|  |
| --- |
| [2025年版中国黑色金属市场调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/8/31/HeiSeJinShuShiChangXianZhuangYuQ.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025年版中国黑色金属市场调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/8/31/HeiSeJinShuShiChangXianZhuangYuQ.html) |
| 报告编号： | 2067318　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/8/31/HeiSeJinShuShiChangXianZhuangYuQ.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　黑色金属主要包括铁和钢，是全球工业的基石，广泛应用于建筑、汽车、机械制造和基础设施建设。随着全球经济复苏和新兴市场的工业化进程，对高质量、高性能黑色金属的需求持续增长。同时，行业正面临资源约束、环境法规和成本控制的压力，促使企业采用更清洁的生产技术和回收利用策略。
　　未来，黑色金属行业将更加注重可持续性和创新。一方面，通过提高废钢利用率和采用更高效的冶炼技术，如电弧炉和氢冶金，行业将减少对原生矿石的依赖，降低碳排放。另一方面，随着电动汽车和可再生能源领域的扩张，对特种钢材，如高强度钢和磁性材料的需求将增加。此外，材料科学的进步将推动新型合金的开发，以满足轻量化和耐腐蚀性等特定需求。
　　《[2025年版中国黑色金属市场调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/8/31/HeiSeJinShuShiChangXianZhuangYuQ.html)》基于多年行业研究积累，结合黑色金属市场发展现状，依托行业权威数据资源和长期市场监测数据库，对黑色金属市场规模、技术现状及未来方向进行了全面分析。报告梳理了黑色金属行业竞争格局，重点评估了主要企业的市场表现及品牌影响力，并通过SWOT分析揭示了黑色金属行业机遇与潜在风险。同时，报告对黑色金属市场前景和发展趋势进行了科学预测，为投资者提供了投资价值判断和策略建议，助力把握黑色金属行业的增长潜力与市场机会。

第一部分 黑色金属行业发展分析
第一章 黑色金属行业相关概述
　　第一节 黑色金属行业定义及分类
　　第二节 黑色金属行业管理体制
　　第三节 黑色金属行业生命周期
　　第四节 黑色金属行业在国民经济中地位
　　第五节 黑色金属行业投资特性分析
　　　　一、赢利性
　　　　二、成长速度
　　　　三、附加值的提升空间
　　　　四、进入壁垒／退出机制
　　　　五、风险性
　　　　六、行业周期性
　　　　七、竞争激烈程度指标
　　　　八、行业成熟度分析
　　　　九、盈利因素分析
　　　　十、盈利模式分析

第二章 全球黑色金属行业及市场发展分析
　　第一节 全球钢铁市场分析
　　　　一、2025年世界钢铁市场供应
　　　　二、2025年全球钢铁的产量分析
　　　　三、2025年全球钢铁价格走势分析
　　　　四、2025年全球钢铁炼钢成本分析
　　　　五、2025年全球钢铁产能情况分析
　　　　六、2025年国际钢材走势市场展望
　　　　七、2025年全球钢铁市场需求预测
　　　　八、2025-2031年世界钢铁及原料发展预测
　　　　　　（一）粗钢
　　　　　　（二）铁矿石
　　　　　　（三）冶金煤
　　第二节 其他黑色金属市场分析
　　　　一、2025年世界主要国家地区高炉生铁及直接还原铁产量概况
　　　　二、2025年必和必拓铁矿石产量及扩建
　　　　三、2025年印度和南非铬矿出口措施及其影响
　　　　四、2025年印度铁矿石出口发货量情况

第三章 2024-2025年世界黑色金属行业发展状况分析
　　第一节 2024-2025年全球宏观经济发展回顾
　　第二节 2024-2025年世界黑色金属行业运行概况
　　第三节 2024-2025年世界黑色金属行业市场规模分析
　　第四节 2024-2025年世界主要地区黑色金属行业运行情况分析
　　　　一、北美
　　　　二、欧洲
　　　　三、亚太
　　第五节 2025-2031年世界黑色金属行业发展趋势分析

第二部分 黑色金属细分行业分析
第四章 2024-2025年中国黑色金属市场供需分析
　　第一节 中国黑色金属市场供给状况
　　　　一、2024-2025年中国黑色金属供给分析
　　　　二、2025-2031年中国黑色金属供给预测
　　第二节 中国黑色金属市场需求状况
　　　　一、2024-2025年中国黑色金属市场需求分析
　　　　二、2025-2031年中国黑色金属市场需求预测
　　第三节 2025年中国黑色金属市场价格回顾

第五章 钢铁行业发展情况分析
　　第一节 2025年钢铁行业发展分析
　　　　一、2025年我国钢铁固定资产投资情况
　　　　二、2025年我国钢铁生产情况
　　　　三、2025年我国钢铁需求情况
　　　　四、2025年我国市场钢材价格情况
　　　　五、2025年我国钢铁进出口情况
　　第二节 2025年钢铁行业景气状况分析
　　　　一、2025年钢铁行业景气指数分析
　　　　二、2025年钢铁行业总体运行情况分析
　　　　三、2025年钢铁行业生产情况分析
　　　　四、2025年钢铁行业销售情况分析
　　　　五、2025年钢铁行业出口情况分析
　　　　六、2025年钢铁行业出厂价格情况分析
　　　　七、2025年钢铁行业利润情况分析
　　　　八、2025年钢铁行业税收情况分析
　　　　九、2025年钢铁行业投资情况分析
　　　　十、2025年钢铁行业应收账款情况分析
　　　　十一、2025年钢铁行业库存情况分析
　　　　十二、2025年钢铁行业用工情况分析
　　　　十三、2025年钢铁企业景气情况分析
　　　　十、2025年钢铁行业预期与建议
　　第三节 2025年钢铁行业发展展望
　　　　一、产量高速增长时代已经过去
　　　　二、钢价和矿价面临双降
　　　　三、钢铁行业微利局面仍将持续
　　　　四、粗放向集约发展转型是唯一出路

第六章 生铁行业发展情况分析
　　第一节 2025年生铁行业运行分析
　　　　一、2025年我国生铁产量统计
　　　　二、2025年炼铁行业运行数据
　　　　三、十三五将淘汰7500万吨炼铁产能
　　第二节 2024-2025年生铁市场分析
　　　　一、2025年我国生铁产量
　　　　二、2025年生铁进出口分析
　　　　三、2025年生铁市场分析
　　　　四、2025年生铁市场展望

第七章 铁合金行业发展情况分析
　　第一节 我国铁合金市场分析
　　　　一、2025年铁合金市场分析
　　　　二、2025年铁合金进出口分析
　　　　三、2025年铁合金产量分析
　　第二节 2025年铁合金政策与风险分析
　　　　一、2025年铁合金淘汰落后产能企业名单
　　　　二、2025年商务部政策监管稀土铁合金
　　　　三、2025年铁合金行业的风险与机遇
　　　　四、铁合金行业先进产能所占比重仍然较小

第八章 锰行业发展情况分析
　　第一节 锰矿概述
　　　　一、锰矿矿业简史
　　　　二、锰矿物原料特征
　　　　三、锰矿用途与技术经济指标
　　第二节 锰矿市场分析
　　　　一、2025年中国锰矿市场分析
　　　　二、2025年进口锰矿市场情况分析
　　　　三、2025年锰矿市场进出口分国别分析
　　　　四、2025年硅锰市场回顾与展望
　　　　五、“十四五”期间锰矿新增规模预测
　　第三节 电解锰市场分析
　　　　一、“十四五”中国电解锰产业或将严格准入
　　　　二、2025年电解锰价格走势已经逐渐趋于稳定
　　　　三、我国电解锰行业未来发展前景预测

第九章 铬行业发展情况分析
　　第一节 铬铁矿选矿与加工技术
　　第二节 铬矿市场分析
　　　　一、中国铬矿市场回顾与展望
　　　　二、2025年铬系合金市场情况分析
　　　　三、2025年铬矿进口情况分析

第十章 黑色金属进出口数据分析
　　第一节 我国铁矿进出口数据分析
　　　　一、2025年我国铁矿砂及其精矿进口数据
　　　　二、2025年我国铁矿砂及其精矿出口数据
　　第二节 我国锰矿进出口数据分析
　　　　一、2025年我国锰矿砂及其精矿进口数据
　　　　二、2025年我国锰矿砂及其精矿出口数据
　　第三节 我国铬矿进出口数据分析
　　　　一、2025年我国铬矿砂及其精矿进口数据
　　　　二、2025年我国铬矿砂及其精矿出口数据
　　第四节 我国钢铁进出口数据分析
　　　　一、2025年我国钢铁进口数据
　　　　二、2025年我国钢铁出口数据
　　第五节 我国钢铁制品进出口数据分析
　　　　一、2025年我国钢铁制品进口数据
　　　　二、2025年我国钢铁制品出口数据
　　第六节 我国锰及其制品进出口数据分析
　　　　一、2025年我国锰及其制品进口数据
　　　　二、2025年我国锰及其制品出口数据

第三部分 黑色金属行业竞争格局分析
第十一章 行业竞争格局分析
　　第一节 2024-2025年世界钢铁行业竞争状况分析
　　　　一、全球钢铁竞争力排名分析
　　　　二、全球钢铁业出现新的竞争格局
　　　　三、2025年全球钢铁业并购重组解析
　　　　四、2025年亚洲钢铁市场竞争新格局正在形成
　　第二节 2024-2025年中国钢铁行业国际竞争布局
　　　　一、中国钢铁产业国际竞争力现状
　　　　二、中国钢铁业国际竞争力的优势
　　　　三、中国钢铁企业国际竞争力的着眼点
　　　　四、中国钢铁行业国际竞争力的战略
　　第三节 2024-2025年中国钢铁行业国内竞争概况
　　　　一、中国钢铁产业竞争力分析
　　　　二、2025年中国钢铁行业企业重组并购情况
　　　　……
　　　　四、“十四五”期间钢铁业将加快兼并重组
　　第四节 中国钢铁企业应对竞争的策略
　　　　一、中国钢铁企业竞争策略的多角度分析
　　　　二、中国钢铁业竞争策略的改变
　　　　三、中国钢铁行业提升竞争力战略
　　第五节 钢铁业未来竞争的定位
　　　　一、控制钢铁业供应链下游
　　　　二、以用户为方向创造价值
　　　　三、政府创造稳定的政策环境

第十二章 黑色金属主要企业研究
　　第一节 宝山钢铁股份有限公司
　　　　一、公司概况
　　　　二、2025年企业经营情况分析
　　　　三、2024-2025年企业财务数据分析
　　　　四、2025年公司最新发展动态
　　　　五、公司未来发展展望及经营策略
　　第二节 武汉钢铁股份有限公司
　　　　一、公司概况
　　　　二、2025年企业经营情况分析
　　　　三、2024-2025年企业财务数据分析
　　　　四、2025年公司最新发展动态
　　　　五、公司未来发展展望及经营策略
　　第三节 鞍钢股份有限公司
　　　　一、公司概况
　　　　二、2025年企业经营情况分析
　　　　三、2024-2025年企业财务数据分析
　　　　四、2025年公司最新发展动态
　　　　五、公司未来发展展望及经营策略
　　第四节 五矿发展股份有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、2025年企业经营情况分析
　　　　三、2024-2025年企业财务数据分析
　　　　四、2025年公司最新发展动态
　　　　五、公司未来发展展望及经营策略
　　第五节 其他企业介绍
　　　　一、广西八一铁合金有限责任公司
　　　　二、中信锦州铁合金股份有限公司
　　　　三、广西大锰锰业有限公司
　　　　四、湖南天雄企业集团

第四部分 黑色金属行业发展趋势
第十三章 2025-2031年黑色金属行业发展趋势及预测
　　第一节 2025-2031年钢铁行业发展预测
　　　　一、钢铁工业“十四五”发展规划
　　　　二、工业和信息化部解读钢铁工业“十四五”发展规划
　　第二节 中⋅智⋅林　2025-2031年其他黑色金属行业发展预测
　　　　一、2025-2031年铁矿石需求预测
　　　　二、2025-2031年铁合金市场预测
　　　　三、“十四五”电解锰行业规划的主体思路

图表目录
　　图表 2025年与2025年全球粗钢产量前十国家统计
　　图表 世界钢铁协会统计世界66国地区粗钢产量
　　图表 2025年世界钢铁协会统计世界高炉生铁产量
　　图表 2025年世界钢铁协会统计世界直接还原铁产量
　　图表 2025年全球分地区粗钢产量预测（单位：万吨）
　　图表 IMF世界经济概览（部分）
　　图表 2024-2025年世界粗钢消费量与产量展望
　　图表 2024-2025年全球铁矿石贸易展望
　　图表 2024-2025年全球冶金煤贸易展望
　　图表 2025年世界主要国家地区高炉生铁产量
　　图表 2020-2025年世界高炉生铁产量变化趋势图
　　图表 2024-2025年全国黑色金属矿采选业主要经济指标统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业利润总额统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业利润总额比去年同期增长
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业亏损企业单位数统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业亏损企业亏损总额统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业亏损企业亏损总额比去年同期增长
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业资产合计
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业资产合计比去年同期增长
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业负债合计
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业负债合计比去年同期增长
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业工业销售产值统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业工业销售产值比去年同期增长
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业主营业务收入统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属矿采选业主营业务收入比去年同期增长
　　图表 2024-2025年全国黑色金属冶炼及压延加工业主要经济指标统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业利润总额统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业利润总额比去年同期增长
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业亏损企业单位数统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业亏损企业亏损总额统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业亏损企业亏损总额比去年同期增长
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业资产合计
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业资产合计比去年同期增长
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业负债合计
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业负债合计比去年同期增长
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业工业销售产值统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业工业销售产值比去年同期增长
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业主营业务收入统计数据
　　图表 2024-2025年全国及各省市黑色金属冶炼及压延加工业主营业务收入比去年同期增长
　　图表 2020-2025年世界主要地区生铁产量
　　图表 2020-2025年世界主要地区铁矿石需求量
　　图表 2020-2025年世界主要地区铁矿石需求增长率
　　图表 2020-2025年中国生铁矿石产量变化趋势
　　图表 2020-2025年中国铁矿石消费年度统计
　　图表 2020-2025年三大铁矿石供应商产量统计（不包括球团矿）
　　图表 2020-2025年全球铁矿石产量（成品矿）
　　图表 2020-2025年世界铁矿石产量统计（亿吨）
　　图表 主要铁矿石矿山公司2025-2031年扩产计划
　　图表 2025年份全国分省市铁矿石产量表
　　……
　　图表 2025年中国铁矿石供需数据
　　图表 2025年铁矿石分国别（地区）进口情况总表
　　图表 2020-2025年中国进口铁矿石增长率
　　图表 2020-2025年中国进口澳洲巴西印度铁矿石数量统计
　　图表 2020-2025年中国进口澳洲巴西印度铁矿石价格统计
　　图表 2020-2025年中国港口铁矿石库存量走势
　　图表 2020-2025年中国进口铁矿石分国别年度统计（万吨）
　　图表 2024-2025年中国进口铁矿石分国别月度统计（万吨）
　　图表 2020-2025年进口各国铁矿石平均到岸价格统计（美元吨）
　　图表 2025年主要耗钢产品产量环比增长情况
　　图表 2025年以来各月主要钢材品种价格指数
　　图表 2025年唐山炼钢铁市场价格走势图
　　图表 2025年份全国分省市铁合金产量表
　　图表 2025年全国进口锰矿分国别统计
　　图表 2025年全国锰矿出口分国别统计
　　图表 2025年我国铁矿砂及其精矿进口数据
　　……
　　图表 2025年我国锰矿砂及其精矿出口数据
　　图表 2025年我国铬矿砂及其精矿进口数据
　　……
　　图表 2025年我国进口数据
　　图表 2025年我国钢铁出口数据
　　图表 2025年我国钢铁制品进口数据
　　……
　　图表 2025年我国锰及其制品进口数据
　　……
　　图表 2025年全球钢铁企业粗钢产量排名
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司主营构成表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司流动资产表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司长期投资表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司固定资产表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司无形及其他资产表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司流动负债表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司长期负债表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司股东权益表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司主营业务收入表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司主营业务利润表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司营业利润表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司利润总额表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司净利润表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司每股指标表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司获利能力表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司经营能力表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司偿债能力表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司资本结构表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司发展能力表
　　图表 2024-2025年宝山钢铁股份有限公司现金流量分析表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司主营构成表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司流动资产表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司长期投资表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司固定资产表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司无形及其他资产表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司流动负债表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司长期负债表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司股东权益表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司主营业务收入表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司主营业务利润表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司营业利润表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司利润总额表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司净利润表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司每股指标表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司获利能力表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司经营能力表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司偿债能力表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司资本结构表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司发展能力表
　　图表 2024-2025年武汉钢铁股份有限公司现金流量分析表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司主营构成表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司流动资产表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司长期投资表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司固定资产表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司无形及其他资产表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司流动负债表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司长期负债表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司股东权益表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司主营业务利润表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司营业利润表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司利润总额表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司净利润表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司每股指标表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司获利能力表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司经营能力表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司偿债能力表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司资本结构表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司发展能力表
　　图表 2024-2025年鞍钢股份有限公司现金流量分析表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司主营构成表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司流动资产表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司长期投资表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司固定资产表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司无形及其他资产表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司流动负债表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司长期负债表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司股东权益表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司主营业务收入表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司主营业务利润表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司营业利润表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司利润总额表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司净利润表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司每股指标表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司获利能力表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司经营能力表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司偿债能力表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司资本结构表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司发展能力表
　　图表 2024-2025年五矿发展股份有限公司现金流量分析表
略……

了解《[2025年版中国黑色金属市场调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/8/31/HeiSeJinShuShiChangXianZhuangYuQ.html)》，报告编号：2067318，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/8/31/HeiSeJinShuShiChangXianZhuangYuQ.html>

热点：有色金属包括哪些、黑色金属有哪几种、铁被称为黑色金属的原因、黑色金属的定义、贵金属、黑色金属材料、钢是黑色金属吗、黑色金属和有色金属是矛盾还是并列、纯铁

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！