治理项目，推进迁出区村庄改造和旧宅基地复垦复绿。开通绿色审批通道，对安置用地实行应保尽保。协调甘肃省直属相关部门研究制定本行业领域的支持措施，形成支持避险搬迁“政策包”。

甘肃省自然资源厅坚持以《甘肃省矿产资源总体规划（2021-2025 年）》为引领，基础地质调查先行，地勘基金跟进，实施新一轮找矿重大突破行动，兼顾老矿山深部接替资源寻找，为老矿山企业可持续发展提供资源支持。该厅有序投放 483 个勘查区块、117 个开采规划区块内具备出让条件的矿业权，重点推动陇东 16 个煤炭井田矿业权出让，“一矿一策”支持停工停产矿山企业复工复产。对于签订《矿业权出让合同》、缴纳出让收益的企业，跟进做好服务工作，形成现实产能和经济效益。

同时，甘肃省自然资源厅编制《甘肃省历史遗留废弃矿山生态修复规划》《甘肃省绿色矿山建设实施方案》，推进生态修复及绿色矿山建设，开展黄河流域历史遗留矿山生态破坏调查评价工作，摸清生态破坏底数，有序实施国土综合整治和历史遗留废弃矿山生态修复项目，引入社会资本参与

生态修复，以政策红利激发市场活力。加大绿色矿山建设力度，促进矿产资源开发利用与生态保护相协调。

此外，甘肃省自然资源厅深化不动产登记便民利民改革，提高不动产登记工作质效，多措并举，打造优质高效的政务服务环境。（中国矿业报）

国际矿业

今年前三季度秘鲁采矿业喜忧参半

据 BNAmericas 网站报道，秘鲁政府近日宣布，前三个季度，该国矿业投资累计为 37.1 亿美元，同比增长 5.6%；平均就业人数为 24.3 万人，增长 6.8%。尽管如此，矿产品生产和出口以及采矿业产值下降。

矿产品生产

前 9 个月，除铜、锡和铁矿石外，其他大多数矿产品产量下降。

其中，铜产量增长 3%，锡和铁矿石分别增长 2.5% 和 0.8%，锌产量下降了 13.3%，银产量下降 8.2%，铅下降 5.1%，钼下降 6.3%，金下降 0.7%。

采矿业产值

秘鲁能矿部的《矿业统计通报》显示，8 月份，铜（-1.5%）、锌（-2.9%）和铁矿石（-8.1%）产值下降，使得该国金属采矿业产值（GDP）下降了 4.2%。

虽然位于南部的莫克瓜大区的克拉维科（Quellaveco）铜矿投产，但前8个月秘鲁采矿业GDP累计值同比下降3.3%。

矿产品出口

前8个月，该国金属矿产品出口额为252.78亿美元，同比微缩0.05%。

其中，钼（13.5%）、锌（7.7%）、锡（6.7%）、金（5.2%）和铜（1.1%）增长，但铁矿石（-27.7%）、银（-23.5%）和铅（-19%）降幅较大。

矿业活动在秘鲁经济中占据重要地位，其占GDP的比重为10%。（全球地质矿产信息网）

德国希望加强与蒙古关键矿产合作

据Mining.com援引彭博通讯社报道，德国总理舒尔茨称，希望扩大在蒙古的投资，以获取包括铜和稀土在内的战略原材料的供应。

14日，舒尔茨在柏林会见蒙古总理奥云额尔登时表示，德国正在寻求电池和芯片生产所需材料供应的多元化，蒙古可以成为可靠的合作伙伴。

“现在重要的是确定可以推进合作的具体项目”，舒尔茨在联合新闻发布会上告诉记者。德国希望世界各地都有许多好的合作伙伴，不会过度依赖某个国家，他补充说。

德国等主要经济体在日期稀缺资源以及对于应对气候变化和数字转型极为重要的金属和稀土方面竞争激烈。

过去几十年中，德国对进口俄罗斯化石燃料依赖严重。俄乌战争敲醒了警钟，德国目前正在寻求经济运行必需原材料供应的多元化。

欧盟委员会主席冯德莱恩上月表示，不久的将来，锂和稀土等将比石油和天然气更为重要。

她预测，2030 年，欧盟稀土需求量将较目前增长 5 倍。

稀土用途广泛，从电机到涡轮风力发电机再到移动电子设备。（全球地质矿产信息网）

巴西 2022 年采矿业收入预计同比下降 30%-40%

巴西矿产协会（IBRAM）当地时间 10 月 20 日公布数据，巴西 2022 年三季度采矿业收入为 758 亿雷亚尔，同比下降 30%，环比增长 33%。第三季度，巴西铁矿石部门的收入为 482 亿雷亚尔，同比下降 43%；黄金收入为 62 亿雷亚尔，同比下降 4%；铜矿开采收入为 40 亿雷亚尔，同比下降了 13%。

该协会可持续发展和监管事务主任费雷拉（Julio Cesar Nery Ferreira）在新闻发布会上说：“尽管我们看到今年下半年矿业的表现比上半年有所改善，但 2022 年全年的收入将比去年下降 30%到 40%。”

费雷拉补充说，该协会对明年出口国的情况仍然不确定，但目前维持其对 2022 年至 2026 年期间矿业公司资本支出计划的预测。

巴西矿产协会称，巴西的矿业公司计划在 2022-26 年期间对其业务共投资 404 亿美元。其中 188 亿美元的投资已经开始，另外 217 亿美元的投资仍计划进行。预计到 2026 年，巴西铁矿石的投资总额将达到 136 亿美元，化肥生产投入 57.5 亿美元，铝土矿投入 55.7 亿美元。（界面快讯）

哈萨克斯坦：2022 年矿产勘查工作取得系列进展

近日，哈萨克斯坦生态、地质与自然资源部副部长莫梅舍夫向社会发布了哈萨克斯坦地质行业 2022 年前 8 个月主要进展。

莫梅舍夫指出，2022 年，哈萨克斯坦政府针对 140 个项目实施了矿产调查工作，国家储量平衡表中新增 7 个矿产地，多个矿种实现储量正增长，国家地质调查局已正式完成注册登记。

从 2020 年，哈萨克斯坦开始持续聚焦金、铜、稀有金属、稀土等关键矿产开展普查工作，发现 12 个稀土找矿靶区，可作为下一步发展稀土产业的资源基地。

此外，在传统矿业城市外围也开展了系列找矿勘查工作，包括里杰尔市（Риддер）、赫罗姆套市（Хромт

ау)、热兹卡兹甘市 (Жезказган)、铁米尔套市 (Темиртау) 和巴尔喀什市 (Балхаш)。这些城市的经济发展动力的主要来源就是采矿和冶金产业。

莫梅舍夫指出,从 2021 年开始,哈萨克斯坦启动了“哈萨克斯坦固体矿产图册”项目,拟将哈萨克斯坦境内全部固体矿产的基础地质信息和普查、勘探建议综合反映在该图册中。该项目计划 2023 年年底完成。

根据哈萨克斯坦政府的部署,目前已经完成了 157 万平方公里的储备矿床圈定工作。通过矿业权所有人开展的勘查工作,今年前 8 个月,多个矿种实现了储量增加。例如金新增储量 45.7 吨、铜 2.5 万吨、铅 5.12 万吨、锌 21.58 万吨、石油 1,490 万吨、天然气 68 亿立方米。(全球地质矿产信息网)

会员动态

全国最大的单体地下铁矿山——鞍钢西鞍山铁矿项目正式开工建设

11 月 16 日,全国最大的单体地下铁矿山——鞍钢西鞍山铁矿项目正式开工建设。该项目总投资 229 亿元,建成投产后将成为一座年产铁精矿千万吨级的技术领先,绿色、智能、无废、无扰动世界一流地下铁矿山。

西鞍山铁矿项目是鞍钢贯彻落实党的二十大精神，牢记“国之大者”，加快建设世界一流企业，打造高质量发展新鞍钢的重大举措。这对于更好利用国内国际两个市场、两种资源，积极服务和融入新发展格局，加快推进“基石计划”，增强铁矿资源供应保障能力，推动行业生态朝着更加开放、包容、普惠、平衡、共赢的方向发展，共同促进钢铁行业的繁荣与发展，助力新时代辽宁、东北全面振兴全方位振兴具有重大意义。

铁矿石是钢铁工业的“粮食”，经济建设和社会发展的物质基础。稳定健康的原料供给，是钢铁工业高质量发展的重要保障。鞍钢是我国拥有完整产业链、最具资源优势的钢铁企业，始终坚持合作共赢理念，着眼上下游发展需求，注重加大在技术和商业模式等方面的创新和合作力度，通过实施以战略为主导的系统创新，形成贫铁矿高效利用为核心的技术系列，制定 48 项铁矿行业的国家和行业标准，铁精矿产量始终位居国内第一，为我国钢铁业发展提供重要的原料供应保障。进入新时代，为完整准确全面贯彻新发展理念、服务构建新发展格局，鞍钢确定了“7531”的战略目标，把矿产资源事业发展上升为集团“双核”战略，对铁矿资源开发利用进行系统规划。加快推进以西鞍山铁矿为代表的一批资源禀赋较优、规模较大、具有长期成本竞争力的优质铁矿项目建设，努力打造世界一流资源开发企业。

西鞍山铁矿位于辽宁省鞍山市千山区西南7公里，是目前国内尚未开发的资源储量大、禀赋好的单体地下铁矿山。该项目坚持以开放汇聚创新资源，将采用目前世界上采矿领域技术先进、效率高、产能释放快、安全性强的“大直径深孔空场嗣后充填法”采矿工艺，聚焦绿色与智能技术深度融合，通过采用地下废石和选矿尾砂进行充填，有效保证地下岩体稳定，确保周边环境不受破坏；充分运用智能化工工艺技术，逐步实现井下固定安装设备的远程操作、现场无人值守，远程故障诊断和技术服务，为全球贫铁矿资源绿色高效开发提供整体解决方案。

——打造世界一流地下铁矿山。西鞍山铁矿项目瞄准世界先进水平，聚焦“世界级规模、世界级成本和世界级产品”，以打造一流的成本管控、一流的体制机制、一流的创新能力、一流的生态环境、一流的智能制造为实践路径，以先进的技术带动管理模式和体制机制创新，推动主要采选工艺指标、技术经济指标达到世界一流矿山水平。

——打造生态文明示范区。西鞍山铁矿项目坚持“生态优先、绿色发展”，以打造矿山行业一流生态环境为目标，将矿产资源开发与环境保护协调发展，从工艺源头保护西鞍山地表的地形地貌，做到污染防治源头化、资源利用无废化、能源消耗低碳化、矿区环境和谐化，实现资源开发和生态环境的和谐统一，为矿业和矿业城市的可持续发展树立典范。

——提高铁矿资源开发利用水平。西鞍山铁矿项目依托绝对资源优势，坚持创新驱动战略，超前布局前沿技术和提升核心竞争力的关键技术，把握深部开采、智能采矿、高效选矿和绿色开发等研发方向，在国内铁矿山首次采用千米竖井硬岩全断面掘进机施工工艺掘进胶带斜井、斜坡道与辅助井，开创国内外关键技术与装备研究与应用先例。围绕绿色、生态、智能、低碳、无废、高效，开展采选矿新理论、新技术、新装备研究及推广应用，提高铁矿资源开发利用水平，带动鞍山和本溪区域贫铁矿资源实现大规模开发。

——打造矿山智能制造典型场景。西鞍山铁矿项目聚焦智能制造发展战略，把握以智能制造为核心技术的新一轮工业革命机遇，将大数据、人工智能、移动互联网、云计算、5G 等新一代信息技术与大工业生产相融合，以智能制造全域赋能、创新驱动，实现生产装备智能化、生产过程自动化、生产管控一体化和产业链协同网络化，全面提升管理和本质安全水平，打造无人工厂、黑灯工厂，为智造强国、数字中国做出新贡献。

——打造“央地合作”新标杆。西鞍山铁矿项目实施中，建立起央地合作的良好机制，推动鞍钢和鞍山市“双鞍”深度融合。鞍山市以建设国家级综合性钢铁产业基地为依托，着力建设高标准矿山产业园区，高质量构建现代钢铁产业体系，不仅增加地方财政收入、带动地方就业，还将带动上下

游协同发展，促进产业链创新链深度融合，推动地方经济社会高质量发展，区域协调发展向更高水平迈进。（矿业界）

招金矿业与紫金矿业开启全面战略合作

11月15日上午，招金矿业股份有限公司在招远市招金大厦召开七届7次董事会及七届5次监事会，委任了本届董事会、监事会相关新成员。招金集团相关高管和紫金矿业相关负责人，招金矿业高管、全体董事和监事等参加了会议。

此次董事会是紫金矿业集团股份有限公司收购豫园股份持有的招金矿业20%股份后，以招金矿业第二股东身份参加的首次董事会。双方围绕海域金矿建设、公司未来运营、治理及后续资本运作等方面进行了深入交流，达成了重要共识。双方表示将发挥各自优势，展开全面深度合作，优势互补、资源共享，共同努力推动中国黄金矿业高质量发展，开启全面战略合作新篇章。

同向发力：建设世界一流绿色智能高标准矿山

今年10月，招金矿业和紫金矿业双双发布公告，分别收购山东瑞银6.14%和30%的股权，分别持有莱州瑞海矿业有限公司三山岛北部海域金矿70%和30%股权，开启了双方强强联手、共同建设世界一流黄金矿山的大门。

海域金矿位于中国胶东地区一级成矿带三山岛-仓上断裂成矿带，是中国最主要的黄金成矿带。该金矿拥有目前亚

洲地区最大的地下单体金矿床，以及近 10 年来全球发现的世界第二大金矿。海域金矿项目成矿地质条件优越，矿体厚度大，保有黄金资源规模大、品位高，周边特、大中型金矿床富集，且主要矿体在勘探范围内深部尚未封闭，未来探矿潜力大。

截至 2021 年 12 月 31 日，根据 JORC 规范所载标准，海域金矿的矿产资源可采储量为 562.37 吨，平均品位为 4.2 克/吨。项目已取得采矿许可证、项目核准、环评批复、节能批复及安全设施设计审查批复，完成矿山基建所需全部重大关键证照和相关手续的办理，今年 11 月 1 日正式开工建设。项目建设总投资 60 亿元，设计规模为采选 1.2 万吨/日，预计 2025 年投产，达产后年产黄金 15~20 吨，将成为世界一流绿色智能高标准矿山。

紫金矿业投资海域金矿之后，将与招金矿业协同发力，共同为项目建设提供人才、技术、资本等全方位保障和支持，全面加速建设步伐，真正将海域金矿建设成为国内顶尖、世界一流的绿色智能现代化黄金矿山。同时，也将最大化释放海域金矿的投资价值，为招金矿业业绩增长带来更充分的预期。

战略赋能：实现高质量发展“五大协同”

据公开资料显示，紫金矿业是一家在全球范围内从事铜、金、锌、锂等金属矿产资源勘查、开发及工程设计、技术应

用研究的大型跨国矿业集团，位居 2022 年《福布斯》全球上市公司 2000 强第 325 位，及其中上榜的全球黄金企业第 1 位、全球金属矿业企业第 7 位；位居 2022 年《财富》世界 500 强第 407 位、《财富》中国 500 强第 53 位。招金矿业股份有限公司是中国领先的黄金生产商和冶炼商，近年来深耕山东、新疆、甘肃、内蒙古、辽宁、河北等全国矿产资源大省黄金资源开发，并不断拓展海外矿业布局，努力实现国内一半、国际一半“双 H”发展战略。

11 月 11 日，紫金矿业发布公告以 43.95 亿港元收购豫园股份持有的招金矿业 20% 的股份，成为招金矿业第二大股东，为招金矿业发展带来资源共享、发展协同带来叠加效应。

据介绍，招金矿业与紫金矿业将围绕五个方面的协同，开展深度对接合作。一是体制机制协同。双方将通过全面合作，注入新的管理要素，激发体制机制活力，建立更加科学高效、更加贴近市场、更加适应国际化竞争的管理新机制。二是投资开发协同。紫金矿业国际化并购经验成熟丰富，招金矿业致力于打造具有国际竞争力的世界一流黄金矿业公司，双方战略协同性强。双方将在国际投资开发和项目资源方面搭建合作平台，实现深度共享，抱团发展。三是技术创新协同。双方将发挥各自技术、管理所长，解决影响行业发展的共性突出问题。在深井开采、难选冶攻关、“三率”提升、找矿探矿等领域，开展深入合作与技术突破，为中国黄

金行业发展增添创新驱动力。四是人才共建协同。双方将聚焦复合人才、创新人才、拔尖人才的培养，畅通交流互动渠道，建立健全“投融管退”全方位人才培养体系，筑牢企业长远稳健发展的根基。五是产业发展协同。双方发展高度契合，合作空间广阔，将在产业布局、发展链条和资源配置等方面，实现更广泛、更深层的互补与协同，催生“1+1>2”的化学反应，不断提升发展能力和竞争水平。

继海域金矿项目合作后，紫金矿业与招金矿业的再度联手，对于推动招金矿业完善资源布局、优化公司治理结构，推进“双H”战略落地都具有深远的影响。双方将以此次合作为契机，持续增强利用国内国际两个市场的能力，实现优势互补和战略共赢，共同推动黄金产业新发展。

市场预期：做强做优黄金主业，为股东创造更大价值

近年来，中国黄金行业和世界黄金矿业正面临提档升级、迭代进化的历史发展机遇。招金矿业聚焦核心主业，按照“一增、一减、一优”发展策略，以“五优竞赛”为抓手，以“六降六保”为突破口，全面夯实运营质量，不断提升生产组织、资源开发、全成本管控、技术创新、地质探矿等核心竞争力，切实强化市值管理，一系列扎实举措，使公司保持了稳健发展势头。

招金矿业与紫金矿业在经营理念、发展思路、战略目标等方面有诸多共同之处，在产业发展上存在很多合作机会，

双方的合作得到了行业界、投资界和广大投资者的共同认可与正面评价。

展望未来，招金矿业与紫金矿业将秉承“共建共享共赢”的发展理念，加快推进项目落地实施，释放五大协同效应，推动双方持续健康高质量发展，共同打造优势互补、协同发展、质效双升的行业典范。（中国黄金报）

中国矿联

关于召开“2022 中国探矿者年会”的通知

为贯彻落实党的二十大精神及习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队重要回信精神，更好地把握地质工作的发展方向，深入开展新一轮找矿突破战略行动，不断提升矿产资源绿色勘查水平，推进科技赋能高质量找矿，保障国家能源资源安全，由中国矿业联合会主办的“2022 中国探矿者年会”将于 12 月 6-7 日，以“线下”+“线上”方式在北京举办。

网站链接：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=20&id=40749>

关于召开第二届中国矿业民营经济发展论坛的通知

为了更好地贯彻落实党的二十大精神，毫不动摇鼓励、支持、引导民营经济发展。结合矿业社会组织职能定位，为矿业民营经济发展搭建平台，推动矿业民营经济健康可持续发展，中国矿业联合会将于2022年12月举办第二届中国矿业民营经济发展论坛。

网站链接：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=20&id=40744>

关于召开“2022（第十四届）中国矿业循环经济暨绿色矿业发展论坛”的通知

党的二十大报告指出，尊重自然、顺应自然、保护自然是全面建设社会主义现代化的内在要求，为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，推进矿业领域践行“绿水青山就是金山银山”的理念，由中国矿业联合会主办的

“2022（第十四届）中国矿业循环经济暨绿色矿业发展论坛”，将于2022年11月27-29日在江苏徐州市举办。本次论坛的主题为“推进绿色转型 助力高质量发展”。

网站链接：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=20&id=40618>

关于召开线上“2022 以色列矿业科技交流对接会”的通知

以色列作为世界科技创新中心享有盛名，其独特的先进技术在矿山除尘、污水循环利用、尾矿库安全评估等方面均有较好应用，受到国内外矿业界的关注和欢迎。为促进国际矿业交流与合作，学习矿业先进理念、了解先进技术，我会拟于 2022 年 12 月 7 日下午与以色列驻华使馆商务处在线上共同举办“2022 以色列矿业科技交流对接会”。会议将邀请 6 家以色列矿业科技领域的优秀企业以路演方式呈现其最新产品和技术。本次会议特别设置线上一对一交流洽谈环节，方便与会企业根据自身需求提出针对性问题，更好了解以色列企业宣介内容。

网站链接：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=20&id=40743>

会议报名 (<http://meeting.chinamining.org.cn/>)

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