



# 中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2026年3月13日第七期（总刊第689期）

## 本期要闻

习近平在参加江苏代表团审议时强调：经济大省要在研究新情况解决新问题上下功夫出经验（P1）

自然资源部部长关志鸥：将在优化国土空间布局上下功夫（P3）

共绘矿业发展新蓝图——全国两会代表热议矿产资源勘探开发和矿业转型发展（P14）

战略性矿产的“饭碗”必须牢牢端在自己手中——全国两会代表委员热议矿产资源安全保障（P18）

全国政协委员武强建议尽快设立法定节日“中国矿工节”（P31）

---

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东楼

电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲 邮箱：[YQL@chinamining.org.cn](mailto:YQL@chinamining.org.cn)

一审：李仁鹏      二审：干飞      三审：会领导

---

# 目录

## 十四届全国人大四次会议

## 全国政协十四届四次会议

### 报道专刊之一

#### 聚焦两会

习近平在参加江苏代表团审议时强调：经济大省要在研究新情况解决新问题上下功夫出经验 .....	1
自然资源部部长关志鸥：将在优化国土空间布局上下功夫 .....	3
全国人大常委会委员沈政昌：系统推进历史遗留 矿冶固废治理 筑牢生态安全屏障 .....	4
绘就山河新画卷——全国两会代表委员共话“十五五”发展蓝图 .	6
共绘矿业发展新蓝图——全国两会代表热议矿产资源勘探开发和矿业转型发展 .....	14
战略性矿产的“饭碗”必须牢牢端在自己手中——全国两会代表委员热议矿产资源安全保障 .....	18
为现代化产业体系筑牢资源基石——全国两会代表委员热议现代化产业体系	22
地热能开发利用亟需政策赋能与助力——全国两会代表委员热议地热能开发利用 .....	27
全国政协委员武强建议尽快设立法定节日“中国矿工节” .....	31
中国矿业联合会会员服务体系：深入践行“全心全意为会员服务”的核心价值观 .....	33

## 聚焦两会

### 习近平在参加江苏代表团审议时强调：经济大省要在研究新情况解决新问题上下功夫出经验

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平5日下午在参加他所在的十四届全国人大四次会议江苏代表团审议时强调，完成“十五五”经济社会发展目标任务，需要应对更加复杂的环境、解决更多深层次矛盾。江苏等经济大省处在改革开放前沿，要在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验。

江苏代表团审议热烈，气氛活跃。史志军、张晓宏、石磊、杨恒俊、高德荣、张雨霏等6位代表分别就推进新型工业化、促进科技创新与产业创新融合、加强关键核心技术攻关、建设和美乡村、破解种业难题、发扬体育精神等发言。

在听取大家发言后，习近平作了发言，表示赞成政府工作报告，并联系江苏实际就抓好“十五五”经济社会发展提出明确要求。

习近平指出，发展新质生产力对于推动高质量发展、增强经济竞争力至关重要，江苏这方面基础较好，要努力走在前列。要一体推进教育科技人才发展，力争在加强原始创新和关键核心技术攻关、抢占科技制高点上实现新突破，在促进创新链产业链资金链人才链深度融合、推动科技成果高效转化应用上探索新途径，在优化提升传统产业、培育壮大新

兴产业、超前布局未来产业上开创新局面，在进一步深化改革、破除制约新质生产力发展的体制机制障碍上取得新成果。

习近平强调，经济大省发展底盘稳、抵御外部冲击能力强，才能支撑全国经济大盘稳定。江苏要在增强经济韧性上持续用力。要练好内功、做强自身，全面融入全国统一大市场，助力畅通国内大循环。要扩大高水平对外开放，广泛开拓全球市场，更好联通国际循环。要以底线思维防范各种风险。

习近平指出，中国式现代化是全体人民共同富裕的现代化。江苏要准确把握新形势下人民群众对美好生活新期待和民生工作新特点，积极主动解答如何实现高质量充分就业、如何增加城乡居民收入、如何进一步提升基本公共服务和社会保障水平等课题，探索推进全体人民共同富裕的有效途径。

习近平强调，管党治党越有效，经济社会发展的保障就越有力。要认真组织开展树立和践行正确政绩观学习教育，引导广大党员干部落实“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”总要求，创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。要坚持党性党风党纪一起抓、正风肃纪反腐相贯通，以全面从严治党的实际成效取信于民，凝聚推进事业发展的磅礴力量。

中共中央政治局常委、中央办公厅主任蔡奇参加。（新华社）

## 自然资源部部长关志鸥：将在优化国土空间布局上下功夫

自然资源部部长关志鸥 12 日表示，“十五五”期间，将统筹推进高质量发展和高水平保护，在优化国土空间布局上下功夫。

关志鸥是在 12 日举行的十四届全国人大四次会议第三场“部长通道”上作出上述表示的。

他说，要强化主体功能区战略实施，进一步优化细化功能分区，进一步完善支持政策，激励各地亮“绝活儿”、展所长，发挥比较优势，助力高质量发展。要加强国土空间规划实施监测，实事求是开展规划评估优化，坚决守住守好耕地、生态保护、城镇开发边界三条红线，确保国家粮食安全、生态安全，坚决防止城市无序扩张、“摊大饼”式发展。

他指出，要在创新资源配置上下功夫，聚焦“十五五”重点项目，通过建立空间规划许可制度，实行用地用林用草用海用矿联动审批，大幅度压缩审批时限，让项目快落地、早开工、早见效。要主动适应新变化新需求，结合正在实施的城市更新行动、全域土地综合整治，多渠道盘活利用闲置土地、厂房等存量资源，全力推进向资源存量要发展增量，为经济增长“充电加油”。同时，要做大做优做强海洋、矿产、林草、地理信息等增量资源，打造创新创业新空间，让老百姓有更稳定的工作、有更满意的收入。

关志鸥说，要持续开展包片蹲点现场服务，及时解决问题，全力支持经济大省挑大梁。要听得见、听得进基层的声音，主动跨前一步解决基层急难愁盼，要加快推进不动产登记“跨省通办”、实事求是解决林耕矛盾等历史遗留问题，让企业和百姓有更多的获得感、幸福感。

海洋是高质量发展的战略要地。2025年我国海洋生产总值突破了11万亿元，占GDP的比重达到7.9%。

关志鸥说，将加快推动海洋经济高质量发展。在具体实践中，要更加注重创新驱动，通过启动实施重大科技专项，全面提升深海感知探测开发能力；要更加注重高效协同，通过陆海统筹进一步优化主要海湾的空间布局，打造新的增长极；要更加注重产业更新，大力发展深海装备、蓝色药库等新兴产业，培育新的经济增长点；还要更加注重人海和谐，精心守护碧海银滩，让乘邮轮、玩海钓成为文旅新时尚。（新华社）

## **全国人大常委会委员沈政昌：系统推进历史遗留 矿冶固废治理 筑牢生态安全屏障**

全国两会期间，全国人大常委会委员、中国工程院院士、矿冶集团首席科学家沈政昌立足生态环境保护国家战略，结合相关工作部署，聚焦历史遗留矿冶固废与矿井涌水重金属污染防治攻坚难题建言献策，提出以系统思维推进全

流程管控，全方位筑牢生态安全与环境安全双重防线，推动矿业绿色高质量发展。

沈政昌表示，历史遗留矿冶固废与矿井涌水的管控治理，直接关乎区域土壤、水生态环境质量和饮用水安全，是生态环保核心任务。

2025年九部门联合印发的《重金属环境安全隐患排查整治行动方案（2025—2030年）》明确要求，2030年底前实现全国重金属环境风险有效管控，而强化矿冶固废与矿井涌水全链条管控，正是落实该方案的关键举措。

当前，我国工业固废污染防治取得阶段性成效，但历史遗留矿冶固废与矿井涌水治理仍处于攻坚阶段。数据显示，全国工业固废累计堆存约330亿吨，其中，历史遗留矿冶固废的占比超60%，违规堆存、防渗缺失等问题突出，占地约3500平方公里；煤矿老空区积水存量超100亿立方米，部分涌水未经处理直排造成重金属超标，治理还面临基础底数不清、治理模式单一、责任主体不清、技术转化不畅、协同联动不足等五大短板。

针对上述问题，沈政昌建议，一是开展重点区域精准调查勘察，健全调查勘察技术体系，推进“天—空—地”一体化精准勘察，搭建数字化动态管理平台；二是强化关键技术攻关突破，设立国家级科技专项，创新矿冶固废资源化利用路径，实施矿井涌水分类精准治理；三是明晰治理责任体系，

依法明晰治理责任，构建多元化资金筹措机制；四是加强分类精准监管，实施矿冶固废精细化分类监管，健全矿井涌水全流程监测预警，构建全链条长效闭环管理体系。

沈政昌表示，历史遗留矿冶固废和矿井涌水重金属污染防治与综合治理，是落实生态环境保护战略要求的关键举措。唯有统筹推进源头管控、过程管控、末端治理，健全长效工作机制，形成“源头防、过程管、末端治、全域控”一体化治理格局，才能从根本上化解污染风险，全方位筑牢区域土壤和水生态安全屏障，为生态文明建设和矿业高质量发展提供坚实保障。（中国有色金属报）

## 绘就山河新画卷——全国两会代表委员共话“十五五”发展蓝图

早春三月，万物生发。时间指向新的历史坐标。

3月5日，十四届全国人大四次会议开幕，备受关注的“十五五”规划纲要草案亮相。这份超7万字的“任务书”，为今后五年中国经济社会发展锚定了清晰航向。

习近平总书记强调，“十五五”时期是夯实基础、全面发展的关键时期，制定和实施好“十五五”规划，就能为2035年基本实现社会主义现代化奠定更加坚实的基础。

新的起点，机遇与挑战交织。从国家战略的宏大布局到城市街角的细微更新，从广袤乡村的全面振兴到科技创新的

澎湃动能，代表委员们的真知灼见，为自然资源事业高质量发展汇聚了智慧与力量。

### 绘蓝图、强保障，构建高质量发展新格局

18篇、62章，作为指导今后五年国民经济和社会发展的纲领性文件，“十五五”规划纲要草案将“高质量发展取得显著成效”置于七大主要目标之首。

高质量发展，离不开高品质的空间支撑和强有力的要素保障。

纵览纲要草案全文，无论是“优化国土空间发展格局”作为专章写入，还是“动态完善国土空间规划”“健全国家重大项目用地保障机制，发挥自然资源管理和国土空间规划‘一张图’作用”成为重点任务，规划“夯基底”的作用愈发凸显。

综观今年全国两会，从区域协同发展、重大项目落地到城市有机更新，科学有序的规划，已成为链接各领域、各环节的“黄金纽带”。

在全国政协委员、江西省人大教科文卫委副主任委员吕少军看来，强化规划统筹是关键，要发挥国土空间规划基础性作用，持续完善用地政策，畅通乡村文旅项目用地保障渠道。

全国政协委员、中国工程院院士马永生将目光放在了氢能产业顶层设计上。他建议，将氢能管网纳入自然资源管理

和国土空间规划“一张图”及国家能源基础设施建设专项规划，从全国层面统筹“西氢东送”通道的规划落地。

中国式现代化，民生为大。

开展城市体检、加快建设完整社区、不断完善15分钟健身圈；坚持城市内涵式发展，优化现代化城市体系，高质量推进城市更新……不论是规划纲要草案，还是政府工作报告，民生关切体现在城市空间治理的每个细节中。

全国政协委员、广东省建筑设计研究院集团股份有限公司原党委副书记陈建飏建议，研究制定城市更新法，明晰各方权责、公共利益与核心政策导向；推动地方完善配套实施细则，推广“标准地”“清单式”审批模式，以制度创新破解土地瓶颈。

全国政协委员、厦门市副市长张志红呼吁，优化投融资机制，探索设立城市更新专项基金，完善用地政策，推动土地混合开发利用。

全国人大代表、江西省水上运动管理中心运动员徐诗晓提出了“盘活城市闲置空间，带动全民健身热潮”的建议。

从氢能管网、高速铁路等关乎国家发展的重大项目建设，到老旧小区改造、闲置空间盘活等关乎民生的细枝末节，最终都要在国土空间规划这一“底盘”上布局、落子。

当前，全国省市县国土空间总体规划已进入全面实施阶段。步入“十五五”，工作重心正在从“绘蓝图”转向“精

治理”。如何让更多“规划图”成为“施工图”，资源要素保障是关键一招。

全域土地综合整治成为撬动乡村振兴的重要支点。全国人大代表、福建省南安市省新镇省身村党委书记、村委会主任吴金笔带来了来自基层一线的实践与思考：“这不是简单地‘整地’，而是要通过土地这个载体，把产业、人才、资金都引回来，让乡亲们在推动乡村振兴中有实实在在的获得感。”

浙江省丽水市景宁畲族自治县，山地广袤、耕地稀缺、镇村分布零散，面临着土地资源潜力释放不足的困境。如何解决“难在山上、弱在散上、困在路上”，是全国人大代表、景宁畲族自治县县长蓝景芬一直牵挂的事。

她期待，“十五五”时期能完善国土空间差异化治理机制，推动在更大空间尺度实现“耕地下山、林地上山”的布局优化，让山区土地既“流得动”更“产得出”。

来自江苏省宜兴市西渚镇白塔村的全国人大代表欧阳华呼吁，国家层面加快出台农村集体经营性建设用地入市实施细则，明确入市条件、交易规则、收益分配比例及监管责任等，确保村集体和村民获得长期、合理的财产性收益。

“希望我们村年年有新发展、新景观、新收益！”面向新的五年，欧阳华满怀期待。

守资源、优生态，筑牢安全与绿色基底

翻开 100 多页的“十五五”规划纲要草案，一张“重要生态系统保护和修复重大工程布局图”格外引人注目。这是勾勒未来五年美丽中国图景的关键一笔。

布局图上，作为“中华水塔”的青藏高原赫然在目。如何守住这片生态高地？代表委员们牵挂在心——“以系统思维考量全局，协调推进青藏高原冰川冻土保护，维护青藏高原丰富的生物多样性，稳定青藏高原生态安全格局。”

“引导帮助生态管护员实现共治共赢，通过发展特色种植业和林下经济，参与经营活动，多措并举实现生态保护与增收致富、乡村振兴相结合。”

.....

细看布局图，还能发现一个新成员——“三北”工程区。

全国政协委员、中国科学院生态环境研究中心水污染控制实验室主任魏源送的案头一直摆放着“三北”工程的材料。

在履职调研中，他看到了推动光伏治沙与绿色能源协同、特色林果与沙产业融合、生态旅游与绿色算力联动等创新模式。他期盼，荒漠化防治与绿色富民能够继续协同发力，让黄沙真正变成“金沙”。

回首“十四五”，“山水林田湖草沙是生命共同体”的理念已深入人心。展望“十五五”，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，依旧是生态文明建设的重中之重。

“十四五”期间，我国部署实施了 27 个“山水工程”，截至今年 1 月，累计完成治理面积超过 8200 万亩。当前，自然资源部等部门正在组织启动“十五五”的“山水工程”，积极支持一批跨省项目，着力解决区域性生态问题。

从山顶到海洋，保护治理大格局正在形成。

“十四五”期间，我国扎实推进“蓝色海湾”整治行动，累计整治修复海岸线约 500 公里、滨海湿地约 3 万公顷。步入“十五五”，如何实现陆海协同治理、加强海洋生态修复，成为关注焦点。

全国人大代表、浙江省自然资源厅厅长邢志宏表示，浙江将从实施“山水工程”、蓝色海湾、综合整治、矿山修复等四大提升工程上下功夫，同步探索做好“生态修复+”文章，进一步拓宽“两山”转化通道。

良好的生态环境关系民生福祉，耕地与粮食安全关乎发展命脉。

今年政府工作报告提出，2025 年我国粮食产量达到 1.43 万亿斤。沉甸甸的收获背后，是最严格耕地保护制度的持续发力。

“一定要采取有效措施，保护好黑土地这一‘耕地中的大熊猫’。”习近平总书记的嘱托，全国人大代表、吉林省梨树县凤凰山农机农民专业合作社理事长韩凤香始终铭记。今年全国两会，她带来了细化黑土地保护配套制度的建议，

希望通过完善黑土认定、分级分类保护、占用审批、损害赔偿等规则，推动黑土地保护从被动整治向主动预防转变。

手中有粮，心中不慌。全国政协常委、民革湖北省委会主委王红玲表示，抓好粮食生产，需要实现稳面积、提单产、优结构、抓减灾的协同发力，让“中国饭碗”端得更稳更牢。

谋创新、提效能，为发展增底气添活力

“实施新一轮制造业重点产业链高质量发展行动，持续加大对中小企业数智化转型的支持”“打造智能经济新形态”……今年全国两会，“新”字贯穿始终，成为代表委员们热议的焦点。

从“新”处看中国经济，活力的源头在经营主体的内生动力和创新潜能。

上线运行智慧选地服务系统，提前对接项目需求、介入选址选线、做好报批准备；用足用好国家审批用地“免审直报”、国土空间准入管理试点等政策；全面深化用地用海用林合并审批、多项论证合一等改革，探索实施“一码关联”审批事项……全国人大代表、江苏省自然资源厅厅长张国梁表示，“十五五”期间，该厅将用更新的举措、更优的服务，为经营主体送上“政策礼包”，助力企业发展跑出“加速度”。

从“新”处看产业发展，科技创新与产业创新的“双向奔赴”成为又一焦点。

“北斗系统看似远在天边，其实近在眼前，包括常用的手机导航，还有应急救援、远洋作业等，都在用北斗的服务。”国家发展和改革委员会主任郑栅洁期待北斗产业规模五年内能突破1万亿元。

对于拿到全国首张L3级自动驾驶汽车上路通行牌照的重庆，全国人大代表、重庆市经济和信息化委员会主任王志杰希望，持续探索“产业大脑+未来工厂”新模式，让每一个创新梦想在重庆生根发芽。

从“新”处看科技创新，更多想象正加速走进现实。

全国人大代表、自然资源部第二海洋研究所研究员韩喜球期待，未来的人形机器人能在海底出舱，抵达人类难以亲临的洋底，完成岩石采样、原位观测、精细勘探等复杂任务。

谈到“十五五”逐梦星海，全国政协委员、中国测绘科学研究院院长燕琴建议，聚焦“卫星互联网+6G”等，打造创新示范场景，优先支持智慧交通、应急救援、国土测绘等重点领域。

从“会采矿”到“慧采矿”，人工智能与具身智能能否成为矿业现代化转型的“金钥匙”？

在全国政协委员、中国地质大学（北京）教授刘俊看来，人工智能与具身智能技术的深度融合，将推动矿业从传统的劳动密集、高危低效、高环境代价的生产方式，向安全高效、绿色低碳、数字智能的现代化矿业体系转变。

全国人大代表、小鹏汽车董事长何小鹏将目光投向低空经济，建议在低空经济产业基础成熟、空域资源禀赋优良、配套设施相对完善的区域，开展低空空域精细化管理试点，为新兴业态腾飞铺路。

“未来五年，我们还将看到各种各样的智能经济新形态因地制宜地出现，无论是对数字世界还是物理世界，都将带来深刻变革。”何小鹏说。

这场围绕“新”的探索，正为中国高质量发展注入源源不断的动能。（中国自然资源报）

## 共绘矿业发展新蓝图——全国两会代表热议矿产资源勘探开发和矿业转型发展

2026年全国两会的春风，轻抚着矿业发展的“一池春水”。在各省（市、区）代表团开放日活动中，矿产资源勘探开发与产业转型发展成为热议的焦点。矿业大省的代表们围绕矿业高质量发展各抒己见，以科技创新为“笔”，以绿色发展为“墨”，勾勒出从“卖原料”的传统模式向产业链高端攀升的转型新蓝图。这些真知灼见，既是各地发展实践的深刻总结，又为国家相关政策制定注入了鲜活的实践智慧。

### 内蒙古：战略资源的“双翼齐飞”

内蒙古代表团的讨论，始终围绕战略性矿产资源开发这一核心命题。

在稀土产业领域，部分代表建言，将稀土、新能源金属材料产业布局作为重中之重，推动资源开发与新能源产业同频共振、协同发展。同时，加速构建从资源开采到高端应用的完整产业链，让“工业维生素”释放出更大价值。

在煤炭产业方面，代表们建议，通过科技创新的“金钥匙”，打开资源高效综合利用的大门，改变“挖煤卖煤”的传统模式。

### 贵州：“富矿精开”的生动实践

贵州代表团紧扣“富矿精开”战略，六盘水与黔南州的代表们带来了各自的精彩答卷。

六盘水，这座因煤而兴的城市，正经历着一场深刻的产业变革。代表们分享道，当地跳出“挖煤卖煤”的粗放模式，在探矿、配矿、开矿各个环节精益求精，通过不同煤炭的分级分质利用，推动产业集群化发展，以最小的能源资源消耗，换取最大的社会效益。

如今，能源及能源化工已成为六盘水的首要产业，以煤焦化作为切入点，粗苯、煤焦油、焦炉煤气三条精深加工路线正不断延伸，向着产业链下游的蓝海奋勇前行。代表们介绍道，当地构建起“资源-产品-废弃物-再生资源”的循环体系，让曾经的“环境包袱”摇身一变成为“香饽饽”。跨产业、跨企业的协同消纳模式，实现了固废的资源化利用，在

生态效益与经济效益之间找到了完美的平衡点，走出了一条绿色发展的新路子。

### 山西：煤炭大省的“华丽转身”

山西代表团的讨论中，“十五五”时期煤炭产业的转型方向成为核心议题。

代表们一致认为，山西的煤炭产业必须向着高端化、多元化、低碳化的方向迈进。“煤炭不是夕阳产业，而是可以焕发新生的朝阳产业。”一位代表的观点引起广泛共鸣。有代表建议，山西应全力延伸煤基新材料产业链，攻克绿色智能开采技术的难关，让传统煤炭产业焕发出新的生机与活力。还有代表积极建议，将山西创建“中国氢谷”纳入国家能源战略储备，布局氢能全产业链，并推动山西现代煤化工项目纳入国家“十五五”规划，实现煤炭从燃料向高端材料的华丽转身。

上述建议，预示着山西将从“输煤送电”的传统模式，向“供能输算”的新型能源体系转变。

### 广西：有色金属的“升级之路”

广西，这片素有“有色金属之乡”美誉的土地，在两会上也发出了自己的声音。

全国人大代表、广西壮族自治区党委书记陈刚表示，全区将加快有色金属及关键金属材料等制造业十大现代化支

柱产业的发展步伐，同时坚定不移地向海图强、开放发展，更好地构建中国-东盟命运共同体。

多年来，广西为国家战略资源保供和地方经济社会发展作出了不可磨灭的贡献。今年年初，为加快推动广西关键金属产业高质量发展，自治区人民政府印发《支持关键金属产业高质量发展若干政策措施》，进一步推动广西关键金属产业高质量发展。如今，广西正站在新的历史起点上，通过科技创新推动有色金属产业的升级换代，向着高端化的产业链不断迈进。

### 广东：海洋资源的“蓝色畅想”

在广东代表团开放日活动中，代表们纷纷将目光投向海洋。

全国人大代表、广东省委书记黄坤明表示，“十五五”时期，要以打造“海上新广东”为目标，推动海洋科技、海洋产业、海洋生态保护全面强起来。海洋，是广东高质量发展的独特优势。广东在“十五五”规划中就曾提出，要做深海洋资源调查，做优海洋油气等临港产业集群。特别是，提升深远海开发能力，推动天然气水合物、深海采矿、碳捕集利用与封存等产业化进程。同时，在海洋装备和科考领域，要建设高能级海洋科技创新平台，推进海上新基建，加快国家海洋综合试验场（珠海）、冷泉生态系统、国家深海科考中心、极地考察国内基地（广东）等项目建设。

2026年，矿业领域的发展主线已然清晰：在保障能源资源安全的前提下，以科技创新与制度创新为双轮驱动，实现产业升级与绿色低碳发展。这是时代的要求，也是矿业大省的必然选择。各省（市、区）代表团的建议和经验串联起矿业领域从传统资源开发向科技驱动、绿色低碳发展的清晰脉络。未来，矿业大省将继续在转型升级的道路上奋勇前行，以科技创新为翼、以绿色发展为帆，向着更加美好的未来破浪远航。（中国矿业报）

## 战略性矿产的“饭碗”必须牢牢端在自己手中——全国两会代表委员热议矿产资源安全保障

战略性矿产事关国家安全，直接关系到战略性新兴产业的可持续发展，必须把这一“饭碗”牢牢端在自己手中。在国际地缘政治波谲云诡的当下，战略性矿产安全保障显得愈加重要。今年政府工作报告明确提出，增强能源资源等供给保障能力，到“十五五”末，我国能源综合生产能力达到58亿吨标准煤。这一目标的提出是对“统筹发展和安全”最显著的诠释，为大地矿工作者指明了奋斗方向。在今年全国两会上，如何保障我国战略性矿产产业链供应链安全稳定，成为代表委员热议的焦点。

重要性日益凸显

战略性矿产，指的是对保障国家经济安全、国防安全和战略性新兴产业持续健康发展具有重要作用的矿产资源。当前，我国正处于高质量发展的新型工业化时期，对高品位战略性矿产的需求处于高位，尤其是稀土、钨、锑、钴、锂、钽等矿产对确保国家经济发展和国防安全发挥着重要支撑作用。“随着全球能源转型加速以及新一轮科技革命和产业变革向纵深推进，关键矿产或战略性矿产资源已成为大国战略博弈的新焦点。”全国政协委员李金发表示。

全国人大代表丁士启对关键矿产的重要性更是有着深刻的认识。他说，有色金属如同工业的“粮仓”，从手机、新能源汽车、清洁电力，到军工与航天装备，都离不开有色金属的支撑。

### 保障程度亟待提高

我国是世界最大的矿产资源生产国、消费国和进口国，战略性矿产供需矛盾突出。

“我国矿产资源安全形势依然严峻，多种战略性矿产对外依存度高，保障程度亟须提高。”李金发表示。

据了解，当前，矿产资源及关键材料成为大国博弈的重要筹码，大国竞争与地缘政治因素对战略性矿产全球供应链的重塑效应日趋明显。我国部分关键高端制造业、新能源与新材料产业发展所急需的战略性矿产对外依存度持续高达98%以上。

丁士启认为，从现实情况看，有色金属矿产供给常受多重因素制约。矿山从勘探到投产的长周期导致供给弹性较差，而环保、地缘政治、劳工纠纷等任何突发情况都可能引发供给收缩。此外，重要矿产的地缘集中度较高。

全国政协委员姜耀东表示，战略性矿产资源和新能源以及新兴产业密切相关。然而，当前我国新能源产业所需的上游矿产对外依存度较高，国际市场价格一涨，光伏板、锂电池、电动车的成本就跟着涨。此外，工业金属的运输成本和供应稳定性也面临严峻考验。

有业内人士分析认为，我国的关键金属矿产品储备主要集中在铁、铜等大宗矿产品，而对于钴、铌、铂族金属等，现有储备规模难以支撑高科技产业链的短期战略需求。此外，支撑我国新能源产业发展的镍、钴、锂、钒等，当前也面临资源短缺、禀赋条件差与高质利用技术瓶颈三重挑战，亟须推动产业链高质量发展。

#### 加快构建综合保障机制

2026年是“十五五”开局之年，也是持续深入推进新一轮找矿突破战略行动、实现增储上产的关键之年。如何提高战略性矿产保障程度、确保国家能源资源安全成为重中之重。

事实上，在今年年初召开的地方两会上，一些资源大省就开始重视和布局战略性矿产产业发展。广西提出强力推进有色金属关键金属“十个一”工作，江西提出2026年有色

金属产业要达到 1.18 万亿元，贵州提出打造优势矿产资源精深加工产业集群，云南提出做强做优做大资源型产业。

3 月 5 日提请十四届全国人大四次会议审查的“十五五”规划纲要草案特别提出，优化提升传统产业，提升产业链自主可控水平。

“必须建立系统性、立体化的资源安全保障机制，筑牢‘国内-国外-储备’三道防线。”李金发表示，当务之急是国内加快实现找矿突破、海外构建稳定可靠的资源供应基地，并通过加快健全涵盖产品、产能、产地储备的多层次战略储备体系，不断提升资源自主保障能力，为国家发展赢得更多主动权。

“筑牢‘粮仓’不仅要开源，更要节流，以新技术赋能传统产业。”丁士启认为，目前，我国以铜为主的有色金属资源仍需在全球范围内配置，在通过深化与共建“一带一路”国家资源战略合作的同时，要因地制宜发展新质生产力来加快产业内生变革。他介绍，铜陵有色集团正坚持智能化驱动，积极开展人工智能平台的接入与应用研究，加速推动生产制造向智能制造转型，着力打造智慧矿山、智能工厂。推动科技创新与产业创新更好融合，为传统产业转型升级插上“智慧翅膀”，巩固矿产资源“粮仓”。

全国人大代表李良彬则结合市场需求和行业发展痛点，建议依托碳酸锂期货平抑价格波动的成熟经验，支持企业利

用期货市场保障镍、钴、锂等关键矿产资源供给，提升相关产品期货的对外开放水平。同时建立飞行器专用电池全生命周期管理体系，制定相关行业规范，提前布局绿色产业链，实现关键资源高效循环利用。

姜耀东则认为，“十五五”保障工业金属供应，要打三张牌。找矿牌——深入推进新一轮找矿突破战略行动，重点突破紧缺矿种，把资源家底摸清楚、补上来。循环牌——大力发展再生铝、再生银产业，提高“城市矿产”资源回收利用率，让废品堆里也能炼出“宝藏”。海外牌——通过共建“一带一路”国家矿业合作，建立多元化供应基地，不把鸡蛋放在一个篮子里。

“稀土等战略性矿产资源，我国已有较好基础。但‘有’不等于‘稳’，资源保障能力仍需提升。”姜耀东建议，战略性矿产资源保障向三个方向突围。向深部进军，把埋藏更深的资源唤醒；向技术要矿，突破低品位矿开发利用技术瓶颈，让“呆矿”变“活矿”；要做好风险预警，建立供应链安全监测体系，对地缘政治敏感地区动态跟踪，未雨绸缪。

（中国矿业报）

## 为现代化产业体系筑牢资源基石——全国两会代表委员热议现代化产业体系

“没有产业体系的现代化，就没有经济的现代化。”日前，习近平总书记参加江苏代表团审议时语气坚定地指出：

“中国这么大，我们必须搞实体经济，一个方面一个领域都不能少。和粮食一样，中国碗要装中国粮，必须自力更生。”

今年全国两会上，“现代化产业体系”成为代表委员热议的话题之一。能源和矿产资源是经济社会发展的基础性产业，是构建现代化产业体系的关键支撑。矿业如何立足自身比较优势，坚持把着力点放在实体经济上，因地制宜发展新质生产力，为现代化体系建设提供坚实资源保障？围绕着支撑建设现代化产业体系，全国两会代表委员积极建言献策。

### 强烈信号频频释放

今年政府工作报告对建设现代化产业体系作出部署，加快培育壮大发展新动能。报告提出，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系。

提请十四届全国人大四次会议审议的“十五五”规划纲要草案中，除开篇总论外，“建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基”篇目最为靠前。

在今年全国两会“部长通道”上，工业和信息化部部长李乐成表示，今年将持续推进现代化体系建设，实施新一轮十大重点行业稳增长举措，加快科技创新和产业创新深度融合，加强优质企业梯度培育，推动园区提质增效，建设零碳园区、数字园区等。

各地代表团开放日活动中，建设现代化产业体系也成为多个矿业大省代表团讨论的热点。山西代表团将煤炭产业转型作为核心议题，认为煤炭产业必须向高端化、多元化、低碳化方向迈进。在内蒙古代表团的讨论中，部分代表建言将稀土、新能源金属材料产业布局作为重中之重，同时加快构建从资源开采到高端应用的完整产业链。

### 传统矿业仍需优化升级

矿产资源是工业的“粮食”和“血液”。当前，我国已建成全球规模庞大、门类齐全、配套完整的产业体系，覆盖41个工业大类、207个中类、666个小类，支撑这一体系离不开坚实的资源保障。

“十四五”以来，我国矿业在保障能源资源安全的同时，加速实现产业“焕新”，为新型工业化提供了充足“粮食”，夯实了完整产业体系根基。

但在新一轮科技革命和产业变革的加速演进下，传统矿业也面临新的挑战。

全国人大代表、云南省临沧鑫圆锗业股份有限公司副总经理李开达谈到了传统矿业的困境。云南省矿产资源储量丰富，具备打造有色及稀贵金属产业高地的优势条件，但不少资源型企业仍处于‘躺在资源上卖原矿’的阶段，被困在产业链低端。”

资源型城市转型同样面临结构性、深层次矛盾。全国人大代表、晋城市委书记薛明耀表示，晋城已培育形成光机电、煤化工、钢铁、铸造等多个优势产业，但主导产业普遍存在链条短、附加值低、产业结构不均衡等问题，企业经营压力较大，传统产业升级任务艰巨。

“长期以来，传统矿业面临浅部资源枯竭、深部勘探难度加大、井下作业存在安全风险、资源利用效率不高等问题。”全国政协委员、中国地质大学（北京）教授刘俊来建议，加快先进技术推广应用，推动矿业从劳动密集、高危低效、高环境代价的传统模式，向安全高效、绿色低碳、数字智能的现代化矿业转型。

#### 加速向绿向智融合发展

推进科技创新与产业创新融合发展，是培育新质生产力的重要途径。建设现代化产业体系，必须坚持智能化、绿色化、融合化方向，推动矿业提质升级，提升产业链自主可控水平，加快构建应用场景和生态体系，构筑产业发展新优势，完善产业创新发展生态。

“现在及未来，传统产业都是我国竞争力的基础，在发展新质生产力过程中不可或缺，其转型任务比新兴产业、未来产业更为紧迫。”全国人大代表，首钢集团党委书记、董事长赵民革表示，钢铁行业未来几年的关键发力点在于拓展用钢场景，而这些新场景大多源于新兴产业与未来产业。

抓住关键，方能纲举目张。河北省以科技创新与产业创新深度融合为抓手，推动钢铁行业由原料级向材料级加快转型。首钢智新生产的无取向硅钢全球市场占有率领先，河钢氢冶金绿钢成功进入欧洲市场，一批独角兽企业与标杆项目加速崛起。

全国人大代表、中国工程院院士王运敏表示，矿业必须主动拥抱前沿技术，只有让前沿科技与矿业开发实际需求深度适配，才能使这一传统产业焕发新活力。目前，相关技术应用仍处于起步阶段，一旦实现智能化突破，矿山生产效率、生态环境与安全水平将发生本质性变化。

刘俊来认为，未来一段时期，是落实“十五五”规划、推动矿业智能化建设的关键攻坚期，也是矿业开发模式的变革期。人工智能的应用，将推动矿业开发系统性重构，实现数字化、数智化和无人化的现代矿业生产方式。

“我们要推动矿业从传统采掘业，转变为与人工智能深度融合的现代产业。”全国政协委员、国城控股集团有限公司董事长吴城表示，只有以智能化赋能矿业全链条，才能真正筑牢矿山安全生产防线，提升我国矿产资源安全保障水平。同时要坚持绿色发展，统筹矿山开采、生态修复、旅游开发、农村农业等综合效益，推动传统矿山绿色转型。他认为，“人工智能+”与“能源+”深度融合将释放巨大动能，应加强政

策牵引、技术支撑和场景依托，加快形成数据驱动、绿色低碳的新发展范式。

春风浩荡，万物竞发。传统矿业正加快跳出“传统发展”模式，积极拥抱前沿技术，面向新兴产业、未来产业，加速向高质量发展的春天启航。（中国矿业报）

## 地热能开发利用亟需政策赋能与助力——全国两会代表委员热议地热能开发利用

今年政府工作报告明确提出，加快推动全面绿色转型；以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，增强绿色发展动能；完善促进绿色低碳发展政策，实施重点行业提质降本降碳行动，深入推进零碳园区和工厂建设。

地热能分布广、储量大、低碳环保，是优化能源结构的重要支撑。如何更科学更高效地开发利用地热能成为今年全国两会代表委员热议的话题。

### 地热开发利用亟需统筹规划

在今年全国两会上，全国政协委员、中国工程院院士李根生提出，地热能作为清洁、稳定的本土可再生能源，是保障能源安全、优化能源结构、降碳减排的重要支撑。要将地热开发利用纳入国家“十五五”规划纲要，进一步推动地热产业发展。

我国地热资源丰富，总储量为 857.25 万亿吨标准煤，但受战略定位不够清晰、核心技术瓶颈突出、政策法规有待完善等因素制约，地热资源年利用量仅 4019 万吨标准煤，资源潜力未充分释放，亟需从国家层面进行统筹规划和政策扶持。

“地热能作为清洁、稳定的本土可再生能源，是保障能源安全、优化能源结构、降碳减排的重要支撑。”他建议，一方面要在政策制定、规划布局、资源配置等工作中将其与风电、光伏、核电等能源品种统筹谋划、同力推进；出台国家级地热专项规划，统筹谋划区域性能源体系建设工程，明确指标任务；在重点区域建立地热开发保障机制，强化开发责任考核；因地制宜构建区域专项规划体系，按照资源禀赋特点，分区分类实施地热供暖规模化替代、地热冷暖双供与多能互补融合、地热制冷与发电项目。另一方面要加强政策支持保障，形成优势发展环境。深化矿业权制度改革，突出地热能源属性，整合审批事项，推行矿业权区块出让模式并延长采矿权年限；优化取水许可管理，基于“取热不耗水”地热项目的开发特点，结合回灌率达标情况与资源埋深分级划定地热资源可采、限采与禁采区域；完善税费激励机制，对地热项目资源税减征或从低计征，对通过竞争方式取得矿业权并缴纳资源税的项目免征矿业权出让收益金，出台地热发电支持政策。

## 加强地热能装备开发应用

“作为全国人大代表，我重点关注‘十五五’规划开局之年在能源结构优化方面的战略部署，特别是工业节能和地热能等清洁能源的开发应用。”全国人大代表、山东天瑞重工有限公司首席科学家李永胜表示。

随着“双碳”目标向纵深推进，如何高效、清洁开发利用地热能，成为能源绿色转型的焦点议题。

“传统热泵技术虽已应用多年，但其能效瓶颈始终未能有效突破，而磁悬浮技术的出现为热泵技术的升级带来了全新的可能性。”李永胜认为，地热能开发与工业余热回收是“十五五”期间构建新型能源体系的重要抓手。其中，热泵技术是盘活这两类清洁能源的核心装备，能够高效转化低品位热能，广泛应用于建筑供暖、工业生产和园区节能等领域。

磁悬浮动力技术作为国家重点支持的新质生产力，凭借其无机械接触、无磨损、无润滑的本质特性，突破了传统轴承的技术瓶颈，实现了高转速、高精度、高可靠的卓越性能，展现出低振动、低噪音、低能耗的显著优势。目前，这一技术已在水泥、造纸、污水处理、钢铁、化工、半导体等众多行业广泛应用。

“下一步，我们将继续加大研发投入，突破高温工况适应性、构建‘热泵+AI’智能能源系统，推进核心部件规模

化产线建设，加快形成覆盖‘研发-制造-应用-服务’的全链条创新生态。”李永胜表示。

### 地热能助力乡村清洁供暖

清洁取暖关乎民生福祉，是民生工程，也是民心工程。

全国政协委员、中核集团副总工程师徐鹏飞透露，中核集团“天光地热”技术助力乡村清洁供暖已取得积极成效，累计建成605个清洁供能示范项目，解决了北方农村清洁供暖成本高的民生痛点。

“‘天光’指太阳能，‘地热’则主要指浅层地热能及地表空气能。这项技术通过将二者高效耦合，实现能源的综合利用与梯级提升。”徐鹏飞介绍，尤其在我国北方地区，冬季土壤温度显著高于室外空气温度，利用这一温度差特性，“天光地热”系统通过光伏发电为供暖提供制热动力，同时吸收并利用浅层地热能作为建筑供暖，大幅提升供暖系统的效率和稳定性。

针对技术实效，徐鹏飞表示，“天光地热”系统历经多次迭代，现已全面应用3.0版本，能源转化效率可达95%以上。经多个示范项目验证，其运行成本较天然气采暖降低约50%，较传统燃煤供暖降低约20%至40%，不仅有效降低了农村供暖成本，也对推动农村生产生活方式绿色转型、实现生态文明建设与乡村振兴协同发展具有重要意义。

据了解，目前“天光地热”技术已通过央企帮扶、科研示范等路径，在宁夏同心、甘肃通渭、内蒙古科右中旗等地区完成多个示范项目，用户反响良好。同时，该技术正在河北平乡、内蒙古通辽、吉林通榆等地进一步扩大应用，展现出良好的推广前景。

“为进一步推动该技术的商业化应用，特别是在偏远、高寒地区的落地，仍需国家在政策支持、标准规范和市场机制等方面给予更多关注和扶持。”徐鹏飞建议。（中国矿业报）

## **全国政协委员武强建议尽快设立法定节日“中国矿工节”**

我国作为世界上重要的矿业大国，矿业从业者高达上千万人。全国政协委员、中国工程院院士武强建议，应结合国际矿业大国惯例，设立法定的“中国矿工节”，提升矿工的使命感、幸福感和荣誉感。

武强委员说，矿业是国民经济的基础产业，为各行各业提供重要能源、原材料和核心元素。矿工是奋战在矿业一线的工作者，是矿业生产的主力军，工作涉及井下采掘、机电维护、灾害预防、运输通风等环节，面临水、火、瓦斯、粉尘、矿压等灾害威胁。此外，井下作业环境恶劣复杂，对矿工人身安全和身心健康构成严重威胁，职业病风险极高。从事“开采光明、奉献光热”事业的矿工，应受到全社会的尊

重和敬仰。因此，设立法定的“中国矿工节”，使这一群体的贡献被社会认知和尊重，提升他们的使命感、幸福感和荣誉感，已成为当务之急。

武强委员介绍说，国际通用的矿工日为12月6日，旨在致敬矿工在高危环境下为工业资源开发作出的贡献。我国自2011年起由中国矿业联合会设立行业性节日——全国矿业工作者日，原为每年的2月17日，涵盖矿产勘查、开采、科技、管理、服务等全产业链从业人员。该节日源于1950年2月17日毛泽东为我国留苏学生题词的“开发矿业”。2024年经权威考证，日期更正为每年的12月31日；自2025年起，中国矿业联合会将每年的12月26日至31日设为“矿业周”。

武强委员建议，应在这一节日基础上，设立法定的“中国矿工节”，不断增强矿工的使命感、幸福感和荣誉感，号召全社会共同关心、关注这一群体。（中国矿业报）

中国矿业联合会会员服务体系：深入践行“全心全意为会员服务”的核心价值观

# 中国矿业联合会 会员服务体系

## 核心价值观 全心全意为会员服务

### 一、服务与权益享有主体

中国矿业联合会会员单位为服务与权益享有主体。以服务事项发生时间为依据，上半年的服务事项以缴纳上年度会费的老会员和当年新入会且已缴纳会费的会员单位为主体；下半年服务事项以缴纳当年会费的会员单位为主体。

### 二、服务与权益内容

不同层级会员同等重要，但体现差异化服务。会员服务与权益将根据会员单位的需求与诉求以及我会业务工作拓展，对服务项目和服务内容及时进行动态更新调整。

## 行业信息服务

序号	刊物名称	发放周期	会员级别及权益
1	《中国矿业上市企业研究报告》	年度	副会长单位：3册 常务理事单位：2册 理事单位：1册 会员单位（电子）
2	《中国矿业》蓝皮书	年度	副会长单位：3册 常务理事单位：2册 理事单位：1册 会员单位（电子）
3	《中国国际矿业大会文集》	年度	副会长单位：2册 常务理事单位：1册
4	《中国矿业法律评论》	年度	副会长单位：2册 常务理事单位：1册
5	半年《矿产品供需形势分析报告》	半年度	全体会员单位 （电子）
6	全年《矿产品供需形势分析报告》	年度	全体会员单位 （电子）
7	《中国矿业》杂志	月刊	全体会员单位 （纸质）
8	《中国矿业信息》	每周	全体会员单位 （电子）
9	《中国萤石行业报告》	年度	专委会会员单位 （电子）
10	《核地矿信息》	双月刊	专委会会员单位 （电子）
11	《碳捕集与封存（CCS）通讯》	双月刊	专委会会员单位 （电子）
12	《地学哲学通讯》	不定期	专委会会员单位 （电子）

## 品牌会议、活动及权益

序号	大会名称	举办周期	会员级别及权益
1	中国国际矿业大会	一年一届	副会长单位：免注册费 10 人 常务理事单位：免注册费 5 人 理事单位：免注册费 2 人 会员单位：免注册费 1 人
2	中国探矿者年会	一年一届	副会长单位：免注册费 5 人 常务理事单位：免注册费 3 人 理事单位：免注册费 2 人 会员单位：免注册费 1 人
3	中国矿业循环经济 暨绿色矿业发展论坛	一年一届	副会长单位：免注册费 3 人 常务理事单位：免注册费 2 人 理事及会员单位：免注册费 1 人
4	中国矿业联合会 科技创新与可持续发展论坛	不定期	副会长单位：免注册费 3 人 常务理事单位：免注册费 2 人 理事及会员单位：免注册费 1 人
5	绿色矿山万里行	不定期	全体会员单位免费
6	沙龙、讲座、推介会	不定期	全体会员单位免费
7	专题业务培训班	不定期	会员单位享受优惠

## 奖项申报及技术成果鉴定服务

序号	奖项名称	举办周期	会员级别及权益
1	李四光地质科学奖	2 年 1 次	全体会员单位
2	中国专利奖	每年度	全体会员单位
3	杰出工程师	2 年 1 次	全体会员单位
4	技术成果鉴定（推荐）	不固定	全体会员单位

## 新闻媒体宣传及国际合作服务

序号	项目名称	周期	会员级别及权益
1	新入会会员风采宣传	次	全体会员单位
2	会员单位工作动态及成果发布	不定期	理事以上单位
3	业务需求发布	不定期	全体会员单位
4	矿业项目展示或需求项目合作 (矿业大会官网)	按需	全体会员单位
5	国际矿业交流合作 (组团考察、企业对接；单边双边座谈)	不定期	全体会员单位
6	国外高层交流	按需	全体会员单位
7	组织参加矿业国际会议	按需	全体会员单位
8	“矿业大家谈”线上培训大讲堂	不定期	全体会员单位

## 其他服务

序号	内容名称	周期	会员级别及权益
1	开展矿业领域相关法规、政策、规划、标准等研究及参与修订工作，向政府部门提出意见建议。	全年	全体会员单位
2	涉及行业发展热点、难点、重点问题向政府部门反映。	全年	全体会员单位
3	重要针对性问题向政府部门反映。	全年	涉及企业专题研究报告发送相关单位。 共性问题发送副会长单位共享。
4	为会员单位维护合法权益和帮助解决发展遇到的问题。	全年	全体会员单位
5	按需为会员单位制定教育培训、人才培训和技术培训及服务。	全年	全体会员单位
6	按需提供咨询服务。	全年	全体会员单位
7	地质师及地勘单位星级评定。	年度	全体会员单位
8	发布和制定团体标准。	全年	理事单位及以上

中国矿业联合会官方网:<http://www.chinamining.org.cn>



中国矿业联合会公众号



中国矿业网公众号