

## 本期要目

# 中国矿业信息

1. 关于召开2019中国探矿者年会的通知（一号）(1)
2. 国务院同意建立自然灾害防治工作部际联席会议制度(2)
3. 2019年版产业结构调整指导目录征求意见(3)
4. 铁矿石价格飙至五年新高 钢企运营承压(7)
5. 河北省将压减退出钢铁产能1400万吨、水泥产能100万吨(12)
6. 厚煤层开采自燃有了新防治方案(13)
7. 全国矿产规划前期研究公开征集选题建议(15)
8. 贵州省首张煤层气勘查许可证颁发(16)
9. 辽宁推进非煤矿山治理 计划建100家示范矿山(17)
10. 紫金矿业获“亚太年度最佳矿业并购奖”(19)

---

2019年度第12期

2019年4月12日

主 管：中国矿业联合会

主 办：中国矿业联合会信息中心（中国矿业网）

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313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)

## 关于召开2019中国探矿者年会的通知（一号）

为适应新时期对矿产资源勘查开发工作的要求，继承和发扬地质工作的优良传统，弘扬矿业文化，坚持绿色勘查开发，加强“一带一路”矿业国际产能合作，探讨新时期地勘单位转型升级，服务矿业高质量发展，中国矿业联合会决定在北京召开2019中国探矿者年会。现将有关事项通知如下：

一、会议时间：2019年5月28-30日（28日报到）。

二、会议地点：北京会议中心九号楼（北五环，朝阳区来广营西路88号）。

### 三、会议组织

（一）主办单位：中国矿业联合会

（二）支持单位：中国地质学会

（三）协办单位：中国冶金地质总局、中国煤炭地质总局、有色矿产地质研究院、中国核工业地质总局、中化地质矿山总局、中国建材地质勘查中心、北京矿产地质研究院

（四）支持媒体：中国自然资源报、中国矿业报、自然资源部门户网站、中国矿业网、中国地勘网等

详情请登录中国矿业网（<http://www.chinamining.org.cn>）

## 国务院同意建立自然灾害防治工作部际联席会议制度

国务院办公厅近日函复应急部，国务院同意建立由应急部、国家发改委、财政部共同牵头的自然灾害防治工作部际联席会议制度。

自然灾害防治工作部际联席会议制度的主要职责是：贯彻落实党中央、国务院关于提高自然灾害防治能力的决策部署，按照《中共中央 国务院关于推进防灾减灾救灾体制机制改革的意见》有关要求，指导督促有关部门和单位按照任务分工抓好责任落实，协调解决自然灾害防治9项重点工程项目论证和实施中的重大问题，指导地方推进自然灾害防治重点工程。

联席会议由应急部、国家发改委、财政部、科技部、工业和信息化部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、水利部、农业农村部、统计局、气象局、中央军委联合参谋部等14个部门和单位组成。应急部、国家发改委、财政部为牵头部门。

联席会议由应急部主要负责同志和国家发改委、财政部有关负责同志共同担任召集人，其他成员单位有关负责同志

为联席会议成员。根据工作需要，经联席会议研究确定，可增加成员单位。联席会议成员因工作变动需要调整的，由所在单位提出，联席会议确定。

联席会议办公室设在应急部，承担联席会议日常工作，办公室主任由应急部分管负责同志兼任。联席会议设联络员，由各成员单位有关司局负责同志担任。

应急部、国家发改委、财政部要牵头会同成员单位做好联席会议各项工作，按照党中央、国务院关于自然灾害防治工作的要求，切实形成合力，推动有关工作贯彻落实。各成员单位要按照职责分工，认真落实联席会议议定事项及分工任务，主动推进自然灾害防治重点工程，研究完善有关政策措施，积极提出工作建议。联席会议办公室要加强对联席会议议定事项的跟踪督促落实，及时向各成员单位通报有关工作进展情况。（中国矿业报）

## 2019年版产业结构调整指导目录征求意见

国家发改委近日发布公告称，国家发改委会同有关部门对《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》进行了

修订，形成了《产业结构调整指导目录（2019年本，征求意见稿）》（下称“征求意见稿”），向社会公开征求意见。在征求意见稿划分的鼓励类、限制类、淘汰类目录里，矿业工艺、技术、装备及产品均有涉及。

在鼓励类目录中，煤炭、油气、黑色金属、有色金属、黄金、非金属等矿业行业以及矿业相关行业均有涉及。煤田地质及地球物理勘探，120万吨/年及以上高产高效井工煤矿、400万吨/年及以上高产高效露天煤矿建设，煤炭共伴生资源加工与综合利用，煤层气勘探、开发、利用和煤矿瓦斯抽采、利用，地面沉陷区治理、矿井水资源保护与利用，煤电一体化建设，井下救援技术及特种装备开发与应用，大型煤炭储运中心、煤炭交易市场建设，煤矿智能化开采技术，铀矿地质勘查和铀矿采冶、铀精制、铀转化，常规石油、天然气勘探与开采，页岩气、页岩油、致密油、油砂、天然气水合物等非常规资源勘探开发，油气伴生资源综合利用，黑色金属矿山接替资源勘探及关键勘探技术开发，低品位难选矿综合选别和利用技术，高品质铁精矿绿色高效智能化生产技术与装备，黑色金属矿山废石、尾矿规模化利用技术，有色金属

现有矿山接替资源勘探开发，紧缺资源的深部及难采矿床开采，黄金深部（1000米及以下）探矿与开采，从尾矿及废石中回收黄金，硫、钾、硼、锂、溴等短缺化工矿产资源勘探开发及综合利用，磷矿选矿尾矿综合利用技术开发与应用，中低品位磷矿、萤石矿、重晶石采选与利用，磷矿、萤石矿伴生资源综合利用，非金属矿开采、加工、贸易、应用、投资等产业大数据平台技术开发和建设，机械化石材矿山开采，深井超深井石油钻机轴承，12000米及以上深井钻机、极地钻机、高位移性深井沙漠钻机、沼泽难进入区域用钻机、海洋钻机、车装钻机、特种钻井工艺用钻机等钻机成套设备，直推式钻探与采样设备等土壤修复技术装备，120米及以上水深自升式钻井平台、1500米及以上深钻井船、1500米及以上水深半潜式钻井平台等主流海洋移动钻井平台（船舶），万马力水级深水三用工作船、1500米水深大型起重铺管船、1500米水深工程勘察船、高性能物探船、5万吨及以上半潜运输船、天然气水合物钻采船装备、海底金属矿产资源勘探开发装备，海底采矿机器人、海底挖沟机等海底矿产资源开发装备及深海采矿系统，生态旅游、工业旅游及其他旅游资源综合开发

服务，矿山生态环境恢复工程，共生、伴生矿产资源中有价元素的分离及综合利用技术，低品位、复杂、难处理矿开发及综合利用技术与设备，尾矿、废渣等资源综合利用及配套装备制造，矿山数字化技术开发与应用等在列。

在限制类目录中，煤炭行业涉及较多。禁止新建低于30万吨/年的煤矿、低于90万吨/年的煤与瓦斯突出矿井，其中，山西、内蒙古、陕西禁止新建低于120万吨/年的煤矿，宁夏禁止新建低于60万吨/年的煤矿。采用非机械化开采工艺的煤矿项目、设计的煤炭资源回收率达不到国家规定要求的煤矿项目、未按国家规定程序报批矿区总体规划的煤矿项目等均在列。此外，有色金属方面，新建、扩建钨金属储量小于1万吨、年开采规模小于30万吨矿石量的钨矿开采项目（现有钨矿山的深部和边部资源开采扩建项目除外）在列。

在淘汰类目录中，煤炭行业也涉及较多。与大型煤矿井田平面投影重叠的煤矿；山西、内蒙古、陕西、宁夏30万吨/年以下（不含30万吨/年），河北、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、安徽、山东、河南、甘肃、青海、新疆15万吨/年以下（不含15万吨/年），其他地区9万吨/年及以下（含9万吨/年）的

煤矿在列。因保障居民用煤及其他特殊需求确需保留或推迟退出的达到安全生产条件的煤矿，由省级人民政府统筹确定。此外，开采范围与自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等区域重叠的煤矿，灾害严重且在现有技术条件下难以有效防治的煤矿，采用国家明令禁止使用的采煤方法、工艺且无法实施技术改造的煤矿也在列。（国家发改委）

## **铁矿石价格飙至五年新高 钢企运营承压**

三月下旬至今，铁矿石价格从82美元左右/吨飙涨至95美元/吨，三周涨幅近16%。4月8日，出现了每吨95.05美元的高位，已经是近5年的铁矿石价格高点。

虽然9日以来，铁矿石价格回落至94美元/吨左右，但这仍然是罕见的铁矿价高位。而对于后续走势，主流机构的观点出现了非常大的分歧，这也从侧面表明目前的市场迷雾重重。

就在上周，花旗银行在其最新发布的报告中显示，铁矿石价格将有望上升至100美元/吨，建议投资者继续追涨；而高盛的预计则是，建议投资者在获利后减少多头押注。

“两方的意见分歧，其实也代表了现在很多行业人士对于未来走势的看法。”一位钢企内部人士告诉记者，“很难在现在预计未来的价格走势，只能从基本面去进行分析。”

他向记者强调，时间进入五月份，许多合约就到了交割阶段，基本没有炒作的空间。“如果会出现价格回调的话，大概率就是在这个时间段。”他说，“不过这也要看港口的库存情况，以及未来能否有新增供给弥补市场缺口。”

依据中钢协党委书记刘振江在不久前的公开发言看，今年一季度中国钢铁行业“下行压力已有显现，不容乐观”。快速上涨的铁矿石价格，有可能进一步蚕食行业盈利空间，给钢铁企业带来更大的成本压力。

### “天灾人祸”致价格飙升

在近一段时间钢铁价格飙升的诸多因素中，供给侧出现的变化成为最主要的一部分；而在供给侧的变动中，“天灾人祸”成为导致供给波动的主要因素。

“天灾”方面，年初巴西淡水河谷出现的矿难，导致这一占据全球近三分之一铁矿石供给的国家出现巨大的出口波动，国内近18家矿山停产，其中一部分很难在短期恢复。

依据标普全球普氏的数据，矿难发生的1月底到2月初期间，铁矿石价格突破94.2美元/吨，涨幅超过24%，巴西出口铁矿石装货量骤降30%-40%。

不过，作为全球铁矿石需求量最大的国家，中国港口超过1.4亿吨的库存给了这一灾难巨大的缓冲空间，包括澳大利亚快速增补的铁矿石产量在内，市场供给趋于稳定，铁矿石价格在冲高之后快速回落，至3月中旬已稳定在80-85美元/吨之间。

但是，三月中下旬，澳大利亚的必和必拓和力拓在飓风灾难下，出货量快速下降，再度打破了铁矿石的供应预期；加上中国快速上升的粗钢产量，铁矿石出现了需求和供给的错位，依据上述钢企人士的说法，在海运中的铁矿石数量已经“非常低了”。

“人祸”方面，国内游资看上了波动巨大的铁矿石交易，近一段时间大商所内的交易频率快速增加，炒作行为进一步推涨了铁矿石价格。“如果仅看基本面，对于铁矿价格的支撑不会这么猛。”上述人士告诉记者，“炒作资金大举入场，加剧了价格的波动。”

未来，中国港口库存数据的变动和市场需求，以及巴西矿山能否解决环境安全问题及时复产，成为了影响价格的重要因素。而最早在4月12日，新的港口库存数据就将公开。

标普全球普氏分析师王杨雯告诉记者，截至上周，虽然没有看到静态库存量出现明显下降，但是中国各主要港口的提货量正在加速上升。“澳洲受到天气、火灾等影响造成的铁矿石发运量下降，由于在途货物需要2周左右的时间，库存数字上的体现会滞后出现。”她说，“市场参与者预计这周和下周库存数据可能才会出现比较明显的下降。”

### 警惕价格传导

年初，行业对于今年铁矿石的需求并不乐观。但两会结束之后，尤其是4月份经济数据向好，又给了市场需求恢复的预期。

“尤其是两会结束之后，基建项目陆续启动，客观上拉动了钢材的需求，铁矿石、螺纹钢的价格都出现了上涨。”王杨雯告诉记者，“短期来看，需求侧是在向上的，但是也有部分市场人士对下半年还能否保持这样的涨势表示忧虑。”

近日，发改委发布了《2019年新型城镇化建设重点任务》，其中提到2019年基础设施投资增速有望回到10%左右，整体累计投资规模有望达到20万亿元。

该消息成为了许多机构对于今年铁矿石需求上升的重要依据。但是对于钢铁行业来讲，需求的预期上升，并不能代表行业进入景气周期。

4月初，在2019（第十届）中国钢铁发展论坛上，中钢协党委书记刘振江表示，受多重因素的影响，钢产量增长过快，同比增长9%，粗钢产量占到了全球的52%，创下新高。

钢材低价位与矿价上挺使今年前两个月钢厂效益下降了38%，钢厂的销售利润率由去年的平均6.9%下降到现在的3.5%，亏损企业增加了10个百分点，前两个月有近1/4的企业亏损。

他认为，行业下行压力已显现，不容乐观。“我们对今年的效益没有去年那么高的奢望，也不愿意再陷入困境，稳运行已成为重中之重。”他说。

上述钢企人士也告诉记者，在目前行业下行压力较大的情况下，铁矿石价格上涨无疑是“雪上加霜”。“企业应该

对这一现象足够警惕，在今年基建投资规模加大的情况下，铁矿石价格上涨的传导容易引发价格普涨。”他说。（21世纪经济报道）

## 河北省将压减退出钢铁产能1400万吨、水泥产能100万吨

4月10日从河北省生态环境厅获悉，河北省大气污染防治工作领导小组印发《河北省2019年大气污染综合治理工作方案》。2019年压减退出钢铁产能1400万吨、水泥产能100万吨、平板玻璃产能660万重量箱、煤炭产能1000万吨、焦炭产能300万吨；淘汰火电产能50万千瓦（或调整为应急电源）。

《方案》提出，2019年，河北省PM<sub>2.5</sub>平均浓度较2018年下降5%以上，达到53微克/立方米；综合指数较2018年下降5%以上，达到5.95；平均优良天数比率达到60%以上；完成国家下达的二氧化硫、氮氧化物年度减排目标；全省单位地区生产总值二氧化碳排放比2018年下降3.6%。

《方案》提出，着力打好去产能和退城搬迁、散煤整治和清洁替代、机动车（船）污染防治、扬尘面源污染综合治理、工业污染深度治理和重污染天气应对六大攻坚战。

对位于主城区的钢铁、水泥、平板玻璃、焦化、化工、制药等重染工业企业，省市两级明确清单，分级推动，启动搬迁改造任务。对没有搬迁价值且环境影响明显的重点企业应实施关停，其余不适宜在主城区发展的工业企业也应根据实际纳入退城搬迁范围。

2019年完成19家省定重点污染工业企业搬迁或关停。各市在省定重点污染企业搬迁的基础上，根据本地实际，制定重点企业搬迁计划并组织实施。对逾期未完成退城搬迁的企业予以停产。（中证网）

## 厚煤层开采自燃有了新防治方案

煤矿自燃火灾是煤矿开采中最为严重的热动力灾害之一。9日，从辽宁工程技术大学获悉，该大学矿业学院的“复杂开采条件下易自燃厚煤层综放开采自燃预测与防治成套技术”项目建立了复杂开采条件下采空区自燃一体化防治理论与成套技术。

“放顶煤开采是我国目前特厚煤层高效开采的主要方法，随着开采强度的增大和通风量的增加，自然发火灾害更

加严重。特别是对于大倾角、火区下、孤岛等特殊与复杂条件下综放开采采空区自然发火一体化预测与防治成为煤矿安全高效开采的重大科技难题。”辽宁工程技术大学矿业学院院长齐庆杰说。

针对复杂开采条件下综放工作面自然发火防治技术难题，齐庆杰团队历经6年攻关和反复实践改进，实验研究了煤的低温氧化自燃特性，提出煤自燃热动力学实验分析方法和煤自然发火期计算方法；创新了煤自然发火定量预测预报方法，建立了基于红外光谱技术和气相色谱分析技术的煤自然发火定量预测预报指标体系；创新研发了大倾角、火区影响和孤岛开采条件下易自燃厚煤层群综采放顶煤开采自燃防治成套技术，优化确定了复杂条件下采空区自燃防治技术关键工艺参数并提出了针对各种复杂情况的防治方案。

齐庆杰介绍，该项目技术已在阜新矿业集团、辽宁九道岭煤业有限公司、平庄煤业集团、兖州煤业集团的4个矿井应用后，又相继在阜新矿业集团、沈阳煤业集团、铁法煤业集团等5个自然发火严重的矿井推广应用，安全开采综放工作面9个，增产原煤1286万吨，创造产值60.11亿元，新增利润17.09

亿元，新增税收5.70亿元。

日前，该项目经国家安全生产监督管理总局、中国煤炭工业协会、内蒙古自治区科学技术厅组织的科技成果鉴定表明，研究成果总体达到国际先进水平。（科技日报）

## 全国矿产规划前期研究公开征集选题建议

自然资源部办公厅近日印发关于公开征集《全国矿产资源规划（2021—2025年）》前期研究选题建议的通知，面向社会公开征集选题建议。通知指出，此举旨在广泛凝聚社会各界智慧和力量，提高规划编制的透明度和公众参与度，增强规划的科学性。

通知指出，即将编制的国家级专项规划《全国矿产资源规划（2021—2025年）》，是新时代落实国家资源安全战略、加强和改善矿产资源宏观管理的重要手段。通知要求，规划前期研究选题建议要围绕基本实现社会主义现代化新目标、社会主要矛盾变化新要求、国内外资源形势新变化、维护国家资源安全新思路、全面深化改革新举措、自然资源管理新职责等提出。选题建议可于5月1日前发送至

xydai@mail.mnr.gov.cn。（中国自然资源报）

## 贵州省首张煤层气勘查许可证颁发

近日，在贵州省政务服务中心省自然资源厅服务窗口，贵州水矿奥瑞安清洁能源有限公司法定代表人郭先生领取了贵州织金文家坝一矿煤层气勘查项目勘查许可证。据悉，这是贵州省自然资源厅颁发的全省首张煤层气勘查许可证，贵州也由此成为全国6个试点省（区）中，继山西之后率先开展煤层气审批颁证的省份。

2017年2月27日，中办和国办印发《矿业权出让制度改革方案》，原国土资源部以委托的方式将煤层气审批登记权限下放到贵州厅等6个原省级国土资源部门。同年12月5日，原国土资源部在贵阳市召开会议，提出煤层气矿业权审批登记下放后，各省要尽快制定相关意见及程序文件，开展审批登记工作，做到承接工作不走样，规范审批和监管工作，促进煤层气资源勘查开发有序开展。

为顺利承接煤层气矿业权审批登记工作，原贵州省国土资源厅于2018年制定了《关于承接煤层气矿业权审批登记工

作的实施意见》，对贵州省煤层气矿业权审批登记相关事项作出规定，编制了办事指南，建立了贵州省煤层气矿业权审批登记系统，进一步优化了审批登记办理流程。

贵州省首张煤层气勘查许可证的成功颁发，是对全省煤层气矿业权审批登记全流程服务可靠性、便捷度、规范化的成功检验，标志着贵州省在探索建立煤层气矿业权审批登记制度，进一步规范煤层气矿业权审批登记行为，强化监督管理等方面取得重要进展，试点经验将为相关政策制度在全国全面推广施行提供参考借鉴。（中国自然资源报）

## 辽宁推进非煤矿山治理 计划建100家示范矿山

记者从辽宁省应急管理厅获悉：辽宁全力推进非煤矿山综合治理，健全非煤矿山安全生产责任体系，持续推动“五化”示范矿山建设。目前，全省已完成整顿750家，并开始100家“五化”示范矿山建设工作。

今年，辽宁将持续推动规模化、标准化、机械化、信息化、科学化的“五化”示范矿山建设，到年底全省计划建成100家“五化”示范矿山，及时淘汰落后的设备、工艺及方法，

鼓励中央、省属企业和大中型矿山在技术改造、产能扩建项目中优先选取充填采矿法、凿岩台车、高陡边坡在线监测监控、尾矿库在线监测监控系统等先进适用技术装备，进一步提升非煤矿山安全保障能力。

开展“五矿共治”专项行动，加大非煤矿山综合治理力度，是今年省政府“重强抓”专项行动目标任务之一。为进一步健全非煤矿山安全生产责任体系，辽宁省明确了省、市、县、乡镇各级安全监管职责，对风险较高的矿山和三等以上级别的尾矿库进行提级，由市级负责日常监管，并要求各级应急管理部门均制定监管责任清单，确保每一家非煤矿山企业都处在监管范围内，且均有一个监管主体。组织各地对全省非煤矿山进行了调查摸底，将安全基础差、隐患多、安全生产许可证不能及时延续的矿山企业作为重点整顿对象，逐一排查分列为黑白名单，梳理出达标保留、整顿提升、整合做大、淘汰关闭四类矿山企业。目前已完成整顿750家，并确定245家高风险企业进行重点监管，建立一矿一档、一库一档的安全生产档案。

此外，省应急管理厅正在开展地下矿山专项执法行动，

对单班入井30人以上的地下矿山进行重点执法指导，紧盯突出问题，严厉打击违法行为，处罚违法企业，推动矿山企业安全生产主体责任有效落实。（省应急管理厅）

## 紫金矿业获“亚太年度最佳矿业并购奖”

4月2日-4日，“2018亚洲矿业与金融高峰论坛暨展览会”在香港举办。紫金矿业凭借2018年在投资并购方面取得的重大突破，获得“亚太年度最佳矿业并购奖”。

2018年，紫金矿业加快推进国际化发展进程，境外投资并购取得重大突破，成功并购了塞尔维亚国有铜业公司、加拿大Nevsun公司，公司金、铜、锌资源储量和产量显著提升。截至2018年12月底，公司保有黄金、铜、铅锌资源储量分别为1727.97吨、4952.11万吨、958.53万吨，其中，铜资源储量已接近国际一流矿业公司水平。

亚洲矿业与财富高峰论坛暨展览会是矿业与金属业内具备全球影响力的行业领袖论坛，已连续举办12届。（紫金矿业）