

# 中国矿业信息

## 本期目录

1. 自然资源分等定级价格评估两通则正式实施 (1)
2. 工信部：中小企业整体生产经营状况呈现持续恢复性上涨 (3)
3. 发改委：钢铁行业 2021 年 1-4 月运行情况 (5)
4. 我国基本建成地球科学“一张图”大数据体系 (7)
5. 国家统计局发布前 4 月采矿业利润 总额同比增长 1.03 倍 (9)
6. 湖北恩施一地发现高含气量页岩气 (11)
7. 浙江省矿产资源国情调查基本理清本 总计调查矿区 488 个(13)
8. 中铝股份首次发行绿色债券 践行“双碳”迈出关键步伐 (15)
9. 新疆吐鲁番成功出让 4 宗采矿权 总成交价为 1.26 亿元 (17)

---

第十八期

京内资准字 2000-L0166

总 519 期

主办单位：中国矿业联合会

2021 年 6 月 4 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

## 自然资源分等定级价格评估两通则正式实施

《自然资源分等定级通则》和《自然资源价格评估通则》两项推荐性行业标准正式实施，将对推进自然资源有偿使用制度建设，支撑自然资源保护和合理开发利用、开展自然资源资产核算和负债表编制等工作，完善自然资源评价评估技术体系，显化自然资源资产质量与价值起到重要作用，填补了本领域的空白。

《自然资源分等定级通则》规范了自然资源分等定级的基本原则、技术路径、工作组织和成果要求，是自然资源资产产权制度的重要内容，是促进自然资源管理向数量、质量与生态管护并重转变的基础性工作，有助于科学评价和管理自然资源，全面掌握我国自然资源质量分布状况，促进自然资源保护与合理开发利用。

部自然资源开发利用司有关负责人表示，自然资源等别着重体现自然资源的天然禀赋、现实生态地理条件等宏观地域差异。按不同管理实际分两种技术路线：以开发利用为主要导向的自然资源级别主要体现社会经济条件的影响，进一步显化区域内自然资源的可利用差异；以保护为主要导向的

自然资源级别可在等别基础上进一步细化，体现区域内特征因素的影响差异，便于精细化管理。各类自然资源类型和类别的划分适用于自然资源综合调查、监测、管理、评价和保护规划。

《自然资源价格评估通则》是首部针对包括土地、矿产、海域海岛等各类自然资源价格评估进行整体性规范的技术标准。完善自然资源评价评估技术体系，显化自然资源资产质量与价值，是建立自然资源有偿使用制度的基础工作。

据介绍，该标准包含范围、规范性引用文件、术语和定义、基本技术原则、主要技术路径、价格内涵的界定、价格影响因素、各类自然资源价格的基本评估方法与应用要点、自然资源保护涉及的价格评估、政府公示价格评估以及基本执业准则等十一章及三个分别针对部分类型自然资源评估方法的规范性附录，在坚持科学性、规范性、实用性、统一性等基本原则的基础上，注重体现兼包并容、继承与引领并进的基本定位以及“重统筹融合，补遗漏缺失”的整体性理念，充分发挥了“通则+各类针对性技术标准”紧密衔接。（中国自然资源报）

## 工信部：中小企业整体生产经营状况呈现持续恢复性上涨

关于“中小微企业的利润和就业情况是否受到大宗商品或者人民币的变动影响”一事，工信部中小企业局局长梁志峰 1 日表示，今年以来，中小企业困难比较多，小微企业利润和大企业相比还是比较低，但中小企业自己跟自己比，整体的生产经营状况呈现了持续恢复性的上涨。

在今日国务院政策例行吹风会上，有记者问：关于中小微企业的利润和整个就业的情况，有没有被大宗商品或者人民币的变动影响？在不同行业会分别有什么样的影响？

工信部副部长王江平对此回应称，今年以来，受国内外多重复杂因素的影响，原材料价格大幅上涨，预示着产业链向中下游传导，尽管对部分上游企业营利状况有好处，但是对下游企业的成本无疑带来很大的压力，挤压了企业的利润空间。特别是中小企业多数处于产业链中下游，议价能力不强，对于原材料上涨成本压力的传导和消化能力比较弱，所以受影响比较大。

王江平表示，统计数据显示，今年 1-4 月份，我国规模以上中小工业企业的营业收入利润率为 6%，比大型企业低 2

个百分点，差距较以前进一步拉大。所以，国务院常务会议对此作出了专门部署，要求多措并举，帮助小微企业应对上游原材料涨价的影响，我们准备从两个方面开展工作：

一是加强运行监测，稳定市场预期，及时发布运行情况，做好舆情引导。特别是配合有关部门坚决打击囤积居奇、恶意炒作、哄抬价格的行为。

二是推动产业链供应链上下游企业建立长期稳定的合作关系，用市场的办法来引导产业链上下游稳定原材料的供应和产供销配套协作，协同应对市场价格波动风险。

此外，梁志峰补充表示，今年以来，中小企业困难比较多，不仅仅是原材料价格上涨，还有订单不足、资金紧张、招工难，而且还有用工成本上升等一些问题，影响中小企业的发展。

梁志峰称，刚才讲到小微企业利润和大企业比较还是比较低，但是，中小企业自己跟自己比，整体的生产经营状况呈现了持续恢复性的上涨。

“我们可以用‘两增一降’来说小微企业效益指标，收入、利润在增长，亏损面在下降。”梁志峰表示，1-4月，

规模以上小微工业企业营业收入、利润总额同比分别增长了32.3%和64.2%，因为去年的影响比较大，两年分别平均增长8.8%和18.1%，亏损面23.9%，比2019、2020年同期分别降低1.9和5.0个百分点。所以，总体还是在恢复性增长。

梁志峰称，下一步，工业和信息化部将会同有关部门，认真贯彻落实党中央、国务院的决策部署，围绕做好“六稳”工作、落实“六保”任务，加强部门联动和统筹协调，加大惠企政策宣传和落实力度，推动各项惠企政策落地生效，增强企业的获得感。同时将密切关注中小企业特别是小微企业发展面临的新情况、新问题，加强政策研究和储备，有针对性的加大支持力度。（中国新闻网）

## **发改委：钢铁行业 2021 年 1-4 月运行情况**

一、钢铁产量增长较快。据国家统计局数据，1-4月全国生铁、粗钢、钢材产量分别为30664万吨、37456万吨和45253万吨，同比分别增长8.7%、15.8%和20.1%。

二、钢材进出口增幅较大。据海关总署数据，1-4月全国累计出口钢材2565万吨，同比增加24.5%；累计进口钢材

489 万吨，同比增长 16.9%。

三、钢材价格持续上升。据中国钢铁工业协会监测，4 月末，中国钢材综合价格指数为 148.88 点，比 3 月末上升 12.60 点，升幅为 9.25%；同比上升 52.26 点，升幅为 54.09%。

四、企业效益大幅上升。1-4 月中国钢铁工业协会重点统计钢铁企业实现营业收入 21830.3 亿元，同比增长 55.5%；实现利税 1665.1 亿元，同比增长 195.5%；实现利润 1239 亿元，同比增长 293.0%；销售利润率 5.7%，比去年同期上升 3.4 个百分点。

五、钢材库存下降明显。4 月下旬，中国钢铁工业协会重点统计钢铁企业钢材库存量 1341.4 万吨，较 3 月底减少 129.3 万吨，减幅 8.8%；比年初增加 179.3 万吨，增幅 15.4%；比去年同期减少 131.5 万吨，减幅 8.9%。

六、进口矿价高位运行。据海关总署数据，1-4 月份，全国铁矿砂及其精矿进口量 38197 万吨，同比增长 6.7%，进口额 3857 亿元人民币。据此测算，1-4 月份，全国铁矿砂及其精矿进口均价为 1010 元/吨。其中，4 月全国铁矿砂及其精矿进口量 9857 万吨，同比增长 3.1%，进口额 1051 亿元人

民币。据此测算，4月全国铁矿砂及其精矿进口均价为1066元/吨，较3月份均价上涨2.8%。（发改委）

## 我国基本建成地球科学“一张图”大数据体系

5月26日，自然资源部中国地质调查局宣布，国家地球大数据共享服务平台“地质云3.0”正式上线服务，将为国家重大战略实施和全社会提供权威科学的地球科学数据信息，标志着我国基本建成地球科学“一张图”大数据体系。

“地质云”由中国地质调查局研发，该局持续推进信息化与地质调查业务深度融合，实现了从“地质云1.0”到“地质云3.0”的迭代升级。

“地质云3.0”按照地球系统科学理论，整合构建了多圈层、多专业、多要素的地球科学“一张图”大数据体系，包含基础地质、能源矿产、水资源、土地资源、森林资源、草地资源、湿地资源、海洋地质、地下空间等11大类和近百个核心数据库，数据范围涉及地上与地下、陆地与海洋，精度从1:1200万到1:1万，同时实现了大量重要原始数据的上云共享及重要动态监测数据的实时上云服务。

“地质云 3.0”是对大数据在地质调查工作主战场上应用与服务能力的检验与提升。面向长江经济带高质量发展、黄河流域生态保护和高质量发展等区域重大战略及国家重大工程建设等，构建了 8 大系列权威地质信息产品，累计发布了 580 万件地质资料、3 万件地质图件、22.8 万个矿产地、2.5 万件资源环境信息产品、50 万米实物岩心图像、11 万册地学图书、上亿条地学文献等丰富信息产品，及时提供相关权威综合集成信息服务，提升了对国家重大战略和重大社会需求的精准服务水平。创新性成功研发岩石矿物智能识别工具，可对 70 余种常见矿物和岩石图像进行快速识别，创新和丰富了科普工作方式和内容，满足了公众的科普需求。

“地质云 3.0”在对地质工作传统模式再造、提升地质工作现代化水平上向前迈出了一大步。目前基本建成地质调查“在线化”工作体系，促进了地质调查主流程的信息化与工作效能显著提升，实现了云端信息、知识、工具协同共享，使野外地质调查工作效率提高了一倍以上。在进一步深化对地球认知的基础上，“地质云 3.0”进一步强化了对自然资源管理中心工作的支撑。目前已建成全国地质灾害信息

系统、国家地下水监测信息系统、城市地质信息服务系统，开发出资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价信息系统等一批重要应用系统，实现了对全国地质灾害信息的互联互通与统一监控，可对全国 2 万余个地下水监测信息进行实时管控与多尺度分析评价，为城市规划、建设和管理提供资源、环境、生态、灾害、空间信息支撑服务，为各级国土空间规划提供数据、工具和技术支撑。

此外，“地质云 3.0”在带动地质调查全行业加速数字化转型上也进行了积极探索。目前已实现中国地质调查局 43 家单位节点的全覆盖，接入了 13 家省级、行业、高校节点，建成了高性能信息化基础设施。对社会需求大的多种地质图空间数据库和地灾风险评估等数据开放了访问权限，提供了基于用户需求的个性化应用便利。（中国自然资源报）

### **国家统计局发布前 4 月采矿业利润 总额同比增长 1.03 倍**

国家统计局最新发布的数据显示，1-4 月，全国规模以上工业企业实现利润总额 25943.5 亿元，同比增长 1.06 倍，比 2019 年 1-4 月增长 49.6%，两年平均增长 22.3%。其中，

采矿业实现利润总额 2171.3 亿元，同比增长 1.03 倍，较一季度增幅扩大 25.9 个百分点。

采矿业细分行业利润方面，总的来看，同比均实现两位数以上的大幅增长，甚至翻倍增长。数据显示，1-4 月，煤炭开采和洗选业利润总额 1140.3 亿元，同比增长 91.5%；石油和天然气开采业利润总额 581.6 亿元，同比增长 119.4%；黑色金属矿采选业利润总额 217 亿元，同比增长 194.4%；有色金属矿采选业 139.4 亿元，同比增长 100.6%；非金属矿采选业利润总额 99.3 亿元，同比增长 32%。

数据显示，1-4 月，采矿业营业收入 14498.7 亿元，同比增长 26%。1-4 月采矿业营业收入利润率为 14.98%，较 2020 年 1-4 月的 9.69%、2019 年 1-4 月的 12.4%，水平明显提升。

数据显示，4 月末采矿业资产负债率为 60.3%，较 2020 年末（60.1%）略微升高。

根据国家统计局的解读，1-4 月，受市场需求改善、大宗商品价格上涨等因素推动，上游采矿业利润增长明显加快，原材料制造业保持较快增长。原材料制造业利润同比增长 3.66 倍，明显高于规模以上工业平均水平。其中，石油加工

业在国际原油价格上涨和需求回暖带动下实现扭亏为盈，新增利润 1658.3 亿元；化学原料和化学制品业利润同比增长 2.72 倍，黑色金属冶炼和压延加工业利润增长 4.16 倍，有色金属冶炼和压延加工业增长 4.84 倍。（国家统计局）

### 湖北恩施一地发现高含气量页岩气

日前，受省自然资源厅委托、由地质调查院负责实施的鄂恩地 2 井在鄂西地区二叠系大隆组地层钻获得高含气量页岩气。



大隆组灰黑色含碳硅质泥岩

该井位于恩施市阳鹊坝村设计井深 1200m，今年 4 月 8 日正式开钻，5 月 22 日钻穿目的层大隆组完钻完钻井深

1268.50m 钻遇目的层大隆组和上覆地层大冶组一段，均获得了页岩气重大发现。

大隆组解析气成功点燃，火焰呈淡蓝色鄂恩地 2 井大隆组岩心及含气性特征。截至目前该井是鄂西地区针对二叠系大隆组已实施的钻井中含气量最高的一口钻井。

分析结果显示，大隆组富有机质泥页岩厚度近 40m；气测全烃值最高值达 11%，平均值为 4.9%，甲烷（C1）含量占比超 96%；现场解析总含气量（不含残余气）达 1.47-5.78m<sup>3</sup>/t，平均值为 2.93m<sup>3</sup>/t。大冶组一段现场解析含气量 0.5-3.9m<sup>3</sup>/t，平均值为 1.33m<sup>3</sup>/t。岩心浸水试验均剧烈冒泡，解析气均可点燃，火焰呈淡蓝色。

该井是鄂西地区针对二叠系大隆组已实施的钻井中含气量最高的一口钻井，此次成功钻获高含气量页岩气进一步明确了鄂西建始—鹤峰地区二叠系大隆组具有较大的页岩气，勘探前景为深化鄂西地区二叠系大隆组页岩气富集规律认识提供了有力支撑。

大隆组岩心浸水试验剧烈冒泡，同时结合鄂西地区二叠系成藏地质条件和近 10 年页岩气勘探成果，初步分析认为鄂

西建始-鹤峰地区有望成为鄂西页岩气示范区勘探开发新的接替区。（湖北省地质局）

## 浙江省矿产资源国情调查基本理清本底 总计调查矿区 488 个

浙江省矿产资源国情调查基本理清了资源本底数据，已完成矿产国情调查内业工作；完成矿区调查 488 个，外业调查整体完成率 48%。

日前，浙江省矿产资源国情调查在全面收集资料、有序清理数据库基础上编制出矿区国情调查本底数据库等，基本理清了资源本底数据，已完成矿产国情调查内业工作。完成矿区调查 488 个，外业调查整体完成率 48%。

浙江省矿产资源国情调查工作于 2020 年 1 月启动，此次调查共涉及 65 个矿种，需调查矿区 1129 个、矿山 1827 个。浙江矿产国情调查主要有四方面做法：

一是统筹安排，落实责任。浙江省将矿产资源国情调查工作与“矿产资源储量评审备案数据报送”“矿产资源储量新老分类标准数据转换”等工作相结合，统一部署、统筹安排，省市县自然资源主管部门与矿山企业共同实施。

二是制定省级方案，明确工作任务，有效组织矿产国情调查工作。明确 2021 年 12 月底前完成战略性矿产成果编制提交，2022 年 6 月底前全面完成全省矿产资源国情调查任务。浙江厅组建调查机构，由省地质调查院负责具体实施，10 家省内外地勘单位共同承担调查任务。加强业务培训，先后培训 270 多人。

三是开展内业整理，整合矿区，理清国情调查本底数据。浙江矿产国情调查全面收集资料，清库时分门别类对矿区、矿山等信息作了梳理，依据评审备案信息、采矿权数据库、开发利用数据库、矿产资源储量利用现状调查数据库、矿产地数据库等进行综合梳理，查漏补缺，取得最新、最翔实的数据。

同时，浙江省按统一规划、统一开发、适度合并的原则对现有矿区进行了整合，确定本次需调查矿区（调查单元）1129 个、调查矿山（调查对象）1827 个。编制了浙江省矿区矿山分布图，形成了调查单元、调查对象梳理情况一览表以及矿区国情调查本底数据库、生产矿山国情调查本底等调查清单。

四是规范储量年报编制，夯实基础。浙江省矿山储量动态监测及储量年报编制由政府出资，矿山储量动态监管信息通过“浙江省地矿综合监管系统”与税务部门共享。同时，纳税信息也记入采矿权人信用档案，建立了联动机制，实施联合监管，全省矿山储量动态监测工作较规范，确保了储量年报质量，夯实了国情调查的基础。

作为经济社会发展的重要物质基础，矿产资源在人类社会中的重要地位不言而喻。浙江省虽然金属矿产多为小矿、贫矿，但却是砂石矿产资源开发大省，湖州安吉更是“青山绿水就是金山银山”理念的发源地，近年来在绿色矿山建设、矿产资源规划等方面走在全国前列。（澎湃新闻）

### **中铝股份首次发行绿色债券 践行“双碳”迈出关键步伐**

6月1日，在中国银行间市场交易商协会的指导下，中铝股份协同金融机构，首次成功发行绿色超短期融资券（碳中和债），票面利率2.6%，发行金额人民币4亿元，期限269天，全部用于公司绿色风电项目。本期债券的成功发行，充分体现了中铝股份作为行业龙头企业，引领践行绿色发展，

率先支持“双碳”迈出实质步伐。

大力发展风电可使得我国广泛存在的各种能源占能源总量的比例在一定的资源和技术经济条件下趋于合理，以达到提高能源开发利用整体效益的目的，同时减轻受电地区的环境污染和雾霾情况，有利于整体环境健康。本次碳中和债涉及的绿色风电项目，可大幅减少二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物及粉尘排放，减缓全球温室效应，有利于生态环境健康发展，符合国家碳中和目标，还可逐步缓解华北、西北地区能源短缺局面，改善电网的电源结构，减轻煤炭开采和运输压力。

一直以来，中铝股份秉承绿色发展理念，加强生态文明建设，高度重视自身生产运营对环境的影响。面对新冠肺炎疫情给全球经济带来的严重影响和产业发展格局带来的深刻变化，中铝股份始终坚定建设世界一流铝业公司的信心决心，扎实开展全要素对标提质增效，优化布局结构，深化改革创新，推进企业转型升级。

前不久，中铝股份发布了 2020 年度社会责任暨环境、社会与管治报告（ESG 报告）。报告显示，2020 年中铝股份从

“理念降碳、生产降碳、管理降碳、科技降碳、生活降碳”五个方面入手，通过推广绿色办公，减少能源消耗；创造和积累碳资产，实现开源降碳；优化物资采购，从源头控制高能耗物资流入；优化物流配送，实现采销降碳等，全面提高了管理水平，调整能源结构和降碳技术，实现了向绿色低碳转型，构建可持续发展新格局，引领行业绿色发展。

本次碳中和债的顺利发行，是中铝股份作为央企、三地上市公司深入践行党中央提出的碳达峰碳中和战略部署的重要举措，彰显了上市公司贯彻环保理念、坚持低碳发展的信心和决心。中铝股份将聚焦建设具有全球竞争力的世界一流铝业公司，持续强化创新驱动，优化结构布局，聚焦绿色发展全面提升价值创造能力，开创高质量发展新局面。（今日中铝）

### **新疆吐鲁番成功出让 4 宗采矿权 总成交价为 1.26 亿元**

近日，新疆维吾尔自治区吐鲁番市成功挂牌出让 4 宗权限内二类非金属矿产资源采矿权，总成交价为 1.26 亿元。

此次挂牌的吐鲁番市高昌区南部 12 号饰面石材大理岩

矿、20号饰面石材大理岩矿和鄯善县尤勒塔格花岗岩饰面石材矿、托克逊县彩华沟饰面石材花岗岩矿等4宗采矿权，吸引了8家企业参与。经过多轮现场竞价，以价高者得原则确定了竞买人并现场签订了成交确认书。

吐鲁番市自然资源局负责人表示，此次出让有力激发了企业投资热情和信心，使矿业权市场化竞争出让优势得到体现。成功竞得高昌区南部12号饰面石材大理岩矿采矿权的第五师天福源新型建材有限公司法人袁杰说：“这次竞价的激烈程度远超预期，从一个侧面说明企业对在吐鲁番投资兴业充满信心。我们将与相关部门积极对接，早日实现投产。”

据了解，近年来，吐鲁番市自然保护区等禁止功能区内的矿山陆续关闭退出。自2019年5月起，该市自然资源局抢抓矿业权出让制度改革机遇，利用地方财政资金开展权限内矿产资源地质勘查，不断拓宽地质勘查投资渠道，在禁止功能区之外探明了一批品质高、规模大、市场前景好的大理岩、花岗岩、石灰岩等非金属矿产资源。（中国自然资源报）