



内部资料，免费交流

# 中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2023年3月17日第九期（总刊第583期）

## 本期要闻

十四届全国人大一次会议在京闭幕 习近平发表重要讲话（P1）

自然资源部部长王广华：加强国内矿产勘查开发和增储上产（P9）

全国人大代表赵民革：降低国产铁矿石税负水平（P14）

江西开展深入整治规范矿产资源保护开发利用专项行动（P23）

四川地勘单位改革再取阶段性进展（P24）

2000—2022年我国矿产勘查驱动力变化与发展态势（P27）

关于召开中国矿业联合会第七届一次会员代表大会的通知（P34）

---

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东小楼

联系电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲

投稿邮箱：[YQL@chinamining.org.cn](mailto:YQL@chinamining.org.cn)

---

## 目录

### 重要新闻

十四届全国人大一次会议在京闭幕 习近平发表重要讲话 . 1

### 两会声音

自然资源部部长王广华：加强国内矿产勘查开发和增储上产  
..... 9

全国政协委员卢进：以新发展理念推进我国黄金产业高质量发展  
..... 12

全国人大代表赵民革：降低国产铁矿石税负水平 ..... 14

全国政协委员王金南：加快推动矿山污染防治与生态修复综合治理  
..... 16

### 部委动态

自然资源部发布 17 项行业标准 填补多项国内空白 ..... 19

四部门要求进一步增强煤炭铁水联运服务和保障能力 ... 21

内蒙古：高耗能行业能效对标进行时 财政金融政策助力重点领域节能降碳  
..... 22

江西开展深入整治规范矿产资源保护开发利用专项行动 . 23

### 地勘单位

四川地勘单位改革再取阶段性进展 12 支区域性地勘队伍集

中授牌 ..... 24

## 矿业市场

2000—2022 年我国矿产勘查驱动力变化与发展态势 ..... 27

全国省级地质勘查基金运行发展情况的总结与思考 ..... 30

## 会员动态

山东黄金集团召开 2023 年第二次重点工作推进会 ..... 32

## 中国矿联

关于召开中国矿业联合会第七届一次会员代表大会的通知 34

中国矿业联合会授予江苏省如东县小洋口“中国温泉之乡”  
称号 ..... 35

中国矿业联合会授予广西贺州市“中国温泉之城”称号 . 36

## 重要新闻

### 十四届全国人大一次会议在京闭幕 习近平发表重要讲话

十四届全国人大一次会议在京闭幕

习近平发表重要讲话

会议表决通过关于政府工作报告的决议等

通过关于修改立法法的决定

习近平签署主席令予以公布

赵乐际主持并讲话

李强王沪宁蔡奇丁薛祥李希韩正等出席会议

李克强栗战书汪洋王岐山等在主席台就座

中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第一次会议，在圆满完成各项议程，产生新一届国家机构组成人员后，13日上午在北京人民大会堂闭幕。

大会号召，全国各族人民更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，自信自强、守正创新，凝心聚力、埋头苦干，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗！

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在会上发表重要讲话。他表示，这次大会选举我继续担任中华人民共和国主席，我对各位代表和全国各族人民的信任，表示

衷心感谢。人民的信任，是我前进的最大动力，也是我肩上沉甸甸的责任。我将忠实履行宪法赋予的职责，以国家需要为使命，以人民利益为准绳，恪尽职守，竭诚奉献，绝不辜负各位代表和全国各族人民的重托。

十四届全国人大常委会委员长、副委员长、秘书长担任大会执行主席，并在主席台前排就座。他们是：赵乐际、李鸿忠、王东明、肖捷、郑建邦、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、何维、武维华、铁凝、彭清华、张庆伟、洛桑江村、雪克来提·扎克尔、刘奇。

李强、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正等党和国家领导人出席会议。

李克强、栗战书、汪洋、王岐山等在主席台就座。

会议应出席代表 2977 人，出席 2947 人，缺席 30 人，出席人数符合法定人数。

闭幕会由大会执行主席、十四届全国人大常委会委员长赵乐际主持。

上午 9 时，赵乐际宣布会议开始。

会议经表决，通过了十四届全国人大一次会议关于政府工作报告的决议。决议指出，会议高度评价新时代十年我国经济社会发展取得的历史性成就、发生的历史性变革，充分肯定国务院过去一年和五年的工作，同意报告提出的 2023

年经济社会发展的总体要求、主要目标、政策取向和重点工作，决定批准这个报告。

会议经表决，通过了关于修改立法法的决定。决定自2023年3月15日起施行。国家主席习近平签署第三号主席令予以公布。

会议表决通过了十四届全国人大一次会议关于2022年国民经济和社会发展规划执行情况与2023年国民经济和社会发展规划的决议，决定批准关于2022年国民经济和社会发展规划执行情况与2023年国民经济和社会发展规划草案的报告，批准2023年国民经济和社会发展规划；表决通过了十四届全国人大一次会议关于2022年中央和地方预算执行情况与2023年中央和地方预算的决议，决定批准关于2022年中央和地方预算执行情况与2023年中央和地方预算草案的报告，批准2023年中央预算。

会议表决通过了关于全国人大常委会工作报告的决议、关于最高人民法院工作报告的决议、关于最高人民检察院工作报告的决议，决定批准这三个报告。

完成上述议程后，习近平发表了重要讲话。

习近平指出，具有五千多年文明史的中华民族，在历史上创造了无数辉煌，也经历过许多磨难。近代以后，中国逐步成为半殖民地半封建社会，饱受列强欺凌、四分五裂、战乱频繁、生灵涂炭之苦。中国共产党成立之后，紧紧团结带

领全国各族人民，经过百年奋斗，洗雪民族耻辱，中国人民成为自己命运的主人，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。

习近平强调，从现在起到本世纪中叶，全面建成社会主义现代化强国、全面推进中华民族伟大复兴，是全党全国人民的中心任务。强国建设、民族复兴的接力棒，历史地落在我们这一代人身上。我们要按照党的二十大的战略部署，坚持统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，加快推进中国式现代化建设，团结奋斗，开拓创新，在新征程上作出无负时代、无负历史、无负人民的业绩，为推进强国建设、民族复兴作出我们这一代人的应有贡献。

习近平指出，在强国建设、民族复兴的新征程，我们要坚定不移推动高质量发展。要完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，着力提升科技自立自强能力，推动产业转型升级，推动城乡区域协调发展，推动经济社会发展绿色化、低碳化，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，不断壮大我国经济实力、科技实力、综合国力。

习近平强调，我们要始终坚持人民至上。全面建成社会主义现代化强国，人民是决定性力量。要积极发展全过程人民民主，坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，

健全人民当家作主制度体系，实现人民意志，保障人民权益，充分激发全体人民的积极性主动性创造性。要贯彻以人民为中心的发展思想，完善分配制度，健全社会保障体系，强化基本公共服务，兜牢民生底线，解决好人民群众急难愁盼问题，让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民，在推进全体人民共同富裕上不断取得更为明显的实质性进展。要不断巩固发展全国各族人民大团结、海内外中华儿女大团结，充分调动一切积极因素，凝聚起强国建设、民族复兴的磅礴力量。

习近平指出，安全是发展的基础，稳定是强盛的前提。要贯彻总体国家安全观，健全国家安全体系，增强维护国家安全能力，提高公共安全治理水平，完善社会治理体系，以新安全格局保障新发展格局。要全面推进国防和军队现代化建设，把人民军队建设成为有效维护国家主权、安全、发展利益的钢铁长城。

习近平强调，推进强国建设，离不开香港、澳门长期繁荣稳定。要全面准确、坚定不移贯彻“一国两制”、“港人治港”、“澳人治澳”、高度自治的方针，坚持依法治港治澳，支持香港、澳门特别行政区发展经济、改善民生，更好融入国家发展大局。实现祖国完全统一是全体中华儿女的共同愿望，是民族复兴的题中之义。要贯彻新时代党解决台湾问题的总体方略，坚持一个中国原则和“九二共识”，积极



促进两岸关系和平发展，坚决反对外部势力干涉和“台独”分裂活动，坚定不移推进祖国统一进程。

习近平强调，中国的发展惠及世界，中国的发展离不开世界。我们要扎实推进高水平对外开放，既用好全球市场和资源发展自己，又推动世界共同发展。我们要高举和平、发展、合作、共赢旗帜，始终站在历史正确一边，践行真正的多边主义，践行全人类共同价值，积极参与全球治理体系改革和建设，推动建设开放型世界经济，推动落实全球发展倡议、全球安全倡议，为世界和平发展增加更多稳定性和正能量，为我国发展营造良好国际环境。

习近平指出，治国必先治党，党兴才能国强。推进强国建设，必须坚持中国共产党领导和党中央集中统一领导，切实加强党的建设。要时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定，勇于自我革命，一刻不停全面从严治党，坚定不移反对腐败，始终保持党的团结统一，确保党永远不变质、不变色、不变味，为强国建设、民族复兴提供坚强保证。

习近平强调，强国建设、民族复兴的宏伟目标令人鼓舞，催人奋进。我们要只争朝夕，坚定历史自信，增强历史主动，坚持守正创新，保持战略定力，发扬斗争精神，勇于攻坚克难，不断为强国建设、民族复兴伟业添砖加瓦、增光添彩。

习近平的讲话赢得全场多次热烈的掌声。

赵乐际随后也发表了讲话。他说，完全赞成和拥护习近平主席的重要讲话。讲话坚守人民立场、坚定历史自信、彰显使命担当、指引前进方向，必将激励全国各族人民在强国建设、民族复兴新征程踔厉奋发、勇毅前行，要认真学习领会、全面贯彻落实。他说，习近平同志再次全票当选为中华人民共和国主席、中华人民共和国中央军事委员会主席，反映了全体全国人大代表的共同意志和全国各族人民的共同心愿。党确立习近平同志党中央的核心、全党的核心地位，确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位，对新时代党和国家事业发展、对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义。要坚决拥护“两个确立”，自觉增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

赵乐际说，大会全面贯彻党的二十大和二十届一中、二中全会精神，圆满完成了各项议程，是一次民主、团结、求实、奋进的大会。他代表十四届全国人大及其常委会，向十三届全国人大代表，向十三届全国人大常委会组成人员，向栗战书同志，致以崇高的敬意！

赵乐际说，大会选举产生了十四届全国人大常委会，并选举我担任委员长。我们衷心感谢各位代表的信任，深感使命崇高、责任重大。我们将始终坚持党的全面领导，紧紧依靠人大代表和人民群众，尊崇宪法，恪尽职守，廉洁奉公，

接受人民监督，为党和国家事业竭诚奉献，绝不辜负各位代表和全国各族人民的重托。

赵乐际说，党的二十大擘画了全面建成社会主义现代化强国、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图。十四届全国人大及其常委会要全面贯彻党的二十大精神，认真履行宪法法律赋予的职责，坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，把人民代表大会制度坚持好、完善好、运行好，推动党的二十大确定的目标任务落实见效，为全面建设社会主义现代化国家贡献力量。

赵乐际说，我们要发展全过程人民民主，保证人民依法实行民主选举、民主协商、民主决策、民主管理、民主监督。健全保证宪法全面实施的制度体系，不断提高宪法实施和监督水平。深入推进科学立法、民主立法、依法立法，使法律体系更加科学完备、统一权威。实行正确监督、有效监督、依法监督，保证宪法法律全面有效实施。充分发挥代表来自人民、扎根人民的特点优势，当好党和国家联系人民群众的桥梁。全面加强人大及其常委会自身建设，切实担当起新时代新征程赋予的使命责任。

9时57分，赵乐际宣布：中华人民共和国第十四届全国人民代表大会第一次会议闭幕。大会在雄壮的国歌声中结束。

在主席台就座的还有：马兴瑞、王毅、尹力、石泰峰、刘国中、李干杰、李书磊、何卫东、何立峰、张又侠、张国

清、陈文清、陈吉宁、陈敏尔、袁家军、黄坤明、刘金国、王小洪、李尚福、吴政隆、谌贻琴、秦刚、张军、应勇、胡春华、沈跃跃、王勇、周强、帕巴拉·格列朗杰、何厚铨、梁振英、巴特尔、苏辉、邵鸿、高云龙、陈武、穆虹、咸辉、王东峰、姜信治、蒋作君、何报翔、王光谦、秦博勇、朱永新、杨震和许其亮、孙春兰、王晨、刘鹤、杨晓渡、曹建明、张春贤、吉炳轩、艾力更·依明巴海、万鄂湘、陈竺、白玛赤林、魏凤和、赵克志、张庆黎、刘奇葆、万钢、卢展工、马飏、夏宝龙、杨传堂、李斌、汪永清、辜胜阻、刘新成，中央军委委员刘振立、苗华、张升民等。

香港特别行政区行政长官李家超、澳门特别行政区行政长官贺一诚列席会议并在主席台就座。

中央和国家机关有关部门、解放军有关单位和武警部队、各人民团体有关负责人列席或旁听了大会。

外国驻华使节旁听了大会。

13日下午，习近平等党和国家领导人在人民大会堂会见了出席十四届全国人大一次会议的全体代表，同他们合影留念。（新华社）

## 两会声音

**自然资源部部长王广华：加强国内矿产勘查开发和增储上产**

3月12日上午，第十四届全国人民代表大会第一次会议第五次全体会议结束后举行“部长通道”采访活动。自然资

源部部长王广华受邀接受采访，就加强重要能源矿产资源勘探开发、生态保护和修复等热点话题做出回应。

“当前，我国一些主要矿产对外依存度比较高，新能源、新材料矿产的需求也在快速增长，所以必须采取措施，加强国内矿产勘查开发和增储上产，确保能源资源、重要的产业链和供应链的安全。”王广华表示，今年主要从3个方面推进相关工作。

一是全面启动新一轮找矿突破战略行动。自然资源部已经会同相关部门编制了新一轮找矿突破战略行动的“十四五”实施方案，重点围绕紧缺和战略性矿产，加强国内勘查开发，希望能够巩固和新增一批战略性矿产资源接续基地，从而真正实现增储上产。

二是进一步完善吸引社会资本投入矿产勘查开发的相关政策。我们将陆续出台一些政策，进一步营造良好的市场环境，鼓励或者吸引社会资本能够投入到找矿行动。同时，要放开探矿权二级市场，允许探矿权流转，这样就能够吸引更多有实力的矿业企业投入到找矿突破战略行动当中，找好矿、找大矿。我们在政策制定方面要进一步调整矿业权出让收益的征收方式。我们希望调整为按照矿山生产真正的销售收入按年收取。这样既能保证国家的资源资产权益不受损失，同时也能够大幅度有效降低企业负担，更加繁荣矿业市场。

三是进一步强化矿产勘查的科技支撑。按照习近平总书记的要求，我们要进一步向地球深部进军，加快启动科技创新的重大专项，解决两个问题：一是基础研究，创新找矿理论，实现找矿重大突破；二是在技术和装备方面能够突破“卡脖子”问题，推动高精尖勘查开发装备国产化，进而能够更好地支撑国内找矿。

“自然资源部按照党中央、国务院要求，统一负责所有国土空间用途管制和生态保护修复工作。在过去几年，我们在生态文明建设方面也做了一系列有重要影响的工作。比如，我们在世界上率先提出并实施了生态红线保护制度；推动建设世界上最大的国家公园体系；在重要流域和重点区域组织实施了44个山水林田湖草沙一体化保护和修复重大工程；在治理荒漠化、沙化土地方面已经连续多年实现了‘双缩减’。”王广华表示，下一步，还将立足构建国家生态安全屏障，推进美丽中国建设，做好以下几个方面的工作：

一是要坚持保护优先，加快建设以国家公园为主体的自然保护地体系。三江源、大熊猫、东北虎豹、海南热带雨林、武夷山等5个国家公园去年已经正式设立。我们将根据国家公园的布局方案，今年着重推进黄河口、秦岭、若尔盖、羌塘、亚洲象等新一批国家公园的设立。同时，要加快推进国家公园法的立法，修订自然保护区条例、风景名胜区条例，让自然保护地能够有更好的法律制度保障。

二是要坚持系统治理，继续部署一批新的生态保护修复重大工程。去年，“中国山水工程”被联合国评为首批世界十大“生态系统恢复十年旗舰项目”，向世界展示了中国生态文明建设的新形象，同时也贡献了人与自然和谐共生的中国方案。今年，我们还要进一步在青藏高原、长江、黄河等重要生态功能区再部署一批山水工程，就是生态保护修复重大项目。同时，我们还将继续实施好海岸线、海岸带的保护和修复，重点解决滨海湿地退化、海岸线退缩、外来物种入侵等重大问题。此外，我们还将启动历史遗留废弃矿山生态保护修复示范工程。

三是要坚持因地制宜，科学开展大规模国土绿化行动。进一步提升我国生态系统功能，提升生态系统多样性、稳定性和持续性。（中国矿业报）

## **全国政协委员卢进：以新发展理念推进我国黄金产业高质量发展**

全国政协委员，中国黄金集团有限公司党委书记、董事长卢进近日在全国两会期间向全国政协十四届一次会议提交《以新发展理念推进我国黄金产业高质量发展》的书面发言。

卢进在书面发言中提出，全产业链协同发展是黄金产业高质量发展的内生特点。中国作为全球第二大经济体、世界

第一产金大国，无论是地质勘探、开采、选冶，还是黄金深加工和销售，抑或是服务于黄金产业的装备、冶建、科技等行业，都需要以一种全产业链相融共生、协同发展的姿态向着实现高质量发展目标迈进。只有打通全产业链，才能培育更多的支柱性产业，催生推动企业发展的强劲动力。党的十八大以来，大型黄金企业利用全产业链优势，以矿业为主体，大力拓展黄金首饰加工和销售，推动企业全方位转型发展。同时主动融入全球黄金产业的竞合发展，开辟多元发展空间。

生态优先绿色发展是黄金产业高质量发展的普遍形态。卢进表示，贯彻绿色发展理念，走绿色发展之路，是调整黄金产业结构、转变发展方式的必然选择，是高质量发展的关键所在。黄金产业持续将绿色发展理念全面贯穿和融入矿山规划、建设和资源利用的各方面和全过程，以开采方式更科学化、资源利用更高效化、企业管理更规范化、生产工艺更环保化、矿山环境更生态化、企业社区更和谐化等为目标，切实促进矿业转型升级，不断推进绿色矿山建设、增强绿色环保意识。同时，卢进提出扩大高水平开放是黄金产业高质量发展的必由之路。由于我国黄金资源禀赋较差，大型金矿床少，中小型金矿床较多，平均品位低，黄金对外依存度长期居高不下，2022年更高达63%。与此同时，海外拥有更加丰富的矿产资源和更加广阔的发展空间。党的十八大以来，一批黄金矿山企业紧抓国家政策红利、加深行业国际化程度，



主动融入国家“一带一路”建设，在海外市场动作频频。不仅收购优质资源矿山、入股矿业巨头，还在海外企业管理方面有了长足的进步，积累了比较丰富的“出海经验”，为更多中国矿企“走出去”参与国际竞争、提升黄金产业全球黄金市场话语权奠定了坚实基础。

在书面发言中卢进强调，近年来黄金产业之所以能持续健康发展，正是因为牢牢把握高质量发展根本要求，持续推动质量变革、效率变革、动力变革；当前黄金产业发展中遇到的困难和问题，从根本上说都是发展质量不高的表现，依然需要通过高质量发展才能解决。黄金行业要切实增强使命意识、责任意识、忧患意识，坚持不懈向着高质量发展的“城墙口”冲锋，为以中国式现代化推进中华民族伟大复兴提供坚实的资源保障，在实现第二个百年奋斗目标新的赶考之路上展现黄金产业新作为，书写高质量发展新篇章。（中国矿业报）

### **全国人大代表赵民革：降低国产铁矿石税负水平**

近年来，国内铁矿企业通过大力推进科技创新和狠抓精细化管理，综合实力有所提升，但由于税费负担重等原因，成本竞争力较弱。全国人大代表、首钢集团董事长赵民革呼吁，降低国产铁矿石税负水平，提升铁矿企业竞争力。

赵民革以首钢矿业公司为例表示，公司涉及的税费主要有增值税、城建税、教育费附加、地方教育费附加、矿产品资源税、水资源税、环境保护税、房产税、城镇土地使用税、印花税、车船税、企业所得税、契税、残疾人就业保证金、水土保持补偿费等。“近几年，吨铁精粉承担税费（不含增值税）比例约为 22.12%，高于国外铁矿税负。”赵民革称。

反观国外，澳大利亚卡拉拉矿税费负担率为 4.5%，巴西税费负担基本在 10%左右，美国、加拿大个别州铁矿企业的税费负担率 6.5%。基于此现状，赵民革提出 3 点建议：

一是进一步深化增值税改革，降低铁矿企业增值税税负。铁矿企业原材料采购环节少，外来的转移价值少，铁矿石作为主要原料以采矿权价款形式从国家取得。同时，铁矿企业占地面积一般较大，支付的土地出让金、地方补偿费及土地税也较多，较其他行业还需要额外承担资源税。加之采矿行业为劳动密集型行业，职工薪酬支付较多，但因上述费用无法取得增值税抵扣凭证，造成进项不足，在 13%销售税率与其他行业一致的前提下，导致铁矿企业增值税税负偏高。

赵民革建议，进一步深化增值税改革，调低铁矿企业增值税率或实行差额计算增值税政策。比如比照房地产行业增值税政策，铁矿企业增值税销售额可扣除土地价款、地方补偿费、土地使用税和资源税等项目，降低行业税负，提升铁矿企业竞争力。

二是降低矿产品资源税，提高国内铁矿企业竞争力。2020年9月1日，新资源税法实施后，河北省第十三届人民代表大会常务委员会公告第60号决定，从价计征铁精粉资源税税率由3%调整为4%，税率增加1%。赵民革建议，从价计征铁矿选矿产品税率，保持原水平不上调，降低铁矿税负。这样既符合国家减费降税要求，也利于提高国内铁矿企业竞争力。

三是细化资源税征收范围，鼓励铁矿企业提高资源再利用水平。赵民革建议，对利用低品位矿石、废石、尾矿等提取的矿产品免征资源税，增加企业资源回收动力，避免资源浪费。同时，对利用尾矿、废石生产的建筑砂、建筑砟等建材产品免征资源税，这些本属铁矿废弃物范畴，征收资源税，不利于鼓励铁矿企业提高资源再利用水平。（中国矿业报）

### **全国政协委员王金南：加快推动矿山污染防治与生态修复综合治理**

“大力推动我国矿山（区）走污染防治与生态修复协同增效的新道路，加快制定以综合治理、协同增效为目标和导向的新政策、新制度、新规范，这是促进人与自然和谐共生的美丽中国建设的重要表现。”全国政协委员、生态环境部环境规划院院长、中国工程院院士王金南日前表示。

今年的全国两会，王金南提交了一份关于推动矿山污染防治与生态修复综合治理的提案。

“‘十二五’以来，在国家相关资金政策的引导下，我国实施了一批生态修复工程项目，矿山（区）污染防治和生态修复得到了快速发展。”王金南说，“但是，长期以来我国矿山生态修复以实施矿山地质灾害防治、植被复绿、土地资源复垦等为主要目标，污染防治方面的任务总体来说并不是整治重点，整治目标较弱，推进进展较慢。”

王金南认为，按照“山水林田湖草是生命共同体”的系统理念，矿山（区）污染防治与生态修复具有同根同源的显著特点。“十四五”时期应充分遵循矿山（区）生态系统的整体性、系统性规律，大力推动我国矿山（区）走污染防治与生态修复协同增效的新道路，尤其在我国重要生态功能区和生态环境脆弱敏感区域更加优先，加快制定以综合治理、协同增效为目标和导向的新政策、新制度、新规范。

为此，王金南提出四点建议：

一是大力推进涉重（金属）矿山（区）污染防治与生态修复规划的编制，为协同增效提供总体设计。大力树立规划引领矿区高效有序整治思想，优先编制整体性、系统性、综合性、有序性为特点的矿区污染防治与修复总体规划，统筹考虑污染防治与生态修复的目标制定、分区划定、重点任务

和保障措施的设计，在规划指引下有序实施整治工程，确保“一张蓝图干到底”。

二是坚持污染防治与生态修复“四同时”制度创新，为协同增效提供制度保障。建立污染防治与生态修复同时调查、同时设计、同时施工、同时验收的“四同时”制度。自然资源主管部门和生态环境主管部门应建立工程可行性研究、初步设计等技术文件的联合会审制度，将污染防治与生态修复的各项技术措施进行全面系统设计，同步实施，同步开展验收。

三是加快制定涉重矿山污染防治相关的技术规范指南与标准，为综合治理协同增效提供技术支撑。从矿山生态环境综合整治的规划、调查、评估、方案编制、勘察设计、整治技术、效果评估、新技术验证与推广等全过程、多方面，全面制定涉重矿山污染防治与生态修复技术标准与规范指南体系，尽快完成技术体系框架的构建。优先制定矿区生态环境污染调查与风险评估、方案编制、整治目标、矿硐涌水和酸性废水污染综合整治等技术指南。组织实施一批以风险管控为导向的集技术、管理、政策于一体的系统解决示范工程。高度重视环境背景值调查，合理确定工程整治标准。

四是不断探索污染防治与生态修复产业联动发展的模式创新，为协同增效提供发展动力。将矿山污染防治修复与相关产业导入、土地综合整治、乡村振兴、生态旅游等产业

发展和城市提升改造进行充分融合，大力实施矿山 EOD（生态导向的开发模式）和 ROD（资源导向的开发模式）融合实施模式，探索“生态修复+废弃资源利用+产业融合”“环境修复+开发建设生态修复+文旅+农林”等模式，大力吸引社会资本积极参与到矿山生态环境综合整治中，为矿山污染防治和生态修复注入可持续发展动力。（中国矿业报）

## 部委动态

### 自然资源部发布 17 项行业标准 填补多项国内空白

近日，自然资源部发布《实景三维数据倾斜摄影测量技术规程》等 17 项行业标准，将从 6 月 1 日起实施。这些标准面向自然资源管理应用需求，填补了多项国内空白，对促进重大测绘地理信息项目建设、保障地理信息成果质量、提高地理信息服务水平具有重要意义。

其中，《倾斜数字摄影测量技术规程》和《实景三维数据倾斜摄影测量技术规程》两项标准围绕倾斜摄影测量相关产品生产，分别规定了倾斜数字摄影测量空中三角测量技术指标、基础地理信息数字成果生产、实景三维模型生产及质量控制等方面内容，填补了国内空白，将有力助推实景三维中国建设和新型基础测绘项目的开展。

《对地观测卫星激光测高数据产品》《对地观测卫星激光测高数据质量评价指标及方法》《对地观测卫星激光测高

数据处理技术规范》《对地观测卫星激光几何检校技术规范》等四项标准作为一套完整解决方案，系统性解决了激光测高在测绘领域生产应用无标准可依的局面，对推动国产卫星应用和相关激光测高工作具有里程碑意义。

《北斗导航基础数据中心维护与管理规范》可实现数据中心标准化、规范化管理。《北斗全球导航卫星系统（GNSS）高精度导航型天线通用规范》统一规范了高精度导航型天线的技术要求、测试方法、质量评定程序以及标志、包装、运输、贮存要求等。《分米级实时卫星导航定位服务系统建设服务规范》规定了分米级实时卫星导航定位服务系统的总体要求、通信网络、基准站分布要求等技术环节。这三项标准从不同角度弥补了国家卫星导航定位基准站系列标准体系框架的不足，对推动国产北斗卫星应用具有重要作用。

《高程基准与深度基准转换技术规范》构建了全国统一的高分辨率、高精度的陆海垂直基准转换模型，对推动陆海基准统一具有重要意义。

此外，《海岛（礁）IMU/GNSS 辅助数字航空摄影规范》《海岛（礁）稀少（无）控制航空摄影空中三角测量规范》《全球地理信息资源卫星遥感影像区域网平差生产技术规范》《1：250001：50000 光学卫星传感器校正产品质量检验技术规程》《1：250001：50000 影像控制点数据库建设规程》《海洋内波遥感调查技术规范》《水下地形测量成果质量检

验技术规程》等七项标准，均面向管理应用需求，以标准供给助推行业应用与技术发展。（中国自然资源报）

#### 四部门要求进一步增强煤炭铁水联运服务和保障能力

交通运输部、自然资源部、海关总署、国家铁路局、中国国家铁路集团有限公司近日联合发布《推进铁水联运高质量发展行动方案(2023—2025年)》。

交通运输部、自然资源部、海关总署、国家铁路局、中国国家铁路集团有限公司近日联合发布《推进铁水联运高质量发展行动方案(2023—2025年)》。《方案》要求，发挥“西煤东运”“北煤南运”联运主通道作用，推动联运装备自动化、专业化、绿色化发展，进一步增强煤炭铁水联运服务和保障能力。重点实施主要港口重要港区集疏运铁路及“最后一公里”畅通工程，配足到发线、调车线、装卸线等铁路设施，实现铁路深入码头堆场。

积极推进粮食、化肥、铜精矿、铝矾土、水泥熟料、焦炭等适箱大宗货物“散改集”，加强港口设施设备建设和工艺创新，鼓励港口结合实际配置“大流量”灌箱、卸箱设备，鼓励铁路针对大客户开行“散改集”定制化班列。

深入开展港口内贸集装箱超重运输治理，加强港口、航运、铁路企业间联动，禁止超重箱进出港口、装卸车，促进铁水联运安全发展。（中国建材信息总网）



## 内蒙古：高耗能行业能效对标进行时 财政金融政策助力重点领域节能降碳

为加快推动内蒙古高耗能行业节能降耗和绿色低碳转型，内蒙古自治区应对气候变化和节能减排工作领导小组办公室制定并印发《全区高耗能行业“一高一低”能效对标专项工作方案》和《充分运用财政金融支持政策助力“一高一低”项目绿色低碳高质量发展工作方案》，两个工作方案形成配套方案体系，既筛选出高于能效标杆水平的先进高耗能企业，又对低于能效标杆水平的企业进行财政金融政策支持，推动内蒙古高耗能行业节能降耗和绿色低碳转型。

《全区高耗能行业“一高一低”能效对标专项工作方案》明确了内蒙古自治区高耗能行业能效对标工作的总体要求、主要目标、对标范围和基本原则，对规定范围内已建成高耗能行业重点企业开展能效对标，摸清全区高耗能行业能效水平及节能改造能力，为分类处置、改造提升和绿色金融支持提供基础依据。

《充分运用财政金融支持政策助力“一高一低”项目绿色低碳高质量发展工作方案》要求对低于能效基准水平的落后高耗能企业，以及介于能效标杆水平和基准水平之间、有改造提升空间的高耗能企业，充分运用财政金融支持政策，对符合条件的项目给予财政金融资金支持，推动高耗能行业绿色低碳高质量发展。

下一步，内蒙古将组织开展高耗能行业重点企业能效普查。对能效达到标杆水平的企业，加强示范引领和经验推广；对能效低于基准水平以及达到基准水平但尚未达到标杆水平的企业，将加大节能改造资金支持力度，助力企业提升能效水平。（内蒙古发改委）

### 江西开展深入整治规范矿产资源保护开发利用专项行动

近日，《全省深入整治规范矿产资源保护开发利用专项行动实施方案》印发，方案指出，为促进全省矿业经济高质量发展，江西决定在全省开展深入整治规范矿产资源保护开发利用专项行动，切实解决当前矿产资源保护开发利用过程中存在的突出问题，努力实现矿产资源有效保护、合理开发和节约集约利用，促进全省矿业经济高质量发展，更高标准打造美丽中国“江西样板”。

此次专项行动，将实现矿产资源勘查开发秩序明显好转、矿山生态环境明显改善、产业链供应链布局明显优化三大主要目标。

根据方案，此次专项行动主要有七大任务，包括严格矿业权设置审批、强化矿山开采全过程监管、规范矿山企业生产经营、加强矿山生态修复、加快推进绿色矿山建设、强化矿山安全生产、保障产业链供应链安全。

此次专项行动时间自方案印发之日起至 2023 年 10 月底并长期坚持，分动员部署(3 月 15 日以前)、全面排查(3 月 16 日至 4 月 30 日)、集中整治(5 月 1 日至 7 月 31 日)、规范提升(8 月 1 日至 10 月 31 日并长期坚持)四个阶段进行。  
(中国江西网)

## 地勘单位

### 四川地勘单位改革再取阶段性进展 12 支区域性地质队伍集中授牌

3 月 16 日，四川省新整合组建的 12 支区域性地质队伍集中授牌仪式在成都举行，全省地勘单位改革再次迈出坚实一步。

四川省政府副秘书长曹代学，省委组织部副部长、省公务员局局长李国贵，自然资源厅党组成员、副厅长李春虎，省地质局党委书记、局长伍定，省地调院党委书记、院长蒋俊，省自然资源投资集团党委书记、董事长徐志文，以及省委宣传部、省委政法委、省委改革办、省委编办、省发展改革委、经信厅、财政厅、人社厅、省机关事务管理局等 25 个厅局有关领导出席授牌仪式。

李国贵宣读了省委编委关于整合优化四川省地质矿产勘查开发局所属事业单位的批复。曹代学作了讲话。伍定致辞并现场授牌。

曹代学在讲话中指出，省委省政府高度重视地质工作，高规格推动全省地勘事业单位改革，聚力打造“管理机构+公益性机构+企业集团”的发展新格局。省地质局所属事业单位的整合组建，是全省地勘单位深化改革取得的又一重要成果，开启了地质事业发展新征程。全局系统干部职工要把深入学习贯彻党的二十大精神与习近平总书记关于地质工作重要论述精神结合起来，深度融入全省战略布局，扛牢新时代地质工作者的使命担当，打造地质川军，续写地质荣光，不断开创四川地质事业改革发展新局面。

伍定表示，省地质局将以局属事业单位整合组建为新起点，坚定以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者重要回信精神，认真落实省委省政府决策部署，胸怀“国之大者”“省之要事”，坚守地质报国的初心使命，聚焦主业拼经济、搞建设，努力实现地勘经济质效双提升和量的更好增长，为谱写中国式现代化四川篇章贡献更多地质力量。

按照改革方案，12支区域性地勘队伍依次名为四川省第一至十二地质大队，是省地质局紧密围绕省委“四化同步、城乡融合、五区共兴”战略部署，在原有25家局属地勘单位基础之上，经过系统优化、整体重塑、功能再造，经省委编委批复而组建。

在职能定位上，区域性地勘队伍将深度扎根地方，成为一支支“不走的地质队”，把“地质管家”式的服务全覆盖全省 21 个市（州），充分发挥地质工作在国民经济建设中不可或缺的基础性、先行性和战略性作用，在能源资源保障、地质灾害防治、生态文明建设等领域大展作为，有力支撑保障地方经济社会发展。

此外，经过优化设置的省地质局下属档案馆、后勤服务中心、四川矿产机电技师学院、四川地质医院 4 家单位，也于今日一同授牌。

2021 年以来，四川地勘单位改革全面启动，受到省委省政府高度重视，把地勘单位改革作为全省深化事业单位改革的标志性工程来推进。时任省委主要领导亲自研究部署、亲自协调推动；省政府主要领导亲自担任领导小组组长，多次专题研究、谋划推动落实；省委专门成立省地勘单位改革工作领导小组，具体推动改革工作；省委组织部、省委编办、自然资源厅、财政厅、人社厅、省机关事务管理局等省直有关部门倾情支持、全力帮助。

在多方的共同努力下，省地质局、省地调院、省自然资源投资集团于 2021 年 12 月 27 日正式揭牌，全省地勘单位“一局一院一集团”的基本框架搭建完成，这标志着四川省地勘单位改革取得了重大阶段性成果。

挂牌一年多来，省地质局认真履行地勘行业综合协调管理职能，全力做好地勘单位改革“后半篇文章”。一是加快构建全省地勘单位“一盘棋”格局，牵头加强局、院、集团常态化沟通联络和信息共享。二是精准制定区域性地勘单位组建方案，成立8个改革调研指导组，对31家局属单位全覆盖开展了改革发展调研，形成区域性地勘单位整合重组方案。三是强化改革风险防控，建立改革风险定期研判机制，确保地勘单位和谐稳定。

此次区域性地勘队伍的组建，正是按照省委省政府决策部署，扎实做好地勘单位改革“后半篇文章”的既定举措，对打造精干高效、权责明确的地勘队伍有着重要意义，必将开启四川地质事业高质量发展新的篇章。（四川省地质局）

## 矿业市场

### 2000—2022年我国矿产勘查驱动力变化与发展态势

摘要：矿产勘查处于矿产资源产业链供应链的上游，经济发展、矿产市场、矿产开发等力量驱动着矿产勘查发展变化。我国经济发展GDP增速大致以2012—2013年为转折，由之前的10%以上缓慢降至6%~8%，工业、建筑业、交通运输业等矿产需求量大的行业部门发展增速放缓。矿产开采总量在2014年达到峰值并进入高位波动期，矿产消费总量由过去的快速增长转变为缓慢增长，不同矿种消费量增长出现

分化。采矿业增加值在工业和 GDP 中比重逐渐降低，采矿业利润在 2011 年之后由快速攀升转变为不断下行和回升趋稳。我国矿产勘查投入以 2013 年为转折，由持续增长转变为下行-趋稳，不同矿种勘查投入出现分化，三稀金属和非金属矿产勘查更受市场重视。矿产勘查新发现矿产地和新增查明资源储量总体呈减少趋势。2020—2022 年，矿产勘查市场内生回升动力缓慢增强，矿产勘查投入缓慢回升。2017 年以来，我国金属矿产勘查投入变化偏离了全球矿业市场走势，主要受国内非市场因素影响。展望未来，我国矿产勘查发展迎来重要战略机遇期，或将催动勘查投入新一轮增长小周期。结论：

1) 2000—2022 年，我国矿产资源供需态势发生了历史性转折。我国经济发展 GDP 增速大致以 2012—2013 年为转折，由之前的 10%以上缓慢降至 6%~8%，工业、建筑业、交通运输业等矿产需求量大的行业部门发展增速放缓。矿产开采总量在 2014 年达到峰值并进入高位波动期，矿产消费总量由过去的快速增长转变为缓慢增长，不同矿种消费量增长出现分化。

2) 采矿业对经济发展贡献作用有所减弱。采矿业增加值在工业和 GDP 中比重逐渐降低，分别从 2011 年的 5.3%和 13.4%下降到 2020 年的 2.4%和 7.6%。采矿业利润在 2011 年之后由快速攀升转变为不断下行和回升趋稳。受新冠肺炎疫情

情、矿产品价格攀升等影响，2021—2022 年采矿业利润出现大幅增长。

3) 我国矿产勘查投入以 2013 年为转折，由持续增长转变为下行-趋稳。2013 年以来矿产勘查投入逐年下降，到 2019 年降至 66.01 亿元，仅是 2012 年峰值的 16.3%。2020—2022 年，矿产勘查投入缓慢回升，增速缓慢增大。矿产勘查市场内生回升动力缓慢增强。不同矿种投入出现分化，三稀金属和非金属矿产勘查更受市场重视。

4) 矿产勘查新发现矿产地和新增查明资源储量总体呈减少趋势。2018—2022 年年均新发现矿产地比 2006—2009 年减少了 80%以上。2013 年以来多数矿种新增查明资源储量亦呈减少趋势。以铜矿为例，2016—2019 年铜矿勘查平均每年新增查明资源储量与 2006—2010 年之前相比，平均减少了 19.1%。

5) 2017 年以来我国金属矿产勘查投入变化偏离了全球矿业市场走势。2017 年以来全球与美国、加拿大、澳大利亚等国家金属矿产勘查投入均出现了回升，受新冠肺炎疫情影响，2020—2022 年出现先降后升的变化；我国金属矿产勘查投入则延续了持续下行的趋势，2021—2022 年出现回升迹象。这一变化说明，国内金属矿产勘查形势主要受国内非市场因素影响，包括生态环境、矿产资源、矿业权等管理政策的变化等。



展望未来，我国矿产勘查发展迎来重要战略机遇期，或将催动勘查投入新一轮增长小周期。2021年，自然资源部联合相关部门启动新一轮找矿突破战略行动，加大国内矿产勘查力度，增强战略性矿产资源安全保障能力。矿业企业经营利润保持快速增长态势，2022年采矿业实现利润同比增长48.6%。近年实施的地质勘查改革与管理政策效应开始显现，矿产勘查市场环境转好，企业对矿产勘查市场前景信心有所增强。（杨建锋，马腾，余韵，张翠光，姚晓峰）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/index/info/index/id/12530.html> （《中国矿业》杂志社）

## 全国省级地质勘查基金运行发展情况的总结与思考

摘要：全国省级地质勘查基金运行十余年来，一直是我国财政投资矿产勘查的重要组成部分，在落实找矿新机制、降低矿产勘查风险、拉动社会投资、保障国家矿产资源安全、发挥宏观调控作用、服务地方经济发展和拓展地质工作服务领域等方面发挥了重要作用。本文在介绍省级地勘基金成立背景和发展概况的基础上，阐述了省级地勘基金发挥的重要作用，包括有效落实找矿新机制的功能定位、保障国家矿产资源安全、积极发挥政策宏观调控作用等；分析了省级地勘基金发展过程中面临的问题和挑战，如短期内难以实现收支

平衡和良性循环、缺乏稳定的资金来源、缺乏统一的标准和办法等；据此提出了统筹谋划地勘基金顶层设计、建立持续稳定的资金来源渠道、统筹完善地勘基金运行管理标准和办法等省级地勘基金后续运行发展的建议措施。

结论：

地勘基金是国家财政资金对矿产勘查进行投入的重要组成部分，在落实找矿新机制、助力找矿突破行动、保障国家资源安全、引导和拉动社会资本、服务地方经济发展和协助矿政管理调控等方面发挥了重要作用。尽管在地质勘查工作深刻调整的大背景下，地勘基金运行管理中存在难以良性循环、缺乏稳定的资金来源、缺乏统一的标准办法、权益分配机制缺失、找矿空间日益压缩和找矿难度逐渐增大等困难和挑战，但随着新一轮找矿突破战略行动的逐步开展，以及地勘基金的改革，全国地勘基金也将在全国地质勘查工作中发挥更为重要的作用。（蒋曼，穆超，雷岩，秦险峰，杨伟红，王希）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/index/info/index/id/12532.html> （《中国矿业》杂志社）

## 会员动态

### 山东黄金集团召开 2023 年第二次重点工作推进会

3月13日上午，山东黄金集团召开2023年第二次重点工作推进会，听取有关工作情况汇报，优化调整重点工作专班，安排部署下步工作。集团党委副书记、董事、总经理李航主持会议并讲话，集团领导初明锋、王立君、李小平、裴佃飞、徐建忠参加会议。

在听取各专班负责人和组长工作情况汇报后，李航指出，集团各重点工作专班、各单位深入贯彻党中央决策部署和省委、省政府工作要求，紧盯集团年初确定的目标任务和重点工作推进要求，讲政治、顾大局、强担当，坚定不移抓执行，有力有序抓推进，主动作为抓落实，推动各项重点工作不断取得新进展、新突破，前两个月生产经营关键指标超过序时进度、高于去年同期，持续巩固向上向好发展态势，为实现首季“开门稳”“开门红”打下了坚实基础。

李航强调，近期集团在综合考量年度目标任务、改革发展需要和形势情况变化等因素的基础上，按照“工作任务相近、业务职能互补、高效协同推进”的原则，对重点工作专班进行了调整、优化和完善。各工作专班要继续发扬“逢山开路、遇水架桥”的奋斗精神，保持“时不我待、只争朝夕”的奋进姿态，攻坚克难、狠抓落实，全力推动各项重点工作高点起步、高效推进、快速突破，以实干实绩实效确保圆满

完成“内外联动、跨越提升”年度目标任务，奋力谱写集团高质量发展新篇章。

针对下步工作，李航要求，一是提高站位、融会贯通，迅速兴起学习贯彻全国两会精神热潮。要把学习好、宣传好、贯彻好全国两会精神作为当前和今后一个时期的重要任务，与深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记系列重要讲话精神紧密结合起来，与学习贯彻省两会精神紧密结合起来，与正在推进的改革发展任务紧密结合起来，切实把思想和行动统一到党中央的决策部署和省委、省政府的工作要求上来，以交出高质量发展优异答卷的实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要继续扛牢“稳增长、作贡献”责任担当，抢抓重大政策机遇，认真分析研究中央和我省一揽子惠企助企政策，找准结合点、切入点、着力点，确保了解政策、吃透政策、用好政策，真正把难得的政策利好转化为实实在在的“真金白银”。二是再接再厉、乘势而上，全力以赴确保实现首季“开门红”。要锚定既定目标，强化时间观念，进一步加强重点工作督导调度，责任再加压、落实再加力、工作再加速，确保首季“开门稳”“开门红”。要强化指标意识和增量意识，对一季度指标进行全面盘点、精准分析，区别对待、分类指导，确保主要生产经营指标、重点项目建设进度等全部达到时序进度，力争超额完成，为完成全年目标任务争取更多主动。三是凝心聚力、真抓实干，

扎实有力推进各项重点工作。各工作专班要按照调整后的职责，找准工作切入点和着力点，迅速躬身入局，认真研究谋划，抓好推进落实。要锁定目标干，围绕年度目标任务，统筹谋划推进各项重点工作，列出任务清单，明确时间表、路线图，做到以天保旬、以旬保月、以月保季、以季保年。要突出重点干，既总体谋划，又牵住牛鼻子，区分轻重缓急，做到有的放矢、靶向发力，确保各项重点工作扎实有序高效推进。要汇集合力干，各专班组长要按照责任分工，亲自挂帅、靠前指挥，迅速形成“专班指挥、部门配合、上下联动”的专班工作体系，加强横向纵向协作联系，集思广益解难题，群策群力谋推进，拧成一股绳、铆足一股劲，把各项工作干出水平、干出实效。（山东黄金集团）

## 中国矿联

### 关于召开中国矿业联合会第七届一次会员代表大会的通知

中国矿业联合会第六届理事会任期届满，2022年启动换届工作，现筹备工作基本就绪，2023年3月31日在北京会议中心九号楼三层多功能厅召开中国矿业联合会第七届一次会员代表大会。

会议内容包括：

一、中央和国家机关工委、民政部、自然资源部等相关领导讲话；

- 二、审议中国矿业联合会第六届理事会工作报告；
- 三、审议中国矿业联合会第六届理事会财务报告；
- 四、审议中国矿业联合会第六届监事会工作报告；
- 五、审议关于《中国矿业联合会章程》修改的议案；
- 六、审议关于中国矿业联合会会费缴纳标准的议案；
- 七、审议中国矿业联合会会员代表选举产生办法；
- 八、审议中国矿业联合会理事、常务理事、负责人、监事产生办法；
- 九、审议《中国矿业联合会发展规划（2021-2025）》；
- 十、选举产生中国矿业联合会第七届理事会理事、常务理事、负责人；
- 十一、选举产生中国矿业联合会第七届监事会监事；
- 十二、新当选会长讲话。

## 中国矿业联合会授予江苏省如东县小洋口“中国温泉之乡”称号

2月27-28日，中国矿业联合会赴江苏南通如东小洋口旅游度假区，向如东小洋口授予“中国温泉之乡”称号。

据悉，如东小洋口地热资源得天独厚，具有分布广、埋深浅、储量大、水温高、品质好等优势，是长三角乃至我国东部沿海地热地质条件最好的热田之一，开发利用潜力巨大。目前，已成功勘探出42℃碳酸氢钠泉、76℃芒硝泉、82℃氟

硅泉和 92℃重碳酸盐泉等全国罕见的高品质天然温泉。其中 76℃芒硝泉，世界排名第四，被世界温泉权威组织誉为“黄金理疗泉”，是中国东海岸发现的首个“黄金理疗”温泉。先后获评第五届博鳌国际金汤奖、十佳温泉旅游目的地等荣誉称号。

### 中国矿业联合会授予广西贺州市“中国温泉之城”称号

2月22-24日，中国矿业联合会赴广西壮族自治区贺州市，向贺州市人民政府授予“中国温泉之城”称号。

据了解，贺州是全国第24个、广西第一个获得“中国温泉之城”称号的城市，温泉资源具有分布点多、储量大、水温稳定、水质好等特点，目前，已探明的日可采地热流体量达到10490.44立方米，地热流体最高温度达到86.0℃，富含硫、砷、硒、氟、氡等微量元素，长期泡泉可以起到护肤养颜、强身健体、保健疗养的作用。

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