

# 中国矿业信息

## 本期目录

1. 2018 中国矿业十大新闻揭晓
2. 我国首个五亿吨煤炭集团诞生 “亿吨俱乐部”扩围至7家
3. 自然资源部将开展矿产资源国情调查
4. 国资委：2018 年央企收入利润创历史最好水平
5. 我国首台大型立式脉冲发电机组研制成功
6. 2018 年中国天然气消费量与对外依存度大幅增长
7. 2010 年以来 中国铁矿石进口首度下降
8. 2018 年我国对外直接投资 1298.3 亿美元 增长 4.2%
9. 中国或将首次发布有毒有害大气污染物名录

---

2019 年度第 3 期

2019 年 1 月 18 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 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)

---

## 2018中国矿业十大新闻揭晓

1月16日，由中国矿业联合会组织相关媒体和行业协会在京共同评选出2018中国矿业十大新闻。

### 新疆首次以挂牌方式出让3宗油气探矿权

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。

这是新疆首次以挂牌方式出让油气勘查区块探矿权，是新疆油气勘查开采试点第二轮面向社会公开出让。公开出让旨在放开市场，引入社会主体进入油气勘查开采领域，加快推进新疆油气勘查开采，这是国土资源部推进油气勘查开采体制改革的又一重要举措。

自然资源部成立，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原国土资源部的职责，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。

4月10日，中共中央政治局常委、国务院副总理韩正出席自然资源部挂牌仪式。

9月11日，中国机构编制网正式发布了《自然资源部职能配置、内设机构和人员编制规定》。

#### 《黄金行业氰渣污染控制技术规范》发布

3月22日，原环境保护部组织中国黄金协会、中国环境科学研究院、长春黄金研究院有限公司起草制定的《黄金行业氰渣污染控制技术规范》发布，规定了黄金行业金矿石氰化、金精矿氰化、氰化堆浸过程产生氰渣的污染控制及监测制度要求。

《规范》适用于黄金行业氰渣在贮存、运输、脱氰处理、利用和处置过程中的污染控制，以及与黄金行业氰渣有关项

目的环境影响评价、环境保护设施设计、竣工环境保护验收、排污许可管理、清洁生产审核等。

### 黔东探获我国首个特大型富锰矿床

3月30日，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%。目前，该特大型富锰矿床已通过贵州省储量评审机构评审。

锰矿是国家十分紧缺的战略矿产之一。该特大型富锰矿床位于国家规划建设的黔东-湘西国家锰矿资源基地和国家锰矿战略紧缺矿产安全供应的核心区，同时是武陵山国家扶贫攻坚的核心区。

### 铁矿石期货引入境外交易者

5月4日，铁矿石期货正式引入境外交易者，这是我国首次在已上市运行期货品种中引入境外交易者，也是继原油期货后，我国第二个迈出国际化步伐的期货品种。

作为中国内地首个对外开放的已上市期货品种，铁矿石期货使境内外产业客户、投资者在同一个平台交易，从而推

动形成更公开透明、具有全球代表性的贸易定价基准，有助于引导铁矿石行业在全球范围内配置资源、提高避险效率，更好地服务全球铁矿石贸易。

### 7018米！松科二井创造大陆科学钻探工程新记录

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芯等关键技术难题，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。

### 我国首部绿色矿山建设行业标准发布

6月22日，《非金属行业绿色矿山建设规范》等9项推荐性行业标准经全国国土资源标准化技术委员会审查批准，自然资源部正式公告发布，2018年10月1日起实施。

此次发布的非金属矿等9项绿色矿山建设规范，分别从矿区环境、资源开发方式、资源综合利用、节能减排、科技创

新与数字化矿山、企业管理与企业形象6个方面对绿色矿山建设作出规范要求。

这9项标准分别为：非金属矿行业绿色矿山建设规范（DZ/T 0312-2018）；化工行业绿色矿山建设规范（DZ/T 0313-2018）；黄金行业绿色矿山建设规范（DZ/T 0314-2018）；煤炭行业绿色矿山建设规范（DZ/T 0315-2018）；砂石行业绿色矿山建设规范（DZ/T 0316-2018）；陆上石油天然气开采业绿色矿山建设规范（DZ/T 0317-2018）；水泥灰岩绿色矿山建设规范（DZ/T 0318-2018）；冶金行业绿色矿山建设规范（DZ/T 0319-2018）；有色金属行业绿色矿山建设规范（DZ/T 0320-2018）。

#### 紫金矿业收购塞尔维亚国有铜业公司

9月17日，紫金矿业宣布与塞尔维亚共和国在北京签订协议，投资3.5亿美元以获得塞尔维亚铜矿开采及冶炼企业RTB Bor63%的股份。

RTB BOR铜矿曾是塞尔维亚的核心工业项目，控制了四个矿山和一个冶炼厂，是该国唯一的铜矿在产项目。截至2017年底，RTB BOR铜矿在塞尔维亚资源储量委员会备案的矿石总

资源储量为25.56亿吨，其中，铜金属量1029万吨，平均品位0.403%。

### “十三五”钢铁煤炭去产能任务提前两年超额完成

11月14日，在经历了近3年的集中化解钢铁、煤炭行业过剩产能后，“十三五”期间压减煤炭产能5亿吨、粗钢产能1.5亿吨的上限目标提前两年超额完成。在未来两年，钢铁、煤炭行业供给侧结构改革将重在结构优化。

### 兖煤澳洲在港上市 成为全国首家澳港双上市公司

12月6日，澳大利亚最大的专营煤炭生产商兖煤澳大利亚公司正式在香港联交所挂牌上市，股票代码3668.HK，全球发售股份约5900万股，发售价格为23.48港元/股，成为首家在澳洲和香港两地主板上市的国有控股公司。

兖矿集团2004年成立兖州煤业澳大利亚有限公司，进入澳洲进行资源投资开发。在澳洲拥有11座煤矿，年生产能力8000万吨，其中3对矿井年产均超过1500万吨，位居澳大利亚前十大矿井行列。兖煤澳洲成为澳大利亚最大的专营煤炭生产商和独立煤炭上市公司。

## 自然资源部将开展矿产资源国情调查

为全面掌握全国矿产资源国情现状，履行自然资源管理“两统一”职责，建立统一规范的自然资源调查监测评价制度，自然资源部将开展矿产资源国情调查，并于日前印发《矿产资源国情调查试点工作方案》（以下简称《方案》），选择辽宁、黑龙江等9个省份，就煤炭、铁矿等12个矿种开展试点工作。

《方案》指出，各试点省份应根据实际情况，选择足够数量的代表性矿区，开展调查试点，包括未利用、占用（生产矿山）、残留（政策性关闭、闭坑）、压覆等不同情况，并对共伴生矿产一并开展调查。同时，鼓励试点省份结合实际扩大调查范围。

《方案》要求，试点省份要以矿区为调查单元，获取准确翔实的各类资源储量数量、质量、结构、空间分布和占用情况等基础数据；要查明矿产资源可利用性，综合考虑地质、技术及经济因素，开展矿产资源技术经济评价；要跟踪近年来的找矿勘查进展，开展矿产资源潜力的动态更新和评价。

《方案》明确了试点工作方法要求。一是储量数据库清理和分析。充分利用储量评审、备案和登记资料，厘清矿

区与矿山的归属关系，去掉重复矿区和矿山，完善缺失数据，纠正错误数据。二是生产矿山调查与核查。根据已占用资源情况和历年矿山储量年报反映的资源储量变化，由矿山企业据实填报相关调查信息。重点厘清矿山占用、保有、消耗等资源储量信息。三是质量检查与复核。结合储量数据库清理、企业填报数据信息以及评审备案、登记统计、矿山储量年报、勘查开采公示信息等，进行数据项查疑，确保调查成果的统一性、真实性和准确性。

《方案》强调，各试点省份自然资源管理部门要高度重视，加强组织领导，从组织、技术、资金、政策等方面提供必要支持。试点工作经费由地质矿产资源及环境调查专项给予一定支持，各试点省份应积极筹措资金，统筹配套。要严格按照《矿产资源法》等有关法律法规和矿产资源相关技术标准规范，设置严密的质量控制程序，对各项调查数据进行自动检查、交互检查、批量检查，保障数据的准确性和自洽性；成果验收等关键节点要通过专家审查。

据悉，开展矿产资源国情调查，将全面获取当前我国各类矿产资源数量、质量、结构和空间分布等基础数据，查明

矿产资源与各类主体功能区的空间关系，全面掌握国内矿产资源供应能力和开发利用潜力，科学分析境外可供性，推动建立矿产资源定期调查评价制度，为准确判断经济形势、科学制定规划政策、守住矿产资源安全底线提供基础支撑。此次试点选择综合考虑了矿种类型、代表性、地区分布和工作需要。今年1月至5月，各试点省份将全面推进完成试点工作，并形成试点矿种的调查报告。

### **2010年以来，中国铁矿石进口首度下降**

1月14日，中国海关总署公布数据，2018年全年铁矿石进口降至10.64亿吨，连续第三年超过10亿吨。不过，去年该进口数据低于2017年创下的纪录10.75亿吨，同比下降1%，为2010年以来首次年度下降。

光大期货研究所黑色研究总监邱跃成表示，对于铁矿石进口量出现下降，认为主要有三方面原因。“一是2018年环保限产执行较为严格，钢厂高炉及烧结生产均受到一定限制，对铁矿石需求形成一定影响，而部分钢厂还通过转炉甚至高炉添加废钢来提高粗钢和生铁产量。”

第二，钢厂对高品位铁矿石使用比例提高，也使得铁矿

石整体用量减少。“2018年钢厂利润一直处于高位，焦煤焦炭价格也高企，钢厂为提高产量，对铁矿石入炉品味有所提高，增加了高品矿的使用比例，低品矿用量减少。”

“三是在铁矿石供应相对充足的情况下，钢厂全年补库积极性并不高，当前港口及钢厂铁矿石库存均低于去年同期。”邱跃成表示。

也有市场分析认为，铁矿石进口数据的下降源于第四季度钢厂行情的转变。2018年11月以来，钢材利润降骤降逾60%，使得中国钢铁厂商增产动力缺乏，甚至“冬储”意愿也不高。这些对钢铁上游原材料铁矿石带来重创。

值得一提的是，2016年以来，中国钢铁行业率先进行了供给侧改革。随着地条钢的出清及环保高压，行业内“劣币驱逐良币”现象大为改观，钢铁行业利润得到较大修复。

海通期货在一份黑色金属年报中指出，在2018年1-10月期间，螺纹钢和热卷的吨钢利润由于采暖季环保限产和非采暖季环保限产政策对供给端的压力，叠加2018年4月到2018年10月钢材行业下游工地赶工导致淡季不淡对螺纹需求的支撑，期间的螺纹钢吨钢利润一直保持在高位，平均在1000元/

吨的水平。

2018年11月开始，钢厂利润开始收窄。上述报告中提到，上海螺纹钢现货吨钢利润从2018年10月中旬1000元/吨以上下降到2018年11月中下旬最低369元/吨，降幅高达63.1%。虽然2018年12月螺纹钢价格有所反弹，但是吨钢利润也只有此前利润的一半。

据西本新干线钢材指数，1月14日，钢材指数为4010元/吨，而2018年10月末11月初，钢材指数迎来全年最高点，接近5000元/吨。不过，在11月6日至11月28日短短20多天，钢价下跌近20%。

海通期货预计，2019年螺纹钢吨钢利润水平难以回到2017年和2018年高位水平。国内冶金智库冶金工业规划研究院在2018年12月发布的一份预测报告中也同样提到，2019年钢铁市场不会再像之前两年不断增长的形势，预测需求总量将出现小幅下降，同时预计中国2019年将减少铁矿石消耗量。

值得注意的是，全球铁矿石最大出口国澳大利亚对未来的铁矿石市场也不乐观。澳大利亚政府在2018年7月的一项报告中曾称，随着中国钢厂需求下滑，而澳洲及巴西铁矿石产

量攀升，预估未来两年铁矿石价格将下跌超过20%。2017年，中国进口铁矿石总量近11亿吨，其中6.7亿吨来自于澳大利亚，占进口总量的逾60%。

### 我国首台大型立式脉冲发电机组研制成功

1月17日，在位于成都的中核集团核工业西南物理研究院内，我国首台30万千伏安立式脉冲发电机组系统通过验收，总体参数达到国际先进水平。

“作为六相大电流脉冲发电机组，其在工作时约10秒内的放电功率，相当于装机容量30万千瓦的秦山一期核电站。”中核集团核工业西南物理研究聚变科学所副所长李强说。

由中核集团核工业西南物理研究院与哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司共同研制的该机组，总重约800吨、总高约15.5米，是为满足我国先进聚变研究装置中国环流器二号M（HL-2M）大功率、高储能供电需求研制的大型脉冲“能量驱动器”。

工作时，该机组发电机由电动机拖动15分钟后，转速可由0至每分钟498转，随后通过转子加励磁在15秒内将转速下降至每分钟335转，同时释放1350兆焦能量；发电机释放能量

后，转速会再次提速到每分钟498转，并在保持5分钟后再次下降转速放电，完成一个工作循环。

“该机组的额定转速每分钟500转，总储能达到2600兆焦，额定电压3千伏、额定电流29千安，也是目前国内容量最大的立式六项脉冲发电机组。”李强说，比较原有“中国环流器二号(HL-2A)”使用的3台脉冲发电机组，“仅这一台新机组的释能能力和电功率输出均相当于此前3台的总和。”

脉冲发电机组分为立式、卧式两种，传统的卧式由于轴系受到转子及飞轮自重的限制，不便于设计成大容量脉冲发电机组；而立式机组的轴系是竖直的则没有这个问题。

“作为国内首台立轴式脉冲发电机，该机组无论从电机结构还是负载类型，都与常规的水轮发电机大不相同，此前甚至没有成熟的计算方法和设计经验，需要进行大幅度创新。”西物院聚变科学所副总工宣伟民说，巨大的脉冲发电机内，转子的转速不断变化，如何保持设备整体稳定性、震动幅度如何控制、冷却系统如何设计、六相电机程序如何编写都是前所未有的挑战。

最终，研发团队首创了多项特有技术，攻克了六相大电

流发电机、大惯量高速转子、宽频变化控保系统等技术难题，在研制过程中形成了一批拥有自主知识产权的创新成果。

中国环流器二号M（HL-2M）是在我国首个具有偏滤器位形的大型托卡马克装置“中国环流器二号（HL-2A）”基础上新研制的又一大型托卡马克装置，其科研目标是探索可控核聚变研究，实现“人造太阳”的人类终极能源追求。

该脉冲机组的成功研制，将驱动HL-2M装置的等离子体电流达到此前现有装置的2倍以上、等离子体温度超过1.5亿度，从而为在这个装置上开展近堆芯级参数下的等离子体物理实验和关键技术研究提供有力保障。

### **2018年中国天然气消费量与对外依存度大幅增长**

2018年的环保政策使得国内天然气市场发展继续加速。中石油集团旗下的研究机构预计，2018年全年天然气消费量为2766亿立方米，年增量超过390亿立方米，增幅达16.6%，占一次能源总消费量比重近8%。

中国石油集团经济技术研究院于1月16日发布《2018年国内外油气行业发展报告》（下称《报告》），称由于中国天然气消费需求的大幅增长，2018年中国天然气对外依存度大幅上

升，当年中国天然气进口量预计达1254亿立方米，增量接近300亿立方，对外依存度为45.3%，同比增6.2个百分点。

2018全年“淡季不淡”特点突出，二季度天然气消费量618亿立方米，增加115亿立方米。中石油经研院天然气市场研究所研究员孙文字表示，这主要因为一季度采暖季“压非保民”（压减非居民用气、保障民生用气）后，工业、发电、化工等非居民用气需求释放，以及大量上年底完工的煤改气工程通气投产。

#### 环渤海“煤改气”增量大幅拉升需求

孙文字介绍，各地区的增速不同，其中，环渤海地区增速近23%，主要是“2+26城市”居民、采暖、工业、商业、公共服务的煤改气带动，预计全年消费量达590亿立方米。以河北省为例，消费增量超过30亿立方米。长三角地区主要受到天然气发电的拉动，消费量预计为480亿立方米。整体而言，中部和东部的消费增长水平较快，西部尤其是西北地区稍显缓慢。

从天然气用途来划分，发电用天然气是同比增速最大的用气板块。《报告》预计，2018年发电用气量为615亿立方米

(占比22%),增幅达23.4%,工业和城市燃气用气量分别为911亿方(占比33%)、990亿方(占比35.8%),增幅各为20%和16.2%。化工用气是唯一下降的板块,受资源量限制和调峰影响,由升转降,降幅5.1%,达250亿方。

《报告》预计,2019年国内天然气消费量将超过3000亿立方米,同比增11.3%。政府“蓝天保卫战”行动计划继续执行,各地加强散烧煤治理,环保因素仍将是短期内推动国内天然气需求的主要动力。另因政策利好中小企业,环保趋严等综合作用,建材、冶金、化工等主要用气行业推进产业升级亦增加了用气需求。但增速较2018年下降5.2个百分点。

#### 对外依存度持续扩大

天然气对外依存度在2018年进一步攀升至45.3%,同比增加6.2个百分点。《报告》预计,2018年进口天然气预计达1254亿立方米,增量接近300亿立方米,是补足国内消费增长的最主要来源,中亚管道气和液化天然气分别占进口量的17.2%和26%。进口管道气增速近21%,预计达到520亿立方米,增量主要来自哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦;LNG进口增长更为高速,因市场需求增加、新LNG接收站投运、新合同进入执行窗

口期等影响，预计全年LNG进口量达5400万吨（约合734亿立方米），同比增41.1%，来源主要是澳大利亚、卡塔尔、印尼，其中来自澳大利亚的占LNG总进口量的42%。

《报告》预计2018年国内天然气产量1573亿立方米，增量不足100亿立方米，增速不足7%，远低于消费的增长。分气源看来，煤制气和煤层气产量和增速稍显缓慢，页岩气产量提升显著，2018年产量超过110亿立方米，增速22.2%。

《报告》称，由于石油公司响应国家要求增加勘探开发投入和工作量，2019年国内天然气产量有望超过1700亿方，同比增8.6%；新的LNG接收站产线投运、中俄东线投产在即，进口量预计达1430亿方，同比增14%，对外依存度继续增加。

进口成本方面，除了需求推高的因素，还受到全年油价上涨的影响。《报告》披露，2018年1至11月，国内LNG到岸均价涨幅超过19%，折合2.19元/立方米，管道气进口到岸均价涨幅近10%，约1.49元/立方米。

国际市场，2018年亚太市场的LNG价格涨幅显著，东北亚地区LNG进口均价为9.41美元/百万英热单位，同比上涨23.3%，主因需求推动。全年东北亚LNG现货均价为9.87美元/

百万英热，同比上涨43.3%，特别是在10月时，进口国提前为冬季备货补库存，月均价一度涨到11.6美元/百万英热。到四季度后，由于天气温和、库存充裕和接收站能力限制，现货需求疲弱，均价维持在11美元/百万英热，低于市场预期。

### 中美贸易摩擦影响

中国作为天然气需求增长最快的国家之一，是美国天然气的主要潜在买家，美国更有向中国扩大石油和天然气等能源产品出口、扭转贸易逆差的诉求，但因贸易摩擦带来了较大的不确定性。2018年以来，中美贸易摩擦持续升级，美国针对中国进口商品加征关税，中国亦采取反制措施，其中包括自2018年9月24日起对进口美国LNG加征10%关税。

北美是全球天然气产量增速最快的地区，2018年的天然气产量约1.1万亿立方米，增速9.1%，其中美国的产量超过9000亿立方米，增幅11%。

美国液化天然气（LNG）出口规模持续扩大。2018年，美国LNG出口量达2105万吨，同比大幅增加63.2%。

《报告》中统计，2018年中国从美国进口LNG 226万吨，仅占中国LNG进口份额的4%，占美国LNG出口量的12%，中国成

为美国LNG出口前三大目的地。美国LNG出口能力还将大幅增长，预计到2020年达到6620万吨/年，贸易摩擦将使美国寻求中国以外的其他市场，但欧洲多气源竞争加剧，可再生能源的发展也给天然气需求增长带来挑战，亚洲其他国家需求增量有限，短期内美国难以扩大中国以外的市场，项目融资面临挑战。

中国石油集团经济技术研究院认为，贸易摩擦或将迫使中方企业转而更多选择来自卡塔尔、澳大利亚、俄罗斯以及非洲等地的LNG资源，中美企业或将错过签订长期合同的机遇期，这将损害两国的共同利益。

中美天然气从业者需等待中美政府在90天谈判期后的结论，但2019年新增天然气供应的最大来源即是美国和俄罗斯，中国与美、俄之间既是互补，也存在博弈。《报告》中援引第三方数据称，美国将有多个LNG出口项目投产，出口能力有望提升160%；俄罗斯有北溪2期、土耳其流、中俄东线三条天然气管道建成投产，合计输送能力达1560亿方/年，管道天然气出口能力提升60%，未来还有俄罗斯亚马尔LNG项目增产后带来的出口增加。美俄的增量预计对全球天然气贸易格局产生

重大影响。

### 我国首个五亿吨煤炭集团诞生 “亿吨俱乐部”扩围至7家

据中国煤炭工业协会统计与信息部快报统计，2018年，我国原煤产量过亿吨煤炭集团达到7家，比2017年增加1家（山西焦煤集团）。

七大集团产量合计为14.05亿吨，合计增产1亿吨，占大型企业原煤产量55%。

从产量排名方面看，国家能源集团高居首位，产量达5.12亿吨，同比增长6.0%，成为我国首个五亿吨级大型煤炭集团；其后第二至七位依次为，中煤集团1.9亿吨，同比增长0.5%；兖矿集团1.61亿吨，同比增长14.2%；陕煤集团1.60亿吨，同比增长14.3%；山东能源集团1.45亿吨，同比增长7.4%；同煤集团1.37亿吨，同比增长7.9%；山西焦煤集团1.0亿吨，同比增长11.1%。

兖矿集团排名由2017年的第五位，上升至第三位；山东能源集团则由2017年的第三位降至第五位，其他集团排序没有发生变化。

从产量变化情况看，7大集团2018年产量均实现了增长，

其中，国家能源集团、兖矿集团、陕煤集团增量最多，均达到2000万吨以上；兖矿集团、陕煤集团、山西焦煤集团增幅最高，均超过两位数增长。

从亿吨级企业数量看，2014至2015年，我国亿吨级企业一度达到9家。在煤炭行业推进供给侧改革，化解过剩产能、淘汰落后产能政策驱动下，一些煤炭集团煤炭产能规模下降，2016-2017年，我国亿吨级煤炭企业降为6家。

### 中国或将首次发布有毒有害大气污染物名录

据《法制日报》消息，生态环境部正在制定的《有毒有害大气污染物名录（第一批）（征求意见稿）》（以下简称《大气名录》）或将正式发布，这也将是中国首次发布有毒有害大气污染物名录。

记者从生态环境部获悉，目前，《大气名录》已经完成公开征求意见。

生态环境部透露，《大气名录》中共有11种（类）污染物。其中包括二氯甲烷、甲醛、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯、乙醛等6种挥发性有机物；以及镉及其化合物、铬及其化合物、汞及其化合物、铅及其化合物和砷及其化合物等5种（类）重

金属类物质。

按照国家统计局发布的国民经济行业分类标准,《大气名录》中的11种(类)污染物涉及4个门类下的14个大类。其中,涉及的4个门类包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业,水利、环境和公共设施管理业。

涉及的14个大类包括采矿业下的有色金属矿采选业,非金属矿采选业等2个大类;制造业下的化学原料和化学制品制造业,有色金属冶炼和压延加工业,石油、煤炭及其他燃料加工业等9个大类;电力、热力、燃气及水生产和供应业下的电力、热力生产和供应业1个大类;水利、环境和公共设施管理业下的生态保护和环境治理业,公共设施管理业等2个大类。

生态环境部指出,研究制定《大气名录》,一方面是为了保障公众健康,另一方面则可以确切地了解哪些物质是可以实施管控的化学污染物,为接下来的污染治理提供依据。

据介绍,第一批的《大气名录》是在《优先控制化学品名录(第一批)》基础上筛选出向大气环境排放的、具有国家排放标准和监测方法、可以实施管控的化学污染物。《优先控

制化学品名录（第一批）》是由原环保部会同工信部、原卫计委于2017年12月联合发布的，包含22类化学物质。

生态环境部表示，今后还会依据风险评估结果、改善环境质量需求以及实际环境管理能力，适时更新名录。

### **国资委：2018年央企收入利润创历史最好水平**

1月17日，国资委新闻发言人彭华岗在国新办发布会上表示，2018年央企收入利润创历史最好水平。

2018年央企累计实现营业收入29.1万亿元，同比增长10.1%；实现利润总额1.7万亿元，创造历史最好水平，同比增长16.7%；实现净利润1.2万亿元，同比增长15.7%；归属于母公司所有者的净利润6100.1亿元，同比增长17.6%。

其中，39家央企2018年营收同比增幅超过10%，其中18家企业同比增幅超过20%；53家央企利润总额同比增幅超过10%，其中28家企业同比增幅超过20%。

此外，2018年中央企业经济运行情况还存在以下特点：

一是降本增效取得明显成效。中央企业大力压减一般性管理费用和非生产性开支，2018年中央工业企业成本费用增速低于收入增速0.4个百分点，百元营业收入支付的成本费用

同比下降0.4元，成本费用利润率同比提高0.6个百分点。大力压降“两金”，中央企业“两金”占流动资产比重同比下降0.4个百分点，“两金”增幅低于收入增幅3.4个百分点。

二是降杠杆减负债成效显著。2018年12月末，中央企业平均资产负债率为65.7%，较年初下降0.6个百分点，50家企业降幅超过1个百分点。其中带息负债比率为39.4%，带息负债增速低于上年同期1.5个百分点。

三是固定资产投资持续增长。2018年中央企业完成固定资产投资2.5万亿元，同比增长4.9%，全年保持正增长，全年增速较前三季度加快2.2个百分点。其中，中央工业企业完成固定资产投资1.9万亿元，同比增长6.2%，增幅高于中央企业平均水平。

四是社会贡献持续加大。2018年中央企业上交税费总额2.2万亿元，同比增长5.7%。中国电信、中国联通、中国移动提前超额完成提速降费专项任务，全年累计让利超过1200亿元；国家电网、南方电网落实降电价政策，中国华能、中国华电等发电企业提高市场化交易份额，全年共降低社会用电成本超过1600亿元。划转部分国有资本充实社保基金稳步实

施，完成18家中央企业股权划转，划转规模达750亿元。

中央企业定点帮扶和对口支援的42个县成功脱贫摘帽。中央企业贫困地区产业投资基金完成投资决策项目63个，涉及金额128.9亿元，有力促进了贫困地区基础设施完善、特色产业发展、教育医疗改善和群众增收增富。

### **2018年我国对外直接投资1298.3亿美元 增长4.2%**

1月16日，商务部公布数据显示，2018年，我国全行业对外直接投资1298.3亿美元，同比增长4.2%。

其中，对外金融类直接投资93.3亿美元，同比增长105.1%；对外非金融类直接投资1205亿美元，同比增长0.3%。对外承包工程完成营业额1690.4亿美元，同比增长0.3%。对外劳务合作年末在外各类劳务人员99.7万人，较上年同期增加1.7万人。

此外，2018年全年，对外投资合作主要呈现以下特点：

一是“一带一路”投资合作稳步推进。我国企业对“一带一路”沿线的56个国家实现非金融类直接投资156.4亿美元，同比增长8.9%，占同期总额的13%。在“一带一路”沿线的63个国家对外承包工程完成营业额893.3亿美元，占同期总额的52%。

二是对外投资结构持续多元。对外投资主要流向租赁和商务服务业、制造业、批发和零售业、采矿业，占比分别为37%、15.6%、8.8%和7.7%。流向第三产业的对外直接投资842.5亿美元，同比增长3.6%，占69.9%。房地产业、体育和娱乐业对外投资没有新增项目，非理性投资继续得到有效遏制。

三是对外投资方式不断创新。企业对外投资并购活跃，境外融资比例高。共实施完成并购项目405起，实际交易总额702.6亿美元，其中境内出资274.5亿美元，占并购总额的39.1%，同期对外直接投资总额的22.8%；境外融资规模428.1亿美元，占并购总额的60.9%。

四是第三方市场合作稳妥有序推进。中国企业与来自英国、德国、法国、新加坡等国的企业利用各自比较优势，取长补短，按照“政府引导、企业主体、市场运作、国际惯例”的原则，在亚洲、非洲等地区开展务实合作，合作项目均稳妥有序推进。

五是地方企业和民营经济对外投资活跃。地方企业对外直接投资834.3亿美元，同比增长11.3%，占同期总额的69.2%。非公有经济控股主体对外投资554.2亿美元，占57.4%，较去

年同比提升8.4个百分点。

六是境外经贸合作区建设取得积极进展。截至2018年末，通过确认考核的合作区入区企业共计933家，累计投资209.6亿美元，上缴东道国税费22.8亿美元，创造就业岗位14.7万个，实现互利共赢。其中2018年新增投资25亿美元，上缴东道国税费5.9亿美元。

七是对外承包工程带动东道国经济社会发展和我国出口。对外承包工程主要集中在交通运输、一般建筑和电力工程建设行业，占比66.5%，有效改善东道国基础设施条件，为当地创造就业岗位84.2万个，惠及东道国民生。同时，对外承包工程带动我国设备材料出口近170亿美元，同比增长10.4%。

2018年全年，商务部和省级相关主管部门共备案或核准对外投资企业8786家，中方协议投资额1266.8亿美元。其中备案或核准非金融类对外投资企业8739家，中方协议投资额1191.2亿美元；备案或核准金融类对外投资企业47家，中方协议投资额75.6亿美元。