

# 中国矿业信息

## 本期目录

1. 自然资源部关于调整《矿业权交易规则》有关规定的通知
2. 中国矿业联合会萤石产业发展联盟成立大会在京召开
3. 怀念你温暖的笑容—2018年中国矿业重要新闻回顾
4. 紫金非洲再创奇迹 刚果（金）铜矿湿法厂9个月投产
5. 我国首个花岗岩型铀矿野外科考基地落成
6. 新时代砥砺奋进立新功 --2018年地勘行业十件事
7. 2019年大宗矿产品走势或将分化
8. 2018年地矿行业风起云涌，这些大事件不可不看
9. 河北将探矿权采矿权价款调整为矿业权出让收益

---

2019年度第1期

2019年1月4日

主办单位：中国矿业联合会

京内资准字 2000-L0166

---

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东小楼319室

联系电话：010-66557688 联系人：杨秋玲

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

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

---

## 自然资源部关于调整《矿业权交易规则》有关规定的通知

### 自然资发〔2018〕175号

各省、自治区、直辖市自然资源主管部门：

为进一步深化矿业权管理领域“放管服”改革，按照涉企保证金目录清单制度相关要求，部决定调整《关于印发〈矿业权交易规则〉的通知》（国土资规〔2017〕7号，以下简称《矿业权交易规则》）的部分规定。现就有关事项通知如下：

一、《矿业权交易规则》第十一条规定调整为“出让公告应当包括以下内容：

（一）出让人和矿业权交易平台的名称、场所；（二）出让矿业权的简要情况，包括项目名称、矿种、地理位置、拐点范围坐标、面积、资源储量（勘查工作程度）、开采标高、资源开发利用情况、拟出让年限等，以及勘查投入、矿山地质环境保护及土地复垦要求等；（三）投标人或者竞买人的资质条件；（四）出让方式及交易的时间、地点；（五）获取招标、拍卖、挂牌文件的途径和申请登记的起止时间及方式；（六）确定中标人、竞得人的标准和方法；（七）风险提示；（八）对交易矿业权异议的处理方式；（九）公共资源交易领域失信联合惩戒相关提示；（十）需要公告的其他内容。”

二、《矿业权交易规则》第十四条规定调整为“经矿业权交易平台审核符合公告的受让人资质条件的投标人或者竞买人，经矿业权交易平台书面确认后取得交易资格。”

三、《矿业权交易规则》第二十四条规定调整为“中标通知书或者成交确认书应当包括下列基本内容：（一）出让人和中标人或者竞得人及矿业权交易平台的名称、场所；（二）出让的矿业权名称、交易方式；（三）成交时间、地点和成交价格，主要中标条件；（四）出让人和竞得人对交易过程和交易结果的确认；（五）矿业权出让合同的签订时间；（六）需要约定的其他内容。”

四、《矿业权交易规则》第二十五条规定调整为“自然资源主管部门应指导矿业权交易平台，按照公共资源交易领域失信联合惩戒相关要求，做好矿业权招标、拍卖、挂牌活动中失信主体信息的记录、管理等工作。”

自然资源部

2018年12月27日

## 河北将探矿权采矿权价款调整为矿业权出让收益

近日，河北省政府办公厅印发《河北省人民政府关于贯彻落实国务院的实施意见》，提出完善矿产资源税费制度，全面推进矿业权竞争性出让，严格限制协议出让，合理调节矿产资源收入，有效遏制私挖乱采、贱卖资源行为。

实施意见提出，坚持落实矿山企业责任，督促企业合理开发利用矿产资源和治理恢复矿山环境，促进矿产资源集约节约利用。按照“放管服”改革要求，加强

事中事后监管，维护企业合法权益。坚持按照事权与财权相统一的原则，兼顾矿产所在地利益，合理确定矿产资源收入在省、市、县(市、区)的分享比例。

实施意见将探矿权采矿权价款调整为矿业权出让收益。在矿业权出让环节，将现行只对国家出资探明矿产地收取、反映国家投资收益的探矿权采矿权价款，调整为适用于国家出让所有矿业权的出让收益。矿业权出让收益为中央与地方共享收入。

将探矿权采矿权使用费整合为矿业权占用费。在矿业权占有环节，将现行主要依据矿业权占地面积、单位面积按年定额征收的探矿权采矿权使用费，整合为根据矿产品价格变动情况和经济发展需要实行动态调整的矿业权占用费，有效防范矿业权市场中的“跑马圈地”“圈而不探”行为，提高矿产资源利用效率。矿业权占用费中央与地方按2：8比例分享。

实施资源税改革。在矿产开采环节，按照清费立税的要求，将矿产资源补偿费并入资源税，不再单独征收矿产资源补偿费，同时取缔违规设立的各项收费基金，改变税费重复、功能交叉状况，规范税费关系。对绝大部分矿产资源品目实行从价计征，使资源税与反映市场供求关系的资源价格挂钩，建立税收自动调节机制，增强税收弹性。

在矿山环境治理恢复环节，将现行的矿山环境治理恢复保证金调整为矿山环境治理恢复基金，由矿山企业单设会计科目，按照销售收入的一定比例计提，计入企业成本，由企业统筹用于矿山环境保护和综合治理。

按照实施意见，矿产资源收入纳入一般公共预算管理，由各级财政统筹用于地质调查与勘查、矿产储量动态监管、矿业权监管、矿山地质环境、矿山生态保护修复等相关支出。不再执行国有地勘单位探矿权采矿权价款转增国家资本金的政策。建立以企业公示、社会监督、政府抽查、行业自律为主要特点的矿业权人信息公示制度，将矿业权出让收益和矿业权占用费及矿产资源税缴纳情况、矿山环境治理恢复基金提取情况、矿山环境治理恢复与土地复垦方案及落实等情况纳入公示内容，设置违法“黑名单”。

## 2018 年地矿行业风起云涌，这些大事件不可不看！

2018 年注定又是不平凡的一年，中美贸易大战风起云涌，不仅事关国家振兴和民族崛起，也牵系着每位中华儿女的前途与命运。而在地矿领域，这一年同样也不平静。从自然资源系统的机构改革，到矿产品价格的涨涨落落，这些事件都与地矿人息息相关。

### 一、自然资源系统机构改革

3月13日，《国务院机构改革方案》正式出台，其中提出组建新的自然资源部，作为国务院组成部门。4月10日，自然资源部挂牌，陆昊出任自然资源部首任部长。9月29日，全国首个省级自然资源管理部门——海南省自然资源和规划厅挂

牌成立，地质科班出身的丁式江被任命为海南省自然资源和规划厅厅长。截止目前，各省级自然资源管理部门均已组建完毕，机构改革正朝着市县基层推进。

## 二、天价河砂问题引发全国关注

6月20日起，水利部在全国范围内组织开展为期6个月的河湖采砂专项整治行动。多省随之陷入“抢砂大战”，河砂价格短时间内暴涨600%以上，以致出现“一砂难求”现象。而且在暴利驱使下，各地涌现出大量猖獗盗采、海砂假冒河砂等违法行为，政府部门纷纷加大了执法打击力度。进入10月份，天价河砂终于回落，但河砂供应紧张问题依然存在，作为替代品的机制砂开始引起各方重视。

## 三、美对中国石英石台面发起双反调查

4月17日，美国对原产于中国的石英石台面发起反倾销和反补贴合并调查，301家中国石材商家涉案；11月13日，美国商务部对中国石英台面做出反倾销初裁，幅度高达341.29%！美国是中国石材出口第一大国，此次双反调查加上贸易战的持续升级，已经让国内石英石生产企业面临巨大的出口危机，同时对国内板材砂市场也造成相当大的影响。

## 四、首个矿业权出让收益市场基准价发布

今年1月，河南省国土资源厅率先发布了全国第一个矿业权出让收益市场基准价。该基准价涉及54个矿种，基本涵盖了河南目前开发利用的全部矿种。之后，各省份也陆续出台各自的矿业权出让收益市场基准价。这不仅使矿产资源国家所有者的权益得到有力保证，使国家的矿业权出让制度改革和矿产资源权益金制度改革落到实处，同时也有力促进了地方矿政管理工作更加规范化。

## 五、国家绿色矿山标准发布实施

6月22日，自然资源部发布《非金属矿行业绿色矿山建设规范》等9项行业标准，并于10月1日起开始实施，这标志着中国全面进入绿色矿山建设阶段。在生态文明建设的时代背景下，创建绿色矿山已成为实现矿业高质量发展的重要途径和必然要求，也是中国实现由矿业大国向矿业强国转变的必由之路。

## 六、矿业领域放开外资准入限制

5月30日，国务院常务会议原则通过了《关于积极有效利用外资推动经济高质量发展若干措施的通知》，在矿业领域，积极引入境外交易者参与原油、铁矿石等期货交易，取消或放宽煤炭、非金属矿等采矿业领域外资准入限制。6月28日，发改委官网发布《外商投资准入特别管理措施(负面清单)(2018年版)》，大幅放宽市场准入，在矿业领域，石墨、稀土、稀缺煤类的冶炼或探采均取消外资准入限制。这些举措的实施，表明中国正在竭力营造更具吸引力的投资环境，也体现了中国主动扩大对外开放的坚定决心。

## 七、“大地之子”李德威教授病逝

9月14日，中国地质大学（武汉）李德威教授在生命弥留之际，用颤抖的双手，缓缓写下“开发固热能，中国能崛起”。短短十字，是他三十余年在默默奉献背后的期望，是他孜孜不倦努力的方向。从大地构造预测成矿，到地震预测，再

到固热能，李老师的每项研究都与国家战略需要息息相关，直至生命最后一息，都未敢停歇。逝后，魂归青藏高原，被教育部追授“全国优秀教师”荣誉称号。李老师的感人事迹，被人民日报、长江日报等众多媒体全网转发。

#### 八、钴、锂价格暴跌 新能源汽车受益

金属钴、锂，是动力电池不可或缺的关键性材料。前两年，受全球新能源汽车革命刺激，钴、锂及其产品的价格疯狂飙升，但进入2018年后，钴、锂等产品风光不再。锂价从6月最高点下跌10多万元/吨，钴价也一路下滑近乎腰斩。今年国内新能源汽车补贴政策的调整，以及上游原材料市场的供大于求，是造成钴锂价格跳崖的关键因素。不过，这对方兴未艾的新能源汽车产业却是个利好消息，有利于该行业的持续健康发展。

#### 九、“地质云2.0”上线

“地质云”是由中国地质调查局主持研发的国家地质大数据共享服务平台。10月18日，“地质云2.0”在2018中国国际矿业大会上正式上线服务。与“地质云1.0”相比较，“地质云2.0”进一步扩大了数据服务的深度和广度；研发了重要评价服务系统；基本构建云端地质调查工作模式，提升了野外地质调查能力；研发了地质调查业务协同管理系统，有效开发利用了管理大数据。

#### 十、张弥曼院士获“世界杰出女科学家奖”

3月23日，在联合国教科文组织的颁奖典礼中，82岁的张弥曼院士凭借在化石记录方面的开创性工作，成为2018年度“世界杰出女科学家”获得者。在5分钟的获奖感言中，张院士全程使用英语演讲，并穿插了法、汉、俄、瑞典语等四种语言，没有稿子，也没有小抄，发音标准，用自己的幽默赢得了现场数次掌声，更在网上吸粉无数，引发网络热潮。

### 中国矿业联合会萤石产业发展联盟成立大会在京召开

为了深入贯彻学习十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，切实加强生态文明建设，保障国家资源安全，发挥行业社团组织的特殊地位和作用，中国矿业联合会于2018年12月28日在京—人民大会堂重庆厅召开中国矿业联合会萤石产业发展联盟成立大会。来自自然资源部、工业与信息化部、中国矿业联合会秘书局和联盟会员单位、新闻媒体等代表100余人参加了会议。会议通过了联盟的章程和组织机构建议人选，工业与信息化部原材料司负责同志、联盟发起单位和选举出的组织机构代表在上会做了发言。会议由中国矿业联合会秘书长王平主持。

联盟是在中国矿联会员单位—萤石行业龙头企业的倡议下，广大会员单位的积极支持下，经筹备委员会的精心筹划和筹备，征得中国矿联常务理事单位同意，顺利组建。

从会议上宣读的联盟倡议书和联盟章程中体现出：成立联盟，是为顺应新时

代国家对产业发展的要求,广大会员单位发展的诉求,按照新发展理念,发挥联盟的组织优势,实现行业自律,促进行业转变发展方式和实现行业健康可持续发展。

会议审议通过了《中国矿业联合会萤石产业发展联盟倡议书》和《中国矿业联合会萤石产业发展联盟章程》,选举彭齐鸣任萤石产业发展联盟第一届理事会理事长、王锦华任执行理事长、林奕水任秘书长等联盟组织机构人员。

会上,工业与信息化部原材料司副司长吕桂新在讲话中指出,萤石资源的战略地位不容忽视,中国矿业联合会萤石产业发展联盟的成立意义重大。他希望联盟能够切实履行使命,不负众望,为产业发展做实事,为政府部门提供支撑,为会员提供服务。

中国矿业联合会党委书记、会长,萤石产业发展联盟理事长彭齐鸣讲到,联盟要从战略高度谋划全行业发展规划,要想大事。联盟要站在国家资源安全和资源保障的高度做好顶层设计,保护和合理利用好稀缺的战略资源。研究全国萤石产业的发展战略与整体发展规划,为国家产业发展规划编制提供依据;以创新为驱动,以高科技为支撑,积极参与法律法规、宏观调控和产业政策的研究;及时总结行业发展的先进经验,加快建立和实施包括技术标准体系、绿色标准体系、环境管理体系、诚信体系等在内的系列行业标准体系;带动全行业的高质量发展。联盟要以服务企业为核心,要做实事。联盟自律管理要以问题为导向,要以刀刃向内的勇气刮骨疗伤。

金石资源股份有限公司董事长、萤石产业发展联盟执行理事长王锦华在发言中表示:联盟成立后,我们要发布《萤石行业自律公约》,成立全国行业片区工作组,对萤石行业进行全面的摸底调查,研究制定全国《萤石产业发展规划》,加快制定萤石产业系列标准等系列活动。认认真真、踏踏实实地为行业、为联盟的成员企业做一些实事。充分利用现代信息技术,做好行业基础信息统计工作,深入挖掘行业大数据,收集、整理、分析行业资料;加强对萤石在战略新兴领域的新用途、新市场的研究和开拓。

江西省玉山县三山矿业有限公司董事长、萤石产业发展联盟秘书长林奕水表示,正确行使权利,切实履行义务,积极投身到联盟议定的各项工作,为萤石行业的健康稳定持续发展,为提升联盟的凝聚力、向心力和影响力作出应有的贡献。联盟成员浙江省浦江仙华矿产有限公司董事长张优军表示,坚决拥护本次会议通过的联盟章程,服从“联盟成员代表大会”作出的决议,认真贯彻落实联盟宗旨,切实履行各项职责,积极投身到为联盟发展的各项工作中。

会上还举行了授牌仪式,工业与信息化部运行司原司长肖春泉给执行理事单位授牌。

## 新时代砥砺奋进立新功 ——2018年地勘行业十件事

编者按:这一年,我国经济发展结构、动能与质量不断调整。紧跟国家步伐,

地勘行业也延续了深度调整的态势，在多个方面发生了重大变化，也取得了创新性或突破性成果：地勘单位“六个调整”方向明确，带来了新机遇，同时也产生了新的挑战；针对地勘工作的多项政策落地，让地勘工作在调整中发生蝶变；一个个重大找矿突破，芬芳和鼓舞了我们一整年的时光；一次次探索和“零”的突破，展现了地质工作者不惧艰难的英雄气魄……

### 1. 地勘行业主要工作迎来“六个调整”

1月11日，中国矿业联合会地勘协会在贵州省贵阳市召开三届四次理事会，100多名地勘行业精英共同探讨新时代地质工作迎接新挑战、把握新机遇、谋求新发展的策略和路径。

会议明确，面对新形势、新机遇、新政策、新任务，地勘行业主要工作将发生六个重大调整：工作对象由矿产勘查向“山水林田湖地矿”等自然资源勘查的调整；工作要素由资源勘查向资源、环境、空间、灾害等综合勘查的调整；工作领域由陆域为主向陆海并重的调整；工作方式由“单兵作战”向“立体作战”的跨专业跨学科跨领域的调整；主攻矿种由固体矿产向清洁能源、战略新兴、大宗紧缺矿产并重的调整；工作成果由提交勘探报告向按需提交门类齐全工作成果的调整。

### 2. 地质勘查资质管理条例正式废止

2018年4月4日，国务院总理李克强签署第698号中华人民共和国国务院令，公布了《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》，废止《地质勘查资质管理条例》。

为了依法推进简政放权、放管结合、优化服务改革，国务院对取消行政许可项目及制约新产业、新业态、新模式发展涉及的行政法规进行了清理，决定对18部行政法规的部分条款予以修改，对5部行政法规予以废止。废止的行政法规包含了《地质勘查资质管理条例》。《地质勘查资质管理条例》于2008年7月1日起施行。

### 3. 我国首个绿色勘查团体标准发布

今年6月我国第一个绿色勘查团体标准——《绿色勘查指南（CMAS0001-2018）》发布，自然资源部办公厅于9月发出通知，要求相关管理部门在工作参考执行，这标志着我国的绿色勘查工作已开始进入制度化、规范化的新阶段。

本标准主要适用于矿产勘查工作中的绿色勘查活动，共分范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、绿色勘查内容及其编制、场地建设、现场管理、生产矿山和废弃矿山勘查、水和野生动植物保护、噪音粉尘与废弃物管理、环境恢复治理、智能化勘查和科技创新、和谐勘查、绿色勘查管理等14项内容。标准坚持“绿色发展、创新驱动、和谐共赢、管理规范”的基本原则，规定了勘查工作中开展实践绿色勘查的基本原则和基本要求、施工企业管理、勘查工作中的生态环境保护和环境恢复治理、和谐勘查，以及绿色勘查的其他有关规范内容。

### 4. 《方解石矿地质勘查规范》等6项标准发布

2018年7月5日，自然资源部发布《方解石矿地质勘查规范》等6项行业标准

的公告。据了解，该6项推荐性行业标准是经全国国土资源标准化技术委员会审查，由自然资源部正式公告发布的，于今年11月1日起实施。

#### 5. 河南地矿科技产业园揭牌成立

国内第一个以地矿为主题的科技产业园——河南地矿科技产业园8月9日在郑州揭牌成立。

#### 6. 贵州发现我国首个特大型富锰矿床

贵州东部探获我国有记载以来的首个特大型富锰矿床。该矿床由1个单一完整矿体构成，可提交(332)+(333)类碳酸锰富锰矿石资源量7166.84万吨，资源量为大型锰矿床规模的3.58倍，锰平均品位为25.75%。新的特大型富锰矿床的发现，不仅改变了我国锰矿资源勘查开发格局，而且实现了我国有史以来锰矿找矿的最大突破，使黔东成为中国锰矿资源最丰富的地区和新的世界级锰矿资源富集区。

#### 7. 青勘院采用PPP模式参与项目建设

山东省地矿局青岛地质工程勘察院于今年初成功中标青岛西海岸新区山体综合整治工程项目。这也是山东省地矿局中标的第一个PPP项目，总投资6.3亿元，合作期为17年。

据介绍，该院将采用PPP模式参与项目建设，对青岛西海岸新区7个镇(管区)区域内18个地点的山体进行绿化美化综合治理，并结合山体整治条件和市场需求，利用整治形成的山林地、耕地等资源积极发展经济林木、苗圃、生态养殖、特色农业、生态观光等产业，获取运营收益。

#### 8. 湖北省地质局为柬埔寨打出第一口地热井

湖北省地质局水文地质工程地质大队8月28日在柬埔寨打出第一口地热井。该地热井位于磅士卑省，水温51℃，日涌水量约200立方米。

#### 9. 首届全国地勘行业物探职业技能大赛举行

12月4日至6日，2018年中国技能大赛“劳雷杯”首届全国地质勘查行业物探职业技能大赛总决赛在广东省举行。本届竞赛为国家级二类竞赛，由中国矿业联合会、中国就业培训技术指导中心、中国能源化学地质工会全国委员会共同主办。地球物理勘探是最常用、最关键的地质勘查方法。本次竞赛是物探工种首次举办全国性职业技能竞赛。

#### 10. 金矿深部勘查取得突破性进展

由山东省地质科学研究院实施的“山东省莱州市吴一村地区金矿普查”项目终孔深度3266.06米，为目前国内最深见金矿钻孔，具有重要的深部找矿和地学研究意义。由山东省地质调查院实施的“山东省莱州市招贤地区金矿普查”项目，完成地质钻探28000多米，圈定具有工业价值金矿体27个，首次在焦家带深部-2150米处发现明金矿石，新探获(333)金金属量近20吨，预测远景资源量超百吨，潜在经济价值巨大。以上两个项目成果，为下一步焦家带深部找矿工作指明了方向。

## 紫金矿业非洲再创奇迹 刚果（金）铜（钴）矿湿法厂9个月建成投产

12月26日，紫金矿业旗下刚果（金）穆索诺伊公司二期铜钴回收项目投料试产，创中资企业在刚果（金）矿山建设记录，跑出了紫金矿业投身“一带一路”国际化建设新速度。

项目于今年3月24日正式动工建设，采用“破磨-酸浸-萃取-电积-沉钴”联合工艺，设计年产铜5万吨、钴3000吨。

2018年上半年，铜钴金属市场持续火热，刚果（金）新/扩建湿法项目的企业多达7家。穆索诺伊公司建设期间，通过提前介入、全程跟踪及科学组织、倒排工期、强化社会安全应急处置等措施，有效克服了非洲陆运紧张、雨季大规模降水等影响，高效迅速完成项目建设。

作为紫金矿业建成的首个海外铜矿项目，穆索诺伊公司科卢韦齐项目从平基到建成仅用2年时间，大幅节约投资成本，建设质量直追国际先进行列。项目投产至今，累计产铜超过7万吨，解决当地就业超过1000人。

26日当天，二期铜钴回收项目举行了简朴的投料试产仪式。紫金矿业集团向项目公司发出贺信，指出，穆索诺伊公司充分发扬紫金人“艰苦创业、开拓创新”的精神，仅用九个月时间，以“安全-质量-速度-成本”的优先级控制思想，克服种种不利因素，创中资在刚果（金）矿山建设纪录。项目的高效建设是在“一带一路”倡议指引下，中刚两国员工共同努力的成果，是“普遍科学原理与客观实际良好结合”的紫金创新理念的实践。

目前，穆索诺伊公司正加快推进工程收尾、绿化美化和信息化系统建设。项目达产、达标后，穆索诺伊公司年产能将达到铜10万吨、钴3000吨。

## 2019年大宗矿产品走势或将分化

普华永道的统计显示，今年，全球前40家矿业公司利润持续上升，由2015年亏损280亿美元、2016年赢利200亿美元、2017年利润610亿美元、预计2018年利润将进一步增长至760亿美元，营业收入增长23%，息前利润增长38%，总市值增长30%。但矿产品市场似乎将不那么美观。

国际货币基金组织（IMF）在今年10月份发布的《世界经济展望》报告中下调了全球经济增长预期，将2018年和2019年增速从3.9%下调至3.7%。目前，高盛、摩根士丹利、花旗、瑞银、德银等投行均预期，2019年将是一个处于拐点、全球经济增速下滑的年份。而周期性明显的大宗商品表现往往在经济周期末尾表现不佳。伴随经济动能放缓，全球贸易局势动荡不止，避险情绪升温，机构普遍认为，大宗商品价格走势将分道扬镳。

其中，市场普遍看好未来两年黄金作为避险资产的表现。摩根大通对黄金2019年底的预期高达1405美元。法兴银行指出，历史周期中，黄金在经济周期尾

声的通胀压力下，往往表现甚好。

基础金属表现恐不容乐观。研究机构HarborIntelligence预估，铝市场2019年或将出现七年来首次供应过剩。花旗集团则不看好锌，预计锌供应量将随着炼厂产量的增加而上升。法国兴业银行估计全球铜矿开采量明年将增长1.6%，低于3.4%的近十年平均水平，并表示投资不足可能导致2018、2019年及以后出现供应滞后。花旗认为，全球铁矿石市场2019年将出现6700万吨的过剩，供应过剩局面将保持到2021年，在2022年达到平衡。不过与多数机构观点相左，高盛认为，铜、铝、锌、镍的库存都在下降，2019年将显示出供不应求的基本面。原油方面，市场预期价格上下浮动皆有限。

与此同时，我国处于工业化中期，经济结构发生重大变化，国内矿产品市场正经历结构性变化。近年我国来主要矿产品产量出现下降或增速减缓，部分重要矿产品对外依存度不断攀升。据了解，在35种矿产中，我国有20种矿产消费量超过世界总量的30%，其中煤、铁、锰、铜、铝、铅、锌、镍、钨、锡、锑、稀土、磷、钾和锂等16种矿产消费量超过世界总量的40%。除钢铁和水泥外，多数大宗矿产消费增速减缓，需求峰值将在2020~2025年到达，迎接资源需求“洪峰”将与产业结构调整压力并存。

对地勘单位和企业而言，应提早做好全球资源战略部署，关注战略新兴产业相关矿种勘查开发，提升管理水平，降低运营风险。

## 怀念你温暖的笑容——2018年中国矿业重要新闻回顾

即将过去的2018年，注定会成为新中国历史上特别值得被铭记的一年——是贯彻党的十九大精神的开局之年，是改革开放40周年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年。

随着中国特色社会主义进入新时代，我国经济发展也已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。对于正处于深度调整期的矿业来说，把握经济发展新态势、推动高质量发展也成为了全行业必须关注和全力推进的首要任务。在这一年里，种种迹象也表明，随着国家结构性改革的深化，作为上游基础行业的矿业也正在逐渐走入暖春。

煤炭矿区生态修复有了专门研究机构

中国煤炭工业协会和中国煤炭科工集团联合在京举办了煤炭智能绿色开采与生态建设论坛，“煤炭行业矿区土地整治与生态修复工程研究中心”在论坛上揭牌成立。该中心将主要围绕东部资源增值开发和西部资源无害化开采，重点开展城市周边采煤塌陷区土地整治、塌陷区人工湿地城市功能构建、西部干旱矿区生态修复、煤炭低损害开采、煤炭规模化开采水资源保护、资源枯竭矿山转型利用等关键技术研发与工程应用。（1月5日）

矿产资源开采审批登记管理进一步明确

原国土资源部印发了《关于完善矿产资源开采审批登记管理有关事项的通知》，对调整划定矿区范围，规范采矿权新立、延续审批登记，完善采矿权变更、注销登记管理等事项加以明确。（1月6日）

#### 组建亿吨级特大型煤炭企业集团进入规划

国家发展改革委、财政部、人力资源社会保障部、原国土资源部、原环境保护部、原国家安全监管总局、原国家煤矿安监局等12个部门联合就进一步推进煤炭企业兼并重组转型升级印发了意见，明确提出，到2020年底，争取在全国形成若干个具有较强国际竞争力的亿吨级特大型煤炭企业集团，发展和培育一批现代化煤炭企业集团。（1月9日）

#### 矿业权申请资料进一步规范

为深入贯彻落实国务院简政放权、放管结合、优化服务的决策部署，优化审批流程，简化申请要件，减轻申请人负担，促进矿产资源勘查开采审批登记制度改革，根据法律法规相关规定，按照国务院清理规范性文件和行政许可标准化的要求，原国土资源部印发了《国土资源部关于进一步规范矿业权申请资料的通知》（国土资规〔2017〕15号，以下简称《通知》），并于2018年3月18日起正式施行，有效期5年。（1月9日）

#### 多个涉矿项目获国家科学技术奖

2017年度国家科学技术奖励大会上传来好消息：多个涉矿项目荣获2017年度国家科学技术奖。其中：“涪陵大型海相页岩气田高效勘探开发”项目、“蛟龙号载人潜水器研发与应用”项目、“南海高温高压钻完井关键技术及工业化应用”项目，获国家科学技术进步奖一等奖；“全国危机矿山接替资源勘查理论创新与找矿重大突破”项目、“矿山超大功率提升机全系列变频智能控制技术与装备”项目、“煤矿深部开采突水动力灾害预测与防治关键技术”项目、“煤层气储层开发地质动态评价关键技术与探测装备”项目，获国家科技进步奖二等奖；“华北克拉通破坏”项目、“青藏高原及东北缘晚新生代构造变形与形成过程”项目、“华夏地块中生代花岗岩成因与地壳演化研究”项目，获国家自然科学奖二等奖；“矿井灾害源超深探测地质雷达装备及技术”项目、“深层油气藏靶向暂堵高导流多缝改造增产技术与应用”项目、“海相碳酸盐岩缝洞型油藏精细描述、数值模拟及高效注水开发技术”项目，获国家技术发明奖二等奖。（1月10日）

#### 新疆成功挂牌出让3个油气探矿权

油气体制改革已然破冰：1月23日，新疆维吾尔自治区国土资源交易中心首次挂牌出让5个石油天然气勘查区块的探矿权，来自国内的7家企业参与竞价，最终成交3块，总成交价达27亿余元。其中，申能股份有限公司以14.9067亿元竞得柯坪南区块；新疆能源（集团）石油天然气有限责任公司以3.8084亿元竞得温宿西区块；温宿区块由中曼石油天然气集团股份有限公司以8.6687亿元竞得。（1月26日）

#### 首批“全国高校黄大年式教师团队”发布

教育部审核认定并公布了全国首批201个“全国高校黄大年式教师团队”，其中有多个地学类教师团队成功入选，包括：吉林大学地球探测与信息技术教师团队、中国地质大学（北京）地质学教师团队、中国石油大学（华东）资源勘查工程专业核心课程教师团队、中国地质大学（武汉）地质学教师团队、华北科技学院矿业工程教师团队、河北工程大学地质资源与地质工程教师团队、河北地质大学公共管理教师团队、江西理工大学区域特色有色金属高效利用及资源循环教师团队、河南大学地理学教师团队、郑州大学水资源与水环境教师团队、贵州理工学院资源勘查工程教师团队、贵州师范大学地理学教师团队、西北大学基础地质教师团队等。（1月27日）

中国愿依法参与北极矿产国际合作开发

国务院新闻办公室1月26日发表《中国的北极政策》白皮书，这是中国首份北极政策文件。白皮书称，中国愿参与北极油气和矿产等非生物资源开发。（1月30日）

“海洋六号”深海科考取得五大成果

1月30日，中国科考船“海洋六号”完成深海地质调查第5航次和大洋41B航次科考任务，返回位于广东东莞的海洋地质专用码头，结束了历时219天、近53000千米的科考航程，在富钴结壳资源调查、新资源调查、环境与生物调查以及海洋新技术装备应用等方面取得了5项创新性成果。（1月31日）

山东黄金实现全国产金量第一

根据中国黄金协会公布的2017年我国主要金矿企业的黄金产量，山东黄金集团以43.93吨的黄金产量位居全国产金企业第一位，同比增长18.47%。同时，资产总额突破千亿元大关，达到1058.55亿元，同比增长23.09%；营业收入771.61亿元，同比增长5.43%；利润总额18.39亿元，同比增长68.01%。（2月3日）

我国铁矿石期货国际化进入“倒计时”

2月2日，证监会例行新闻发布会透露，证监会确定大连商品交易所的铁矿石期货为境内特定品种，该所将引入境外交易者参与境内铁矿石期货交易，相关准备工作正在有序推进。（2月9日）

全国首个矿业权出让收益市场基准价发布

河南省国土资源厅发布了河南省矿业权出让收益市场基准价，该基准价涉及54个矿种，基本全部涵盖了河南目前开发利用的全部矿种，这也是全国第一个发布的矿业权出让收益市场基准价。（2月13日）

自然资源管理将不再“九龙治水”

3月13日，十三届全国人大一次会议第四次全体会议上，国务院机构改革方案提请审议。根据方案，将组建自然资源部，不再保留国土资源部、国家海洋局、国家测绘地理信息局。新成立的自然资源部保留国土资源部的职责，将国家发改委、住建部、水利部、农业部、国家林业局、国家海洋局、国家测绘地理信息局等7个部门的部分职责合并。对外保留国家海洋局牌子。（3月16日）

### 资源税法列入今年立法计划

3月12日，全国人大相关负责人就“人大立法工作”相关问题回答中外记者提问。十二届全国人大财经委副主任委员乌日图在会上透露，在今天的立法工作计划的建议中已经将资源税等6部税法列入了今年的立法计划中，下一步将督促有关部门加快立法进程，确保如期完成税收法定的任务。（3月17日）

### 两会代表委员关注矿业高质量发展

2018年全国两会期间，数十位来自地调、地勘、矿政、矿山领域的代表委员，包括资源型城市政府官员、从事地学相关领域研究的院士专家、资源型企业的老总、地矿行业高校的校长等，通过接受《中国矿业报》的采访，结合今年的会议精神，针对地矿行业高质量发展等问题提出了很多观点、判断和建议。（3月23日）

### “绿盾2018”专项行动实施方案发布

七部门联合印发了《“绿盾2018”自然保护区监督检查专项行动实施方案》，提出要进一步突出问题导向，全面排查全国469个国家级自然保护区和847个省级自然保护区存在的突出环境问题，坚决制止和惩处破坏自然保护区生态环境的违法违规行，严肃追贵问责，落实管理责任，始终保持高压态势，对发现的问题扭住不放、一抓到底，不达目的、绝不罢休，充分发挥震慑、警示和教育作用。（3月28日）

### 我国首次在东南太平洋发现富稀土沉积

科考队员在我国首次环球海洋综合科学考察第五航段暨中国大洋46航次第四航段科考作业期间，在东南太平洋海域首次发现了大面积富稀土沉积。这一发现刷新了我国和国际上深海稀土资源调查研究的新纪录。科考队已在东南太平洋深海盆地内初步划分出了面积约150万平方公里的富稀土沉积区。（4月3日）

### 我国首个自然资源业务卫星星座成功发射

3月31日，我国在太原卫星发射中心使用长征四号丙运载火箭，以“一箭三星”方式成功发射3颗2米/8米光学卫星星座。11时56分，3颗卫星成功入轨，为自然资源调查监测和保护监管再添“火眼金睛”，开启了天空地一体化综合监测的新一页。（4月3日）

### 《资源税征收管理规程》发布

国家税务总局发布了《资源税征收管理规程》，自2018年7月1日起施行。《国家税务总局关于发布〈煤炭资源税征收管理办法（试行）〉的公告》、《国家税务总局关于认定收购未税矿产品的个体户为资源税扣缴义务人的批复》同时废止。（4月10日）

### 铁矿石期货实施引入境外交易者业务

备受业界瞩目的大连商品交易所铁矿石期货5月4日开启国际化征程。自北京时间5月4日9时开市起，已通过交易者适当性审核并完成开户的境外交易者，可以交易铁矿石期货1809合约及之后的各个挂牌合约。（5月5日）

### 全国地勘投入连续五年下降

自然资源部通报了2017年全国地质勘查成果。通报显示我国地勘投入仍然在减少,但在地勘工作在需求对接,成果转化方面实现了重要突破。通报显示,2017年全国地质勘查投入资金198.36亿元,同比减少19.8%,这也是2012年以来连续第五年下降。(5月11日)

#### 天齐锂业收购智利SQM矿业公司股权

5月18日,天齐锂业发布公告,披露了拟收购Sociedad Qulmicay Minerade Chile S.A.(简称SQM)23.77%股权的事项,耗资约合人民币259亿元。对此次收购的意义,天齐锂业表示,SQM位于智利Salar de Atacama(阿塔卡玛)的盐湖资产是全球范围内含锂浓度最高、储量最大、开采条件最成熟的锂盐湖。本次交易有助于巩固公司的行业地位,进一步提升公司综合竞争力。(5月22日)

#### 7018米,松科二井胜利完井

5月26日,由自然资源部中国地质调查局组织实施的科技创新重大工程——松科二井工程胜利完井。该井于2014年4月13日开钻,历时4年多时间,完钻井深7018米,成为亚洲国家实施的最深大陆科学钻井和国际大陆科学钻探计划(ICDP)成立22年来实施的最深钻井,也是全球首个钻穿白垩系陆相地层的科学钻探井。工程攻克了超高温钻探和大口径取心等关键技术难题,获取了415万组24TB的深部实验数据,超额完成了预定目标任务,取得了地质科技四项重大突破与进展。(5月28日)

#### 矿业领域外资准入限制继续放宽

国务院印发了《关于积极有效利用外资推动经济高质量发展若干措施的通知》,提出稳步扩大金融业开放,完善合格境外机构投资者制度,积极引入境外交易者参与原油、铁矿石等期货交易,支持外资金融机构更多地参与地方政府债券承销。持续推进服务业开放,深化农业、采矿业、制造业开放。取消或放宽种业等农业领域,煤炭、非金属矿等采矿业领域,汽车、船舶、飞机等制造业领域外资准入限制。(6月20日)

#### 自然资源部发布九大行业绿色矿山建设规范

自然资源部发布了《非金属矿行业绿色矿山建设规范》、《化工行业绿色矿山建设规范》、《黄金行业绿色矿山建设规范》、《煤炭行业绿色矿山建设规范》、《砂石行业绿色矿山建设规范》、《陆上石油天然气开采业绿色矿山建设规范》、《水泥灰岩绿色矿山建设规范》、《冶金行业绿色矿山建设规范》、《有色金属行业绿色矿山建设规范》等9项行业标准,将于2018年10月1日起实施。这是目前全球发布的第一个国家级绿色矿山建设行业标准,标志着我国的绿色矿山建设进入了“有法可依”的新阶段,将对我国矿业行业的绿色发展起到有力的支撑和保障作用。(6月30日)

#### 自然资源部再亮矿产资源家底

自然资源部在2017年全国矿产资源储量情况新闻发布会上透露,全国已发现并具有查明资源储量的矿产162种,亚矿种230个。与上年度相比,本次汇总通报

的215个亚矿种查明资源储量增长的118个，下降的40个，没有变化的57个。（7月11日）

#### 第三届中国国际黄金大会举行

7月24~26日，由中国黄金协会与世界黄金协会共同主办、中国黄金协会承办的第三届中国国际黄金大会在北京举行，来自25个国家近2000名代表和嘉宾参会。（7月28日）

#### 东北、内蒙古矿用林地被严控

国家林业和草原局发出通知，要求从严控制矿产资源开发等项目使用东北、内蒙古重点国有林区林地。通知提出，重点林区范围内依据《全国主体功能区规划》确定的禁止开发区域、国家公园、按照《国家级公益林区划界定办法》划定的国家级公益林地以及Ⅰ级保护林地禁止建设区域，除国家组织开展的公益性地质调查可以临时使用二级国家级公益林地外，不得进行矿藏勘查、开采。（8月1日）

#### 千亿融资支撑海洋经济高质量发展

8月29日，自然资源部官网发布《自然资源部 中国工商银行关于促进海洋经济高质量发展的实施意见》。提出将创新海洋经济发展金融服务方式，加强对海洋经济重点领域的支持力度，涉及深远海油气勘探开发、装备制造、海洋清洁能源、海洋环保与生态开发、防灾减灾等。根据《意见》，中国工商银行力争未来五年为海洋经济发展提供1000亿元融资额度。（8月31日）

#### 《绿色勘查指南》将正式发布实施

8月30日，中国矿业报记者从在京召开的2018年全国绿色勘查经验交流会上获悉，我国绿色勘查第一个团体标准——《绿色勘查指南》将发布实施。（9月1日）

#### 自然资源部“三定”方案公布

中国机构编制网公布了《自然资源部职能配置、内设机构和人员编制规定》。规定明确，自然资源部贯彻落实党中央关于自然资源工作的方针政策和决策部署，在履行职责过程中坚持和加强党对自然资源工作的集中统一领导。（9月12日）

#### 紫金矿业收购塞尔维亚国有铜业公司

紫金矿业9月17日晚间发布消息宣布，该公司与塞尔维亚共和国在北京签订协议，将投资3.5亿美元以获得塞尔维亚铜矿开采及冶炼企业RTB Bor 63%的股份。（9月19日）

#### 国办要求清理环保领域法规规章规范性文件

国办发布了《关于开展生态环境保护法规、规章、规范性文件清理工作的通知》，要求清理生态环保法规规章规范性文件。继今年5月下发《禁止环保“一刀切”工作意见》提出统筹推进、分类施策后，生态环境部也发布了《关于生态环境领域进一步深化“放管服”改革，推动经济高质量发展的指导意见》，明确提出严禁“一刀切”，保护合法合规企业利益。（9月21日）

### 世界黄金协会设立中国委员会

世界黄金协会针对中国市场发布两个重磅信息：一是世界黄金协会特设立中国委员会，并由中国黄金集团董事长宋鑫担任中国委员会首任主席；二是山东黄金集团有限公司正式成为世界黄金协会会员。（9月26日）

### 我国搭建首个国际矿业纠纷调解仲裁平台

记者从中国矿业联合会了解到，中国矿业联合会与深圳国际仲裁院（深圳仲裁委员会）拟于10月18日在2018（第二十届）中国国际矿业大会上签署合作协议，共同搭建国际矿业纠纷解决平台，建立多元化争议解决机制，为企业解决矿业领域纠纷提供专业、高效、低成本的服务，打造国际矿业纠纷解决的“中国高地”，护航国际矿业服务“一带一路”。该平台以“行业调解+商事仲裁”为主导，旨在为中国企业参与国际矿业合作提供法律服务。（9月28日）

### 我国推进矿产资源标准国际化

自然资源部与联合国欧洲经济委员会在日内瓦联合发布中国矿产资源储量分类标准与联合国资源分类框架（UNFC）对接文件，双方就研制中国固体和油气矿产资源储量分类标准与UNFC对接文件开展了合作。（10月9日）

### 2018中国国际矿业大会召开

首次由中国矿业联合会单独主办的，以“开放新格局，合作新模式”为主题的2018（第二十届）中国国际矿业大会10月18日在天津开幕。大会组织了高峰论坛、国际矿业展览会及系列专题活动，吸引包括阿根廷、智利、马里、摩洛哥、巴布亚新几内亚、尼日利亚、塞拉利昂、苏丹等国在内的来自全世界69个国家和地区的矿业主管部门、相关机构、矿业领域约10000余名代表参会。（10月19日）

### 第十四届全国矿床会议召开

两年一届的全国矿床会议10月20日在石家庄召开。本届（第十四届）大会不仅参会人数突破1500人创下历史新高，在会议的组织安排、议程流程、大会报告邀请、研讨专题设置等方面也推行了诸多创新。（10月30日）

### 国家政策为地质与能源矿产发展提供机遇

国办发布了《关于保持基础设施领域补短板力度的指导意见》。《意见》提出，聚焦短板，支持“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设等重大战略，分九项任务部署，相关工作与地质矿产工作密切相关，地质的先行性、矿业的基础性作用显露无疑。（11月3日）

### 2018中国-东盟矿业合作论坛召开

以“聚焦丝路合作 发展绿色矿业”为主题的2018中国-东盟矿业合作论坛暨推介展示会11月15日在南宁开幕。今年是中国与东盟建立战略伙伴关系15周年，矿业一直是双方经贸投资合作最重要的领域之一。（11月17日）

### 联合国世界地理信息大会召开

11月19日上午，由联合国主办、中华人民共和国自然资源部和浙江省人民政府共同承办，以“同绘空间蓝图，共建美好世界”为主题的联合国世界地理信息大

会在中国浙江省德清县开幕。国务院总理李克强致贺信，联合国秘书长古特雷斯致视频贺词。大会围绕衡量与监测可持续发展目标，共享数字经济、位置与大数据，智慧、韧性与可持续社会，全球地理信息能力建设，地理信息科学与技术创新，数字丝路与国际合作，可持续发展行动等议题，设置1场部长对话会、4场全会、39场专题分会。来自联合国成员国政府、地理信息相关领域国际组织、学术界和产业界近千人与会。（11月21日）

#### 宝武力拓继续深化合作

中国第一大、世界第二大钢企中国宝武和全球铁矿石巨头之一力拓集团继续深化合作。12月18日下午，中国宝武和力拓集团在宝钢资源上海总部签署了宝瑞吉项目合作框架协议，双方一致同意延长宝瑞吉合资项目期限，进一步深化战略合作关系。今年是宝瑞吉合资项目启动16周年。2002年，原宝钢集团与力拓集团下属的哈默斯利铁矿公司及其关联企业等签约，共同投资宝瑞吉铁矿合营项目。双方设立的宝瑞吉合资企业（Bao-Hi Ranges Joint Venture），运营16年来已向中国宝武销售超过1.8亿吨铁矿石。（12月22日）

### 我国首个花岗岩型铀矿野外科考基地落成

广东省核工业地质局二九三大队“花岗岩型铀矿——广东翁源野外基地”近日在粤北翁源下庄揭牌，广东省地质局“放射性与稀有稀散矿产综合利用重点实验室”同时在基地揭开“面纱”。据悉，该基地为国内目前唯一的集科考、科普和爱国主义教育为一体的铀矿野外基地。

经过近7年的建设，该野外基地占地23亩，建筑面积5795平方米，建设有展示厅、办公楼、会议室、岩心库、放射性标本室、宿舍楼、食堂等，展示厅是对外开放的展示场所，包括矿田勘查区、大队队史区、矿田模型区、综合成果区、野外观测区、矿床矿化类型区、科普教学区、运行管理区等8个展示区域。基地还配备了物化探测试仪器、基本化学分析仪器、放射性环境监测设备、分析测试仪及专用车辆等，可满足科技人员生产、科技研发及生活需要。同时，基地建有网络通信设施，实现了观测数据的传输与共享。

据了解，下庄野外基地所在的粤北下庄铀矿田位于贵东岩体东部，是南岭成矿带中带的主要组成部分，东面为大吉山钨矿，西面为大宝山多金属矿。下庄铀矿田是我国第一个突破花岗岩型铀矿床——希望矿床所在地，也是我国第一个简法炼铀厂的诞生地，更是我国改革开放以后首批对外开放的万吨级花岗岩型铀矿床。

下一步，该基地将进一步加强铀矿天然放射性环境调查、监测与治理工作，系统采集下庄矿田及周边县区各类铀矿天然放射性数据，建立数据库，为绿色广东、美丽中国建设提供支撑；加强相关领域的研究工作，建立观测研究数据共享机制，为自然资源领域的决策提供支持，为政府、科研机构和社会公众提供服务；

进一步加强铀矿地质科研工作，加强与各高校和科研单位合作，联合开展铀矿成矿相关科研项目，创新花岗岩型铀矿找矿方法，力争取得铀矿找矿新突破，为国家提供铀资源保障；进一步加强人才队伍及协调创新平台建设，加强相关领域高水平、高层次人才团队培养，打造一支国际一流的花岗岩型铀矿综合研究技术队伍。

据悉，作为下庄铀矿勘查基地的依托单位，广东省核工业地质局二九三大队是一支“功勋地质大队”，技术设备雄厚，专业从事铀矿资源勘查。建队60多年来，该队先后创造了“三个全国第一”：突破花岗岩型铀矿找矿禁区，发现我国第一个花岗岩型铀矿床——希望矿床，为矿田的形成打下了基础；建立了全国第一家土法炼铀厂，为我国第一颗原子弹提供了67.3%核原料；创造了坑道月进尺1330米的全国纪录。