



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6月10日第八期（总刊第548期）

本期要闻

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《努力建设人与自然和谐共生的现代化》（P1）

韩正：深化改革创新 推动高质量发展 奋力开创东北老工业基地全面振兴新局面（P3）

自然资源部党组书记、部长陆昊：全面推动建设人与自然和谐共生的现代化（P5）

南非国家统计局：一季度南非采矿业环比下降1.1%（P28）

关于《低温地热（温泉）资源开发承载力估算指标》的公告（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

- 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《努力建设人与自然和谐共生的现代化》 1
- 韩正：深化改革创新 推动高质量发展 奋力开创东北老工业基地全面振兴新局面 3

部委动态

- 自然资源部党组书记、部长陆昊：全面推动建设人与自然和谐共生的现代化 5

省际动态

- 甘肃助力矿山企业纾困解难复工复产 17
- 安徽省进一步加强地质勘查活动监管 19
- 辽宁开展历史遗留矿山生态修复治理攻坚行动..... 20

矿业行业

- 补齐短板 提高我国矿产资源供给保障能力..... 22
- 推动稀土产业链资源优化配置 25

国际矿业

- 南非国家统计局：一季度南非采矿业环比下降 1.1% 28
- 埃及颁发 8 个新的金矿勘查许可证 30

会员动态

- 山东黄金拟定增募资 99 亿元推进胶东地区世界级黄金基地

建设 31

中国矿联

关于《低温地热（温泉）资源开发承载力估算指标》的公告
..... 33

重要新闻

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《努力建设人与自然和谐共生的现代化》

6月1日出版的第11期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《努力建设人与自然和谐共生的现代化》。

文章强调，党的十八大以来，我们加强党对生态文明建设的全面领导，把生态文明建设摆在全局工作的突出位置，作出一系列重大战略部署，开展了一系列根本性、开创性、长远性工作，决心之大、力度之大、成效之大前所未有，生态文明建设从认识到实践都发生了历史性、转折性、全局性的变化。

文章指出，生态环境保护和经济发展是辩证统一、相辅相成的，建设生态文明、推动绿色低碳循环发展，不仅可以满足人民日益增长的优美生态环境需要，而且可以推动实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展，走出一条生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。

文章指出，我国建设社会主义现代化具有许多重要特征，其中之一就是我国现代化是人与自然和谐共生的现代化，注重同步推进物质文明建设和生态文明建设。要完整、准确、

全面贯彻新发展理念，保持战略定力，站在人与自然和谐共生的高度来谋划经济社会发展，坚持节约资源和保护环境的基本国策，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式，统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，促进生态环境持续改善，努力建设人与自然和谐共生的现代化。

文章指出，第一，坚持不懈推动绿色低碳发展。生态环境问题归根到底是发展方式和生活方式问题。建立健全绿色低碳循环发展经济体系、促进经济社会发展全面绿色转型是解决我国生态环境问题的基础之策。第二，深入打好污染防治攻坚战。集中攻克老百姓身边的突出生态环境问题，让老百姓实实在在感受到生态环境质量改善。第三，提升生态系统质量和稳定性。这既是增加优质生态产品供给的必然要求，也是减缓和适应气候变化带来不利影响的重要手段。第四，积极推动全球可持续发展。我们要秉持人类命运共同体理念，积极参与全球环境治理，加强应对气候变化、海洋污染治理、生物多样性保护等领域国际合作，展现我国负责任大国形象。第五，提高生态环境领域国家治理体系和治理能力现代化水平。健全党委领导、政府主导、企业主体、社会组织和公众共同参与的现代环境治理体系，构建一体谋划、一体部署、一体推进、一体考核的制度机制。

文章强调，各级党委和政府要提高政治判断力、政治领

悟力、政治执行力，心怀“国之大者”，担负起生态文明建设的政治责任，坚决做到令行禁止，确保党中央关于生态文明建设各项决策部署落地见效。（新华社）

韩正：深化改革创新 推动高质量发展 奋力开创东北老工业基地全面振兴新局面

6月5日至6日，中共中央政治局常委、国务院副总理韩正在辽宁沈阳、大连调研。韩正强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定不移深化改革创新，推动高质量发展，奋力开创东北老工业基地全面振兴新局面。

韩正来到沈阳重型文化广场，结合展板听取沈阳市城市更新总体情况汇报，走进1905文化创意园，考察青年创业就业等有关情况；前往日本电产（大连）有限公司了解企业生产经营情况。韩正表示，辽宁深入贯彻习近平总书记关于东北、辽宁振兴的重要讲话和指示精神，全面贯彻新发展理念，推动高质量发展，取得的成绩值得充分肯定。东北振兴发展的关键是要创造良好的法治环境，通过改革创新，激发市场活力，实现国资焕发青春、外资民资共同发展。要重视人才，集聚人才，用好人才，为年轻人就业创业搭建多种平台，为经济发展提供有力人才支撑。要因地制宜推进城市更新，加强历史文化保护传承，服务群众实际需要，丰富城市

文化生活。要高效统筹疫情防控和经济社会发展，为稳住宏观经济大盘作出积极贡献。

韩正前往沈阳鼓风机集团股份有限公司、大连华锐重工集团股份有限公司、大连冰山集团有限公司、大连商品交易所，考察产业转型升级、企业改革发展、技术研发、产业链供应链稳定等情况。韩正指出，装备制造业是国之重器，要持续推进工业强基，发挥好辽宁的传统优势，把装备制造业做大做强。要深化混合所有制改革，完善股权激励等制度设计，增强企业发展活力和动力。要确保产业链供应链安全、粮食能源安全，抓好安全生产，维护社会大局稳定。要高质量建设期货市场，更好服务实体经济，为大宗商品保供稳价发挥积极作用。

韩正来到中国科学院大连化学物理研究所、拓荆科技股份有限公司、大连融科储能技术发展有限公司，深入了解科技成果转化、技术研发与产业化等情况。韩正强调，要深入实施创新驱动发展战略，强化企业创新主体地位，持续推进关键核心技术攻关，加快实现高水平科技自立自强。要遵循基础研究和应用研究的内在规律，加大基础研究投入，完善科技成果评价机制，深化产学研用结合，促进科技成果转移转化，不断打造新的产业增长点。（新华社）

部委动态

自然资源部党组书记、部长陆昊：全面推动建设人与自然和谐共生的现代化

6月1日出版的第11期《求是》杂志发表自然资源部党组书记、部长陆昊的文章《全面推动建设人与自然和谐共生的现代化》。

2021年4月30日，习近平总书记主持十九届中央政治局第二十九次集体学习时发表重要讲话，强调要完整、准确、全面贯彻新发展理念，保持战略定力，站在人与自然和谐共生的高度来谋划经济社会发展。习近平总书记的重要讲话，高度阐明了生态文明建设在党和国家事业发展全局中的重要地位，我们要深入学习领会、全面贯彻落实，努力推动建设人与自然和谐共生的现代化。

一、深入领会习近平生态文明思想，正确把握保护与发展、人与自然的关系

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央加强党对生态文明建设的全面领导，持续推动生态文明理论创新、实践创新、制度创新，提出一系列新理念新思想新战略，形成了习近平生态文明思想。这是我们党对生态文明建设理论认识的重大飞跃，为推进美丽中国建设、实现人与自然和谐共生的现代化提供了方向指引和根本遵循。

习近平生态文明思想深刻阐明了在人类社会发展进程中保护与发展的辩证统一关系。2005年8月，时任浙江省委书记的习近平到余村调研时就曾指出，我们过去讲既要绿水青山，又要金山银山，实际上绿水青山就是金山银山。2013年，习近平总书记将这一理念作了进一步的深刻阐述：我们既要绿水青山，也要金山银山；宁要绿水青山，不要金山银山；绿水青山就是金山银山。2019年，习近平总书记参加十三届全国人大二次会议内蒙古代表团审议时强调，不能因为经济发展遇到一点困难，就开始动铺摊子上项目、以牺牲环境换取经济增长的念头，甚至想方设法突破生态保护红线。在十九届中央政治局第二十九次集体学习时习近平总书记强调，生态环境保护和经济发展是辩证统一、相辅相成的，建设生态文明、推动绿色低碳循环发展，不仅可以满足人民日益增长的优美生态环境需要，而且可以推动实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展，走出一条生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。习近平总书记的重要论述充分阐明了经济发展和生态环境保护的关系，揭示了保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力的道理。

习近平生态文明思想深刻阐明了在人类社会发展进程中人与自然的辩证统一关系。习近平总书记指出，人因自然而生，人与自然是一种共生关系。2005年8月，习近平同志

在《浙江日报》“之江新语”栏目撰文指出，我们追求人与自然的和谐，经济与社会的和谐。2018年5月，习近平总书记在纪念马克思诞辰200周年大会上指出，自然物构成人类生存的自然条件，人类在同自然互动中生产、生活、发展，人类善待自然，自然也会馈赠人类。2020年，习近平总书记在中央财经委员会第七次会议上进一步指出，越来越多的人类活动不断触及自然生态的边界和底线。要为自然守住安全边界和底线，形成人与自然和谐共生的格局。习近平总书记的重要论述充分阐明了人与自然是生命共同体的关系，揭示了人类发展活动必须尊重自然、顺应自然、保护自然的道理。

提出绿水青山就是金山银山、人与自然和谐共生的理念，并一以贯之坚持，充分体现了习近平总书记对保护与发展、人与自然关系的深邃思考，对事关中华民族永续发展问题的高瞻远瞩和坚持真理的崇高精神境界。正确处理保护与发展的关系、人与自然的关系，既蕴含着发展理念的重大变革，又突出强调了人与自然和谐的底线要求。我们要不断学习领会习近平生态文明思想的这一深刻内涵，自觉把习近平生态文明思想所蕴含的重要思想观点、重要思想方法和重大工作要求作为自然资源工作的根本遵循，坚定不移、持之以恒推进生态文明建设。

二、深刻感悟习近平生态文明思想指引我国生态文明建设取得的历史性成就、发生的历史性变革

党的十八大以来，在习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动下，我们党以前所未有的力度抓生态文明建设，开展了一系列根本性、开创性、长远性工作，决心之大、力度之大、成效之大前所未有，生态文明建设从认识到实践都发生了历史性、转折性、全局性的变化。

生态文明理念不断深入人心。习近平生态文明思想准确把握人类社会发展规律，科学总结我们党关于社会主义现代化建设的宝贵经验，站在实现中华民族伟大复兴中国梦的战略高度，立足新时代生态文明建设实践，深刻回答了为什么建设生态文明、建设什么样的生态文明、怎样建设生态文明等重大理论和实践问题。生态文明相关内容相继写入党章、宪法。全党全社会对习近平生态文明思想尤其是人与自然和谐共生、绿水青山就是金山银山、山水林田湖草沙生命共同体的认识不断深入，保护环境和绿色发展意识显著增强。

生态文明制度体系加快形成。党中央、国务院相继出台《关于加快推进生态文明建设的意见》、《生态文明体制改革总体方案》，建立健全自然资源资产产权和有偿使用、“多规合一”的国土空间规划体系、以国家公园为主体的自然保护地体系、河湖长制、林长制、天然林草原湿地保护修复、生态保护补偿、环境保护“党政同责”和“一岗双责”、生态文明建设目标评价考核和责任追究等一系列法规制度。改革完善资源环境管理体制。制定修订环境保护法、土地管理

法、森林法、长江保护法、湿地保护法等多部法律法规。

生态保护和环境治理力度大幅提升。统筹划定耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界。大力推进资源节约集约利用，全国单位国内生产总值能耗、水耗、地耗显著下降。推进自然保护地优化整合，设立国家公园。编制实施全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划。持续开展国土绿化。加强长江、黄河等大江大河和重要湖泊湿地生态保护和系统治理，严格管控围填海，加强海岸带保护修复，实施“蓝色海湾”整治、红树林保护修复专项行动。深入实施大气、水、土壤污染防治三大行动计划。强化中央生态环境保护督察，加强自然资源执法督察。

生态环境质量持续改善。第三次全国国土调查显示，2009-2019年10年间，林地、草地、湿地、河流、湖泊等生态功能强的地类面积增加2.6亿亩。全国荒漠化和沙化土地面积持续缩减。2020年，全国森林覆盖率提高到23.04%，森林蓄积量提高到175.6亿立方米。一些濒危物种种群数量稳中有升。全国地表水优良水体比例由2012年的61.7%提高到2021年的84.9%，2021年全国地级及以上城市空气质量优良天数比例较2015年上升6.3个百分点，2020年单位国内生产总值碳排放较2005年下降48.4%。我国生态文明建设取得的成就，得到了广大人民的衷心拥护，也得到了国际社会广泛肯定。

三、充分认识当前我国生态文明建设面临的挑战和问题

当前，我国生态文明建设仍然面临诸多矛盾和挑战，生态环境稳中向好的基础还不稳固，从量变到质变的拐点还没有到来，生态环境质量同人民群众对美好生活的期盼相比，同建设美丽中国的目标相比，同构建新发展格局、推动高质量发展、全面建设社会主义现代化国家的要求相比，都还有较大差距。

从人与自然关系的角度看。全球气候变化正在导致冰川加速融化、海平面上升、极端气候事件频发，人类活动严重威胁生物多样性。联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）报告显示，2011年至2020年全球地表温度比工业革命时期（1850-1900年）上升了 1.09°C ，多数学者认为与累积人类活动特别是二氧化碳排放相关。美国科学院院刊指出，1979-2017年间，南极每10年平均年融化冰体分别约为400、500、1660、2520亿吨。多项研究表明，如果对碳排放不加控制，到2100年全球海平面将明显上升。中国气象局统计数据表明，2000-2019年登陆我国的（超）强台风数量超过1980-1999年的2倍。

从保护与发展关系的角度看。有的地方还不能很好处理当前与长远、发展中取与舍的关系，规模扩张惯性依然存在。有的地方国土空间开发保护格局不尽合理，耕地开垦、国土绿化与自然地理格局不相适应。自然资源安全供给压力与粗

放利用并存，耕地保护的形势依然严峻，节约集约用地还有较大提升潜力。生态系统质量和稳定性、生态保护修复科学性系统性还有待提高。实现碳达峰、碳中和任务艰巨。

恩格斯指出，我们不要过分陶醉于我们人类对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利，自然界都对我们进行报复。自然界的改变，特别是累积人类活动造成的恶劣变化，如果任其长期持续演化，必将给人类带来灾难。我们应该坚持有取舍、守底线，控制人类向自然无度索取的不合理欲望，守住人类活动的有形边界和无形边界，限制人类过度利用自然的不合理行为，包括某些在技术和工程上可行但违背伦理和自然的行为，最大限度减少对自然的破坏性影响，真正构建和谐共生的人与自然关系。

四、深入贯彻习近平生态文明思想，不断提升自然资源保护和利用水平，促进高质量发展

自然资源部是建设生态文明建设的重要部门。我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻习近平总书记重要指示批示精神，开展一系列工作，确保党中央、国务院决策部署落地见效。

推动重大制度建设。贯彻党中央顶层设计，牵头起草并报请中央审定印发自然资源资产产权、国土空间规划、统筹划定落实三条控制线、自然保护地体系、所有权委托代理、建设用地二级市场、不动产登记、围填海管控、生态保护修

复等 10 多项事关生态文明建设的重大制度。

强化重大基础性工作。探索构建全面反映地下资源、地表基质、地表覆盖和管理要素四个层面信息的统一的自然资源调查监测体系，统一自然资源领域用地用海等重要分类标准。完成第三次全国国土调查，开展基础测绘、海岸线修测、地质灾害隐患、矿产、森林、红树林等专项调查。地质找矿取得新突破。

稳妥推进重大改革。有序推进自然资源统一确权登记，开展全民所有自然资源资产所有权委托代理机制试点，探索建立生态产品价值实现机制，受国务院委托向全国人大常委会报告国有自然资源资产情况。将主体功能区规划、土地利用规划、城乡规划等融合为统一的国土空间规划，完成 5 省“三区三线”划定试点并向全国推开。对利益平衡、入市用途、市场调控、市场主体意愿、农民选择权等问题深入调查研究，提出稳妥推进农村集体经营性建设用地入市改革建议。出台鼓励和支持社会资本参与生态保护修复的政策。合理增加住宅用地供应，优化竞拍规则，向市场全面公开各类住宅用地存量信息和土地出让过程中关联地块重要信息，维护市场公平。全面推行矿业权竞争性出让，根据技术原理推动实现油气探采一体化制度。结合机构改革职能并入，土地、规划、测绘实行“多审合一、多证合一、多测合一”。

整治突出问题，努力止住新问题，稳妥处理历史遗留问

题。针对“大棚房”、破坏生态环境建“私家庄园”、农村乱占耕地建房等问题稳妥推进清查整治，同时出台政策规范设施农用地管理，保障农村村民合理宅基地用地需求。除国家重大项目外，严控新增围填海，2018年7月实施有关规定以来，违法围填海规模由以往一年几百上千公顷下降到近3年累计十多公顷。同时，分类处理历史遗留问题。建立建设用地增量安排与消化存量挂钩机制，与地方政府共同努力，过去4年共消化2018年之前批而未供土地1372万亩、闲置土地436万亩。

深入研究重大问题。把技术逻辑搞透，行政决策才会有科学的依据。比如，青藏高原冰川退缩、多年冻土面积减少、活动层厚度增加对地表径流量和生态系统有哪些重大影响？三江源地区草原退化到底是过度放牧、禁牧，还是由于冻土层变化引起地下水位下降、土壤干化导致的？有的地方出现的“小老杨”问题，到底是树龄到期，还是在本应种草的地方种树，由于蒸散耗水量增加长期积累导致地下水位下降而引发的？等等。相关问题有的已经取得阶段性研究成果，有的还在深入研究之中。

我们深感当前的工作与党和人民的要求相比还有很多差距和不足，我们要坚持党中央精神和国家立场，把握好国情变化特别是同一主题下的差别化国情，把握好技术逻辑与行政逻辑相统一，把握好工作的次序、节奏、分寸，在守住

底线、节约集约、多目标平衡下促进高质量发展。

坚守粮食与能源矿产资源安全底线。习近平总书记指出，要增强国内资源生产保障能力；中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手中。我们要严守 18 亿亩耕地红线，提升全部耕地保护强度，带位置下达耕地保护任务，确保“数、线、图”一致。强化和完善非农建设占用耕地占补平衡制度，新建立耕地转为其他农用地及农业设施建设用地“进出平衡”制度。加强战略性矿产资源国内安全供应，实施新一轮战略性矿产国内找矿行动，坚持并实施生态保护红线内矿产勘查开发差别化政策，积极推进“净矿”出让，开展煤炭露天开采用地改革试点。

持续深化国土空间治理改革。习近平总书记指出，要强化国土空间规划和用途管控，落实生态保护、基本农田、城镇开发等空间管控边界，实施主体功能区战略，划定并严守生态保护红线。我们要以优化国土空间开发保护格局为目标，建立国家省市县乡五级上下贯通的国土空间规划“一张图”。坚持国土空间“唯一性”，在“一张图”上协调解决各类专项规划的空间需求和矛盾冲突。“三区三线”划定为全国国土空间规划编制奠定重要基础，要发挥国土空间规划的战略引领和刚性约束作用，严守三条控制线。制定差别化的国土空间用途管控规则，改革重大项目用地审批制度。

全面提升资源节约集约利用水平。习近平总书记指出，

要抓住资源利用这个源头，推进资源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用，全面提高资源利用效率。当前土地资源利用矛盾已十分尖锐，未来 10-15 年将面临更大挑战，需要采取重大创新举措大力度推进节约集约用地。要严控超大、特大城市以及收缩型城市新增建设用地，全面修订各行各业用地标准，明显提升节约集约利用水平。在各类建设项目生成阶段或可行性研究阶段明确开展节约集约用地专门评价，新上项目应努力达到国内同行业节约集约用地先进水平。完善土地复合利用政策，推进多层厂房建设，明显提高园区建筑密度和容积率。充分发挥价格机制在土地要素配置中的作用，探索工业用地供应出让方式转变，完善盘活闲置和低效产业用地的市场机制。探索有效盘活农村存量建设用地路径。全面提升矿产和海洋资源保护利用水平。

加大生态保护和修复力度。习近平总书记指出，要坚持系统观念，从生态系统整体性出发，推进山水林田湖草沙一体化保护和修复，更加注重综合治理、系统治理、源头治理。我们要统筹生态建设布局，逐步调整不符合自然地理格局和水资源约束的土地利用方式。通盘安排未来生态退耕、国土绿化，带位置下达绿化任务。持续推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设，强化野生动植物及生物多样性保护。统筹实施重要生态系统保护和修复重大工程，加强森林草原湿地保护修复，科学推进石漠化、荒漠化综合治理，开展历

史遗留废弃矿山修复治理。严格管控围填海，对未开发的无居民海岛战略“留白”。健全地质灾害、海洋灾害等监测预警体系，继续实施自然灾害防治重点工程。以乡镇为单元推进全域国土空间综合整治。

巩固提升生态系统碳汇能力。2021年3月习近平总书记主持召开中央财经委员会第九次会议强调，要提升生态碳汇能力，有效发挥森林、草原、湿地、海洋、土壤、冻土的固碳作用。我们要努力减少对生态空间的占用及碳库损失，科学安排植树造林空间，合理开展森林经营和更新，发挥海洋“蓝碳”潜力，不断提升碳汇增量。积极探索岩溶作用固碳、基性-超基性岩矿化固碳、海洋渔业和微生物固碳、二氧化碳捕集利用与封存等固碳增汇新路径。

不断完善生态文明制度体系。习近平总书记强调，要深入推进生态文明体制改革，强化绿色发展法律和政策保障，健全自然资源资产产权制度和法律法规。当前生态保护和自然资源开发利用中存在的突出问题，不能只通过事后处罚来处理，还要从更深层次、以更科学的治理机制去解决。要不断深化对党中央顶层设计的认识和实践探索，深入推进自然资源资产产权制度和要素市场化配置改革，全面落实全民所有自然资源资产所有权委托代理机制，完善自然资源执法督察体制。进一步健全生态保护修复财政资金和社会资金投入机制，深入探索生态保护补偿和生态产品价值实现机制。建

立健全基于自然资源调查的生态系统调查评价监测体系。积极参与、配合出台有关法律法规。（《求是》杂志）

省际动态

甘肃助力矿山企业纾困解难复工复产

近日，甘肃省出台《助力矿山企业纾困解难加速推进复工复产工作方案》（以下简称《方案》），推出多项服务措施助矿山企业纾困解难，加快矿产资源开发，加速推进复工复产，激发矿山企业的潜力和活力。

近年来，受全球矿业经济持续波动和新冠肺炎疫情影响，加之产业政策调整等多重因素叠加，甘肃省部分矿山企业长期停工停产、开工率严重不足。对此，甘肃省按照“省级统筹、部门指导、市县落实、分类施策、加快推进”的工作思路，坚持问题导向，结合省直部门职能和市县政府工作实际，全力推进化解 112 处矿山停工停产问题，促进企业尽快复工复产。

《方案》提出，省直各部门、市县政府要分工负责、协同工作、形成合力，解决制约因素。6 月底前复工复产率达到 30%（34 处矿山复工复产），9 月底前复工复产率达到 50%（56 处矿山复工复产），12 月底前力争全部复工复产。全省要以推动矿山复工复产为抓手，确保矿产资源开发利用提

质增效、全面释放产能，重点围绕煤炭、黄金、铁等甘肃省优势矿种，加大矿产品保障力度。

《方案》明确，省自然资源厅负责牵头建立矿山复工复产各部门协调联动机制，每月召开部门联席会议，调度相关工作，总结推动复工复产工作的经验和做法，研究破解难点、堵点问题；结合工作实际下沉地方和企业现场督导调研，指导推动解决复工复产过程中的具体问题，确保工作取得实效；负责指导企业办理储量核实、“三合一”方案编审、矿业权出让收益评估处置等工作。省林业和草原局、各市政府负责协调企业核实矿业权与自然保护地位置关系、自然保护地整合优化、征占用林草地手续办理等工作，以及矛盾问题调处、实施资源整合、遗留问题解决等，营造健康有序的矿产资源开发环境。

《方案》强调，省直各部门、市政府要按照推进矿山企业复工复产工作任务分解表，主动谋划、不等不靠，结合矿山企业需要解决的问题和困难，拿出符合实际、切实可行的政策措施，推动问题及时妥善解决，最大限度地为企业复工复产提供支持、给予帮助。各市（州）政府牵头开展辖区内市县发证矿山复工复产工作，要不断完善工作措施，加快推进市县发证矿山复工复产，助力地方经济发展。同时，要落实企业作为矿山复工复产第一责任人的主体责任，规范企业资源开发行为，对长期不开工建设或生产的，由市政府

进行约谈，提出整改要求并限期整改；对不履行法定义务、没有正当理由拒不整改的，采矿许可证到期后不再办理延续登记。（中国自然资源报）

安徽省进一步加强地质勘查活动监管

安徽省自然资源厅日前印发通知，决定在全省范围内开展 2022 年度地质勘查活动信息公示及监督检查工作，进一步加强地质勘查活动监督管理，维护地质勘查行业秩序，促进地质勘查行业健康发展。

通知提出，在省域范围内从事地质调查、矿产勘查等地质勘查活动，并按规定在全国地质勘查行业监管平台注册的地勘单位，应按要求于 2022 年 7 月 30 日前在监管平台完成信息公示，接受自然资源主管部门监管及社会监督。对不再从事勘查活动的原地勘单位，经市、县自然资源主管部门核实后，可备注已核查不再从事地质勘查活动业务。

通知要求，根据监管平台公示单位建立省级监督检查对象名录库，年度按 5% 比例，从名录库中随机抽取检查对象。安徽省自然资源厅每年组织开展不少于 1 次的地质勘查活动信息公示实地核查，对投诉举报、转办交办、数据异常等情况应及时安排核查处理。年度抽查工作结束后 20 个工作日内，将抽查结果在安徽省自然资源厅门户网站及监管平台进行公示，接受社会监督。对被列入异常名录的责令其限期整

改，对未按期整改或整改不到位的列入严重失信名单。

通知强调，安徽省自然资源厅负责全省地质勘查活动信息公示的监督检查，管理地勘单位异常名录、严重失信名单及指导相关技术鉴定、服务工作，调查处理地质勘查活动有关投诉举报事项。市、县自然资源主管部门要加强本辖区的地质勘查活动日常监督管理，协助做好本辖区内地质勘查活动信息公示的实地核查。未注册公示地质勘查活动信息的地勘单位，经核实确认仍在开展地质勘查活动的，要及时纳入地质勘查行业管理，并作为监督检查重点对象。（中国矿业报）

辽宁开展历史遗留矿山生态修复治理攻坚行动

辽宁省人民政府近日印发《辽宁省“十四五”历史遗留矿山生态修复治理攻坚战行动计划》（以下简称《计划》），《计划》提出，将历史遗留矿山生态修复治理工作纳入“绿满辽宁”工程，力争在“十四五”期间，通过生态重建、辅助再生、转型利用、自然恢复等方式，完成历史遗留矿山生态修复面积15万亩。

《计划》明确，对于历史遗留废弃矿山修复，要坚持统筹部署、科学修复、经济合理、因地制宜的总体原则，并坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主，以有效解决重点区

域历史遗留矿山生态破坏问题，明显改善矿区周边人居环境，逐步恢复区域生态系统服务功能和环境质量。

《计划》还针对历史遗留废弃矿山修复明确了重点任务。在辽东绿色经济区，强化治理废弃矿山，巩固生态屏障。对本溪满族自治县等重要生态功能区，针对受损生态功能开展地貌重塑和植被重建，改善矿区土壤环境；在辽西北防沙带和资源枯竭型城市，针对生态脆弱区重点治理，修复保护其生态屏障基本功能。对大、小凌河等重点流域和北方防沙带范围内的历史遗留废弃矿山进行系统治理，针对阜新市等资源枯竭地区严重影响人民生产、生活、生态空间的废弃矿山，分期治理，降低继发性生态风险；在辽河流域和大伙房水源地保护区，优先修复辽河流域构建的中部河流廊道和生物多样性廊道体系，保障辽宁经济生活轴心和重要水源地的生态安全。力争 2023 年底前，辽河、浑河、太子河河道外围 5 公里范围内历史遗留废弃矿山生态问题全部解决，持续解决 10 公里、20 公里和全流域范围历史遗留废弃矿山生态问题。

“十四五”期间，大伙房水源地保护区范围内可修复历史遗留废弃矿山全部得到治理。

针对省域内河口、海岸带、生态保护红线、自然和人文景观范围内的历史遗留废弃矿山，《计划》提出，要系统修复河口岸线和滨海县区范围内废弃矿山，恢复自然岸线生态功能，保护和提升自然和文化景观和国土空间生态系统的服

务功能，力争在计划期末，对生态保护红线范围内的历史遗留废弃矿山生态修复全部清零；统筹推进景观区、历史和文化保护范围、居民集中生活区范围内的历史遗留废弃矿山修复，优化人民群众生活生态环境，满足自然和人文景观美学要求。

《计划》强调，要建立矿山生态保护修复动态监测与评估体系，推进历史遗留矿山生态损毁调查与综合评估、矿山生态修复动态监测监管平台建设，从而推动矿山生态保护修复监测评估工作系统化、规范化。（中国矿业报）

矿业行业

补齐短板 提高我国矿产资源供给保障能力

矿产资源是经济社会发展的重要初级产品。我国目前使用的90%以上的一次性能源、80%的工业原料和70%的农业生产资料都来源于矿产资源。我国作为世界第一大工业生产国，每年的矿产资源消费量相当于世界其他工业化国家消费量的总和。提高我国矿产资源的供给保障能力既是资源安全 and 经济安全的需要，也是构建新发展格局、实现经济高质量发展的需要。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视初级产品供给保障，反复强调“中国人的饭碗任何时候都

要牢牢端在自己手中”。2021年12月，中央经济工作会议明确提出，进入新发展阶段，我国发展内外环境发生深刻变化，面临许多新的重大理论和实践问题，需要正确认识和把握。其中一个重要方面就是“正确认识和把握初级产品保障”。当今世界处于百年未有之大变局，原有的全球化生产体系正在改变。新一轮产业革命和技术革命给世界上许多国家带来机遇和挑战，地缘政治冲突、贸易摩擦和新冠肺炎疫情等突发事件也深刻影响各国产业链和供应链安全。原油、铁矿石、铜矿等紧缺大宗矿产资源价格暴涨，进而出现工业品出厂价格指数节节攀升的局面，通货膨胀的压力加大；新一轮技术革命和产业革命导致世界主要经济体越来越重视锂、钴、镍、稀土等高技术矿产的应用，这些高技术矿产的供给和技术竞争越来越激烈，矿产品供应缺口有可能演变成“灰犀牛”事件。加强我国矿产资源安全管理，提高其供给保障能力，对我国经济安全和实现中华民族伟大复兴的中国梦具有十分重要的意义。

目前，我国矿产资源供给保障能力存在三大短板。一是矿产资源节约、集约、循环利用水平低，资源利用效率有待提高。当前，我国制造业能源利用效率仅相当于美国、日本和德国的68%、50%和48%；尾矿综合利用率约为30%左右，与世界发达国家仍存在较大差距。二是国内矿产资源储量和生产能力不足，战略储备品种、规模与资源安全形势不匹配，

生产和战略储备应急机制不完善。我国石油、天然气、铁、铜等大宗矿产和锂、钴、镍等高技术矿产的储量在全球的储量占比都不高。2001-2020 年的 20 年间,我国原油、铁矿石、铜矿等大宗矿产新增储量增长速度赶不上这些矿产储量的消费速度,产量增长速度赶不上消费速度。三是一些重要矿产资源大量依赖进口,对外依存度高。我国紧缺大宗能源矿产原油、天然气的对外依存度在 70%和 40%以上,紧缺大宗金属矿产铁、铜的对外依存度在 80%和 70%以上,高技术矿产锂、钴和镍的对外依存度超过 80%。

提高我国矿产资源供给保障能力,需要加强以下几方面的工作:

一是推进矿产资源全面节约和高效利用。建立和完善矿产资源开采回采率、选矿回收率和综合利用率的最低指标和领跑者指标随技术进步动态调整的激励约束机制。加快矿产资源开发和利用技术改造,降低矿产品生产的单位能耗物耗。依托国内大规模矿产品市场,设计勘查开发、利用、储备、回收等环节集约、节约技术路径,实现生产系统和生活系统循环链接。注重二次资源的循环利用,加快突破尾矿、高价值废弃物等回收利用技术,完善城市矿产高效回收机制。

二是增强国内矿产资源生产保障能力。大力推进矿种勘查结构调整和勘查布局优化。加大原油、天然气等紧缺大宗能源矿产和铁、铜等紧缺大宗金属矿产,锂、钴、镍等高技

术矿产的勘查勘探力度。加快海洋资源开发利用技术创新，提高海洋矿产资源开发利用水平。摸清紧缺大宗矿产和高技术矿产资源国内生产自给的战略底线，加强国家战略矿产储备制度建设。发挥国有企业的支撑托底作用，加快推动深部勘查开采技术创新，逐步建立政府和企业共同参与的以核心矿产品储备为主、产能产地储备为辅的混合储备机制。

三是要优化海外矿产资源保障能力。以互利共赢的方式积极参与全球矿产资源治理体系，确保矿产资源国际供给链和产业链安全。建立安全、稳定的供给保障渠道，积极开拓矿产品多样化进口渠道，减小对单一进口源矿产品的依赖度。加强和巩固中国-俄罗斯、中国-中亚的能源矿产合作，加强中国与南美、非洲等地区高技术矿产和大宗紧缺矿产的合作，增强矿产品贸易体系能力建设，实施核心国家和地区矿业投资保障工程，提高我国矿产资源产业链、供应链的供给保障能力和抗风险能力。（中国矿业报）

推动稀土产业链资源优化配置

当前，如何减少新冠肺炎疫情带来的不利影响，推动稀土产业链资源优化配置，是众多稀土企业共同面临的一个新课题。业界人士认为，近期国内稀土行业基本面稳中向好，国家政策有助于稀土产业链长期健康发展，同时，全球稀土

产业链价值重估也在进行，稀土资源优化配置时点已经到来。

从理论上说，稀土资源的稀缺性，决定了其产业发展必须通过一定的方式把有限的资源合理分配到生产中去，以实现资源的最佳利用，即用最少的资源消耗，生产出最适用的产品，获取最佳的经济效益。否则，企业经济效益就会明显下降，稀土产业高质量发展就会受到阻碍。

由于一些稀土企业存在产业链过短、资源配置较差的问题，仅仅关注制造产品本身，其毛利空间、附加值相对较小。事实上，稀土企业不能把自己定位为单纯的生产经营商，还要注重资源的优化配置，延伸产业链，形成更多的增长点和独特的竞争力。

为加强稀土产业链的资源优化配置，国务院在发布《关于促进稀土行业持续健康发展的若干意见》中就明确，将稀土提至战略储备的高度，整合稀土资源。用1—2年的时间，建立起规范有序的稀土资源开发、冶炼分离和市场流通秩序，基本形成以大型企业为主导的稀土行业格局。

根据历史经验，稀土产业链的资源优化配置多发生在产业成熟期，当某一个产业规模不再有很大增量空间，产能过剩日益严重，市场竞争趋于白热化，利润空间逐步缩小，管理不善、竞争力不强的企业亏损，甚至破产退出或者被收购。只有在这个阶段，稀土产业链的资源优化配置就具备了客观条件。

例如，赣州市拥有不可比拟和无法替代的稀土资源，其中，重稀土占全国的80%，门类齐全、品位优越，素有“稀土王国”的美誉，可以说稀土产业在赣州经济社会发展中具有举足轻重的地位，甚至属于赣州的传统产业。

2021年底，由中铝集团、五矿集团、赣州稀土集团以及两家稀土科技研发型企业组建的中国稀土集团有限公司在赣州挂牌成立。该集团是央企与地方企业立足于自身发展需要、适应行业发展规律进行的有益探索与尝试，也是对赣州资源的优化配置，确保国家稀土资源的战略地位。

“十四五”规划已把发展质量问题摆在更为突出的位置，着力提升发展质量和效益。稀土产业与其他产业一样，已从规模速度型向质量效率型、从粗放型向集约型增长转变。在这一大背景下，对稀土产业的要求不再是数量规模为主，而是品种质量、绿色低碳、创新发展。

因此，大力推动稀土产业链资源优化配置，已成为政府和企业的共识。稀土产业发展在布局及规模方面的有效配置重组，将促使其实现效益的最大化、功能的最优化。同时，也将在稀土产业链布局、资源优化配置，实现稀土行业发展转型升级方面实现最优化。（中国有色金属报）

国际矿业

南非国家统计局：一季度南非采矿业环比下降 1.1%

据 MiningWeekly 报道，南非国家统计局（SSA）的数据显示，一季度经季节调整后的国内生产总值（GDP）环比增长 1.9%，主要受到制造业增长的推动，该行业增速为 4.9%，为整个经济增长贡献了 0.6 个百分点。

从同比看，一季度未经调整的 GDP 增速为 3%。

SSA 在 7 日发布的报告显示，目前南非经济规模已经恢复到疫情前水平，而实际 GDP 水平还要略高。

制造业中，石油、化工、橡胶和塑料产品是一季度生产增长的最大贡献者。

另外，食品饮料、初级钢铁产品、有色金属、金属制品和机械，汽车、零部件以及其他运输设备也对 GDP 增长贡献较大。

DCG 咨询集团（Don Consultancy Group）首席经济师 奇菲·芒戈（Chifi Mhango）表示，最新的 GDP 数字是“正面消息”，因为这超出了集团预计的 1.2% 的增速。

“我们印象深刻的是制造业增长强劲，增速达到 4.9%，但同时采矿业表现令人失望”，他说。

位居制造业之后，贸易、餐饮住宿行业成为推动 GDP 增长的第二大贡献因素。在评估期内增长 3.1%，为整个 GDP 增

长贡献了 0.4 个百分点。

金融、房地产和商业服务行业增长 1.7%，贡献 0.4 个百分点。

建筑行业下降 0.7%，但对整个 GDP 影响不大。

芒戈尤其担心建筑行业下降，他说，一季度建筑行业左右了就业形势，6 万个岗位消失。

“南非政府将更多的工作重点放在基础设施投资，因此，目前的趋势令人担心各类项目的实施情况”，他说。

芒戈表示，南非经济依赖制造业毫不奇怪。一季度，制造业实现 4.9% 的增长，同时新增加了 26.3 万个就业机会。

但是，一季度采矿业却环比下降 1.1%，主要原因是铂族金属、铁矿石和黄金生产萎缩。

2021 年第四和第三季度，南非采矿业分别下降 3.2% 和 1.1%，而二季度和一季度分别增长 2% 和 4.1%。

一季度增长的其他行业包括，日常政府服务增长 1.4%，个人服务增长 1.1%，农业、森林和渔业增长 0.8%。

由于采矿业出现下降，第一产业（采矿业和农业）下降了 0.4%。

第二产业，包括制造业、电力和建筑业，增长了 3.7%，主要是因为制造业增长以及电力行业 2% 的增长。

第三产业，包括贸易、交通和金融行业增长 1.8%，这三个行业都出现增长，政府雇员增长 1.4%，个人服务增长 1.1%。

SSA 的数据显示,一季度名义 GDP 估计为 1.59 万亿兰特,增量最多的为农业,增加 200 亿兰特至 380 亿兰特,电力行业增加 20 亿兰特至 430 亿兰特。

下降最多的为贸易行业,下降 120 亿兰特至 1870 亿兰特,采矿业下降 150 亿兰特至 1080 亿兰特。

GDP 支出环比增长 1.9%,同比增长 2.6%。

尽管如此,芒戈认为,如果南非政府加快政策落地,解决电力行业面临的挑战、物流效率低下和成本问题,那么“希望就在眼前”。(自然资源部)

埃及颁发 8 个新的金矿勘查许可证

据 Mining.com 网站援引路透社报道,埃及政府持续推进吸引外资投入采矿业计划,在东部沙漠地区已经授予了 8 个新的金和贱金属矿产勘查许可证。

获得勘查许可证的公司包括莲金公司(Lotus Gold)、AKH 黄金公司、海运金矿公司(Marine Logistics Gold Mining)和安赫资源公司(Ankh Resources)。这些公司加入了前往这个非洲国家勘探开发矿企的行列,巴里克黄金公司

(Barrick Gold)、B2 黄金公司和红海资源公司(Red Sea Resources)已经在该国拥有勘查开发项目。

尽管储量丰富,采矿历史悠久,并曾铸就了精致的法老

金首饰，但埃及目前只有一个商业金矿运营，即森塔明（Centamin）矿业公司的苏卡里（Sukari）金矿。

缺少矿业活动的另外一个原因是该国过时的权利金制度以及利润共享协议。这使得矿业公司勘查开发难以获得利润。

2020年，埃及对矿业法进行了修改，剔除了对矿业公司必须与埃及政府成立合资企业的前提要求。另外，还将国家权利金税率最高限定在20%。

该国还宣布即将举行一系列金矿招标，到现在为止招标活动既吸引了矿业巨头也吸引了初级公司。

加拿大阿顿资源公司（Aton Resources）更进一步。继2020年处获得一个许可证后，去年该公司启动了一项雄心勃勃的钻探和开发计划，目标是开发埃及第二座金矿山。

这个连接东北非洲和中东的国家已经设定目标，希望在2030年前吸引新的能矿投资10亿美元。（自然资源部）

会员动态

山东黄金拟定增募资 99 亿元推进胶东地区世界级黄金基地建设

日前，山东黄金矿业股份有限公司发布公告称，拟非公开发行不超过 62442.79 万股 A 股股份，募集资金不超过 99

亿元，用于山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家矿区(整合)金矿资源开发工程和偿还银行贷款。

公告显示，此次募投项目总投资额 82.7 亿元，项目建设期为 6 年。将在焦家金矿等 14 个矿业权整合为 1 个采矿权的基础上，对焦家矿区整合范围内资源进行整合并统一开发。该项目将有助于进一步扩大山东黄金的黄金资源储备和生产能力，发挥资源开发及利用的整体协同效应，加速提升产能及业绩，推进胶东地区世界级黄金基地建设。

山东黄金表示，预计项目达产后，采矿出矿能力可达 660 万吨/年，实施主体达产年营业收入为 53.7 亿元，年均税后净利润为 21.1 亿元，内部收益率(税后)为 20.55%，投资回收期为 8.71 年(税后含建设期)，具有较好的经济可行性。

山东黄金还表示，本次非公开发行 A 股股票的对象不包括公司控股股东、实际控制人及其控制的关联人。本次非公开发行 A 股股票不构成关联交易。同时，按本次非公开发行上限 62,442.7935 万股测算，发行完后，山东黄金集团直接和间接合计持股比例为 40.00%，仍为本公司控股股东，不会导致公司控制权发生变化。

据了解，山东黄金本次非公开发行是在落实山东省人民政府对于金矿矿产资源整合的整体批复要求，推进矿业权整合工作；推进胶东地区世界级黄金基地建设，促进矿业绿色发展、智能发展、规模化集约化发展、循环发展、黄金产业

协同发展五大目标全面实现的背景下进行的。

此外，本次非公开发行部分募集资金 251,713.31 万元拟用于偿还银行贷款，也将在一定程度上降低资产负债率，优化资本结构，降低财务压力，增强盈利能力，实现股东利益最大化。

资料显示，山东黄金的主营业务为黄金开采、选冶、黄金矿山专用设备、建筑装饰材料(不含国家法律法规限制产品)的生产、销售。（中国网）

中国矿联

关于《低温地热（温泉）资源开发承载力估算指标》的公告

经中国矿业联合会标准委员会地热分委会专家审查，标准委员会全体委员投票通过，现批准发布 T/CMAS 0003—2022《低温地热（温泉）资源开发承载力估算指标》，自 2022 年 6 月 20 日起实施。

中国矿业联合会文件

中矿联发〔2022〕38号

关于《低温地热（温泉）资源开发承载力 估算指标》发布公告

经中国矿业联合会标准委员会地热分委会专家审查，标准委员会全体委员投票通过，现批准发布 T/CMAS 0003—2022《低温地热（温泉）资源开发承载力估算指标》，自 2022 年 6 月 20 日起实施。

特此公告。



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