

2024-2030年中国钢铁行业 发展趋势与市场调查预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国钢铁行业发展趋势与市场调查预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/415259.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

钢铁工业是国民经济的重要基础产业，是国家经济水平和综合国力的重要标志。我国钢铁产业取得了长足的进步，特别是近十年来发展迅猛，钢铁年产量自1996年起连续蝉联世界第一，消费量也名列世界之首。但随着我国经济的快速增长，资源能源消费约束明显显现，能源供求矛盾日益突出，高污染、高能耗的特点也使钢铁工业在防污减排、节能降耗等方面承受着一定的压力。

2020年，我国粗钢产量10.53亿吨，同比增长5.2%；生铁产量8.88亿吨，同比增长4.3%；钢材产量13.25亿吨，同比增长7.7%。2023年1-2月，全国累计生产粗钢16870万吨，同比增长5.60%；产生生铁14426万吨、同比增长7.30%；生产钢材20623万吨、同比增长3.60%。可见，未来一段时间内也将保持较高水平。在高质量发展理念下，如何保持甚至拓展钢铁工业未来发展的空间，已经是钢铁工业必须面对的问题。在此背景下，绿色化、智能化将是钢铁工业创新发展的两大主题。

钢铁工业是国民经济的重要基础产业，也是能源消耗和碳排放的大户。中国钢铁工业节能减排取得积极进展，“十三五”期间，我国钢铁行业碳排放总量年均增长不足1%，部分重点企业的碳排放强度已达国际先进水平。随着粗钢需求量的饱和，钢铁行业有望在“十四五”期间提前实现碳达峰。

近年来国家进一步推动钢铁业节能减排进程，2021年3月29日，生态环境部印发了《关于加强企业温室气体排放报告管理相关工作的通知》，明确纳入发电、石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、航空八大重点排放行业共计34个子行业，纳入工作范围的行业企业应通过环境信息平台 - 全国排污许可证管理信息平台做好温室气体排放数据填报工作。2021年4月28日，财政部、税务总局发布《财政部、税务总局关于取消部分钢铁产品出口退税的公告》（以下简称《公告》），自2021年5月1日起，取消部分钢铁产品出口退税。同时，国务院关税税则委员会发布公告，自2021年5月1日起，调整部分钢铁产品关税。2021年10月24日，国务院印发了《2030年前碳达峰行动方案》，其中提出推动钢铁行业碳达峰。促进钢铁行业结构优化和清洁能源替代，大力推进非高炉炼铁技术示范，提升废钢资源回收利用水平，推行全废钢电炉工艺。推广先进适用技术，深挖节能降碳潜力，鼓励钢化联产，探索开展氢冶金、二氧化碳捕集利用一体化等试点示范，推动低品位余热供暖发展。推动电力、钢铁、有色金属、建材、石化化工等行业开展节能降碳改造，提升能源资源利用效率。

碳达峰、碳中和或将对中国乃至全球钢铁行业产生极其深远的影响，或将比肩上一轮供给侧结构性改革。钢铁行业是全球碳排放的主要工业部门之一。中国作为全球最大钢铁生产国，钢铁行业尽快实现“碳达峰”、“碳中和”或不可避免。短期看，通

过“去产量”等方式实现钢铁行业“碳达峰”；将重塑钢铁上下游产业链利润分配，对大宗商品价格趋势产生重要的影响；中长期看，通过产能转移以及长短流程切换等方式实现钢铁行业“碳中和”；将极大改变全球钢铁行业的供需格局，其影响或不亚于上一轮供给侧结构性改革。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国钢铁行业发展趋势与市场调查预测报告》共十一章。首先介绍了钢铁行业节能减排的宏观环境、中国钢铁工业的经济运行情况及钢铁行业节能减排的总体实施概况，然后具体分析了钢铁行业能源回收利用与三废治理的现状、重点区域钢铁业的节能情况。随后报告对钢铁行业的节能降耗技术、融资环境、CDM项目开发、重点钢企的节能减排及政策监管状况做了细致分析，最后报告分析了中国钢铁行业节能减排的投资潜力及发展前景。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、财政部、生态环境部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国钢铁工业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对钢铁行业节能减排有个系统深入的了解、或者想投资相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 钢铁行业节能减排的宏观环境分析

1.1 经济环境

1.1.1 国内宏观经济概况

1.1.2 工业经济运行情况

1.1.3 固定资产投资状况

1.1.4 国内宏观经济展望

1.2 社会环境

1.2.1 生态文明建设成就

1.2.2 生态文明建设支出

1.2.3 国民环保意识加强

1.2.4 工业节能减排形势

1.2.5 城镇化加剧环境问题

1.3 自然环境

1.3.1 自然生态环境状况

1.3.2 环境空气质量改善

1.3.3 饮用水水源地水质

- 1.3.4 污染物的排放状况
- 1.4 能源环境
 - 1.4.1 中国能源供给状况
 - 1.4.2 中国能源消费现状
 - 1.4.3 能源利用效率分析
 - 1.4.4 中国能源投资情况
 - 1.4.5 能源发展政策解析

第二章 2021-2023年中国钢铁工业发展分析

- 2.1 中国钢铁行业发展综述
 - 2.1.1 行业碳排放情况
 - 2.1.2 企业竞争力排行
 - 2.1.3 行业低碳发展要求
 - 2.1.4 企业产品趋势分析
 - 2.1.5 行业未来发展展望
- 2.2 2021-2023年中国钢铁工业经济运行现状
 - 2.2.1 工业运行状况
 - 2.2.2 企业经济效益
 - 2.2.3 行业进出口状况
 - 2.2.4 供需平衡状况
- 2.3 2021-2023年中国钢铁行业并购重组分析
 - 2.3.1 行业兼并重组态势分析
 - 2.3.2 资本市场推动并购重组
 - 2.3.3 钢铁行业重组特点分析
 - 2.3.4 钢铁行业兼并重组成效
 - 2.3.5 行业兼并重组格局预判
- 2.4 中国钢铁工业发展现存问题分析
 - 2.4.1 品种质量亟待升级
 - 2.4.2 布局调整进展缓慢
 - 2.4.3 自主创新能力不强
 - 2.4.4 钢铁产品结构单一
- 2.5 促进中国钢铁行业发展对策建议

- 2.5.1 行业发展思路分析
- 2.5.2 兼并重组发展建议
- 2.5.3 技术创新发展对策
- 2.5.4 政策引导产业结构

第三章 2021-2023年钢铁行业节能减排发展分析

- 3.1 钢铁行业节能减排的基本概述
 - 3.1.1 行业所用能源分类
 - 3.1.2 工业节能工作方法
 - 3.1.3 企业节能工作内容
 - 3.1.4 钢铁工业用能原则
- 3.2 中国钢铁工业节能减排总体状况
 - 3.2.1 节能减排发展意义
 - 3.2.2 节能减排发展成效
 - 3.2.3 钢企节能发展状况
 - 3.2.4 节能减排推进策略
- 3.3 中国炼铁工业的节能减排实施情况
 - 3.3.1 国内生铁产量规模
 - 3.3.2 高炉炼铁技术指标
 - 3.3.3 高炉燃料比指标分析
 - 3.3.4 钢企炼铁工序能耗
 - 3.3.5 高炉炼铁技术展望
- 3.4 2021-2023年钢铁业淘汰落后产能相关情况
 - 3.4.1 淘汰落后产能形势
 - 3.4.2 淘汰落后产能进展
 - 3.4.3 淘汰落后产能难点
 - 3.4.4 淘汰落后产能建议
- 3.5 钢铁行业节能减排发展问题分析
 - 3.5.1 能源使用结构失衡
 - 3.5.2 企业技术水平较低
 - 3.5.3 配套法规尚未完善
- 3.6 钢铁行业节能减排发展建议对策

- 3.6.1 节能减排总体思路
- 3.6.2 提高企业技术水平
- 3.6.3 加大政策扶持力度
- 3.6.4 提高能源利用效率

第四章 2021-2023年钢铁行业的能源回收与三废治理

4.1 钢铁工业三废排放情况

- 4.1.1 废水及其主要污染物排放情况
- 4.1.2 废气及其主要污染物排放情况
- 4.1.3 固体废弃物资源利用情况

4.2 钢铁工业的二次能源回收利用综述

- 4.2.1 钢铁企业能耗情况分析
- 4.2.2 钢铁企业余能种类及总量
- 4.2.3 钢铁行业余能利用限制因素
- 4.2.4 钢铁行业主要余能回收技术
- 4.2.5 钢铁企业副产煤气利用状况
- 4.2.6 钢铁二次能源利用制约因素
- 4.2.7 铁二次能源利用发展建议

4.3 废气治理

- 4.3.1 钢铁工业废弃治理政策
- 4.3.2 烧结废气治理特点及措施
- 4.3.3 炼铁废气治理特点及措施
- 4.3.4 炼钢废气治理特点及措施
- 4.3.5 轧钢废气治理特点及措施
- 4.3.6 焦化废气治理特点及措施
- 4.3.7 钢铁废弃治理监测及监控

4.4 废水治理

- 4.4.1 钢铁企业废水水质特性
- 4.4.2 钢铁企业废水处理概述
- 4.4.3 钢铁企业污水处理现状
- 4.4.4 钢铁生产废水处理方法
- 4.4.5 钢铁行业废水处理问题

- 4.4.6 钢铁企业废水处理趋势
- 4.5 废水“零排放”实施概况
 - 4.5.1 废水“零排放”内涵解析
 - 4.5.2 废水“零排放”技术发展
 - 4.5.3 废水“零排放”项目介绍
 - 4.5.4 废水“零排放”发展建议
- 4.6 固废治理
 - 4.6.1 固废综合治理市场政策分析
 - 4.6.2 固废综合治理利用基本情况
 - 4.6.3 固废综合利用产业存在问题
 - 4.6.4 固废综合利用产业发展趋势
- 4.7 钢铁工业三废的发电应用
 - 4.7.1 钢铁工业发电介绍
 - 4.7.2 钢铁工业发电项目
 - 4.7.3 钢铁工业发电效益
 - 4.7.4 钢铁工业发电趋势

第五章 2021-2023年重点区域钢铁行业节能减排分析

- 5.1 河北省
 - 5.1.1 河北钢铁行业节能减排政策举措
 - 5.1.2 河北钢铁行业节能减排实施成效
 - 5.1.3 河北钢铁行业节能减排发展目标
 - 5.1.4 河北钢铁企业节能减排完成情况
- 5.2 江苏省
 - 5.2.1 江苏钢铁行业节能减排相关政策
 - 5.2.2 江苏钢铁行业节能减排转型情况
 - 5.2.3 江苏钢铁工业节能减排合作动态
- 5.3 山东省
 - 5.3.1 山东钢铁行业节能减排政策
 - 5.3.2 山东钢铁行业节能减排措施
 - 5.3.3 东钢铁行业节能减排现状
 - 5.3.4 山东钢铁节能减排技术发展

5.3.5 山东钢铁行业节能减排规划

5.4 四川省

5.4.1 四川钢铁行业发展现状分析

5.4.2 四川钢铁行业节能减排目标

5.4.3 四川钢铁行业节能减排方向

5.5 陕西省

5.5.1 陕西钢铁行业节能减排现状

5.5.2 陕西钢铁企业节能减排建设

5.5.3 陕西钢铁行业节能减排动态

5.5.4 陕西钢铁行业节能减排成就

5.6 其他地区

5.6.1 辽宁省

5.6.2 山西省

5.6.3 云南省

5.6.4 湖北省

第六章 2021-2023年钢铁行业节能减排技术分析

6.1 钢铁企业节能低碳的关键技术

6.1.1 高温高压干熄焦装置

6.1.2 炼焦煤调湿风选技术

6.1.3 转炉煤气干法回收技术

6.1.4 矿热炉烟气余热利用技术

6.1.5 钢铁行业烧结余热发电技术

6.1.6 转底炉处理冶金粉尘回收铁锌技术

6.1.7 无旁通不成对换向蓄热燃烧节能技术

6.2 钢铁工业节能减排的技术研究进展

6.2.1 钢铁行业新技术节能减排作用

6.2.2 铁水包加盖保温技术分析

6.2.3 针对钢铁特点开发CCUS技术

6.3 钢铁行业走循环经济路线的技术途径

6.3.1 钢铁工业发展循环经济进展

6.3.2 钢铁行业节能环保技术

- 6.3.3 循环经济利用创新技术
- 6.4 自动化仪表技术在钢铁行业节能减排的应用
 - 6.4.1 自动化仪表钢铁行业应用历程
 - 6.4.2 钢铁行业自动化仪表种类分析
 - 6.4.3 自动化仪表技术钢铁行业作用
 - 6.4.4 自动化仪表钢铁行业应用策略
- 6.5 钢铁工业用水指标与节水技术探讨
 - 6.5.1 中国钢铁行业耗水现状
 - 6.5.2 钢铁企业用水总量情况
 - 6.5.3 钢铁企业采用节水技术
 - 6.5.4 焦化废水治理技术盘点
 - 6.5.5 典型钢铁企业节水措施
- 6.6 钢铁企业湿法脱硫废水零排放处理技术与展望
 - 6.6.1 钢铁企业湿法脱硫废水成分
 - 6.6.2 湿法脱硫废水常规处理技术
 - 6.6.3 湿法脱硫废水零排放技术
 - 6.6.4 湿法脱硫废水技术发展展望
- 6.7 钢铁冶炼系统中的节能技术应用探讨
 - 6.7.1 国内外钢铁冶炼节能发展现状
 - 6.7.2 钢铁冶炼过程中常见节能技术
 - 6.7.3 钢铁冶炼节能技术应用具体措施
- 6.8 钢铁工业CCS技术发展概况及展望
 - 6.8.1 钢铁工业CCS技术背景
 - 6.8.2 钢铁工业CCS技术介绍
 - 6.8.3 CCS技术发展研究现状
 - 6.8.4 钢铁工业CCS技术潜力

第七章 2021-2023年钢铁行业节能减排的融资环境分析

- 7.1 “绿色信贷”内涵及发展解读
 - 7.1.1 中国绿色信贷产生背景
 - 7.1.2 中国绿色信贷发展政策
 - 7.1.3 中国绿色信贷机遇挑战

- 7.1.4 中国绿色信贷发展现状
- 7.1.5 中国绿色信贷发展效益
- 7.1.6 绿色信贷发展问题对策
- 7.2 钢铁行业的绿色信贷发展情况
 - 7.2.1 碳中和下钢铁绿色信贷机遇
 - 7.2.2 钢铁行业绿色信贷发展动态
 - 7.2.3 典型钢铁公司绿色信贷发展
 - 7.2.4 唐山银行支持钢铁绿色信贷
- 7.3 钢铁行业节能减排的资金来源
 - 7.3.1 国家财政支持节能减排产业
 - 7.3.2 节能减排产业社会绿色融资

第八章 2021-2023年钢铁行业节能减排与清洁发展机制

- 8.1 清洁发展机制（CDM）基本概述
 - 8.1.1 清洁发展机制CDM简介
 - 8.1.2 清洁发展机制项目流程
 - 8.1.3 利用CDM拓展国际市场
 - 8.1.4 CDM项目操作实务分析
- 8.2 中国节能领域CDM项目发展分析
 - 8.2.1 中国CDM基金管理办法
 - 8.2.2 中国CDM基金发展成效
 - 8.2.3 中国CDM项目发展现状
 - 8.2.4 CDM项目发展问题分析
 - 8.2.5 CDM合作项目发展动态
 - 8.2.6 CDM下中国碳交易对策
- 8.3 CDM项目在钢铁工业的发展
 - 8.3.1 钢铁行业开发CDM项目必要性
 - 8.3.2 钢铁业开展CDM项目具体领域
 - 8.3.3 钢铁行业CDM项目典型企业
 - 8.3.4 钢铁行业CDM项目开发现状
- 8.4 钢铁工业余热发电CDM项目实践及建议
 - 8.4.1 巴西CST公司热电联产项目

- 8.4.2 印度JSPL公司废热发电项目
- 8.4.3 Emfuleni公司废气发电项目
- 8.4.4 涟钢集团TRT项目
- 8.4.5 钢企余能发电CDM项目开发途径

第九章 2021-2023年重点钢铁企业的节能减排分析

9.1 河钢集团有限公司

- 9.1.1 企业发展概况
- 9.1.2 绿色技术创新
- 9.1.3 绿色发展规划
- 9.1.4 节能减排动态

9.2 中国宝武钢铁集团有限公司

- 9.2.1 企业发展概况
- 9.2.2 设立低碳基金
- 9.2.3 企业绿色技术
- 9.2.4 节能减排成效
- 9.2.5 企业并购动态

9.3 鞍山钢铁集团有限公司

- 9.3.1 企业发展概况
- 9.3.2 节能减排技术
- 9.3.3 企业资本重组
- 9.3.4 技术领先战略

9.4 内蒙古包钢钢联股份有限公司

- 9.4.1 企业发展概况
- 9.4.2 企业绿色发展
- 9.4.3 节能降耗成果
- 9.4.4 企业经营状况
- 9.4.5 节能减排项目

9.5 江苏沙钢集团有限公司

- 9.5.1 企业发展概况
- 9.5.2 企业发展举措
- 9.5.3 节能减排动态

- 9.5.4 节能减排项目
- 9.6 安阳钢铁集团有限责任公司
 - 9.6.1 企业发展概况
 - 9.6.2 节能减排成果
 - 9.6.3 超低排放改造
 - 9.6.4 节能项目动态
- 9.7 潍坊特钢集团有限公司
 - 9.7.1 企业发展概况
 - 9.7.2 污染排放状况
 - 9.7.3 节能综合利用
 - 9.7.4 自主减排措施
 - 9.7.5 污水实现零排放
- 9.8 其他企业
 - 9.8.1 河北敬业集团
 - 9.8.2 方大萍安钢铁
 - 9.8.3 陕西钢铁集团
 - 9.8.4 酒泉钢铁集团
 - 9.8.5 中信特钢集团

第十章 2021-2023年中国钢铁行业节能减排的政策监管

- 10.1 2021-2023年国家节能减排的扶持政策汇总
 - 10.1.1 补助资金管理办法
 - 10.1.2 节能减排资金预算
 - 10.1.3 投资专项管理办法
 - 10.1.4 节能减排税收政策
- 10.2 2021-2023年中国节能减排相关政策解读
 - 10.2.1 碳中和发展政策
 - 10.2.2 工业节能发展要点
 - 10.2.3 绿色低碳发展政策
 - 10.2.4 绿色发展专项行动
 - 10.2.5 循环经济发展规划
 - 10.2.6 工业绿色发展规划

- 10.2.7 节能环保发展政策
- 10.3 2021-2023年钢铁行业节能减排相关政策动态及影响
 - 10.3.1 循环经济实践技术指南
 - 10.3.2 温室气体排放报告管理
 - 10.3.3 钢铁行业超低排放意见
 - 10.3.4 超低排放改造技术指南
 - 10.3.5 行业节能诊断技术导则
 - 10.3.6 钢铁余热资源利用导则
 - 10.3.7 钢铁产品出口退税政策
- 10.4 钢铁行业节能减排的相关法律政策
 - 10.4.1 清洁生产审核办法
 - 10.4.2 中华人民共和国节约能源法
 - 10.4.3 钢铁行业产能置换实施办法
 - 10.4.4 钢铁企业超低排放改造技术指南
 - 10.4.5 中华人民共和国环境影响评价法
 - 10.4.6 中华人民共和国循环经济促进法
 - 10.4.7 中华人民共和国大气污染防治法

第十一章 钢铁行业节能减排的投资潜力及发展方向

- 11.1 钢铁行业节能减排的投资机会分析
 - 11.1.1 节能减排领域投资机会分析
 - 11.1.2 钢铁行业节能减排空间巨大
 - 11.1.3 钢铁行业余热利用投资潜力
 - 11.1.4 低碳冶金技术具备降碳潜力
- 11.2 钢铁行业节能减排发展方向分析
 - 11.2.1 行业重点发展方向
 - 11.2.2 产业绿色发展方向
 - 11.2.3 节能降碳政策路径
 - 11.2.4 技术节能减排路径

图表目录

- 图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2022年2季度和上半年GDP初步核算数据

图表 2017-2022年GDP同比增长速度

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增速

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2021年规模以上工业生产主要数据

图表 2021年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022年三次产业投资占固定资产投资比重（不含农户）

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2022年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表 2021-2022年固定资产投资（不含农户）月度同比增速

图表 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 2021年337个城市环境空气质量各级别天数比例

图表 2022年全国339个地级及以上城市各级别天数比例

图表 2022年全国339个地级及以上城市六项指标浓度及同比变化

图表 2021年全国流域总体水质状况

图表 2021年七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河水质状况

图表 2022年全国地表水水质类别

图表 2022年七大流域和浙闽片河流、西北诸河、西南诸河水质状况

图表 2022年重要湖泊（水库）水质状况

图表 2022年全国地表水水质类别比例

图表 2022年七大流域和西南、西北诸河及浙闽片河流水质类别比例

图表 2013-2022年中国能源生产总量及增速

图表 2013-2022年主要能源品种生产总量

图表 2013-2021年中国能源生产结构

图表 2022年中国能源进口量及增速

- 图表 2013-2022年中国能源进出口情况
- 图表 2013-2022年中国能源消费总量及增速
- 图表 2013-2022年中国GDP增速和能源消费增速
- 图表 2013-2022年主要能源品种消费量
- 图表 2022年能源消费结构
- 图表 2013-2022年清洁能源消费占能源消费总量的比重
- 图表 2013-2022年中国能源消费结构
- 图表 2021年一次能源消费总量前十名国家
- 图表 2021年非水可再生能源消费前十名国家
- 图表 2021年各能源品种消费前三名国家
- 图表 2016-2021年单位国内生产总值能耗降低率
- 图表 2022年单位GDP能耗和重点领域综合能耗情况
- 图表 2018-2021年全国万元国内生产总值二氧化碳排放下降情况
- 图表 2013-2022年中国能源行业固定资产投资（不含农户）
- 图表 2021年能源相关领域对外非金融类直接投资情况

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415259.html>