



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 4 月 22 日第四期（总刊第 544 期）

本期要闻

习近平主持召开中央全面深化改革委员会第二十五次会议（P1）

自然资源部加快推动矿业权电子证照应用（P7）

生态环境部发布《尾矿污染环境防治管理办法》（P11）

“三调”成果数据正式上线“国土调查云”平台（P17）

“聚宝盆”柴达木首建矿床成矿系列 新增潜在资源价值千亿元(P19)

淡水河谷：预计全年镍产量17.5万吨至19万吨（P24）

中国矿联六届八次理事会暨六届十次常务理事会在京召开（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

重要新闻

习近平主持召开中央全面深化改革委员会第二十五次会议.....	1
--------------------------------	---

部委动态

自然资源部加快推动矿业权电子证照应用.....	7
国资委：第一季度中央企业累计实现营业收入 9 万亿元.....	8
国家发改委：下一步将全力做好大宗商品保供稳价工作.....	9
生态环境部发布《尾矿污染环境防治管理办法》	11

省级动态

湖北严厉打击盗采矿产资源违法活动.....	12
广西试点全民所有自然资源资产所有权委托代理机制.....	13
贵州开展自然资源行业领域安全生产“打非治违”专项行动.....	14
安徽要最大可能实现独立工矿区闲置资源资产“变废为宝”	16

地勘行业

“三调”成果数据正式上线“国土调查云”平台.....	17
“聚宝盆”柴达木首建矿床成矿系列 新增潜在资源价值千亿元....	19
江西省地质局持续深化开放合作.....	20

矿业行业

能源供应保持稳定 消费结构持续改善.....	22
2022 年一季度全国原煤产量前十名企业排名公布.....	23

国际矿业

淡水河谷：预计全年镍产量 17.5 万吨至 19 万吨.....	24
埃尼宣布在埃及西部沙漠发现新的油气.....	25

会员交流

中国石油集团经济技术研究院发布年度《国内外油气行业发展报告》	26
金川集团加大矿山地质环境治理恢复力度 巩固绿色矿山建设成果	29
浙江金石资源集团芳村萤石矿充填式开发简介.....	31

中国矿联

中国矿业联合会六届八次理事会暨六届十次常务理事会在京召开..	33
--------------------------------	----

重要新闻

习近平主持召开中央全面深化改革委员会第二十五次会议

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央全面深化改革委员会主任习近平4月19日下午主持召开中央全面深化改革委员会第二十五次会议，审议通过了《关于加强数字政府建设的指导意见》、《关于进一步推进省以下财政体制改革工作的指导意见》、《关于建立健全领导干部自然资源资产离任审计评价指标体系的意见》、《“十四五”时期完善金融支持创新体系工作方案》、《关于完善科技激励机制的若干意见》。

习近平在主持会议时强调，要全面贯彻网络强国战略，把数字技术广泛应用于政府管理服务，推动政府数字化、智能化运行，为推进国家治理体系和治理能力现代化提供有力支撑。要理顺省以下政府间财政关系，使权责配置更为合理，收入划分更加规范，财力分布相对均衡，基层保障更加有力，促进加快建设全国统一大市场、推进基本公共服务均等化、推动高质量发展。要贯彻依法依规、客观公正、科学认定、权责一致、终身追责的原则，着力构建科学、规范、合理的审计评价指标体系，推动领导干部切实履行自然资源资产管理和生态环境保护责任。要聚焦金融服务科技创新的短板弱项，完善金融支持创新体系，推动金融体系更好适应新时代科技创新需求。要坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、

面向国家重大需求、面向人民生命健康，树立勇担使命、潜心研究、创造价值的激励导向，营造有利于原创成果不断涌现、科技成果有效转化的创新生态，激励广大科技人员各展其能、各尽其才。

中共中央政治局常委、中央全面深化改革委员会副主任李克强、王沪宁、韩正出席会议。

会议指出，加强数字政府建设是创新政府治理理念和方式的重要举措，对加快转变政府职能，建设法治政府、廉洁政府、服务型政府意义重大。党的十八大以来，党中央围绕实施网络强国战略、大数据战略等作出一系列重大部署，各方面工作取得新进展。要把坚持和加强党的全面领导贯穿数字政府建设各领域各环节，坚持正确政治方向。要把满足人民对美好生活的向往作为数字政府建设的出发点和落脚点，打造泛在可及、智慧便捷、公平普惠的数字化服务体系，让百姓少跑腿、数据多跑路。要以数字化改革助力政府职能转变，统筹推进各行业各领域政务应用系统集约建设、互联互通、协同联动，发挥数字化在政府履行经济调节、市场监管、社会管理、公共服务、生态环境保护等方面职能的重要支撑作用，构建协同高效的政府数字化履职能力体系。要强化系统观念，健全科学规范的数字政府建设制度体系，依法依规促进数据高效共享和有序开发利用，统筹推进技术融合、业务融合、数据融合，提升跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、

跨业务的协同管理和服务水平。要始终绷紧数据安全这根弦，加快构建数字政府全方位安全保障体系，全面强化数字政府安全管理责任。

会议强调，党的十八届三中全会以来，我们加强财税体制改革顶层设计，中央与地方财政事权和支出责任划分改革向纵深推进，中央与地方收入划分进一步理顺，财政转移支付制度改革持续深化，权责清晰、财力协调、区域均衡的中央与地方财政关系逐步形成。要坚持党中央集中统一领导，在中央和地方分税制的原则框架内，遵循健全政府间财政关系的基本原则，清晰界定省以下财政事权和支出责任，理顺省以下政府间收入关系，完善省以下转移支付制度，建立健全省以下财政体制调整机制，规范省以下财政管理。要通过完善财政制度，破除地方保护主义、消除市场壁垒，健全持续推进基本公共服务均等化的保障制度和标准体系，加大对革命老区、民族地区、边疆地区、欠发达地区的财政支持力度，完善区域支持政策，推动建立县级财力长效保障机制。要压实地方各级政府风险防控责任，完善防范化解隐性债务风险长效机制，坚决遏制隐性债务增量，从严查处违法违规举债融资行为。要严肃财经纪律，维护财经秩序，健全财会监督机制。

会议指出，建立领导干部自然资源资产离任审计制度，从2015年开展试点，到2017年全面推开，在严格生态文明

制度执行方面形成强有力的制度约束。要健全领导干部资源环境相关决策和监管履职情况的评价标准，把自然资源保护、生态保护红线、耕地保护红线、减污降碳、河湖长制等党中央重大部署贯彻落实情况融入相关评价指标。要科学设定评价指标权重和评分方法，强化自然资源资产实物量、生态环境质量等关键性指标的引导作用，突出国家规划设定的资源环境约束性指标。要统筹考虑各地自然资源禀赋特点和主体功能定位差异，在指标设置上努力做到科学精准。要规范审计范围和内容，以依法查证的事实为基础，确保审计评价结论经得起历史检验。要推进各项监督贯通协同，将审计结果作为考核、任免、奖惩的重要参考。要采取有效措施，确保相关资料和数据的真实性、准确性、完整性，对资源环境数据造假行为要严肃追责问责。

会议强调，加快推进金融支持创新体系建设，要聚焦关键核心技术攻关、科技成果转化、科技型和创新型中小企业、高新技术企业等重点领域，深化金融供给侧结构性改革，推进科技信贷服务能力建设，强化开发性、政策性金融机构在职责范围内服务科技创新作用，增强银行业金融机构为承担国家重大科技创新任务企业服务能力，提升多层次资本市场直接融资功能，发挥保险和融资担保机构风险分担作用，强化金融支持科技创新的外部支撑。要坚持底线思维、问题导向，立足保障产业链供应链安全稳定，统筹金融支持科技创

新和防范金融风险，压实风险防控主体责任。

会议指出，科技激励是促进科技创新的重要保障，对释放科技创新潜力、激发创新活力具有重要作用。要激励科技人员坚定爱国之心，砥砺报国之志，自觉为加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强担当作为、贡献力量。要坚持精神激励和物质激励相结合，重点奖励那些从国家急迫需要和长远需求出发，为科学技术进步、经济社会发展、国家战略安全等作出重大贡献的科技团队和人员。要创新科研项目组织管理机制，保障科技人员科研工作时间，心无旁骛创新创造。要加大对青年科技人员的激励，敢于给年轻人担纲大任的机会，创造有利于青年人才脱颖而出的环境。要健全科研经费稳定支持机制，持之以恒支持科研人员在基础性、公益性研究方向上“十年磨一剑”。要坚持激励和约束并重，建立有效的约束和监督机制。

中央全面深化改革委员会委员出席会议，中央和国家机关有关部门负责同志列席会议。（新华社）

期货和衍生品法表决通过

十三届全国人大常委会第三十四次会议 20 日表决通过《中华人民共和国期货和衍生品法》。专家普遍认为，此法补齐了我国期货和衍生品领域的法律“短板”，为促进规范行业和市场发展，保护投资者权益，推动期货市场更好服务

实体经济提供了强有力的法律保障。这部法律自 2022 年 8 月 1 日起施行。

经过 30 多年的探索发展，我国期货市场已成为全球举足轻重的衍生品市场。中国期货业协会数据显示，2021 年全年市场累计成交量、成交额均创下历史新高，分别为 75.14 亿手、581.20 万亿元。我国商品期货的交易规模已连续多年位居全球第一，是全球最大的农产品、有色金属、焦炭、动力煤和黑色建材期货市场。

期货市场是管理风险的市场，必须做好自身风险防控，坚决守住不发生系统性风险的底线。“作为全球规模最大的商品衍生品市场，必须要有一部专门法律加强监管。”对外经济贸易大学国际经贸学院研究员、博士生导师李正强认为，期货和衍生品法的出台，将补齐市场法制“短板”，对行业 and 市场的未来发展意义重大。

2021 年 4 月，十三届全国人大常委会对期货法草案进行了初次审议。同年 10 月，草案二审稿根据有的常委会委员和有关方面的建议，将名称修改为“期货和衍生品法”。

对于此次期货和衍生品法最终三审通过，南华期货董事长罗旭峰认为，该法从法律意义上明确了期货交易的合法性和重要性，明确了期货市场和经营机构的法律地位，为投资者未来开展期货及衍生品相关业务奠定了法律基础，也为司法机关未来审理期货交易相关案件明确了法律依据。（新华社）

部委动态

自然资源部加快推动矿业权电子证照应用

近日，经国务院办公厅电子政务办公室同意，自然资源部办公厅出台《关于矿产资源勘查许可证、采矿许可证电子证照标准的函》，发布了新修订的《全国一体化在线政务服务平台电子证照矿产资源勘查许可证》和《全国一体化在线政务服务平台电子证照采矿许可证》国家标准，要求各级自然资源主管部门同意探矿权登记、采矿权登记后应制作符合国家标准的电子证照。

2019年颁发的矿产资源勘查许可证、采矿许可证电子证照（以下简称电子证照）国家标准是全国一体化政务服务平台标准的组成部分之一，此次修订为第一次修订。新修订的标准为矿业权电子证照的推进应用提供了规范和遵循。

新标准明确：矿产资源勘查许可证、采矿许可证的证照类型信息由自然资源部统一固定赋值及管理。矿产资源勘查许可证、采矿许可证元数据体系由证照类型信息、基础信息、业务信息构成。各级自然资源主管部门同意探矿权登记、采矿权登记后应制作符合国家标准的电子证照；各级自然资源主管部门形成的电子证照和电子证照目录信息，按照相关要求接入全国一体化政务服务平台。

据悉，推进电子证照应用是助力国务院深化“放管服”改革和优化营商环境的一项重要举措。近年来随着“互联网

“政务服务”深入推进，各地自然资源主管部门依托全国一体化政务服务平台，坚持便民高效原则，积极推进电子矿产资源勘查许可证、采矿许可证应用，持续优化政务服务，让数据多跑路，让群众少跑腿，方便群众办事，不断提升企业和群众的获得感和满意度。自然资源部自2021年7月1日起，部本级应用电子勘查许可证、采矿许可证，截至目前共制发电子证照492个。据统计，目前全国已有23个省级自然资源主管部门实现了电子证照的应用，其中北京、天津、河北、山西、上海、安徽、福建、河南、广东、重庆、四川、贵州、宁夏13个省份在省、市、县三级均实现了电子证照的应用。（中国自然资源报）

国资委：第一季度中央企业累计实现营业收入9万亿元

4月19日，国务院国有资产监督管理委员会秘书长、新闻发言人彭华岗介绍2022年一季度中央企业经济运行情况。彭华岗介绍，今年以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，国资央企坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，按照中央经济工作会议精神和《政府工作报告》要求，坚持稳中求进工作总基调，克服困难、迎难而上，紧盯“两利四率”指标，围绕“两增一控三提高”目标，狠抓各项工作落实，推动经济运行实现稳健良好的开局。

第一季度，中央企业累计实现营业收入9万亿元，同比

增长 15.4%；实现净利润 4723.3 亿元，同比增长 13.7%；上交税费 7348 亿元，同比增长 20.9%，累计完成固定资产投资（不含房地产）5194 亿元，同比增长 4.6%。应该说，一季度中央企业经济效益稳步增长、运行质量持续改善。

与此同时，中央企业主动服务国家战略，积极履行社会责任，为经济社会发展作出了重要贡献。石油石化、电力、煤炭、电网等企业全力保障能源电力稳定供应，建筑、电力、通信、石油石化、航空运输等企业高质量服务保障北京冬奥会、冬残奥会，建筑、粮贸、医药等企业紧急驰援吉林、上海等地抗击疫情，在一系列重大战略任务保障中再次彰显了央企担当、发挥了骨干作用。

下一步，国资央企将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设重要指示，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，推动高质量发展，突出抓好稳增长、防风险，扎实做好抓改革、促创新、强党建各项工作，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。（国务院新闻办公室）

国家发改委：下一步将全力做好大宗商品保供稳价工作

近一段时间，受地缘政治等因素影响，国际大宗商品市场波动加剧、价格明显上涨。中国经济已深度融入世界经济，

部分大宗商品外采比例比较高，国际价格上涨客观上会带来输入性影响，加大国内 PPI 上行的压力。

去年以来，国家发展改革委深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持底线思维，密切跟踪研判部分原材料供应和价格运行情况，采取了一系列措施加强大宗商品保供稳价。从当前情况看，3 月份，PPI 同比上涨 8.3%，涨幅较上月收窄 0.5 个百分点，连续 5 个月回落，与主要发达经济体 PPI 高位持续攀升形成鲜明对比。关于后期走势，尽管国际输入性因素增加了大宗商品价格走势的不确定性，但随着保供稳价政策效果持续显现，叠加高基数效应，预计年内 PPI 总体回落的态势不会改变。

下一步，我们将会同有关方面综合施策、精准调控，以国内保供稳价的确定性应对外部环境的不确定性，全力做好大宗商品保供稳价工作。一是密切跟踪大宗商品市场和价格走势，持续加强监测分析，做到及时发现问题、及时研判形势、及早应对处置。二是切实保障市场供应，加快优质产能释放，加强价格和储备政策协调联动，发挥储备调节作用，强化储备和进出口调节。三是强化市场预期引导，及时发布市场信息，加大市场监管力度，严厉打击囤积居奇、哄抬价格、散布虚假信息等违法违规行为，坚决遏制过度投机炒作。

（国家发改委）

生态环境部发布《尾矿污染防治管理办法》

生态环境部近日印发了《尾矿污染防治管理办法》（以下简称《办法》）。《办法》明确了国家、地方各级、流域生态环境部门的尾矿污染防治监管职责，提出尾矿库分类分级环境监管的要求，同时对环评审批、信息化管理提出要求。

根据通知，该《办法》将于 2022 年 7 月 1 日起实施，原《防治尾矿污染环境管理规定》（国家环境保护局令第 11 号）同时废止。

据生态环境部固体司有关负责人介绍，我国尾矿年产生量约 10 亿吨，占一般工业固体废物年产生量的四分之一。尾矿种类多、成分复杂，环境风险高，污染防治工作基础弱。为进一步建立健全尾矿环境管理制度，防治尾矿污染，生态环境部细化尾矿产生、贮存、运输和综合利用各个环节的环境管理要求，明确相关企业污染防治主体责任和生态环境部门的监管职责。

针对我国尾矿库数量多、分布广，环境风险高，环境监管难度大的特点，为提高尾矿库环境监管的精准化、科学化水平，《办法》提出建立尾矿库分类分级环境监督管理制度，突出管理重点，集中力量优先抓好环境风险突出的尾矿库，有效提高监管效能，筑牢防范环境风险底线。

《办法》总体思路是以环境风险防控为核心。要求国务

院生态环境主管部门负责制定尾矿库分类分级环境监督管理技术规程，将尾矿库分为一级、二级和三级环境监督管理尾矿库，并明确不同等级的尾矿库环境监督管理要求。省级生态环境主管部门负责确定本行政区域尾矿库分类分级环境监督管理清单，并加强监督管理。设区的市级生态环境主管部门根据清单，对尾矿库进行分类分级管理。（矿业界）

省级动态

湖北严厉打击盗采矿产资源违法活动

4月11日从省自然资源厅获悉，为规范我省矿产资源开采秩序，强化安全生产，我省于4月初开展为期6个月的打击盗采矿产资源违法活动和矿山违法违规生产建设行为专项行动，严重违法的矿山，将依法取缔关闭。

此次专项行动重点打击5种盗采矿产资源行为：无证开采、以探代采、不按批准矿种、超出批准矿区范围等盗采行为；以工程建设名义盗采矿产资源；利用村民住宅院落等场所为掩护，秘密盗采矿产；擅自启封已关闭矿井、废弃矿井等盗采矿产；在偏远山区、偏僻林区等特殊区域盗采矿产。矿山严重违法违规生产整治，煤矿重点打击停产整顿煤矿偷采、不具备安全生产条件的技改煤矿提前生产和超核定能力生产等违法行为；非煤矿山管理不规范等问题，精准开展安全监管监察执法。

专项行动为期6个月，排查整治阶段对现有矿山企业和已关闭的矿山，逐县逐矿排查，建立无证非法开采、有证违法开采和其他违法行为台账，对历史上盗采矿产资源问题突出地区、矿山企业加大排查频次，发现一起，查处一起，确保彻底清零。集中整治阶段，依法严肃查处，盗采组织者构成犯罪的，依法追究其刑事责任，参与非法采矿的务工人员，追究其相关法律责任，参与的国家公职人员，一律移交纪委监委处理；确定关闭或取缔的矿山，依法吊销相关证照，停止供电、供水，拆除电源和地面设施，填平场地，恢复地貌，防止死灰复燃。（湖北日报）

广西试点全民所有自然资源资产所有权委托代理机制

4月12日，广西壮族自治区自然资源厅对南宁市、贺州市、北海市的全民所有自然资源资产所有权委托代理机制试点实施方案作出批复，同意备案。3个试点市将按照实施方案要求，重点探索全民所有土地、矿产、海洋、森林、草原、湿地、水等7类自然资源资产所有权委托代理机制。

今年2月，自治区人民政府办公厅印发《广西全民所有自然资源资产所有权委托代理机制试点实施总体方案》，明确了自治区本级和3个试点市的工作任务和时间安排，决定利用2年时间开展试点，并统筹安排了明确所有者职责代理履行模式、编制自然资源清单、依据委托代理行权履职、制

定不同资源种类的委托管理目标和工作重点、完善配套制度等 5 个方面 102 项工作任务。其中，自治区本级重点探索全民所有土地、矿产、海洋、森林、草原、湿地、水等 7 类自然资源资产所有权委托代理机制，南宁市重点探索土地、矿产、森林、草原、水等 5 类，贺州市重点探索土地、矿产、森林等 3 类，北海市重点探索土地、矿产、海洋、森林、湿地等 5 类。

据广西厅自然资源所有者权益处有关负责人介绍，广西将结合试点地区的自然资源禀赋，按照“不同层级、不同门类、各有侧重”的原则进行试点探索，力争到 2023 年形成一批可复制可推广的改革成果，为推进自然资源资产产权制度改革、全面落实统一行使所有者职责积累实践经验。（中国自然资源报）

贵州开展自然资源行业领域安全生产“打非治违”专项行动

从贵州省自然资源厅获悉，为规范自然资源行业领域安全生产秩序，有效防范自然资源行业领域事故发生，近日，省自然资源厅印发《贵州省自然资源行业领域安全生产“打非治违”专项行动实施方案》，开展“打非治违”专项行动，依法严厉打击自然资源行业领域安全生产违法违规行为。

据了解，此次“打非治违”专项行动紧紧围绕坚决遏制较大及以上安全事故的目标，全面深入排查、依法严厉打击

自然资源行业领域各类非法违法行为，从严治理纠正违规违章行为，进一步规范自然资源行业领域安全生产秩序，以“打非治违”行动推动形成自然资源规范管理长效机制，实现自然资源行业领域安全生产形势持续稳定。专项行动分为动员部署、自查自纠；全面检查、集中打击；总结经验、巩固提升三个阶段。

整治内容包括以下三个方面：

一是严厉打击煤矿、非煤矿山领域非法违法采矿行为。

配合能源、应急、交通运输等牵头部门，按职责在煤矿、非煤矿山、交通运输（铁路沿线）领域重点打击无采矿许可证开采矿产资源；“洗洞”“洗坡”盗采金矿违法违规行为；超越批准的矿区范围开采矿产资源等。

二是严厉打击建筑施工、消防、生态环境、城镇燃气等领域违法违规行为。

配合住建、消防救援、生态环境等有关部门，按职责依法严厉打击建筑施工领域、消防领域、生态环境领域、城镇燃气领域的违法违规行为。

三是严厉查处地质勘查和测绘地理信息行业违法违规行为。

未取得勘查矿产资源权限进行地质勘查活动、违法违规转让承担的地质勘查项目、地质勘查成果质量不合格拒不整改或提交虚假地质勘查成果资料等违法违规行为的；对无测

绘资质或超越测绘资质许可范围开展测绘活动、违规分包转包测绘项目、违法违规使用和编制地图、破坏测绘标志等行为依法进行查处。（贵州日报）

安徽要最大可能实现独立工矿区闲置资源资产“变废为宝”

4月15日，安徽省发展改革委组织召开全省独立工矿区改造提升工作推进视频会议，深入学习贯彻郑栅洁书记关于独立工矿区改造提升工作的指示要求，交流工作进展情况，研究部署下一步重点任务。省发展改革委党组成员、副主任郭浩出席会议并讲话，省发展改革委二级巡视员高家国主持会议。

会议指出，去年底以来，各地按照省统一部署，着手编制工程方案，谋划实施重点项目，各项工作总体进展顺利，为完成三年改造提升任务打下了坚实基础。但部分地方也还存在工作机制不健全、方案编制质量不高、项目谋划不扎实、融资进度总体滞后等问题。

会议强调，各地各单位要深刻认识独立工矿区改造提升的重要意义，全力推进居民居住条件改善、基础设施和公共服务设施建设、生态环境整治修复、接续替代产业培育等工作，力争用三年时间基本完成独立工矿区改造提升任务。

会议要求，各地要成立独立工矿区改造提升领导小组和工作专班，切实加强组织领导。要深入摸排本地独立工矿区

基本情况及存在问题，科学合理确定近三年改造提升目标任务，抓紧修改完善工程方案。要深入谋划一批亟需实施的重大项目，落实责任单位，压茬推进项目前期工作。要加强项目包装，注重盘活各类资源资产，做好项目自求平衡和平台增信工作，最大限度降低融资成本、提高融资额度和年限。要用足用活各项优惠政策，积极引进社会资本参与独立工矿区生态修复、环境治理、产业平台等项目建设，最大可能实现独立工矿区闲置资源资产“变废为宝”。要压实省属企业责任，指导督促省属企业规范计提、使用矿山地质环境治理恢复基金，切实加大避险搬迁、矿山地质环境治理修复等投入力度。省工作专班建立独立工矿区改造提升“月通报、季调度”机制，协调解决遇到的困难和问题，推动形成工作合力。（安徽省发展改革委网站）

地勘行业

“三调”成果数据正式上线“国土调查云”平台

近日，第三次全国国土调查（以下简称“三调”）成果数据正式上线“国土调查云”平台。更新后的“国土调查云”进一步丰富了业务数据内容，为全国各级自然资源部门提供了“三调”等数据的即时查询、在线监管及相关共享应用服务，可以有效辅助国土调查、建设用地审查报批、耕地“非粮化”“非农化”问题整治、“三区三线”划定、国土空间

规划编制等工作。

中国国土勘测规划院负责人表示，下一步，规划院将按照自然资源部统一部署，进一步加强“国土调查云”平台的建设维护和数据更新工作，建立数据管理和更新机制，提高后台运维保障能力，并将根据各级自然资源部门和基层用户的应用需求，进一步优化和丰富系统功能，为自然资源系统各项管理工作提供有力支撑。

据了解，“国土调查云”是为满足外业核查工作而研发的平台，解决了以往外业核查照片无法甄别、核查工作无法有效管控等问题。自然资源部自然资源调查监测司组织中国国土勘测规划院应用“互联网+”、云计算等技术，依托“三调”和年度国土变更调查工程开发了“国土调查云”平台，全面部署应用于“三调”和国土变更调查成果国家级内外业核查工作。“国土调查云”从2015年的国土变更调查成果查询和调查举证平台，发展成为兼具应急监测指挥调度和“互联网+”政务服务等功能的工作系统。

当前，“国土调查云”已全面应用于自然资源调查监测和各项监管工作。一是利用“国土调查云”土地调查信息云查询服务体系平台，以大数据处理和网络安全机制为基础，提供实时信息查询服务功能，快捷获取土地现状、规划、历年影像等信息。二是利用空天地一体化“互联网+”调查举证平台，全面支撑“三调”及年度国土变更调查工作。三是

利用远程指挥调度平台，构建集指挥调度系统、省级协同调度软件和联络员手机客户端（App）为一体的快速应急指挥调度网络，支撑网络化、全覆盖的自然资源调查监测监管工作。四是全力服务和支撑自然资源重点专项工作，广泛应用于土地执法、自然资源督察、宅基地确权登记、增减挂钩项目监管、占补平衡补充耕地核查、土地质量分类调查评价、造林绿化空间调查评价等工作。（中国自然资源报）

“聚宝盆”柴达木首建矿床成矿系列 新增潜在资源价值千亿元

15日从青海省地质矿产勘查部门获悉，在近些年开展的柴达木盆地成矿研究中，地质专家首次划分了柴达木盆地盐类矿产Ⅳ级成矿单元，建立盐类矿床成矿系列，并以此新理论为指导，新增的潜在资源初步估算经济价值超千亿元人民币，其中，新增氯化钾潜在资源量2.35亿吨。

位于中国西部的柴达木盆地是青海省盐湖及盐类矿产钾、钠、镁、锂等的主要分布区。自20世纪50年代开始，丰硕的地质找矿成果，奠定了柴达木盆地“聚宝盆”地位。目前，青海正在此间打造世界级盐湖产业基地。

据悉，上述研究项目系青海省官方资助的“青海学者”专项。相关负责人介绍，上述研究项目首次以柴达木盆地新生代构造地质环境为基础，突出盐类矿产原则，综合分析赋

盐矿产的岩相、古气候、水文条件，结合最新的找矿成果，首次将柴达木盆地划分为 5 个Ⅳ级成矿单元。

同时，根据盆地各构造单元不同矿产资源分布特征、成矿时代、矿床类型、矿床规模、查明资源量等的梳理总结，首次建立了 2 个成矿系列、6 个成矿亚系列、15 个矿床式。按照柴达木盆地区域构造演化与成矿关系，以成矿系列为基础，以成矿单元为横坐标，成矿时代为纵坐标，建立了柴达木盆地矿床成矿谱系。

相关负责人表示，通过本研究项目的实施，解决了一些制约该区找矿评价的关键性科技问题，形成了一批知识产权。

据项目承担单位青海省柴达木综合地质矿产勘查院副院长韩光介绍，以上述研究建立的柴达木盆地盐类矿产成矿模式为指导，先后在柴达木盆地的马海、阿拉巴斯套等地区扩大了砂砾孔隙卤水钾矿资源规模，提升了钾、锂资源储量，在鸭湖构造、红三旱四号构造、落雁山构造等发现了富锂、硼、溴、碘卤水资源量，新增的潜在资源初步估算经济价值超千亿元人民币，为加快建设世界级盐湖产业基地提供了潜在的资源保障。（中国新闻网）

江西省地质局持续深化开放合作

江西省地质局聚焦基础性、战略性、公益性工作定位，不断提升开放水平，构建互利共赢格局，对外交流合作持续

深化。

深度融入区域发展。优化地勘单位区域和业务布局，实现江西省所有设区市全覆盖。编制《江西省地质局服务地方经济社会发展成果（设区市篇）》，召开“发挥公益职能、融入区域发展”座谈会，探讨履行公益职能、服务地方发展有效路径。编制《江西省矿产资源总体规划（2021-2025年）》和各设区市、部分县（市、区）矿产资源规划及《江西省地质勘查专项规划（2021-2025年）》，为“十四五”全省地质勘查部署提供了重要支撑。该局与宜春市、抚州市2个设区市政府，局属单位与资溪、乐安、宁都等24个县级政府和部门签订战略合作协议，为区域发展注入强劲地质动力。

该局将进一步深化开放合作，深度融入区域经济社会发展，全面对接中部地区高质量发展、长江经济带发展等国家战略和江西省经济社会发展规划。充分发挥专业技术优势，打造覆盖全省的“一县一队伍”区域布局，为江西省矿产资源保障、生态文明建设和乡村振兴贡献地质智慧和力量。坚定不移“走出去”，深耕“一带一路”沿线国家，实施“工程+矿业”战略，努力实现更高水平对外开放。全面提升新时代地勘单位核心竞争力，全面构建地质事业发展新格局。

（中国矿业报）

矿业行业

能源供应保持稳定 消费结构持续改善

面对疫情叠加地缘政治冲突带来的能源供应压力，国家陆续出台能源保供稳价政策，全力保障经济社会发展和民生用能需求。一季度，能源生产稳中有进，保障能力持续提升；能源消费有所增长，非化石能源消费占比提高。

一、能源生产稳定增长

一季度，随着能源保供政策落地见效，各类能源先进产能有序释放，煤油气电产量保持不同程度增长。

原煤生产较快增长。煤炭生产企业深入落实增产保供任务，积极增加煤炭供给。一季度，规模以上工业原煤产量 10.8 亿吨，同比增长 10.3%。

油气生产平稳增长。油气增储上产力度不断加大，全力增产稳产。一季度，规模以上工业原油产量 5119 万吨，同比增长 4.4%；天然气产量 569 亿立方米，同比增长 6.6%。

电力生产保持增长，清洁能源发电供给能力提高。一季度，规模以上工业发电量 19922 亿千瓦时，同比增长 3.1%。其中，水、核、风、光等清洁能源发电量同比增长 8.3%，拉动规模以上工业发电量增长 2.1 个百分点，发电占比较上年同期提高 1.3 个百分点。

二、能源进口同比下降

受国际大宗能源商品价格持续上涨影响，煤炭、原油、

天然气进口均不同程度下降。根据海关总署快报数据，一季度，进口煤炭 5181 万吨，同比下降 24.2%，降幅比上年同期收窄 4.3 个百分点；进口原油 12785 万吨，同比下降 8.1%，上年同期为增长 9.5%；进口天然气 2782 万吨，同比下降 5.1%，上年同期为增长 19.6%。

三、能源消费结构有所改善

初步测算，一季度能源消费总量同比增长 2.4%，增速比 2021 年前两年同期平均增速回落 3.0 个百分点。从能源消费结构看，能源绿色低碳转型稳步推进。一季度，非化石能源消费占能源消费总量比重较上年同期提高 0.8 个百分点，煤炭比重增加 0.4 个百分点，石油比重下降 1.2 个百分点，天然气比重与上年同期持平。（中国经济网）

2022 年一季度全国原煤产量前十名企业排名公布

据国家统计局统计，2022 年一季度，全国规模以上企业生产原煤 10.8 亿吨，同比增长 10.3%，日均产量 1277 万吨。原煤生产较快增长，进口大幅下降。3 月份以来煤炭增产增供政策持续加力，主要产煤省区全力挖潜扩能增供。3 月份，生产原煤 3.96 亿吨，同比增长 14.8%，增速比 1—2 月份加快 4.5 个百分点，日均产量 1277 万吨。进口煤炭 1642 万吨，同比下降 39.9%，降幅比 1—2 月份扩大 25.9 个百分点。一季度，生产原煤 10.8 亿吨，同比增长 10.3%。进口煤炭 5181

万吨，同比下降 24.2%。

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 5.7 亿吨，同比增加 0.4 亿吨，占规模以上企业原煤产量的 53.8%。10 家企业产量全部实现增长，充分展现了国有大型企业在煤炭保供中所发挥的重要作用。具体产量情况如下：

国家能源集团 15249 万吨，同比增长 6.6%；晋能控股集团 10120 万吨，同比增长 7.5%；中煤集团 6537 万吨，同比增长 6.1%；山东能源集团 5945 万吨，同比增长 7.0%；陕煤集团 5661 万吨，同比增长 4.8%；山西焦煤集团 4232 万吨，同比增长 17.5%；潞安化工集团 2695 万吨，同比增长 18.4%；华能集团 2449 万吨，同比增长 13.0%；国电投集团 2109 万吨，同比增长 1.0%；淮河能源集团 1859 万吨，同比增长 0.1%。

（中国煤炭工业协会）

国际矿业

淡水河谷：预计全年镍产量 17.5 万吨至 19 万吨

当地时间 4 月 19 日，全球铁矿石巨头淡水河谷发布 2022 年第一季度产销量报告。公司认为，本季度开展了重大维修，有利于未来一年的生产，将使淡水河谷得以实现 3.2 亿吨至 3.35 亿吨的全年铁矿石产量目标。此外，淡水河谷预计，全年镍产量仍在 17.5 万吨和 19 万吨之间。

具体来看，2022 年第一季度，淡水河谷铁矿石粉矿和球团矿销量为 6060 万吨，溢价为 9.0 美元/吨，环比上涨 4.3 美元/吨。上涨原因包括：一是 65%品位铁矿石和低铝铁矿石价值指数与 62%品位铁矿石价格指数间的价差扩大；二是部分高硅矿在最终销售前在选矿厂得到精选，提高了产品组合的质量。球团矿实际价格的滞后效应以及球团矿合资企业季节性分红的缺失，部分抵消了上述正面因素的影响。

此外，淡水河谷 2022 年第一季度成品镍产量为 4.58 万吨，较去年同期同比减少 5.4%。淡水河谷预计全年镍产量仍在 17.5 万吨和 19 万吨之间，与产量指导相一致。本季度镍销量较去年同期下降 18.8%，主要由于产量减少以及为了在 2022 年第二季度萨德伯里地面工厂计划维修期间履行销售承诺而制定了相应的库存战略。（中国证券报）

埃尼宣布在埃及西部沙漠发现新的油气

近日，埃尼集团宣布在埃及西部沙漠的 Meleiha 区块发现了新的石油和天然气，储量约为 8500 桶/天石油当量。根据以基础设施为主导的勘探战略，这些新发现已经与生产相关联，使现有基础设施附近的勘探机会最大化。

通过 Nada E Deep 1X 井在白垩纪-侏罗系 Alam El Bueib & Khatatba 地层发现 60 米的净油气层，Meleiha SE Deep 1X 井在 Matruh & Khatatba 地层的白垩纪-侏罗系砂岩中发现

了 30 米的净油气层，Emry Deep 21 井在 Alam El Bueib 大型白垩纪砂岩中发现了 35 米的净油气层。这些结果加上 2021 年总共 8 口探井的发现，成功率为 75%，证实了该地区的潜力。该区块的其他勘探活动正在进行中，前景看好。

随着这些发现，埃尼集团通过其与 EGPC 的合资公司 AGIBA，继续在西部沙漠成熟盆地成功实施近油田战略，旨在通过控制开发成本和缩短上市时间来实现产量最大化。此外，埃尼集团重申其在西部沙漠的承诺，最近收购了两个勘探区块，计划于 2022 年在 Meleiha 承租区进行新的高分辨率三维地震勘探，目的也是根据能源转型目标调查该地区的天然气潜力。

埃尼自 1954 年以来一直在埃及开展业务，通过子公司 IEOC 开展业务。该公司目前是该国领先的生产商，每天的权益产量约为 36 万桶石油当量。根据到 205 年的净零排放战略，埃尼参与了一系列旨在使埃及能源部门脱碳的举措，包括开发 CCS 工厂、可再生能源工厂、用于生物精炼的农业原料等。（中国石化新闻网）

会员交流

中国石油集团经济技术研究院发布年度《国内外油气行业发展报告》

2022 年 4 月 12 日，国家高端智库中国石油集团经济技

术研究院最新版年度《国内外油气行业发展报告》在北京进行了线上中英文同步发布。报告指出，2021 年国内外油气行业发展的主基调是恢复和转型，2022 年这一主基调仍将延续。但大国博弈愈演愈烈和重大地缘政治冲突影响持续发酵，国际环境更加错综复杂严峻，不稳定性、不确定性陡升成为年度重要特点，恢复与转型中的风险问题将成为全行业需防范的重要内容。

过去一年中，国际石油市场明显恢复，布伦特原油均价大幅涨至 70.95 美元/桶，涨幅 64.18%；预计 2022 年受地缘政治冲突加剧、市场恐慌情绪上升影响，油价将高位震荡，不排除短期油价超过历史最高水平的可能性。2021 年，全球天然气三大市场价格暴增，欧洲、亚洲和美国气价增幅分别为 397%、280%和 93%；2022 年，受俄乌之争影响，预计俄气西进入欧受阻，大概率将东流亚洲，美国 LNG 将填补欧洲空缺，从而改变全球贸易流向，欧亚气价仍将延续大幅增长态势。

2021 年，国内石油表观消费量呈现近年来少见的负增长，石油对外依存度降至 72.2%；预计 2022 年国内石油消费增长由负转正，对外依存度将再次恢复增长。同期，国内天然气消费增长 12%，对外依存度升至 46%；预计 2022 年天然气消费增速放缓。2021 年，国内油气勘探开发投资力度加大，保重点促效益，实现了油气产储量持续双增，原油产量增长超

过 2%，达 1.99 亿吨，天然气产量首破 2000 亿立方米；预计 2022 年国内油气勘探开发仍将延续加快发展态势，国家能源局近日印发的《2022 年能源工作指导意见》明确了具体指标，原油产量 2 亿吨左右，天然气产量 2140 亿立方米左右。

世界炼油能力自 1988 年以来首次净减少；中国炼油能力继续较快增长，到 2021 年末已赶上美国，达到 9.1 亿吨/年，预计 2022 年仍将延续炼油能力较快增长的态势，走势异于世界主要炼油国家。2021 年，中国乙烯能力猛增 850 万吨/年，乙烯当量自给率大幅提高到 66.2%。预计 2022 年中国将成为世界第一大炼油和乙烯生产国，但大而不强、炼油能力过剩将制约我国炼化行业有效发展。

经历了 2020 年的至暗时刻，2021 年油气行业整体回暖，石油公司走出困境，经营业绩指标全面大幅回升。随着各国提出碳中和目标和相关承诺，石油公司转型发展明显提速，上游重心“油转气”，下游重心“油转化”，根据公司自身实际，有选择地规模发展新能源业务成为石油企业转型发展的大趋势。

2022 年，世界经济仍处于带疫复苏期。在新冠疫情持续反复、减排压力加大、地缘局势骤变三大因素的影响下，世界经济发展的下行压力加大，油气行业经营发展环境不确定性陡增，风险防范将成为油气行业发展的重要年度特征。中国将继续围绕保供、公平和低碳发展出台更多的促进政策。

同时，针对前一段发展中出现的偏差，政策导向也将相应调整，引导能源行业先立后破，化石能源在转型过渡期的基础性作用将更好地发挥。

《国内外油气行业发展报告》自 2008 年首次出版以来，已连续 14 年发布。多年来，中国石油集团经济技术研究院持续组织数十位专家和研究骨干跟踪分析国内外油气行业发展，剖析重大事件和热点问题，形成对油气行业发展态势的认识和判断。（中国网）

金川集团加大矿山地质环境治理恢复力度 巩固绿色矿山建设成果

近年来，金川集团贯彻习近平生态文明思想，深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，不断加大资金投入，持续加快矿业转型升级和绿色发展。以金川国家矿山公园建设为依托，以巩固国家级绿色矿山建成成果为抓手，加强矿山生态修复，矿山地质环境保护与治理恢复力度逐年加强，矿区面貌焕然一新，花园式矿区初见成效，为金昌市创建国家绿色矿业发展示范区做出了积极贡献。

金川国家矿山公园成为矿山生态修复的典范。2010 年，金川集团因地制宜，投资 2.68 亿元，利用废弃的大型露天矿坑和废石堆建设金川国家矿山公园。通过全员参与、地企共建、军民共建，已形成 200 万平方米的绿化面积，将昔日

的废石堆建成市民休闲、娱乐、健身的好去处，为西北干旱地区开展矿山生态修复提供了宝贵经验。目前，金川国家矿山公园每年用于绿化修复、维护管理等费用达到 280 余万元，每年接待游客达 10 余万人次，已成为金昌市工业旅游的一张亮丽名片。在全国文明城市验收过程中额外投资 100 余万元用于硬件设施建设，为金昌市全国文明城市验收做出了积极贡献。

矿山生态修复力度逐年加强。金川集团坚持“边开发、边生产、边治理、边恢复”原则，健全完善矿山地质环境治理恢复与土地复垦管理制度，按照《矿山地质环境治理恢复与土地复垦方案》开展综合治理，足额计提矿山地质环境治理恢复基金，坚持“满足需要、专款专用”原则，专项用于因矿山开采活动造成的矿区地面塌陷、地形地貌景观破坏、地下含水层破坏、地表植被损毁预防和治理恢复，及矿山地质环境监测等方面，对露天采场、废石场、排土场、沉陷区、矿山污染场地等被破坏、退化或受污染的场地及时实施综合治理和绿化美化。通过系统规划、分段实施、逐年整治，矿区环境整治与生态修复效果明显，矿区及周边生态环境得到有效保护，国家级绿色矿山建设成果不断巩固。

“十三五”期间，金川集团总投资超 5247 万元实施矿山地质环境治理恢复与土地复垦工程项目 11 项。2021 年，投资 1600 余万元实施“龙首矿废石堆场及工业场地综合整

治” “二矿区 24 行主井西侧边坡治理” “三矿区地表废石场综合治理” 等 7 项；2022 年，计划投资 2600 余万元实施“龙首矿东部地表 1703 水平运输道两侧山体边坡治理” 等 10 个项目的治理工作。通过逐年实施矿山地质环境保护与治理恢复工程，金川矿山将成为名副其实的绿水青山和金山银山。（金川集团）

浙江金石资源集团芳村萤石矿充填式开发简介

一、芳村萤石矿概况

浙江紫晶矿业有限公司芳村矿系由金石资源集团控股、常山县国有资产经营有限责任公司参股，从事萤石矿采选加工的矿山企业，公司成立于 2011 年，注册地常山县芳村镇，注册资金 1 亿元。控股公司金石资源集团是全国最大的萤石采选企业，是浙江省矿业企业标杆示范企业，集团已于 2017 年 5 月在上海主板 A 股上市。

金石资源集团一直践行“人、资源、环境和谐共生”的绿色发展理念，并以履行社会责任作为立足之本。目前金石资源在选矿预处理工艺、难选萤石矿选矿技术、高效环保选矿药剂研发应用、选矿废水循环利用零排放、尾矿充填采矿方法应用等采矿选矿技术方面均处于国内行业领先水平，实现了对资源的绿色开发、综合利用、循环利用、吃干榨净，没有尾矿和废水等。

芳村萤石矿是常山县重点招商引资项目，资源储量 800 多万吨，平均地质品位 39.95% ，是目前全国储量最大的单一萤石矿。矿区共查明萤石矿体 65 条。目前公司采用的采矿方法主要为：上向水平分层胶结充填采矿法，中深孔分段空场嗣后充填采矿法和浅孔留矿法。

紫晶矿业从芳村矿启动开始就借助集团平台，在选矿预处理、选矿废水循环利用零排放、高钙萤石浮选工艺等技术方面均得以成功应用，同时对尾矿综合利用进行了深入研究。在安全生产方面，紫晶矿业被省安监局列为安全生产双重预防机制省试点单位，并在双重预防机制建设方面走在了行业前列。

二、芳村萤石矿主要特点

1. 充填式开采。芳村矿将尾泥与矿粉配合形成充填原料解决井下采空区隐患，同时提高井下回采率 10-20% 。通过 4.3 公里长的地下平硐连接高坞山、蕉坑坞两处萤石矿区，最大限度消除汽车运输占地及对地表生态环境的扰动和周边百姓生活的影响。当前芳村矿正在进行井下无人开采和无人运输改造，向智能化矿山迈进，力争将紫晶矿业打造成安全生产、绿色环保、技术领先、高回收率，积极履行社会责任的行业标杆企业。

2. 高效物理分选。运用独有的预处理技术，预先提取冶金级精矿，再运用独有的高效选矿药剂解决了高碳酸钙萤石

矿的浮选分离问题，随后再分离建筑用材料并提升萤石品位。并以 7.2 公里长管道连接两个厂区，将矿浆安静清洁的输送至浮选厂。

3. “吃干榨净”。公司将萤石与废石在不同粒级分离，产出适应市场的不同种类产品。例如：建筑材料、水泥厂原料、充填原料等。废水采用公司研发的自助系统“脱水-水处理-分系统循环-总体”，达到了全部回用。实现了完整的闭环处理体系，无尾矿，无废水。

4. 绿色发展。按照习近平总书记的“两山”理念，公司较早确立了“人、资源、环境和谐共生”的绿色发展理念，形成独具内涵的“绿色发展理念体系”。以制度为保障，技术为抓手，以全生产链、全生命周期绿色发展为内核，以“矿地共谐，共益共生”为目标。按照“统筹规划、顶层设计、整体推进”一整套体系运作。（中国矿业网）

中国矿联

中国矿业联合会六届八次理事会暨六届十次常务理事会在京召开

4 月 20 日，中国矿业联合会六届八次理事会暨六届十次常务理事会在京召开，会议采用线上+线下的方式进行。彭齐鸣会长在线上作了总结发言，会议由吴国华副会长主持。

会议审议通过了《关于召开中国矿业联合会第七届一次

会员代表大会的议案》《关于成立中国矿业联合会第七届换届工作领导小组的议案》《中国矿业联合会年度财务预决算报告》三项议案；会议就《中国矿业联合会章程》修改稿、《中国矿业联合会理事、常务理事、负责人、监事产生办法》修改稿、《中国矿业联合会第七届会员代表产生办法》征求了各位理事的意见，会后将按照代表意见进行修改。

会上，与会代表进行了座谈交流。最后彭齐鸣会长作了总结发言，他首先对各位常务理事、理事单位表示了真诚的感谢，感谢大家对中国矿联的支持。他说，近两年我们提出了安全、绿色、创新、融合的矿业发展理念，中国矿业要在世界上输出中国模式，我们还要继续努力，改善社会舆论对矿业行业的偏见，重塑中国矿业的形象。中国矿联任重道远，我们要走在前列，为中国矿业的高质量发展做出应有的贡献！

来自中国矿业联合会的 100 多家常务理事、理事单位参加了会议，监事代表及秘书局各部门机构负责同志参加了会议。（中国矿业网）

了解更多动态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