

中国矿业信息

本期目录

1. 工信部公布符合铜、铝、铅锌、镁行业规范条件的企业名 (1)
2. 自然资源部全力支持国家重大区域战略实施 (5)
3. 《绿色地质勘查工作规范》等 7 项行业标准报批稿公示 (7)
4. 河南省 10 年“找矿突破战略行动”新发现矿产地 269 处 (9)
5. 新疆探明一处超大型萤石矿床 (12)
6. 河北自然资源系统首例生态损害赔偿案件结案 (13)
7. 2020 年我国两亿吨以上煤炭企业扩围至 4 家 (15)
8. 持续推进矿产资源国际合作开发 (16)
9. 内蒙古拟对钢铁、电解铝行业实行总量控制 (22)

年度第一期

京内资准字 2000-L0166

总 502 期

主办单位：中国矿业联合会

2021 年 1 月 8 日

中国矿业网：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

联系人：杨秋玲 电话：010—66557688

工信部公布符合铜、铝、铅锌、镁行业规范条件的企业名单

中华人民共和国工业和信息化部公告

2020 年第 55 号

根据《铜冶炼行业规范条件》（工业和信息化部公告 2019 年第 35 号）、《铝行业规范条件》（工业和信息化部公告 2020 年第 6 号）、《铅锌行业规范条件》（工业和信息化部公告 2020 年第 7 号）、《镁行业规范条件》（工业和信息化部公告 2020 年第 8 号），经企业申报、地方行业主管部门核实、专家组审核、现场核查、征求部门意见及网上公示等程序，我部确定了符合规范条件的企业名单（第一批），现予以公告。

工业和信息化部

2021 年 1 月 4 日

附件1

符合《铜冶炼行业规范条件》企业名单（第一批）

序号	省（区）、中央企业	企业名称
1	中国有色集团	大冶有色金属集团控股有限公司
2	山西	北方铜业股份有限公司
3	吉林	吉林紫金铜业有限公司
4	江苏	张家港联合铜业有限公司
5	浙江	浙江江铜富冶和鼎铜业有限公司
6		宁波金田有色金属材料有限公司
7		宁波世茂铜业股份有限公司
8	福建	紫金铜业有限公司
9	江西	江西自立环保科技有限公司
10	山东	聊城市阳谷祥光铜业有限公司
11		山东金升有色集团有限公司
12	河南	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司
13		河南豫光金铅股份有限公司
14	广西	广西金川有色金属有限公司
15		广西南国铜业有限责任公司
16	云南	云南锡业股份有限公司
17	甘肃	金川集团铜业有限公司
18	青海	青海铜业有限责任公司

附件2

符合《铝行业规范条件》企业名单（第一批）

序号	行业	省（区）、 中央企业	企业名称
1	铝土矿	广西	广西华银铝业有限公司
2	氧化铝	中铝集团	中国铝业股份有限公司广西分公司
3			遵义铝业股份有限公司
4			山西
5		孝义市兴安化工有限公司	
6		山东	山东鲁北海生生物有限公司
7		河南	开曼铝业（三门峡）有限公司
8		广西	广西田东锦鑫化工有限公司
9			广西信发铝电有限公司
10			广西华银铝业有限公司
11		电解铝	中铝集团
12	云南云铝涌鑫铝业有限公司		
13	云南铝业股份有限公司阳宗海铝电解分公司		
14	云南云铝润鑫铝业有限公司		
15	内蒙古		内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司
16	山东		聊城信源集团有限公司
17			山东信发华源铝业有限公司
18	广西		广西信发铝电有限公司
19	四川		阿坝铝厂
20	甘肃		甘肃东兴铝业有限公司
21	青海		青海桥头铝电股份有限公司
22	宁夏		青铜峡铝业股份有限公司
23			宁夏宁创新材料科技有限公司
24			新疆兵团
25	新疆生产建设兵团第八师天山铝业股份有限公司		

附件3

符合《铅锌行业规范条件》企业名单（第一批）

序号	行业	省（区）、 中央企业	企业名称
1	铅锌 矿山	中铝集团	云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司
2			云南澜沧铅矿有限公司
3		江苏	南京银茂铅锌矿业有限公司
4		福建	福建金东矿业股份有限公司
5		青海	西部矿业股份有限公司锡铁山分公司
6	铅冶炼	中铝集团	云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司
7			云南驰宏资源综合利用有限公司
8		安徽	安徽铜冠有色金属（池州）有限责任公司
9		江西	江西铜业铅锌金属有限公司
10		河南	河南金利金铅集团有限公司
11			安阳岷山环能高科有限公司
12			洛阳永宁有色科技有限公司
13		广西	广西南丹南方金属有限责任公司
14	锌冶炼	中铝集团	云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司
15			云南驰宏资源综合利用有限公司
16		内蒙古	巴彦淖尔紫金有色金属有限公司
17		安徽	安徽铜冠有色金属（池州）有限责任公司
18		江西	江西铜业铅锌金属有限公司
19		河南	河南豫光锌业有限公司
20		云南	云锡文山锌铟冶炼有限公司
21		广东	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂
22		广西	南丹县南方有色金属有限责任公司
23		青海	西部矿业股份有限公司锌业分公司

附件4

符合《镁行业规范条件》企业名单（第一批）

序号	行业	省（区）	企业名称
1	镁矿山	安徽	巢湖云海镁业有限公司
2	镁冶炼	山西	五台云海镁业有限公司
3			山西新能源镁业有限公司
4		安徽	巢湖云海镁业有限公司

自然资源部全力支持国家重大区域战略实施

日前从自然资源部获悉，“十三五”期间，自然资源部主动作为，在做好用地保障服务、自然资源政策支持等方面助力国家重大区域战略顺利实施。京津冀协同发展迈出坚实步伐，长江经济带生态环境突出问题整改和生态环境污染治理成效显著，粤港澳大湾区建设规划政策体系不断完善，长三角区域一体化发展进程加快，黄河流域生态保护和高质量发展扎实起步。

据了解，自然资源部全力做好京津冀协同发展、长江经济带和雄安新区的用地保障服务，保障北京大兴国际机场、

大中型水利水电工程等国家重大项目顺利落地，为国家重大区域战略实施保驾护航。自然资源部编制《长江经济带国土空间规划（2020-2035年）》，为长江经济带绿色发展描绘空间蓝图；编制《黄河流域国土空间规划（2020-2035年）》，支持实施黄河流域8个山水林田湖草生态保护修复工程试点，助力黄河流域生态保护和高质量发展；出台《自然资源部关于落实〈中共中央国务院关于支持海南全面深化改革开放的指导意见〉工作举措》，推进海南自然资源领域改革探索，支持海南自贸试验区建设；发出《自然资源部关于支持粤港澳大湾区和深圳市深化自然资源领域改革探索意见的函》，支持粤港澳大湾区和深圳进一步提升自然资源要素市场化配置程度和效率，推动自然资源领域治理体系和治理能力现代化，助力大湾区和深圳先行示范区建设；指导编制《成渝地区双城经济圈国土空间规划》，从国家层面加大川渝两地的国土空间布局优化和统筹协调，促进成渝地区双城经济圈建设一体化发展。

“十三五”期间，自然资源部积极推动城乡区域协调发展，乡村振兴战略加快实施，新型城镇化质量稳步提高，中

心城市和城市群人口集聚能力逐步提升，都市圈建设有序推进，特大镇设市取得突破。2019年末常住人口城镇化率升至60.6%、比2015年提高了4.5个百分点，1亿左右农业转移人口和其他常住人口在城镇落户目标取得决定性进展。自然资源部编制《全国国土空间规划纲要（2020-2035年）》，注重发挥各地区比较优势，促进建设用地向中心城市和重点城市群倾斜，进一步增强中心城市和城市群等经济发展优势区域的经济和人口承载能力。

此外，自然资源领域支持西部大开发、东北振兴、中部崛起、东部率先发展的政策体系更加完善，老少边贫等特殊类型地区在其助力下加快了振兴发展。扶贫用地政策在脱贫攻坚中大显身手，优化土地要素配置，加强脱贫攻坚用地保障；用足用活土地政策，拓宽脱贫攻坚资金来源；实施土地整治和生态修复，改善贫困地区生态环境；推进安置房不动产登记，切实维护搬迁群众权益。（中国自然资源报）

《绿色地质勘查工作规范》等7项行业标准报批稿公示

按照自然资源行业标准制定程序要求和计划安排，自然

资源部组织有关单位制修订了《绿色地质勘查工作规范》等7项推荐性行业标准。现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，拟公示后报部审定发布实施，现予公示，公示时间为5个工作日。

附件：

1. 《绿色地质勘查工作规范》（报批稿）.pdf
2. 《绿色地质勘查工作规范》（报批稿）编制说明.pdf
3. 《固体矿产选冶试验样品配制规范》（报批稿）.pdf
4. 《固体矿产选冶试验样品配制规范》（报批稿）编制说明.pdf
5. 《固体矿产尾矿分类》（报批稿）.pdf
6. 《固体矿产尾矿分类》（报批稿）编制说明.pdf
7. 《矿山固体废弃物资源化利用指标及计算方法》（报批稿）.pdf
8. 《矿山固体废弃物资源化利用指标及计算方法》（报批稿）编制说明.pdf
9. 《自然资源价格评估通则》（报批稿）.pdf
10. 《自然资源价格评估通则》（报批稿）编制说明.pdf

11. 《自然资源分等定级通则》（报批稿）.pdf
12. 《自然资源分等定级通则》（报批稿）编制说明.pdf
13. 《工程地质调查规范（1：50 000）》（报批稿）.pdf
14. 《工程地质调查规范（1：50 000）》（报批稿）编制说明.pdf

详情请登录：<http://gi.mnr.gov.cn>

河南省 10 年“找矿突破战略行动”新发现矿产地 269 处

12 月 28 日，从省自然资源厅获悉，我省自 2010 年开展的“找矿突破战略行动”成绩斐然，发现探明了一批极具潜在经济价值的重要矿产地，圆满完成了既定的找矿目标，新发现矿产地 269 处，其中大型 147 处，中型 70 处。省内首次发现锡、稀土、页岩气，填补了矿产空白。铝土矿、锑、钼、钒、岩盐、冶镁白云岩等重要矿产新增查明资源储量持续保持全国前列。

通过实施“找矿突破战略行动”，我省矿产资源“百宝箱”增加很多新“宝贝”。我省已基本掌握了煤、铝、铁等矿产资源面貌，基本查明了全省 1500 米以浅煤炭资源状况，

累计新增煤炭资源储量 457 亿吨，其中新发现通柘大煤田资源量超过 230 亿吨，成为我省煤田；基本查明了全省 700 米以浅铝土矿资源面貌，探获铝土矿资源储量超过 10 亿吨，进一步巩固了河南作为全国铝工业基地的地位。

金、银、铅锌、钼多金属矿找矿取得突破性进展，发现金矿大中型矿产地 14 处，新增金资源储量 350 吨；栾川地区累计探获钼资源储量 392 万吨，钨 75 万吨，助推栾川钼资源储量跃居世界第一，迈向“世界钼都”；崆山地区发现多处大型银、铅锌矿，探获银资源储量 4058 吨、铅锌 107 万吨，终结了崆山地区地质找矿“只见星星，不见月亮”的历史，使该区成为我省新的有色、贵金属生产基地；嵩县—栾川县探获萤石矿资源储量超过 2000 万吨，助推氟化工成为当地支柱产业；在淅川县探获多处大型石墨矿，资源储量超过 3000 万吨。

我省是全国矿产资源较丰富的省份之一，但经济社会的持续快速发展对矿产资源的消耗日益加剧，我省矿产资源“家底”越用越薄。为此，我省于 2010 年 4 月在全国率先全面启动了地质找矿行动。当年 11 月，原国土资源部在郑州组织召开会议，提出在全国开展“找矿突破战略行动”的构想。2011

年10月，国务院办公厅转发《找矿突破战略行动纲要》，明确提出：用3年时间，实现地质找矿重大进展；用5年时间，实现地质找矿重大突破；用8—10年时间，重塑矿产勘查开发格局。

10年来，中央、地方财政和社会资本累计投入勘查资金70多亿元，数万名地质工作者直接参与了找矿工作，共实施地质调查、勘查项目2325个，是新中国成立以来我省规模的一次地质找矿行动。

通过地质找矿实践，我省探索了以“嵩县模式”为代表的整装勘查找矿新机制，采取企业出资60%—70%、省财政出资30%—40%的比例进行合作勘查。同时，采取股份制找矿、契约式找矿、订单式找矿等多种找矿组织形式，鼓励和引导社会资金投入矿产勘查领域。累计开展合作勘查项目63个，累计投入社会资金15.70亿元，为完成找矿目标提供了有力支撑。“嵩县模式”也被原国土资源部评为“找矿突破战略行动”的重要制度成果之一，向全国推广。

在新发现的矿产地中，仅已出让的非煤矿业权权益金已达37.85亿元。其中，桐柏县依托天然碱矿资源建立了以碱

化工业为主的“中原化工城”，取得显著的经济效益和社会效益。舞阳市发现了我省的铁矿田，开采后吸纳就业人数数千人，为当地经济发展提供了巨大动力。

省自然资源厅厅长张兴辽说，未来我省将以“瞄准重大需求、解决重大问题、聚焦重大目标、形成重大成果”为导向，优化调整矿产勘查布局，安排部署以金、银、铅锌、钨钼、铝土矿、“三稀”矿产、萤石以及重要非金属矿产为主攻矿种的勘查工作。实施深部找矿，向地球深部进军，组织实施好深部勘查项目，开展深地探测技术攻关，拓展经济社会发展的资源空间。进一步加大煤层气、页岩气、干热岩、地热等新能源的调查和勘查，努力实现洁净能源找矿新突破。

（河南日报）

新疆探明一处超大型萤石矿床

近日，记者从新疆维吾尔自治区自然资源厅获悉，经过多年不懈努力，地质勘查工作者在巴音郭楞蒙古自治州若羌县卡尔恰尔发现并探明一处超大型萤石矿床。

据介绍，卡尔恰尔萤石矿储量规模为超大型。矿带长5.3

千米以上、宽 0.74 千米~1.05 千米，已圈出大小 31 个萤石矿体，其中 4 个主矿体达到大型规模，占矿床总矿物量的 79.85%。该矿评审备案萤石矿石量 6631.23 万吨、矿物量（CaF₂）2248.91 万吨，平均品位 33.91%；深部和外围仍具较大资源潜力，初步估算整个矿区矿物量（CaF₂）可达 5000 万吨；经可选性试验，精矿回收率达 80.17%，精矿 CaF₂ 品位达 99.2%

新疆厅矿产资源保护监督处负责人表示，卡尔恰尔萤石矿的发现，使新疆萤石矿储量全国排名由第 24 位上升至第 4 位。该矿查明储量占全国已查明萤石矿储量的 10%左右，单矿床规模居全国前列。萤石作为重要的基础原材料，广泛应用于新能源、新材料等战略性新兴产业和国防、化工、冶金、建材等领域。卡尔恰尔萤石矿的发现、探明和开发，将带动当地乃至新疆氟化工和下游产业链发展，巩固南疆地区脱贫成果，助力新疆高质量发展。（自然资源厅）

河北自然资源系统首例生态损害赔偿案件结案

近日，随着 48.9 万余元生态损害赔偿费用赔付到位，河

河北省邯郸市曲周县“袁府”项目生态损害赔偿案件正式结案。据自然资源部自然资源所有者权益司相关负责人介绍，这是河北省自然资源系统首例生态损害赔偿案件，也是全国自然资源系统首批生态损害赔偿典型案例之一。

2019年4月，《河北省再现堪比“曹园”更牛的“袁府”》一文引发社会广泛关注。经调查，“袁府”项目建设主体是曲周县桂昌敬老院有限公司，主要为曲周县第四疃镇村民提供养老服务。2016年~2018年，该公司违法占用第四疃镇寺头后街村西、杏园村南54.23亩土地进行建设。经邯郸市自然资源和规划局组织鉴定，项目毁坏耕地约42.57亩。案发后，当地政府迅速依法依规对“袁府”进行了拆除和复垦。2019年5月，毁坏耕地复垦验收组出具了“已基本复垦到位，具备种植条件”的验收意见，但赔偿义务人始终未赔付复垦修复等费用。

根据案件线索，河北省自然资源厅在调查核实的基础上，印发《关于对曲周县“袁府”项目启动生态环境损害赔偿工作机制的通知》，督导邯郸市自然资源和规划局会同案发地政府积极与赔偿义务人磋商，促成双方按照“谁损害、谁承

担修复责任”的原则，快速达成了《生态环境损害赔偿协议》。2020年12月，赔偿义务人将拆除违法建筑、垃圾清运和土地平整等费用合计48.9万余元赔付到位。（中国自然资源报）

2020年我国两亿吨以上煤炭企业扩围至4家

据中国煤炭工业协会消息，初步统计，2020年，由于山西、山东推进大型煤炭企业重组，煤炭行业生产集中度进一步提升。

年原煤产量超亿吨企业为6家，比上年减少1家（原兖矿集团产量并入新重组的山东能源集团），产量合计约为16.8亿吨，同比增产约0.5亿吨，占全国原煤产量的43%左右。

继2019年中煤集团成为全国第二个年产量过2亿吨企业后，2020年新重组的晋能控股集团和山东能源集团原煤产量均超2亿吨，我国2亿吨以上企业扩围至4家。

2020年，国家能源集团继续领跑，产量完成5.3亿吨，较上年稳中有升；新重组的晋能控股集团排名第二，产量达到3.1亿吨（未计入潞安集团和阳煤集团并入煤矿产量）；新重组的山东能源集团排名第三位，产量达到2.7亿吨，其

中国外产量为 0.9 亿吨；中煤集团产量完成 2.2 亿吨排名第四位。

此外，陕煤集团完成产量 1.9 亿吨、山西焦煤集团完成产量 1.6 亿吨。6 大煤炭集团产量较上年均保持增长。

2020 年，全国 5000 万吨至 1 亿吨企业为 10 家。其中，潞安集团和华阳集团原煤产量超过 8000 万吨；国家电投集团、河南能源集团、华能煤业公司、冀中能源集团和淮河能源集团原煤产量超过 7000 万吨。5000 万吨至 1 亿吨煤炭企业总体生产规模较上年变化不大。（中国煤炭工业协会）

持续推进矿产资源国际合作开发

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确提出，要推动共建“一带一路”高质量发展。坚持共商共建共享原则，秉持绿色、开放、廉洁理念，深化务实合作，加强安全保障，促进共同发展。坚持以企业为主体，以市场为导向，遵循国际惯例和债务可持续原则，健全多元化投融资体系。

随着“一带一路”建设的推进，我国矿业企业在“走出

去”寻求矿产资源合作中取得了什么样的成绩，未来又该怎样持续扩大矿业国际产能合作呢？

“一带一路”建设促进国际矿业合作

古丝绸之路兴于汉代。汉代时，陆路为主、海路发端；唐代时，陆海并举、全面繁荣。它是东西方贸易往来、文明交流的重要桥梁。人们沿着古丝绸之路，实现商品的交换，互通有无，促进了采掘、金属冶炼等技术广泛传播。

自2013年9月“一带一路”倡议提出以来，沿线国家合作越来越密切，呈现出良好的发展态势，推动了全球能源资源的合理配置。国际矿业合作的步伐在不断加快，为矿业发展带来了新的历史性发展机遇。中国矿企在国际矿业合作中的作用也越来越显著。

“一带一路”沿线国家矿产资源丰富，发展潜力巨大，在全球矿业发展中占有举足轻重的地位。据统计，“一带一路”沿线国家矿产有近200种，价值约250万亿美元，占全球的60%左右。其中，重要固体矿产资源包括铜、金、镍、铝土矿、铁矿石、锡、钾盐等。

“一带一路”沿线国家矿产品种与中国互补。比如印尼、

菲律宾的镍矿，泰国、老挝的钾盐等是我国发展急需矿产。而我国有丰富的钨矿、稀土可为沿线国家所用。这在一定程度上反映了我国和“一带一路”沿线国家资源的优势互补性。此外，一些沿线国家虽然资源丰富，但是基础设施、工业产业体系不完善，而我国有丰富的建设经验和资金优势，相互之间的合作可以实现互利共赢。

国际产能合作取得较好进展

“一带一路”建设不断深入，为矿业经济合作提供了广阔的发展空间。矿业资本有效对接、产业要素自由流动，全球矿业发展实现新格局，我国国际产能合作取得较好进展。

2020年9月，商务部等部门联合发布《2019年度中国对外直接投资统计公报》显示，2019年，我国采矿业对外直接投资同比增长10.8%；2019年末，采矿业对外直接投资存量规模在所有行业中位居第六位。2019年末，中国对外直接投资覆盖了国民经济所有行业类别，存量规模上千亿美元的行业有6个。其中，采矿业1754亿美元，占中国对外直接投资存量的8%，主要分布在石油和天然气开采、有色金属矿采选、黑色金属矿采选、煤炭开采等领域。

总体来看，我国矿业企业对外投资进展主要表现在以下几个方面：

一是中国矿企已成为全球矿业市场的重要力量。中国与众多国家开展国际产能合作。据不完全统计，目前，中国已同哈萨克斯坦、埃及、埃塞俄比亚、巴西等 40 多个国家签署了产能合作文件，同东盟、非盟、拉美和加勒比国家共同体等区域组织进行合作对接，开展机制化产能合作。

2020 年 8 月，《财富》公布的世界 500 强榜单显示，中国上榜企业数量新增 4 家，再次夺得世界 500 强企业数量的冠军头衔。其中，采矿及原油生产行业共有 23 家公司上榜，金属行业有 18 家公司上榜。这说明我国矿业公司在国际行业中已占据越来越重要的地位。

二是国家竞争力和创新能力持续提升。根据世界经济论坛发布的《2019 年全球竞争力报告》，在 2019 年全球竞争力指数中，中国排名 28，与 2018 年排名相同，分数为 73.9，比 2018 年高 1.3 分。同时，中国矿业在增强国际竞争力、提升资源供给和开发利用水平上也在不断提升。

三是中国矿业公司海外并购加速。随着经济全球化不断

加速，中国矿业公司在参与全球市场合作和矿业并购市场中也有所获。五矿、中铝、紫金、洛钼等大型矿业公司，通过矿业并购逐渐走上跨国矿业公司的道路。

四是中国在全球的矿产勘查活动增加，对保障能源资源供应有重要作用。近年来，中国越来越多的地勘单位开始“走出去”开展境外地质勘查合作。境外矿产勘查作为矿业投资开发的基础阶段，对提高中国矿企国际竞争力有着重要作用。

海外矿业合作大有可为

面对当前的国际形势，我国矿业企业该怎样积极参与全球矿业开发合作，促进矿业健康安全发展呢？

一是把握矿业形势，掌握矿业行业政策，遵循国际市场规则。当前，全球国际形势依然严峻复杂，不确定因素众多，对全球矿业的影响巨大而深远。矿业企业要想在全球市场占据一席之地就要了解全球形势格局，掌握矿业整体行情。

尤其是近年来，美国频出能源资源相关政策，企图实现能源与资源独立。比如，2018年，美国内政部发布35种关键矿产清单；2019年，美国商务部发布《确保美国关键矿产安全和可靠供应的联邦战略》；2020年9月，特朗普签署《解

决依赖国外关键矿产矿物对国内供应链构成威胁的行政命令》等。这些政策的出台，意图加快美国矿产资源在全球的布局。

二是共建“一带一路”高质量发展项目。矿企在“走出去”过程中，应该坚持共商共建共享原则，秉持绿色、开放、廉洁理念，深化务实合作，加强安全保障，促进共同发展；同时，也要加强与各相关国际组织和监管部门的沟通协调，推动完善矿业国际产能合作规范化、可持续化。

三是聚焦关键矿产资源境外投资，提高资源安全保障能力。2020年11月，国务院办公厅印发的《新能源汽车产业发展规划（2021~2035年）》明确，2025年新能源汽车销售量将达到新销售汽车量的20%，并提出推动动力电池全价值链发展，鼓励企业提高锂、镍、钴、铂等关键资源保障能力。

美国也在加紧开发制作新能源材料所需的矿产资源。据路透社报道，拜登在竞选时就已私下向美国矿业公司传递了一个信号：他将支持国内用于发展新能源汽车、太阳能电池板和其他符合其气候计划的金属产业。

在政策的支持下，下游企业开始对矿产资源进行布局。

四是创新企业合作及投资模式，健全多元化投融资体系。2020年7月，洛阳钼业创新矿企融资模式，与Triple Flag贵金属公司签署一项金属流协议，成为国内矿业企业签署的首个金属流协议，打破了过去主要以资金为主的合资开发、股权并购模式。有关专家表示，矿企创新融资模式，对深化合作、完善服务“一带一路”倡议金融支持保障体系、开展风险监管合作有重要作用。（中国矿业报）

内蒙古拟对钢铁、电解铝行业实行总量控制

近日，为确保完成“十四五”能耗双控目标任务，内蒙古自治区发改委联合工信厅、能源局，草拟了《关于确保“十四五”能耗双控目标任务若干保障措施（征求意见稿）》。

征求意见稿要求：加快重点高耗能行业节能技术改造步伐。2021年-2023年重点对火电、钢铁、电解铝、铁合金、电石、铜铅锌、化工、建材等高耗能行业重点用能企业实施改造，力争改造后单位产品能耗达到国家能耗限额标准先进值。全面推进煤电机组综合节能改造。各盟市至少按照40%、40%、20%的进度完成全部改造任务。加大对节能技改项目支

持力度。

控制部分高耗能行业产能规模。从 2021 年 1 月 1 日起，不再审批铁合金、电石、电石法聚氯乙烯(PVC)、水泥(熟料)新增产能项目，对于 2020 年底前已批复但尚未开工的项目一律停建或缓建。钢铁、电解铝行业实行总量控制，除已经完成或正在产能置换和利用粉煤灰提取氧化铝生产电解铝的项目外，不再审批新增产能项目。严格控制焦炭新增产能，乌海市、鄂尔多斯市、阿拉善盟在不突破现有产能(含 2020 年底前已开工建设的项目)的基础上，按照“上大压小”的原则，实施产能等量置换。其他地区除 2020 年底前已开工建设利用外焦煤就地加工转化的，原则上不再审批新增焦炭产能项目。

落实绿色电价政策。自 2021 年 1 月 1 日起，取消蒙西电网高耗能行业优待电价，对自备电厂开征政策性交叉补贴，调整高耗能行业倒阶梯电价和基本电费折算电价政策，完善差别电价和阶梯电价政策。完善电力交易方案，调整交易模式。电价政策调整范围和价格由有关部门另行发布。（内蒙古发改委）