

# 2023-2029年中国钢铁行业 碳中和行业分析与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国钢铁行业碳中和行业分析与投资战略咨询报告》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/202306/369004.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

钢铁行业是目前化石燃料最大的消费者，这是由于钢铁的制造过程能耗高且排放高。加快推进钢铁能效提升、钢铁电能替代、增加技术固碳和生态固碳等对推进钢铁行业可持续发展、降低钢铁领域碳排放以及“双碳”目标实现具有深远意义。

报告全方位地分析了钢铁碳减排和碳吸收两方面的碳中和技术路径及方向，对各项技术的先进性、经济性、风险性、可行性等特性进入分析，同时借鉴国外先进技术案例的经验，探究中国钢铁碳中和技术未来发展方向及投资机会。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国钢铁行业碳中和行业分析与投资战略咨询报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：钢铁行业碳中和技术发展背景

#### 1.1 钢铁行业碳中和概述

##### 1.1.1 钢铁行业碳中和的界定

##### 1.1.2 钢铁行业碳中和相关概念辨析

#### 1.2 中国“碳中和”背景概述

#### 1.3 中国钢铁行业碳排放及能耗情况

##### 1.3.1 中国钢铁行业碳排放情况

###### (1) 中国钢铁行业碳排放量

###### (2) 中国钢铁行业碳排放结构

##### 1.3.2 中国钢铁行业能耗情况

###### (1) 中国钢铁行业能源消费总量

###### (2) 中国钢铁行业能耗结构

#### 1.4 钢铁行业碳中和相关政策分析

##### 1.4.1 国家政策汇总及解读

##### 1.4.2 地方政策汇总及解读

#### 1.5 钢铁行业碳中和技术发展的必要性/重要性

## 第2章：钢铁行业碳中和技术科研现状分析

### 2.1 钢铁行业碳中和技术科研投入现状

#### 2.1.1 国家资金投入情况

#### 2.1.2 企业研发投入情况

### 2.2 钢铁行业碳中和技术科研创新成果

#### 2.2.1 钢铁行业碳中和技术专利情况

#### 2.2.2 钢铁行业碳中和技术最新科研情况

## 第3章：钢铁行业碳中和碳减排关键技术分析

### 3.1 电弧炉炼钢技术分析

#### 3.1.1 电弧炉炼钢技术原理及工艺

#### 3.1.2 电弧炉炼钢技术发展趋势

### 3.2 氢能直接还原铁技术分析

#### 3.2.1 氢能直接还原铁技术原理及工艺

#### 3.2.2 氢能直接还原铁技术发展趋势

### 3.3 氨还原炼铁技术分析

#### 3.3.1 氨还原炼铁技术原理及工艺

#### 3.3.2 氨还原炼铁技术发展趋势

### 3.4 电解还原炼铁技术分析

#### 3.4.1 电解还原炼铁技术原理及工艺

#### 3.4.2 电解还原炼铁技术发展趋势

## 第4章：钢铁行业碳中和碳吸收关键技术分析

### 4.1 钢铁行业碳中和碳捕集技术分析

#### 4.1.1 化学吸收法

#### 4.1.2 物理吸附法

#### 4.1.3 膜分离法

### 4.2 钢铁行业碳中和碳利用与封存技术分析

#### 4.2.1 废气转换成燃料和化学制品

#### 4.2.2 高炉煤气生产甲醇

## 第5章：钢铁行业碳中和技术发展前景与投资建议

- 5.1 钢铁行业能源需求及碳排放展望
- 5.2 钢铁行业碳中和技术路径梳理
- 5.3 钢铁行业碳中和技术带来的产品/产业链变革
- 5.4 钢铁行业碳中和技术投资机会与风险
  - 5.4.1 钢铁行业碳中和技术投资机会分析
  - 5.4.2 钢铁行业碳中和技术投资风险分析
- 5.5 钢铁行业碳中和技术投资价值分析
- 5.6 钢铁行业碳中和技术投资策略与建议

## 图表目录

- 图表1：钢铁行业碳中和的界定
- 图表2：钢铁行业碳中和和相关概念辨析
- 图表3：中国钢铁行业碳排放量
- 图表4：中国钢铁行业碳排放结构
- 图表5：中国钢铁行业能源消费总量
- 图表6：中国钢铁行业能耗结构
- 图表7：中国钢铁行业碳中和相关政策汇总及解读
- 图表8：中国钢铁行业碳中和相关地方政策汇总及解读
- 图表9：钢铁行业碳中和技术发展的必要性/重要性
- 图表10：钢铁行业碳中和技术国家资金投入情况
- 图表11：钢铁行业碳中和技术企业研发投入情况
- 图表12：钢铁行业碳中和技术专利情况
- 图表13：钢铁行业碳中和技术最新科研情况
- 图表14：电弧炉炼钢技术原理及工艺
- 图表15：电弧炉炼钢技术发展趋势
- 图表16：氢能直接还原铁技术原理及工艺
- 图表17：氢能直接还原铁技术发展趋势
- 图表18：氨还原炼铁技术原理及工艺
- 图表19：氨还原炼铁技术发展趋势
- 图表20：电解还原炼铁技术原理及工艺
- 图表21：电解还原炼铁技术发展趋势
- 图表22：钢铁行业碳中和碳捕集技术分析

图表23：钢铁行业碳中和碳利用与封存技术分析

图表24：中国钢铁行业能源需求及碳排放预测

图表25：钢铁行业碳中和技术路径

图表26：钢铁行业碳中和技术带来的产品/产业链变革

图表27：钢铁行业碳中和技术投资机会分析

图表28：钢铁行业碳中和技术投资风险分析

图表29：钢铁行业碳中和技术投资价值分析

图表30：钢铁行业碳中和技术投资策略与建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202306/369004.html>