

# 中国矿业信息

## 本 期 目 录

1. 中国矿业联合会发布：2021 中国矿业十大新闻（1）
2. 自然资源部：全国地质资料管理与服务能力显著增强（8）
3. 宁夏已探明煤炭资源量超过 340 亿吨（10）
4. 天然气连续 5 年增产超百亿立方米 原油产量连续 3 年回升（11）
5. 自然资源部公告《固体矿产勘查地质填图规范》等 10 项行业标准（12）
6. 我国世界级铜矿项目在西藏建成投产（13）
7. 今年 1-11 月全国煤炭开采和洗选业利润增长 222.6%（15）
8. 中国矿业联合会地质师管理办法（试行）（16）

---

第三十九期

京内资准字 2000-L0166

总 540 期

主办单位：中国矿业联合会

2021 年 12 月 31 日

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

地址：北京市朝阳区安定门外小关东里 10 号院东楼

联系人：杨秋玲 电话：010—66557688

## 中国矿业联合会发布：2021 中国矿业十大新闻

12月28日，中国矿业联合会联合《中国矿业》杂志社有限公司共同召开了“2021 中国矿业十大新闻”发布会。光明日报、经济日报、中国自然资源报等十几家媒体单位参加了发布会。“2021 中国矿业十大新闻”是：

1. 2011年国务院部署的找矿突破战略行动十年成果发布主要矿产资源量普遍增长，金、钨、钼、锰、石墨矿产增长占总量的50%以上

2月25日从自然资源部召开的找矿突破战略行动十年成果新闻发布会上获悉，自2011年国务院批准实施找矿突破战略行动以来，自然资源部、发展改革委、科技部和财政部密切配合、精心组织，地方各级党委政府高度重视、努力推进，矿业企业、地勘单位和科研院所积极发挥作用，完成总体目标。

自2011年国务院批准实施找矿突破战略行动以来，十年找矿突破战略行动完成总体目标，主要矿产保有资源量普遍增长。石油、天然气十年新增资源量分别为101亿吨、6.85万亿立方米，发现17个亿吨级大油田和21个千亿立方米级

大气田。新增金 8085 吨、钨 612 万吨、钼 1874 万吨、锰 12 亿吨、石墨 3.36 亿吨，占总量的 50%以上，新形成 32 处非油气矿产资源基地。

十年找矿进一步证实矿产资源勘查开发重心向西部转移、向海域拓展。西部石油新增探明地质储量和产量分别占全国总量的 62%和 34%，天然气占 85%和 84%。2020 年，海域油气产量约占全国油气产量的 1/4。全国新形成的 32 处非油气矿产资源基地中，25 处分布在西部。

2. 国内煤炭价格暴涨导致“拉闸限电”，发改委等部委连打组合拳引导煤炭价格合理回归

9 月 26 日，东北三省“限电拉闸”讨论冲上热搜，引发资本市场和社会各方面广泛关注。9 月中旬以来，江苏、广东、云南、浙江等 20 多个省份均启动有序用电，多地企业被要求错峰用电，而东北地区用电问题更加严峻。

煤炭价格快速上涨，连创历史新高，大幅推高下游行业生产成本，对电力供应和冬季供暖产生不利影响，社会各方面反映强烈。为积极响应国家大宗商品保供稳价号召，促进上下游行业协调发展，保障发电供热和民生用煤需求，引导

煤炭价格合理回归，助力经济平稳运行。国家发改委等部委和地方政府陆续出台管理政策措施；国家能源集团、中煤集团、晋能控股集团、伊泰集团、山东能源集团、山西焦煤集团、陕煤集团等也全力做好煤炭保供稳价工作，煤炭价格持续回落。

### 3. 发改委等三部委印发《推进资源型地区高质量发展“十四五”实施方案》

11月5日，发改委、财政部、自然资源部印发关于《推进资源型地区高质量发展“十四五”实施方案》，其中提到，到2025年，资源型地区资源能源安全保障能力大幅提升，经济发展潜力充分发挥，创新引领、加快转型、多元支撑的现代产业体系基本建立，公共服务体系普遍覆盖，绿色宜居环境初步形成，民生福祉不断增进。展望到2035年，资源保障有力、经济充满活力、生态环境优美、人民安康幸福的资源型地区高质量发展目标基本实现，与全国同步基本实现社会主义现代化。

4. 紫金矿业刚果（金）卡莫阿——卡库拉世界级铜矿建成投产，有望成为全球第二大铜矿。紫金矿业首次进军锂矿

近 50 亿元收购南美洲世界级高品位盐湖锂项目

5 月 25 日，紫金矿业集团股份有限公司旗下位于刚果（金）的卡莫阿-卡库拉铜矿一期第一序列 380 万吨选矿系统开始投料试车正式启动铜精矿生产，提前实现了项目建成投产的目标。

卡莫阿-卡库拉铜矿是新世纪全球最重大的铜矿发现，全面开发后，高峰期年产铜超过 80 万吨，有望成为全球第二大铜矿。

紫金矿业现持有艾芬豪矿业 13.69% 股权，并与艾芬豪矿业分别持有卡莫阿-卡库拉铜矿项目 39.6% 的股份，在卡莫阿-卡库拉铜矿的权益股份合计约为 45%。

10 月 10 日，紫金矿业发布公告称，公司将以现金方式收购加拿大新锂公司。根据协议，紫金矿业将以每股 6.5 加元的价格，以现金方式收购新锂公司现有全部已发行且流通的普通股，交易金额约为 9.6 亿加元，交易金额约为 49.4 亿元。该公司旗下的盐湖项目是世界上同类项目中规模最大、品位最高的项目之一，体量在全球主要盐湖中排名前 5，品位在全球主要盐湖中排名前 3。

5. 国家发改委陆续出台宏观调控政策，国际铁矿石价格由暴涨的 230 美元/吨降至 100 美元/吨以下

8 月 25 日，自然资源部在答复全国政协委员西西玛提案的函中称，将铁矿列为战略性矿产国内找矿行动主攻矿种，并在提升基础地质工作程度、加大探矿权出让力度、加快实现铁矿找矿突破等方面予以支持。

进口铁矿石价格（62%品位）已经从今年 5 月每吨超过 230 美元的历史最高点跌至如今的每吨 90 美元左右。

未来要将加大国内铁矿资源勘查开发力度，重点加快铁矿国家资源基地建设，构建以大中型矿产地为主体的供应格局。“十四五”期间，促进铁矿石成品矿年供应量（按 62%品位）稳定在 3 亿吨左右。

#### 6. 自然资源部亮出国有自然资源资产“家底”

10 月 21 日，受国务院委托，自然资源部部长陆昊向全国人大常委会会议作《国务院关于 2020 年度国有自然资源资产管理情况的专项报告》。

这是全国人大常委会会议首次听取和审议该领域国有资产管理情况的专项报告，这份报告亮出了我国国有自然资源

资产的丰厚“家底”。

#### 7. 鞍钢本钢正式重组 全球第三大钢企诞生

8月20日，鞍钢集团重组本钢集团大会召开，鞍本重组正式启动。辽宁省国资委将所持本钢集团51%股权无偿划转给鞍钢集团，本钢集团成为鞍钢集团控股子公司。重组后，鞍钢粗钢产能将达到6300万吨，营业收入达到3000亿元，仅次于中国宝武位居国内第二，同时也将成为世界第三大钢铁企业，行业话语权和主导权继续增强。

#### 8. 中国国际矿业大会云平台正式上线运营，初步实现矿业大会“永不落幕”的目标

10月21日，由自然资源部、天津市人民政府指导，中国矿业联合会主办的2021（第23届）中国国际矿业大会在天津开幕。本届大会以“多边合作，为了后疫情时代的发展与繁荣”为主题，旨在通过国家和地区之间、产业之间、企业之间的交流与合作，共建后疫情时代国际矿业合作新格局，共促全球矿业的发展与繁荣。来自30个国家和地区的单位 and 嘉宾参加本次大会，参展企业230家。

#### 中国国际矿业大会云平台

(<https://cloud.chinamining.org.cn/>)是专门为中国国际矿业大会打造的集“会+展+推介”于一体的综合性线上云平台。系统将矿业大会开幕式及论坛、各参展商及展品、各国家推介及矿山企业推介融合为一体，形成可更新调整，可相互交流，可全天候服务的中国国际矿业大会云平台，以实现矿业大会“永不落幕”的目标。

9. 全国各省属地化地勘单位分类改革基本完成，自然资源部出台《关于促进地质勘查行业高质量发展的指导意见》

5月10日，自然资源部出台《关于促进地质勘查行业高质量发展的指导意见》，进入新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，需要地质勘查行业发挥重要作用。为统筹推进地勘单位改革，促进地质勘查行业高质量发展。

“十三五”以来，全国各省属地化地勘单位启动分类改革，截止到2021年底，各省属地化地勘单位分类改革基本完成，在集中统一管理，理顺政、事、企关系，增强自然资源管理支撑力量，全方位服务经济社会发展，建精建强建实队伍发展能力上迈出坚实的一步。

10. 2021年大力提升油气勘探开发力度，石油年产量重



新逼近 2 亿吨，天然气年产量首次超过 2000 亿立方米

7 月 15 日，国家能源局在北京组织召开 2021 年大力提升油气勘探开发力度工作推进会，中石油、中石化、中海油和延长石油，深入贯彻落实习近平总书记关于油气勘探开发系列重要指示批示精神，持续推动油气产业高质量发展。原油实现稳定增长，年产量在 2020 年 1.95 亿吨基础上重新逼近 2 亿吨，天然气（含页岩气、煤层气）持续快速增长，年产量在 2020 年 1877 亿立方米基础上首次超过 2000 亿立方米，有力巩固了石油稳定 2 亿吨，天然气快速增长的发展趋势。（中国矿业网）

### **自然资源部：全国地质资料管理与服务能力显著增强**

自然资源部办公厅日前印发通报指出，2020 年，全国各级自然资源主管部门及地质资料馆藏机构、地质资料委托保管单位加强地质资料汇交管理，持续推进公开利用和共享服务，地质资料管理与服务能力显著增强。

通报指出，地质资料管理能力不断提升。一是地质资料管理制度更加完善。自然资源部出台了一系列文件，强化地

质资料汇交事中事后监管，推进“互联网+地质资料”政务服务，构建地质资料汇交诚信体系，进一步规范和完善了地质资料管理制度。二是油气地质资料汇补交工作全面展开。2020年共完成1023个矿权的资料补交工作，累计接收验收补交油气成果地质资料39562档、100640件，原始资料41.7万件，实物资料6122口井、岩心28.3万米。三是地质资料汇交监管成效显著。2020年共发放地质资料汇交凭证7791个，发放限期汇交地质资料通知书1876份，全国地质资料汇交率达到86.2%，较2019年提升6个百分点。

通报明确，地质资料资源积累持续增加。截至2020年底，部省两级地质资料馆藏机构成果地质资料馆藏总量共65.34万档，较2019年增长14.9%；部省两级地质资料馆藏机构原始地质资料馆藏总量共4.91万档、287.27万件，较2019年增长26%；受托单位累计保管原始地质资料达115.13万档、440.05万件，较2019年增长247.5%。

同时，地质资料社会化服务创新推进，主要表现在地质资料专题服务更加多元、在线服务提质增效、基本服务扎实有力等方面；地质资料数字化转型步伐加快，主要表现在国

家地质资料数据中心建设稳步推进、地质资料信息管理服务系统全面启用、实物地质资料信息化建设进展顺利、地质资料管理和信息服务信息公开有序推进等方面。（中国自然资源报）

## 宁夏已探明煤炭资源量超过 340 亿吨

12月29日从宁夏推进能源转型新闻发布会上获悉，宁夏已探明煤炭资源量超过340亿吨，居中国第八位。

宁夏位于中国西北部，地域面积不大，但煤炭、风能、太阳能等多种能源富集互补，具有综合开发的优越条件。从“挖煤卖煤”到煤电煤化工，长久以来，宁夏走出了一条粗放利用向节约集约转变、传统能源向清洁能源转换、资源优势向经济优势转化的高质量发展之路，能源利用实现初步“蝶变”，走在了全国煤炭清洁高效利用转型的前列。

宁东能源化工基地“一号工程”、世界首条660千伏直流输电工程、世界首台百万千瓦超超临界空冷机组、世界最大煤炭间接液化项目、全国利用率最高的800千伏特高压直流输电工程等大批技术新、投资大、带动强的能源项目建设投运，奠定了宁夏作为国家大型煤炭基地、“西电东送”煤

电基地、现代煤化工产业示范区地位。2020年，宁夏煤炭产能达到1.2亿吨，人均电力装机、发电量全国第一，外送电规模超过1200万千瓦，现代煤化工产能超过1300万吨。

目前，宁夏步入能源转型发展加速换挡、创新提质的超车道，把能源转型作为实现碳达峰碳中和的重要路径率先推动。据介绍，宁夏2022年将组织实施一批重点节能降碳改造项目，退出产能200万吨以上，腾退能耗50万吨标准煤。（中国新闻网）

### 天然气连续5年增产超百亿立方米 原油产量连续3年回升

从12月24日召开的全国能源工作会议上获悉：2021年我国加大油气勘探开发，预计全年原油产量1.99亿吨、连续3年回升，天然气产量约2060亿立方米、连续5年增产超百亿立方米，页岩油产量240万吨、页岩气产量230亿立方米、煤层气利用量77亿立方米，继续保持良好增长势头。

同时，加强油气管网重大工程建设和互联互通。建成南气北上中通道潜江—韶关段、西气东输西段增压等25项工程，新增原油输送能力1000万吨/年、天然气管输能力4000

万立方米/日。储气设施采暖季前实现应储尽储，地下储气库提前超额完成注气计划。（人民日报）

## 自然资源部公告《固体矿产勘查地质填图规范》等 10 项行业标准

《固体矿产勘查地质填图规范》等 10 项推荐性行业标准已通过全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会审查，现予批准、发布，自 2022 年 3 月 1 日起实施。标准编号及名称如下：

DZ/T 0382-2021

《固体矿产勘查地质填图规范》

DZ/T 0383-2021

《固体矿产勘查三维地质建模技术要求》

DZ/T 0384-2021

《矿产地质勘查规范 金刚石》

DZ/T 0385-2021

《实物地质资料筛选技术要求》

DZ/T 0386-2021

《陆地油气资源远景区优选技术要求》

DZ/T 0387-2021

《陆地油气资源战略选区调查与评价技术要求》

DZ/T 0388-2021

《矿区地下水监测规范》

DZ/T 0389-2021

《地质钻探孔内事故预防与处理技术规程》

DZ/T 0390-2021

《区域地质调查数字填图技术规程》

DZ/T 0391-2021

《地球物理勘查基本术语》

(自然资源部)

## 我国世界级铜矿项目在西藏建成投产

12月27日，紫金矿业旗下西藏巨龙铜业举行投产仪式，一期达产后年产铜约16万吨，二期新增工程建成后，将实现年产值200亿元，同时还将规划建设三期新增工程。在全球新能源革命浪潮对铜的需求进一步增长的背景下，该项目将

为保障我国铜资源自给能力产生积极作用。

巨龙铜业拥有驱龙铜多金属矿、荣木错拉铜矿和知不拉铜多金属矿三个矿权，分布在海拔 4000-5400 米的雪域高原，有着储量大、品位低、海拔高三大特点，备案的铜金属量 1072 万吨，伴生钼金属量 57 万吨。

2020 年 6 月，紫金矿业以约 38.8 亿元收购巨龙铜业 50.1% 的股权，主导开发我国已探明铜金属资源储量最大的世界级斑岩型铜矿，依托紫金矿业低品位资源的勘探和开发优势，该矿存在大量品位在 0.2% 左右的低品位铜矿资源，资源总量将超过 2000 万吨。

紫金矿业集团董事长陈景河表示，巨龙项目复工仅一年多时间就建成投产，创造了高原矿山新的标杆和丰碑。巨龙铜业一期工程的建成投产，对于提高中国紧缺的铜资源供应能力将产生积极作用。

目前，巨龙铜业正在进行矿山开发的总体规划，重点对低品位资源进行综合开发利用，拟分阶段实施二期和三期工程，若项目得到政府有关部门核准，最终可望实现每年采选矿石量约 2 亿吨、年产铜金属量超过 60 万吨规模，成为全球

采选规模最大的高水平绿色矿山。（紫金矿业）

### 今年 1-11 月全国煤炭开采和洗选业利润增长 222.6%

国家统计局 10 月 27 日发布消息称，2021 年 1-11 月，规模以上工业企业实现营业收入 114.31 万亿元，同比增长 20.3%。采矿业主营业务收入 50643.2 亿元，同比增长 42.0%。

其中，煤炭开采和洗选业实现主营业务收入 28985.9 亿元，同比增长 56.8%；石油和天然气开采业为 8211.8 亿元，同比增长 37.1%；黑色金属矿采选业为 5385.2 亿元，同比增长 39.5%；有色金属矿采 2758.8 亿元，同比增长 15.7%。

2021 年 1-11 月，全国规模以上工业企业实现利润总额 79750.1 亿元，同比增长 38.0%（按可比口径计算），比 2019 年 1-11 月份增长 41.3%，两年平均增长 18.9%。采矿业实现利润总额 9920.7 亿元，同比增长 185.7%。

其中，煤炭开采和洗选业实现利润总额 6473.6 亿元，同比增长 222.6%，较前 10 月扩大 12.4 个百分点；石油和天然气开采业实现利润总额 1824.1 亿元，同比增长 284.3%；黑色金属矿采选业实现利润总额 768.6 亿元，同比增长 114.3%；



有色金属矿采选业实现利润总额 485.8 亿元，同比增长 45.5%；非金属采选业实现利润总额 374.2 亿元，同比增长 19.1%。

此外，2021 年 1-11 月，煤炭开采和洗选业营业成本 17835.4 亿元，同比增长 35.5%。采矿业营业成本 32947.4 亿元，同比增长 24.7%。

国家统计局表示，11 月份，采矿业利润同比增长 248.4%，延续了年初以来的快速增长态势，但增速比上月明显回落，对工业企业利润增长的带动作用有所减弱。分行业看，随着保供稳价政策有力推进，煤炭价格环比明显回落，但由于同比价格涨幅仍然较高，煤炭行业利润同比增长 308.1%；油气开采行业受原油价格同比上涨明显、同期基数较低等因素共同作用，利润增速有所加快。（国家统计局）

## 中国矿业联合会地质师管理办法（试行）

### 总则

第一条 为加强行业自律，构建地勘单位与从业技术人员共同对地质勘查成果质量负责的诚信自律体系，促进地勘

行业高质量发展，体现地质类技术人员执业能力和价值，中国矿业联合会在地勘单位红名单建设的基础上，试行开展地质师建设工作。

第二条 依据《国土资源部关于取消地质勘查资质审批后加强事中事后监管的公告》、《地质勘查活动监督管理办法（试行）》和《中国矿业联合会章程》，制定本办法。

第三条 中国矿业联合会地质师是指从事地质勘查工作中符合一定条件的专业技术人员，简称“地质师”。

第四条 地质师申报以自愿为原则，执业行为自觉接受行业自律和社会监督。

第五条 中国矿业联合会地矿行业诚信自律专家委员会负责地质师建设过程中举报举证事项的专业技术鉴定。

扫码阅读

