

中国矿业信息

本期目录

1. 国务院国资委：以五个着力点推进中央企业结构调整与重组（1）
2. 自然资源部将铁矿列为战略性矿产国内找矿行动主攻矿种（3）
3. 青海省前 7 个月落实各类地勘项目 273 项（6）
4. 注册资本 100 亿 全国第一地矿集团新疆地矿投资集团成立（8）
5. 甘青宁三省区签订战略合作协议 联手助推黄河上游生态保护和高质量发展（11）
6. 甘肃祁连山保护区内 144 宗矿业权全部退出（12）
7. 今年 1-7 月直报大型煤企原煤产量增 3.8% 利润增 87.1%（14）
8. 石油、天然气需求显著回暖，三大石油公司上半年利润大增（15）
9. 我国铁矿石进口量“十四五”预计年减约亿吨（18）

第二十八期

京内资准字 2000-L0166

总 529 期

主办单位：中国矿业联合会

2021 年 9 月 3 日

中国矿业网：www.chinamining.org.cn

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

国务院国资委：以五个着力点推进中央企业结构调整与重组

中国国务院国资委副主任翁杰明在 25 日召开的中央企业结构调整与重组工作媒体通气会上表示，要以“做强做优做大中央企业、实现高质量发展”为主线，着力中央企业战略性重组、专业化整合、并购、“两非”（非主业、非优势）剥离和“两资”（低效资产、无效资产）清退、“压减”等五个重点，做好中央企业结构调整与重组。

推进中央企业集团层面战略性重组，是加快国有经济布局优化结构调整、提升资源配置效率的重要举措。

翁杰明指出，中央企业集团层面战略性重组进入新的加速赛道，先后完成了一批资产规模大、影响深远的重组项目，共涉及 6 组 12 家中央企业。其中，中船集团与中船重工的重组整合了行业优势资源，重组后的新集团资产总额、营业收入、净利润均居世界造船集团第一。

专业化整合是从根本上减少重复投资和同质化竞争的有效手段。据悉，2020 年国家管网集团通过市场化方式收购三大石油公司相关管道资产，推动具有中国特色的“X+1+X”油气市场运营机制和“全国一张网”新格局初步形成，有效保

障了中国油气能源安全稳定供应。

并购是企业实现快速发展的有效途径。十九大以来，国务院国资委指导中央企业围绕服务疫情防控、深化央地合作以及产业链供应链稳定开展并购，有效促进了产业转型升级和企业高质量发展。其中鞍钢与辽宁省最大国有企业本钢强强联合，粗钢产能达到6300万吨，营业收入达到3000亿元(人民币，下同)，位居国内第二、世界第三，成为真正的东北“钢铁航母”。

此外，国务院国资委通过“两非”剥离、“两资”清退这两个专项的开展，实现国有资本“有进有退”，有效集中优势资源，切实帮助企业减轻包袱负担，更好发展。

据翁杰明介绍，自去年9月启动“两非”剥离以来，截至今年上半年，已有51家中央企业通过吸收合并、破产重整、对外转让等方式，剥离非主营业务252项，涉及资产共计495.7亿元。

针对部分中央企业底数不清、机构臃肿、管理链条偏长等问题，国务院国资委通过持续开展“压减”工作，推动中央企业压缩管理层级、减少法人户数。截至今年7月底，中

央企业管理层级控制在5级以内，法人户数累计减少超过1.8万户，减少比例超过34%。

翁杰明表示，下一步将聚焦服务国家战略部署、国有资本布局和产业发展需要、规范投资并购行为、主业实业以及协同效应发挥等五方面，努力推动中央企业结构调整和重组工作取得更大进展。（中国新闻网）

自然资源部将铁矿列为战略性矿产国内找矿行动主攻矿种

自然资源部近日在答复全国政协委员西西玛提案的函中称，将继续强化基础地质工作，将铁矿列为战略性矿产国内找矿行动主攻矿种，并在提升基础地质工作程度、加大探矿权出让力度、加快实现铁矿找矿突破等方面予以支持。

对西西玛委员提出的《关于加强铁矿勘查提高资源安全保障的提案》，自然资源部表示，提案对于提升我国铁矿资源安全保障能力具有重要现实意义，通过认真研究，并商财政部，就其提出的建议进行了答复。

关于为资源勘查开发设立合理空间，自然资源部表示，正在组织编制首部“多规合一”的《全国国土空间规划纲要

（2021-2035年）》，统筹考虑各地资源环境禀赋和经济社会发展实际，划定战略性矿产资源安全保障区，布局一批能源资源基地、国家规划矿区和储备矿产地，划定一批重点勘查区。下一步，将研究制定《生态保护红线管理办法》，细化生态保护红线管控规则、允许的人为活动清单，统筹国家生态安全和能源资源安全。继续指导各地在编制地方各级国土空间规划工作中，科学安排重要矿产资源用地规模、结构、布局和时序，明确矿产资源勘查开发的时空管控要求，将各类空间管控边界纳入国土空间规划“一张图”，实施全生命周期管理。

关于鼓励社会资本进入商业性铁矿勘查，自然资源部表示，正在会同国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部组织制定《战略性矿产国内找矿行动纲要（2021-2035年）》，旨在加大国内矿产勘查力度，推动矿业高质量发展，增强战略性矿产资源安全保障能力。构建“深化改革释放活力，科技创新提质增效，市场主体找矿突破”的地质找矿运行机制。自然资源部将进一步加强基础地质工作，加大矿业权出让力度，促进市场主体加大找矿投入；推动修改矿产资

源法，完善矿业权、储量管理和权益金制度；创新找矿激励机制，探索对提供区块建议并成功出让区块的单位给予激励；深化地勘单位改革，在地质找矿中发挥地勘单位作用。

关于设立铁矿勘查国家财政专项资金，自然资源部表示，中央财政已通过中国地质调查局部门预算安排专项资金，用于支持包括铁矿在内的重要金属非金属矿产地质调查，不宜再重复设立相关专项资金。下一步，将继续强化基础地质工作，将铁矿列为战略性矿产国内找矿行动主攻矿种，以规模大、易采选的“鞍山式”沉积变质型铁矿、“攀枝花式”钒钛磁铁矿以及品位较高的矽卡岩型铁矿为重点突破方向，提升基础地质工作程度，优选可供出让的勘查区块，加大探矿权出让力度。同时，指导督促矿业权人增加投入、依靠科技创新，加快实现铁矿找矿突破，促进增储上产。

关于加强理论创新和技术攻关、提高资源利用效率，自然资源部表示，在推进战略性矿产国内找矿行动中，将会同科技部等有关部门继续加强理论创新，推进深地、深海探测，以及覆盖区地质找矿信息提取技术，提升对地球深部的认知程度，解决一批制约深部资源勘查开发的重大科技问题，构

建深部资源勘查开采理论技术体系。建立健全矿产资源节约集约利用技术规范标准体系，制定矿产资源合理开发利用的“三率”标准，科学评价我国开发利用水平，更新先进适用技术装备目录并加强推广应用。（自然资源部）

青海省前 7 个月落实各类地勘项目 273 项

今年初以来，青海省大力推进地质勘查工作，截至 7 月底，全省共落实各类地勘项目 273 项，总资金 8.03 亿元，较 6 月份数据增加 0.43 亿元（社会资金投入增加）。

按资金渠道分，中央财政资金项目 23 项，资金 15980.96 万元，占总资金的 19.9%；省级财政资金项目 109 项，资金 28631.72 万元，占总资金的 35.6%（地勘专项 82 项，资金 16878.95 万元；清洁能源专项 27 项，资金 11752.77 万元）；州县财政资金项目 6 项，资金 722.05 万元，占总资金的 0.9%；社会资金项目 135 项，资金 34988.22 万元，占总资金的 43.6%。

为全面掌握 2021 年上半年省级地质勘查专项资金项目执行情况、绿色勘查实施情况及取得的重要进展成果，青海省地质调查局与省内各地勘事业局组成联合检查组，于 8 月

中旬至9月上旬对省级地质勘查专项(含清洁能源矿产专项)资金项目进行中期检查,对部分社会资金地勘项目绿色勘查进行督导检查。

为了做实做细做好各项工作,青海省地质调查局在8月6日组织各地勘事业局技术管理负责人召开中期检查工作协调推进会的基础上,于8月11日上午组织各检查组组长召开中期检查工作动员部署会,全面启动2021年度中期检查工作。

青海省地质调查局要求各检查组认真贯彻落实《关于2021年度省级地质勘查专项资金项目中期检查及部分社会资金地勘项目绿色勘查督导检查的通知》要求,严格按《青海省省级地质勘查专项资金项目管理办法》及《青海高原绿色勘查规范》,做好质量检查、矿产勘查项目地质填图专项检查、绿色勘查工作检查和安全检查等方面的工作,并提出以下三点具体要求。

各检查组要本着务实严谨、认真负责的工作态度,认真检查每个地勘项目,要坚持原则,善于发现问题、提出问题,面对面指导解决问题。

各检查组要严格控制本次中期检查周期，原则上在9月10日前完成检查工作，对尚未达到中期检查进度要求的，视情况对承担单位主管负责人进行约谈；对已完成设计工作量的项目，按相关规定进行验收。

各检查组要以野外现场检查为主，不得以室内查阅资料形式代替。槽探、钻探等重点工程检查比例按相关办法和通知要求执行，检查率须达标；对矿产项目地质填图工作按相关要求进行检查，重点检查填图单元划分、填图路线布设、地质点定点合理性及有效性，检查矿（化）体、构造追索填绘质量，评价地质填图工作成效；检查绿色勘查方案是否因地制宜、科学合理、切合实际，环境保护措施是否落实到位、符合要求，对社会资金地勘项目的绿色勘查督导检查要实地考察，对绿色勘查实施成效进行评价。（中国矿业报）

注册资本 100 亿 全国第一地矿集团新疆地矿投资集团成立

2021年8月27日，在洋溢着丰收喜悦的金秋时节，新疆地矿投资（集团）有限责任公司揭牌成立，这是地矿系统发展史上一个具有里程碑意义的大事件。

新疆维吾尔自治区人民政府领导，自治区发展和改革委员会、自治区财政厅、自治区自然资源厅、自治区国有资产监督管理委员会等厅局领导出席揭牌仪式，自治区地矿局、新矿投资集团领导班子成员和干部职工共同见证这一重要时刻。

组建新矿投资集团，是自治区党委、人民政府的重大决策，是深化国资国企改革、保障国家资源安全的重大举措，是自治区党委、人民政府落实事企分离改革和经营性国有资产集中统一监管的顺时应势之策，也是推进地勘行业转型升级、提质增效的与时俱进之举，充分体现自治区党委、人民政府对地矿行业的高度重视，饱含着国家和人民对地矿事业发展的殷切希望。

新矿投资集团是 2019 年 11 月自治区人民政府按照党中央、自治区党委关于政企分离、事企分离的工作部署批准成立，为自治区人民政府出资设立的国有独资公司，按照自治区一类企业管理，注册资本 100 亿元。同年 12 月 25 日，自治区党委批准成立新矿投资集团党委和纪委。2021 年 7 月 21 日，自治区任命新矿投资集团领导班子成员，新矿投资集团

正式运营。集团主要从事地质勘查、矿业开发、地质服务、矿业投资等主营业务，首期拟将新疆地质工程有限公司等 10 家企业纳入集团管理。

揭牌仪式由新疆地矿集团党委副书记、总经理史文峰主持。揭牌仪式上，集团党委书记、董事长孙斌致辞，他表示，自治区党委、人民政府对新矿投资集团寄予厚望，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局，新矿投资集团将一切从党和国家大局出发，树牢“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚决把思想和行动统一到习近平总书记和党中央对形势的重大判断和工作的重大部署上来，不断提高政治判断力、政治领悟力和政治执行力；将一切从治企兴企的规律出发，聚焦国企改革三年行动，加快建设中国特色现代企业制度，推进公司治理体系现代化，提升企业治理现代化水平；将一切从地勘行业改革面临的新形势新任务出发，紧紧围绕自治区党委“3+1”工作部署，统筹发展和安全，增强忧患意识、健全责任机制、提高防控能力，发挥“地质安全保障、地质事业发展、地质产业振兴”三大功能，集中优势做强做精主业；将一切从加强党的领导出发，

全力推进党的建设新的伟大工程，以高质量党建引领和保障高质量发展。

新矿投资集团决心在自治区党委、人民政府的坚强领导下，向新而生，迎风而立，逐浪而行，全力推进一流企业建设，不忘初心、不辱使命、不负众望，为建设团结和谐、繁荣富裕、文明进步、安居乐业、生态良好的新时代中国特色社会主义新疆做出新的更大贡献，以优异成绩展现新时代国企担当。（新疆地质矿产）

甘青宁三省区签订战略合作协议 联手助推黄河上游生态保护和高质量发展

近日，甘肃省地质矿产勘查开发局、青海省地质矿产勘查开发局、宁夏回族自治区地质局签订战略合作协议，提出发挥地质工作基础支撑作用，联手助推黄河上游生态保护和高质量发展。

根据协议，甘青宁三省区将立足地质工作基础性、公益性和战略性定位，充分发挥各自优势，统筹规划、联合协作，共同实施黄河流域上游三省区基础地质调查、能源和战略性

矿产资源勘查、水资源和水循环调查、国土空间生态状况调查监测评价预警、地质科技创新和地质调查国际合作，使黄河流域上游三省区基础地质工作程度进一步提高、资源保障能力进一步增强、水资源配置进一步优化、生态空间格局进一步完善、服务社会能力进一步拓展、地质调查国际影响力进一步提升，促进三省区民族团结与经济社会和谐发展。

三省区合作内容包括六个方面：一是联合开展基础地质调查，为自然资源管理提供科学支撑；二是联合开展能源和战略性矿产资源勘查，为经济社会发展提供安全保障；三是联合开展水资源和水循环调查，为区域水资源优化配置提供技术保障；四是联合开展国土空间生态状况调查监测评价预警，为生态空间格局完善提供支撑服务；五是联合推动地质科技创新，为拓展地质工作服务社会能力提供坚强保障；六是联合促进地质调查国际合作，为地质调查国际影响力提升提供有力保障。（中国自然资源报）

甘肃祁连山保护区内 144 宗矿业权全部退出

8 月 31 日，省政府新闻办召开新闻发布会，通报甘肃祁

连山保护区生态环境问题整改成效。2017年以来，我省落实各类生态保护资金195亿元，累计下达投资38.56亿元，7大类建设任务全部完成，问题整改全面完成。

其中，保护区内144宗矿业权已通过注销式、扣除式、补偿式3种方式全部退出并完成补偿工作；42座水电站已完成分类处置，9座在建水电站退出7座、保留2座，33座已建成水电站关停退出3座、规范运营30座；25个旅游设施项目已按差别化整治措施完成分类整改；保护区所有草原纳入草原补奖政策范围，已全部完成21.97万羊单位减畜任务，传统共牧区放牧牲畜全部退出并实行禁牧管理；保护区567万亩林权证与草原证“一地两证”重叠区域调查核实，建立了统一的数据库并确权颁证。

当前，祁连山保护区生态环境问题整改共涉及的8大类31项整改任务，有明确整改时限的21项已于2020年底全部完成，需长期推进的10项整改任务已纳入日常工作持续推进；保护区内林地保护、草地保护、湿地保护、水土保持、冰川保护、生态保护支撑和科技支撑等7大类建设任务全部完成；张掖、武威两市规划实施的林草植被恢复、矿山环境

治理、防风固沙造林、水环境保护治理等项目完成投资 76.4 亿元，建设任务全部完成；累计安排中央投资 7.4 亿元，重点开展了生态恢复、环境监测、空天一体化建设等。

生态状况方面，保护区内草地面积明显增加，森林、灌丛略有增加，植被生长状况总体改善，明显改善区域占保护区总面积的比例增加 37.5%；植被指数、植被覆盖度、植被生产力均呈显著提升趋势，植被指数增幅 10.88%，植被覆盖度增幅 7.81%，植被生产力增幅达 14.8%。环境质量方面，保护区地表水考核断面、饮用水水源地水质均达到优良，其中 I 类水比例达到 58%；空气质量优良率达到国家考核要求，土壤环境质量总体良好，符合国家管控要求。（兰州晚报）

今年 1-7 月直报大型煤企原煤产量增 3.8% 利润增 87.1%

据中国煤炭工业协会统计与信息部统计，2021 年 1-7 月，协会直报大型煤炭企业原煤产量完成 16.1 亿吨，同比增加 5821.8 万吨，增长 3.8%；营业收入（含非煤）为 20676.8 亿元，同比增长 20.3%；利润总额（含非煤）为 1224.1 亿元，同比增长 87.1%。

排名前 10 家企业原煤产量合计为 12.1 亿吨，同比增加 6674.5 万吨，占规模以上企业原煤产量的 56.0%。

其中，8 家企业产量增加，合计增产 9594 万吨；2 家产量下降，合计减产 2920 万吨。

具体情况为：国家能源集团 32303 万吨，同比增长 4.7%；晋能控股集团 21966 万吨，同比增长 16.1%；中煤集团 13559 万吨，同比增长 7.9%；山东能源集团 12415 万吨，同比下降 18.7%；陕煤集团 12406 万吨，同比增长 16.2%；山西焦煤集团 9819 万吨，同比增长 21.6%；潞安化工集团 5049 万吨，同比增长 1.4%；华能集团 4922 万吨，同比增长 11.2%；国电投集团 4538 万吨，同比下降 1.4%；淮河能源集团 4284 万吨，同比增长 1.8%。（中国煤炭工业协会）

石油、天然气需求显著回暖，三大石油公司上半年利润大增

随着全球经济企稳向好，石油、天然气需求显著回暖，价格大幅回升，带动石油企业效益大幅提升。其中，中国石油因上游板块最大，效益改善最显著。

8 月 29 日晚，中国石化发布上半年业绩报告。至此三大

石油公司上半年“成绩单”悉数出炉。其中，受益于油价和天然气价格上涨和下游化工产品需求旺盛，中国石化、中国石油利润大幅上升，一举扭亏为盈。

中国石化半年报显示，公司上半年营业收入 1.26 万亿元，同比增长 22%，股东应占利润 400 亿元、每股收益 0.33 元，创近 3 年同期最好业绩，同比超过疫情前水平。中国石油也不甘落后，公司营业收入创下 1.2 万亿元，同比增长 28.8%。中国海洋石油营业收入为 1102.33 亿元，同比增长 47.8%。

专家表示，导致盈利改善最主要原因是，随着全球经济企稳向好，石油、天然气需求显著回暖，价格大幅回升，带动石油企业效益大幅提升。其中，中国石油因上游板块最大，效益改善最显著。数据显示，上半年，中国石油扭亏为盈，利润达 530.36 亿元，去年同期亏损 299.86 亿元，是近 7 年来最好的半年报成绩。

上半年，全球石油需求显著增加，同时在沙特额外减产和欧佩克供应管理等因素影响下，石油供应增加不多。这些因素叠加全球主要国家实行超级量化宽松政策影响，通胀预

期抬头，导致国际油价大幅上涨。同时，天然气价格快速拉升，达到历史高位。数据显示，亚洲天然气价格过去一年增长6倍，欧洲14个月内涨幅高达10倍。

就中国石化而言，因化工板块业务大，上半年石化产品需求旺盛使其受益良多。数据显示，中国石化上半年炼油板块盈利强劲反弹，实现经营收益394亿元。同时，因疫情恢复，成品油销售板块盈利水平大幅提升，实现经营收益161亿元。

半年报显示，三大石油公司不约而同增加了在勘探开发方面投入并取得丰厚成效。中国石化宣布，上半年加大了新区新领域风险勘探，重点盆地取得新发现，在塔里木盆地发现两亿吨级油气区，在四川盆地探明千亿方储量大气田，在渤海湾、四川和苏北盆地陆相页岩油勘探取得重大突破。

中海油董事长汪东进表示，在推动海上风电规模化发展的同时，公司将发展陆上光伏发电和陆上风电。“十四五”期间，中海油陆上光伏、陆上风电的发展目标不低于500万千瓦。

半年报显示的另一趋势是，三大石油公司加快布局新能

源，并宣布未来将大幅加大新能源投入。中国石化称，目前已在广东、上海等 14 个省区市建成加氢站 20 座，预计今年新发展加氢站数量将达 100 座，“十四五”期间将规划建设 1000 座加氢站，努力打造中国第一氢能公司。同时，“十四五”期间将规划建设 5000 座充换电站、7000 座分布式光伏发电站点。

业内人士表示，下半年，预计成品油和天然气需求将保持稳定，化工产品需求也将保持较好势头，但价格可能高位震荡，石油企业仍可能保持较好利润，但不排除高位回落可能。（经济日报）

我国铁矿石进口量“十四五”预计年减约亿吨

中国钢铁行业受困于铁矿石问题久矣。8 月 25 日，从中国冶金矿山企业协会、中国废钢铁应用协会获悉利好消息，到 2025 年，我国废钢比将达到 30%，国产铁矿保障率将达到 25%。据此测算，与我国 2020 年进口 11.7 亿吨铁矿石、对外依存度达 80%以上相比，“十四五”末铁矿石进口量将减少 4 亿吨左右，对外依存度也将大幅下降 15 个百分点左右，进口

铁矿石价格将回归到 80 美元/吨左右波动。

铁矿石价格、铁矿石对外依存度一直是行业内外翘首关注的焦点。或许我们可以从国产铁矿石资源的保障力度、废钢等可替代资源的使用比例等维度窥见其未来走势。

2025 年国产矿保障率将达 25%，矿价将持续下跌

一直以来，我国铁矿资源对外依存度居高不下。过去 15 年，我国累计进口铁矿石 119.1 亿吨，铁矿石平均对外依存度为 75%；2016 年~2020 年连续 5 年铁矿石对外依存度达到 80%以上。同时，国内铁矿石供应能力严重不足成为钢铁原料供应链“脆弱”的关键问题。过去 10 年，我国铁精矿平均年产量约 2.8 亿吨，而铁矿石年需求量为 12 亿~13 亿吨，国产铁精矿产量远低于国内铁矿石需求。“

打铁还需自身硬。解决铁矿石保障问题的核心和基础是加大国内铁矿资源勘查开发力度，提高国产矿的自给率。这也是有基础、有条件、有能力实现的。”中国冶金矿山企业协会秘书长姜圣才指出。该协会正在对国内铁矿资源保障钢铁产业链安全进行研究。该研究成果表明，未来很长一段时期我国铁矿石需求还将保持较高水平。“十四五”期间，钢

材需求还有一定的增长空间，预计到 2025 年粗钢消费需求可能达到峰值 11 亿吨，2030 年和 2035 年将缓慢降到 10.3 亿吨和 9.7 亿吨。未来 15 年，我国粗钢累计需求将超过 150 亿吨。据此测算，预计未来 15 年，我们还需要铁矿石约 175 亿吨，铁矿石缺口将达到 130 亿吨，大于过去 15 年的缺口总量，铁矿资源安全保障形势依然十分严峻。

不过，该研究成果同时表明，根据我国铁矿资源条件、生产条件、技术水平和其他发展条件，未来具备一定的增产能力。“只要有政策支持，措施到位，国内矿完全有能力保障 2025 年、2030 年、2035 年总需求量的 25%、35%、40%。”姜圣才说。

他所说的“政策支持”，是建议国家有关部门在资源配置、项目投资、政策环境等方面加大支持力度，包括优化政策环境，加快清理不合理、不科学、限制国内矿山健康发展的相关规定，大幅度减轻矿山税负等。

自去年第四季度以来，铁矿石价格一路飙涨，在今年 5 月 12 日更是创下 230.59 美元/吨（62%品位直接进口铁矿石）的历史新高，被业界称为“疯狂的石头”。近期的铁矿石价

格走势，让钢铁行业持续紧绷的神经有所舒缓。铁矿石现货价格近一个月跌幅超 30%，铁矿石期货主力合约自 7 月 16 日以来也持续下跌，从高点 1241 元/吨一度跌落至 762.5 元/吨，8 月 25 日报收 802.5 元/吨。

基于此，姜圣才对铁矿石价格的未来跌势持较乐观态度。他告诉记者，200 美元/吨以上的矿价本身并不合理，后期必然会持续下降。根据他们的预测，随着相关政策落地，如果 2025 年国产铁矿保障率能够实现 25%，那么，“十四五”期间，62%品位铁矿石的年平均价格将下行至合理区间。“最终铁矿石价格将在 80 美元/吨~100 美元/吨的合理区间内波动。”姜圣才认为。

2025 年废钢比达 30%，铁矿对外依存度将降至 70%左右。使用废钢也是缓解对铁矿石依赖的重要途径。数据显示，每多用 1 吨废钢铁，可减少约 1.6 吨铁精矿的消耗。根据中国废钢铁应用协会数据，“十三五”期间，我国炼钢消耗废钢铁 8.74 亿吨，炼钢废钢比为 18.88%，比“十二五”增加 7.54 个百分点；电炉钢比为 9.5%，较“十二五”增加 1.3 个百分点。2020 年，中国废钢消耗量超过 2 亿吨，废钢比为

21.85%，同比增加0.18个百分点；电炉钢比为10.37%，同比增加0.17个百分点。

中国废钢铁应用协会常务副会长李树斌表示，工信部《关于推动钢铁工业高质量发展的指导意见（征求意见稿）》要求，到2025年，电炉钢产量占粗钢总产量的比例提升至15%以上，力争达到20%；废钢比达到30%。“废钢协目前已将‘废钢比达到30%’纳入废钢行业的‘十四五’规划，成为接下来一段时间的重点工作，我们有信心实现这一目标。”李树斌告诉记者。

按照上述目标，到2025年，若我国废钢比达到30%，再叠加国产铁矿保障率达到25%、预计可生产3.5亿吨左右铁精矿，按2025年钢产量达11亿吨（中国冶金矿山企业协会的预测值）粗略估算：2025年，我国钢铁产业废钢使用量为3.3亿吨，可生产约3.3亿吨粗钢；按照1.6吨铁精矿可生产1吨粗钢计算，国产铁精矿可生产2.2亿吨粗钢；剩余的5.5亿吨粗钢则需要依赖进口铁矿石，大约需要8.8亿吨铁精矿，铁矿石对外依存度降至71%左右。

考虑到当前我国正在严格推行钢铁产业产能、产量“双

控”政策，钢铁企业纷纷压减产量，预计到2025年，我国钢产量将在10亿吨以内。按2025年钢产量达10亿吨粗略估算：2025年，我国钢铁产业废钢使用量为3亿吨，可生产约3亿吨粗钢；按照1.6吨铁精矿可生产1吨粗钢计算，国产铁精矿可生产2.2亿吨粗钢；剩余的4.8亿吨粗钢则需要依赖进口铁矿石，大约需要7.68亿吨铁精矿，铁矿石对外依存度降至68%左右。

业内专家基本证实了记者的这一推断。他指出，在生铁产量不增加的前提下，将多用1亿吨~1.5亿吨废钢替代约2亿吨铁矿石，由此估计2025年我国可通过增加废钢减少进口铁矿石1.6亿吨~2.4亿吨，再考虑到国产铁矿供应增加的部分，铁矿石对外依存度将降至65%~70%。

因此，“十四五”期间，随着国产铁矿资源开发力度的加大、废钢使用比例的提升等多方因素的叠加，我国有望在“十四五”末初步建立起比较安全可靠的铁矿资源保障体系，“保资源安全”这一痛点问题将有所突破。（中国冶金报）