

# 中国矿业信息

## 本期目录

1. 中国矿业联合会：2021（第二十三届）中国国际矿业大会邀请函（1）
2. 国土空间用途管制数据试行规范发布（3）
3. 2021年上半年全国地质灾害灾情及下半年趋势预测（4）
4. 国家发改委：资源型地区转型发展取得显著成效（7）
5. 海域天然气水合物第二轮试采实现重大跨越（10）
6. 今年1-5月直报大型煤企原煤产量增7.1% 利润增90.3%（12）
7. 黑龙江省首个深部煤层气勘查项目立项（13）
8. 人民日报：为地质事业发展作出更大贡献（14）

---

第二十三期

京内资准字 2000-L0166

总 524 期

主办单位：中国矿业联合会

2021年7月9日

中国矿业网：[www.chinamining.org.cn](http://www.chinamining.org.cn)

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东楼

联系电话：010—66557688

# 中国矿业联合会：2021（第二十三届）中国国际矿业大会 邀请函

## 中国矿业联合会

---

### 2021（第二十三届）中国国际矿业大会 邀请函

各相关单位：

由中华人民共和国自然资源部、天津市人民政府指导，中国矿业联合会主办、天津矿博国际会展有限公司承办的2021（第二十三届）中国国际矿业大会将于2021年10月21-23日在天津梅江会展中心举行。本次大会将以“线上+线下”相结合的方式召开。

中国国际矿业大会自1999年开始举办，至今已连续成功举办22届，已跻身为全球规模最大、最具影响力的矿业展会之一，大会涵盖了地质调查、勘探开采、技术装备、投资金融、服务贸易等矿业全产业链，已经成为矿业市场和产业发展动向的晴雨表和风向标，是切实促进国际矿业繁荣和可持续发展的重要平台。

2021（第二十三届）中国国际矿业大会由论坛、展览、“国家推介”等主要内容组成，针对新形势下全球矿业面临的热点问题，为矿业权人、投资者、技术服务商和设备制造商等各方面专业机构、专业买家及观众提供交流、合作的平台。

**大会论坛：**由主题论坛和专题论坛组成，线下举行的同时，线上同步直播。

**展览：**参展企业现场搭建展台，展示企业形象、业务需求、技术设备、矿业项目推介和服务等内容。同时，为现场参展企业免费提供线上展台（以图片、文字和视频等形式呈现展示的内容，长期进行展览推介。）

**国家推介：**部分国家将举办专场线上“国家推介”活动，与会者介绍各自国家的矿业投资环境、资源潜力及矿业项目合作等。

中国国际矿业大会将会为矿业企业参与矿业国际产能合作，实现共赢发展提供更高质量的服务，打造更加高效的对话交流、合作交易平台，增进中国企业与海外合作伙伴在矿产勘查、开采、加工、技术装备、投融资、贸易服务等方面的交流与合作，共同促进国际矿业繁荣和可持续发展。

中国国际矿业大会诚邀您的莅临！

联系方式：

电话：022-23120920 022-23126061

邮箱：info@chinaminingtj.org

网址：www.chinaminingtj.org



## 国土空间用途管制数据试行规范发布

近日，自然资源部办公厅印发《国土空间用途管制数据规范（试行）》（以下简称《规范》），旨在规范国土空间用途管制信息化建设，构建“全域、全要素、全流程、全生命周期”的用途管制数据标准体系。

用途管制作为国土空间规划的实施手段，统一数据规范是落实“统一底图、统一标准、统一规划、统一平台”的重要内容，是用途管制重要基础工作，有利于促进管理工作的规范化、科学化、智能化，落实“放管服”改革要求，优化营商环境。

《规范》贯穿国土空间用途管制全流程，以建设项目为单元，体现了建设项目按照国土空间规划在空间单元上的逐步落地过程，是国家、省、市、县四级实施空间治理、业务协同和数据共享的统一时空数据标准。《规范》围绕建设项目规划选址与用地预审、农用地转用与土地征收、建设用地规划许可、建设工程规划许可、土地核验与规划核实以及乡村建设规划许可等管理环节，明确了各项业务数据的分类组织和结构化描述，为有效汇总和集成日常管理数据提供支撑。

《规范》打破区域和层级限制，以能用、管用、好用为目的，指导国家、省、市、县四级自然资源管理部门共建共享用途管制基础数据，加强互联互通。基于国土空间基础信息平台，坚持开放、兼容、可扩展原则，统筹数据应用，实现与现行各类业务管理系统的相互融合。

考虑到地方差异，自然资源部选择吉林、江苏、浙江、福建、湖北、湖南、广西、贵州、宁夏 9 个省（区）和北京、上海、长春、南京、杭州、厦门、武汉、长沙、南宁、贵阳、银川 11 个城市作为《规范》示范单位，要求发挥示范引领作用，深入实践，积极探索，依据《规范》并结合“多规合一”的国土空间规划编制和实施，推进国土空间用途管制数字化、智能化、网络化建设，探索开展信息模型报建审批、备案和动态监管，构建基于全国统一国土空间基础信息平台的城市信息模型和区域信息模型，切实提高国土空间治理现代化水平和服务效能。（中国自然资源报）

## 2021 年上半年全国地质灾害灾情及下半年趋势预测

### 一、上半年地质灾害灾情

### （一）上半年总体灾情。

1-6月，全国共发生地质灾害1150起，造成17人死亡、3人失踪，直接经济损失24084.9万元。从灾情类型看，滑坡579起、崩塌323起、泥石流135起、地面塌陷106起、地裂缝1起、地面沉降6起。从灾害等级看，特大型地质灾害4起，大型地质灾害1起，中型地质灾害35起，小型地质灾害1110起。与上年同期相比，地质灾害发生数量、造成的死亡失踪人数和直接经济损失分别减少38.0%、62.3%和78.7%。与前五年同期平均值相比，地质灾害发生数量、造成的死亡失踪人数和直接经济损失分别减少46.3%、81.7%和71.2%。

### （二）6月灾情。

6月，全国共发生地质灾害388起，造成14人死亡，直接经济损失16544.24万元。从灾情类型看，滑坡153起、崩塌92起、泥石流128起、地面塌陷14起、地面沉降1起。从灾害等级看，特大型地质灾害4起，大型地质灾害1起，中型地质灾害25起，小型地质灾害358起。与上年同期相比，地质灾害发生数量、造成的死亡失踪人数和直接经济损失分

别减少 67.0%、53.3%和 83.0%。与前五年同期平均值相比，地质灾害发生数量、造成的死亡失踪人数和直接经济损失分别减少 69.5%、73.6%和 74.7%。

## 二、下半年地质灾害趋势预测

结合气象、地震和人类工程活动预测，下半年地质灾害防灾减灾形势依然严峻，特别是极端气象事件诱发滑坡、泥石流等突发性地质灾害的可能性很大。

7-9 月份是突发性地质灾害的高发期，尤其是 7-8 月份防灾减灾形势尤其严峻，极端气象事件引发滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害的可能性很大。西南地区、中南地区及西北部分地区是地质灾害发生和危害的重点地区，需要严加防范群死群伤灾害事件。华东地区的浙江、安徽、福建、江西，中南地区的湖北、湖南、广东、广西，西南地区的重庆、四川、贵州、云南、西藏，西北地区的陕西、甘肃、青海、新疆等省（区、市）部分地区发生地质灾害的可能性大，应重点关注。汶川、鲁甸、彝良、芦山、米林、九寨沟、长宁、漾濞、玛多等地震影响区加强泥石流和滑坡地质灾害的监测防范。

10-12月，华东地区的浙江，中南地区湖北、湖南、广东、广西，西南地区的重庆、四川、贵州、云南，西北地区的陕西、甘肃、青海等省（区、市）部分地区发生地质灾害的可能性大，应重点关注。

三峡库区汛期降雨集中期（7-9月）是库区崩、塌滑坡变形及险情发生的集中期，蓄水和高水位运行期（10-12月）是新塌岸集中发生、老塌岸进一步发展时段，应加强对塌岸易发段和塌岸点的监测。（部网站）

### **国家发改委：资源型地区转型发展取得显著成效**

6月28日至29日，国家发展改革委在安徽省淮北市组织召开全国资源型地区转型发展暨采煤沉陷区综合治理经验交流现场会。会议认为资源型地区转型发展已经取得显著成效，会议就进一步推进资源型地区高质量发展进行了总体部署。

从政策体系方面看，国务院先后印发《关于促进资源型城市可持续发展的若干意见》和《全国资源型城市可持续发展规划（2013-2020年）》，有关部门还出台了一系列政策



文件，以资源枯竭城市转型为起始，以全国 262 个资源型城市为主体，以采煤沉陷区、独立工矿区为政策着力点，兼顾资源富集地区、国有林区的转型工作框架和政策体系不断健全。

从财政支持方面看，中央财政已累计安排资源枯竭城市财力性转移支付资金约 2100 亿元。“十三五”期间，国家发展改革委累计安排中央预算内投资约 170 亿元，支持实施采煤沉陷区综合治理工程和独立工矿区改造提升工程。

会议强调，资源型地区是我国资源能源供应的主体和基础工业的主要集聚区，具有举足轻重的战略地位，推进资源型地区转型发展，是立足新发展阶段、完整准确全面贯彻新发展理念必然要求，是保障国家资源能源安全、加快构建新发展格局的战略举措，必须抓紧抓实抓好。

会议指出，2012 年以来，在各方面共同努力下，协调配合、上下联动、齐抓共管的资源型地区转型发展体制机制不断健全，政策框架逐步完善，工作合力不断增强，各地扎实推进优化经济结构、治理生态环境、保障改善民生等重点任务，转型工作取得重要阶段性成果。

数据显示，2012年以来，全国262个资源型城市地区生产总值由15.7万亿元增加到26.8万亿元，年均增长6%。采矿业增加值占地区生产总值比重从12.8%降至5.5%，服务业增加值占地区生产总值比重从32%提高到46.2%。资源型地区城镇居民人均可支配收入、农村居民人均纯收入年均增速均超过8%，累计改造棚户区近18亿平方米，集中连片棚户区改造任务全面完成。

与此同时，资源型地区的生态环境稳步恢复，各类历史遗留矿山地质环境恢复治理率由28%提升至56.8%，单位国内生产总值能耗比2012年下降20%，节能减排成效明显。

例如，淮北市是全国重要的能源基地，建市60多年来，累计生产原煤11亿吨，采煤沉陷土地41.6万亩，2009年被列为国家第二批资源枯竭城市。多年来，淮北市着力推进经济社会发展全面绿色转型，累计综合治理沉陷地20.6万亩，治理率为50%，投入治理资金150多亿元，累计搬迁村庄498个，妥善解决27.6万失地农民生产生活问题。

会议要求，“十四五”时期，资源型地区要完整准确全面贯彻新发展理念，加强各部门协调配合，强化地方主体责

任，有效发挥各类市场主体的积极性和政府的引导作用，突出特色、深化改革、抓住机遇、用好政策、综合施策，聚力推动资源型地区转型工作取得更大的突破。（新华社）

## 海域天然气水合物第二轮试采实现重大跨越

2017年7月10日海域天然气水合物第一轮试采工作结束后，中国地质调查局随即着手第二轮试采方案的研究工作，创新提出利用水平井开采天然气水合物的思路。试采团队经过大量室内模拟实验和现场施工试验，全面完成了第二轮试采理论技术攻关、工程准备和工程施工任务。

2019年10月~2020年4月，中国地调局在水深1225米的南海神狐海域成功实施第二轮试采，连续产气42天，累计产气总量149.86万立方米、日均产气量3.57万立方米，创造了产气总量、日均产气量两项新的世界纪录，实现了从“探索性试采”向“试验性试采”的重大跨越，向产业化迈出了极为关键的一步。

### 成果与进展

一是进一步深化天然气水合物成藏认识。首次揭示了天

然气水合物系统成藏“气源”核心问题，明确神狐海域试采区深部热成因气对水合物成藏具有重要贡献；在“三相控制”开采理论上，建立了开发产能模拟与控制系统。

二是自主研发吸力锚，并系统掌握深海置入技术，攻克深海浅软地层井口稳定性难题。自主研发井口稳定装置吸力锚，有效提高地层井口承载力，该技术打破国外垄断，产业前景广阔。

三是创新形成深海浅软地层水平井钻采关键核心技术。自主研发六大类 32 项关键技术，研发了 12 项核心装备，并在水深大于 1200 米、埋深小于 300 米的松软地层中成功应用，实现了天然气水合物试采增产目标，为生产性试采和商业开采奠定了坚实的技术基础。

四是创建了环境保护和监测体系。自主创新形成覆盖试采全过程的环境风险防控技术体系，建立了大气、水体、海底、井下“四位一体”环境监测体系。监测结果表明，试采过程中甲烷无泄漏，未发生地质灾害。

### 应用与转化

本轮试验性试采突破了产业化进程中对提高产气规模起

决定性作用的水平井技术，探索掌握了试采的关键核心技术，实现了产气规模的大幅提升，为生产性试采和商业开采奠定了坚实的技术基础。同时，上述技术装备不仅为推进天然气水合物产业化提供了有力保障，而且在海洋资源开发、涉海工程、建设等领域中具有广阔的应用前景。（中国矿业报）

### 今年 1-5 月直报大型煤企原煤产量增 7.1% 利润增 90.3%

据中国煤炭工业协会统计与信息部统计，2021 年 1-5 月，协会直报大型煤炭企业原煤产量完成 11.6 亿吨，同比增加 7729.9 万吨，增长 7.1%；营业收入（含非煤）为 14116.7 亿元，同比增长 23.4%；利润总额（含非煤）为 1008.1 亿元，同比增长 90.3%。

排名前 10 家企业原煤产量合计为 8.8 亿吨，同比增加 6864.7 万吨，占规模以上企业原煤产量的 54.3%。其中，8 家企业产量增加，合计增产 8457 万吨；2 家产量下降，合计减产 1592 万吨。

具体情况为：国家能源集团 23263 万吨，同比增长 5.4%；晋能控股集团 16410 万吨，同比增长 21.7%；中煤集团 9918

万吨,同比增长 13.8%;陕煤集团 9013 万吨,同比增长 22.2%;山东能源集团 8943 万吨,同比下降 14.6%;山西焦煤集团 7182 万吨,同比增长 16.1%;华能集团 3534 万吨,同比增长 9.9%;潞安化工集团 3434 万吨,同比增长 1.1%;国电投集团 3272 万吨,同比下降 2.0%;淮河能源集团 3067 万吨,同比增长 4.9%。(中国煤炭工业协会)

### 黑龙江省首个深部煤层气勘查项目立项

日前,省自然资源调查院负责的《黑龙江省双鸭山市东瓮泉煤层气预查》项目通过评审正式立项,这是黑龙江省深部煤层气勘查的首个区块,对非常规气勘查开发具有重要指导意义。

当前我国煤层气开发的深度大多位于 1000 米以浅,而埋深 1000~2000 米的深部煤层气资源量占总资源量的 61.2%。

该项目的实施是对黑龙江常规油气资源的重要补充。煤层气的主要成分与常规天然气相同,开发和利用煤层气可以有效弥补常规天然气在供给量和地域分布上的不足。(黑龙江日报)

## 人民日报：为地质事业发展作出更大贡献

习近平总书记在清华大学考察时勉励广大青年要“从党史学习中激发信仰、获得启发、汲取力量”，为党史学习教育进一步指明了方向。中国地质大学（北京）在党史学习教育中，坚持以原汁原味学党史为主线，并结合学习党领导下的新中国地质事业史、地质教育发展史和学校发展史，大力弘扬地质人在长期实践中铸就的地质优良传统。

新中国成立以来，我们党十分重视地质事业，毛泽东同志在1950年2月便发出了“开发矿业”的号召。随着全国高校院系调整，北京地质学院应运而生。自建校以来，北地人始终追随党的光辉指引，与广大地质战线上的同仁一道，共同建构起地质人的精神坐标，为破解“地质工作搞不好，一马挡路，万马不能前行”的经济社会发展制约作出了重要贡献。回顾历史，展望未来，地质优良传统早已铭刻进我们的骨髓，照亮我们砥砺前行新征程。

习近平总书记强调：“爱国，是人世间最深层、最持久的情感，是一个人立德之源、立功之本。”李四光等老一辈地质学家留下矢志报国、一心向党的动人故事，激励我们始

终把服务国家战略需求作为立身之基。从找矿立功到服务生态文明建设、践行“绿水青山就是金山银山”理念、探索人与自然和谐共生，从主攻地质学到发展地球科学，北地人始终与时俱进，国之所需即为学之所向，坚持把论文写在祖国大地上。

选择吃苦就选择了收获，选择奉献也就选择了高尚。不做精致的利己主义者，拒绝物欲诱惑，脱离低级趣味，决心用奋斗成就“大写的人生”，正是因为坚守优良传统、保持质朴本色的鲜明态度，在国家科学技术奖获得者、全国劳动模范和先进工作者中都留下地质人的精彩身影。生逢新时代，有幸能为中华民族伟大复兴奉献自己全部的青春、智慧和力量，这是新一代北地人最宝贵的际遇和最光荣的使命。

习近平总书记指出：“一切攀登者都要披荆斩棘、开通道路”。攀登是通往梦想高峰的必由之路。北地校友王富洲作为世界首位从北坡登顶珠峰和中国首位登顶珠峰的攀登者，在为国登顶、踏上世界之巅的一刻，树立了攀登者的精神丰碑。一批批从地质人中走出来的攀登者，踏遍群山，穿越极地，汗洒荒原，寻宝探秘，不仅以永不放弃的毅力探索



极限，以永不服输的韧劲超越自己，更以永不止步的执着攀登着不同路径上的人生高峰。弘扬攀登精神，北地人方能保持山高人为峰的豪情，永远向着心中的下一座高峰进发。

庆祝中国共产党成立 100 周年，北地人站在新的历史起点开展党史学习教育，坚持学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，从中汲取继往开来的精神力量，争做忠于祖国、忠于人民的爱国者，筚路蓝缕、心有大我的奉献者，一马当先、勇做尖兵的先行者，仰望星空、脚踏实地的攀登者，将以崭新的姿态迎接建校 70 周年，阔步开启新的发展阶段。

（来源：人民日报）