

# 2021-2027年中国钢铁行业 节能减排产业发展现状与投资战略报告

## 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

《2021-2027年中国钢铁行业节能减排产业发展现状与投资战略报告》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/202103/206842.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

去产能目标，行政去产能已基本完成，下一阶段任务将由总量去产能转变为结构性优化产能，兼并重组或成主要选项。2）2017年日本前三家钢企产量占全国总产量占比达81.5%，美国前三钢企占比为57.7%，同期我国钢铁行业CR10仅为36.9%，而且这一数据距离工信部发布的《钢铁工业调整升级规划（2016-2020）》中60%的目标也相差甚远，未来两年兼并重组或将加速，政策推动预期日渐强烈。2016-2019年钢铁行业目标值情况2016-2019年钢铁行业完成值情况 中企顾问网发布的《2021-2027年中国钢铁行业节能减排产业发展现状与投资战略报告》共十一章。首先介绍了中国钢铁行业节能减排行业市场发展环境、钢铁行业节能减排整体运行态势等，接着分析了中国钢铁行业节能减排行业市场运行的现状，然后介绍了钢铁行业节能减排市场竞争格局。随后，报告对钢铁行业节能减排做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国钢铁行业节能减排行业发展趋势与投资预测。您若想对钢铁行业节能减排产业有个系统的了解或者想投资中国钢铁行业节能减排行业，本报告是您不可或缺的重要工具。本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

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 国民经济运行状况

##### 1.1.2 工业经济增长情况

##### 1.1.3 经济转型升级形势

##### 1.1.4 宏观经济发展趋势

#### 1.2 社会环境

##### 1.2.1 居民环保意识普遍提高

##### 1.2.2 城镇化扩张加剧环境问题

##### 1.2.3 节能环保需要持续强化

##### 1.2.4 低碳城市建设步入快车道

##### 1.2.5 节能减排全民实施方案启动

#### 1.3 自然环境

- 1.3.1 中国环境质量现状
- 1.3.2 废气废水排放情况
- 1.3.3 工业污染状况分析
- 1.3.4 工业节能减排形势
- 1.4 能源环境
  - 1.4.1 中国能源供需状况分析
  - 1.4.2 中国能源消耗增速下降
  - 1.4.3 中国能源安全隐忧分析
  - 1.4.4 中国能源发展政策解析
  - 1.4.5 国家能源发展战略规划

## 第二章 2012-2019年钢铁工业经济运行分析

### 2.1 中国钢铁行业发展综述

- 2.1.1 行业基本特点分析
- 2.1.2 行业经济地位分析
- 2.1.3 行业政策环境分析
- 2.1.4 行业结构调整情况
- 2.1.5 行业竞争实力分析
- 2.1.6 工业技术发展趋势

### 2.2 2012-2019年钢铁工业经济运行现状

我国钢铁区域总体分布特点为“东多西少、北重南轻”，内陆多、沿海沿江较少，从地理位置分布的角度来看，钢铁产量和产能集中在北方和中东部地区。而公司处于钢铁行业竞争并不激烈的江西省，江西省的年钢材产量相对稳定，大概在2500万吨左右。从江西全省的竞争格局看，江西省内钢铁供给集中在方大特钢、江西萍钢、新余钢铁，三家合计生铁、粗钢和钢材产量占江西总产量的100%、99.25%、82.75%，寡头格局十分明显。其中，新余钢铁主要生产板材，而方大特钢和其兄弟企业萍钢（同为方大钢铁集团旗下，目前由公司托管）主要生产长材。2017年江西主要钢厂生产情况（单位：万吨）

- 2.2.1 2019年行业运行特征
- 2.2.2 2019年行业运行状况
- 2.2.3 2019年行业运行现状
- 2.2.4 2019年行业发展形势

### 2.3 2012-2019年中国钢铁行业的并购重组分析

- 2.3.1 早期钢铁企业重组效应
- 2.3.2 钢铁企业兼并重组进程
- 2.3.3 钢企兼并重组制约因素
- 2.3.4 钢企兼并重组四大难题
- 2.3.5 钢企开展并购重组思考
- 2.4 中国钢铁工业存在的问题分析
  - 2.4.1 行业产能严重过剩
  - 2.4.2 行业效益问题突出
  - 2.4.3 产业集中度降低
  - 2.4.4 贸易摩擦冲突加剧
  - 2.4.5 环保问题日益突出
- 2.5 促进中国钢铁行业发展的对策
  - 2.5.1 行业生产中应重视的问题
  - 2.5.2 产业可持续发展路径
  - 2.5.3 行业资源整合方案措施
  - 2.5.4 行业持续稳定发展思路
  - 2.5.5 行业快速发展政策建议

### 第三章 2012-2019年钢铁行业节能减排发展现状

- 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 节能减排战略意义
  - 3.2.2 节能减排主要成就
  - 3.2.3 节能减排积极成效
  - 3.2.4 节能减排主要措施
  - 3.2.5 节能减排重要环节
- 3.3 2012-2019年钢铁工业节能减排实施现状
  - 3.3.1 2019年重点企业节能减排指标

### 3.3.2 2019年重点企业节能减排指标

### 3.3.3 2019年行业节能减排进展情况

### 3.3.4 2019年重点企业节能降耗指标

## 3.4 中国炼铁工业的节能减排实施情况

### 3.4.1 炼铁业生产情况统计

供给侧改革进入新的阶段，并购浪潮席卷而来。1) 2019年我国钢铁行业完成3000万吨的

### 3.4.2 高炉炼铁技术经济指标

### 3.4.3 高炉燃料比指标分析

### 3.4.4 重点钢企炼铁工序能耗

### 3.4.5 炼铁节能减排新进展

### 3.4.6 高炉炼铁存在的问题

## 3.5 2012-2019年钢铁业关停和淘汰落后产能相关情况

### 3.5.1 关停和淘汰落后产能的意义

### 3.5.2 关停和淘汰落后产能进展

### 3.5.3 关停和淘汰落后产能的阻力

### 3.5.4 关停和淘汰落后产能的建议

## 3.6 钢铁行业节能减排面临的主要问题

### 3.6.1 行业开展节能减排的难题

### 3.6.2 企业重组成为节能降耗掣肘

### 3.6.3 行业节能减排存在差距

### 3.6.4 行业节能减排制约因素

## 3.7 钢铁行业节能减排的具体策略

### 3.7.1 钢铁企业管理节能的要点浅析

### 3.7.2 推进钢铁业节能减排的可行性措施

### 3.7.3 钢铁企业持续推进节能减排的路径

### 3.7.4 日本钢铁业节能减排状况及预警

## 第四章 2012-2019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 二次能源利用的途径与原则

### 4.2.7 二次能源利用的政策建议

## 4.3 废气治理

### 4.3.1 钢铁工业废气的主要来源及治理简析

### 4.3.2 烧结厂废气治理具体细节分析

### 4.3.3 炼铁厂废气治理具体细节分析

### 4.3.4 炼钢厂废气治理具体细节分析

### 4.3.5 轧钢厂及金属制品厂废气治理具体细节分析

### 4.3.6 铁合金厂废气治理具体细节分析

### 4.3.7 耐火材料厂废气治理具体细节分析

## 4.4 废水治理

### 4.4.1 钢铁工业废水的主要来源及治理简析

### 4.4.2 矿山废水处理具体方案解析

### 4.4.3 烧结厂废水处理具体方案详述

### 4.4.4 炼铁废水的具体处理方案解析

### 4.4.5 炼钢废水的具体处理方法浅析

### 4.4.6 轧钢厂废水处理具体方案剖析

## 4.5 废水“零排放”实施概况

### 4.5.1 废水“零排放”的内涵解析

### 4.5.2 废水零排放的制约因素评述

### 4.5.3 钢铁企业废水“零排放”的支撑技术介绍

### 4.5.4 钢铁厂废水零排放的具体实施方案剖析

## 4.6 固废治理

### 4.6.1 炼铁过程中产生的主要固体废物

### 4.6.2 钢铁工业固废综合治理利用基本情况

### 4.6.3 国内外钢铁业固废治理取得的主要进展

#### 4.6.4 钢铁固废治理与综合利用的技术分析

### 4.7 钢铁工业三废的发电应用

#### 4.7.1 二次能源发电基本情况

#### 4.7.2 二次能源发电项目建设

#### 4.7.3 二次能源发电阻碍分析

#### 4.7.4 项目效益与可行性探讨

## 第五章 2012-2019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 河北钢铁行业节能减排相关建议

### 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形势紧迫

#### 5.2.3 江苏钢铁工业节能减排政策建议

### 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 山东钢铁行业节能减排现状

#### 5.3.4 山东钢铁产业产能淘汰情况

#### 5.3.5 山东钢铁行业节能减排目标

### 5.4 四川省

#### 5.4.1 四川钢铁行业节能减排政策

#### 5.4.2 四川钢铁行业寻求转型变化

#### 5.4.3 四川钢铁行业节能减排目标

### 5.5 陕西省

#### 5.5.1 陕西企业进入钢铁再生领域

#### 5.5.2 陕西钢铁淘汰落后产能目标

#### 5.5.3 陕西钢铁工业节能减排路径

#### 5.5.4 陕西钢铁淘汰落后产能建议



## 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 2012-2019年钢铁行业节能减排技术分析

### 6.1 钢铁企业节能降耗的关键技术

#### 6.1.1 干法熄焦技术（CDQ）

#### 6.1.2 高炉炉顶煤气压差发电技术（TRT）

#### 6.1.3 转炉负能炼钢技术

#### 6.1.4 冶金炉窑高效燃烧技术

#### 6.1.5 烧结矿余热回收技术

#### 6.1.6 高炉炼铁节能

#### 6.1.7 焦化工序节能

### 6.2 钢铁工业节能减排的技术研究进展

#### 6.2.1 国外钢厂节能环保技术分析

#### 6.2.2 国外钢铁行业CO<sub>2</sub>减排技术

#### 6.2.3 余热回收利用技术取得新突破

#### 6.2.4 高辐射覆层技术节能成效突出

#### 6.2.5 雷达监测系统助钢铁节能减排

### 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的概念解析

#### 6.3.2 钢铁生产技术创新对循环经济的作用

#### 6.3.3 先进产品制造技术

#### 6.3.4 节能和高效能源转化技术

#### 6.3.5 固体废弃物综合利用技术

#### 6.3.6 节水和污水处理技术

### 6.4 钢铁工业用水指标与节水技术探讨

#### 6.4.1 钢铁行业耗水现状

#### 6.4.2 工业节水与用水管理理念

#### 6.4.3 钢铁工业节水技术浅析

#### 6.4.4 钢铁企业污水处理技术

### 6.5 烧结烟气脱硫技术的发展研究

#### 6.5.1 国内外烧结烟气脱硫技术发展应用现况

#### 6.5.2 烧结烟气脱硫主要工艺技术及其特点

#### 6.5.3 几种烧结烟气脱硫技术的比较剖析

#### 6.5.4 烧结烟气脱硫工艺技术的发展趋势透析

### 6.6 提高焦炭质量的技术路线探析

#### 6.6.1 焦炭对高炉炼铁具有重要作用

#### 6.6.2 高炉炼铁对焦炭质量的要求

#### 6.6.3 提高焦炭质量的技术途径剖析

### 6.7 “十三五”期间钢铁工业节能减排重点攻关技术

#### 6.7.1 非高炉炼铁技术

#### 6.7.2 烧结烟气脱硫技术

#### 6.7.3 高炉富氧喷煤技术

#### 6.7.4 高炉喷吹焦炉煤气技术

#### 6.7.5 二恶英类物质减排技术

#### 6.7.6 高炉渣、钢渣综合利用技术

## 第七章 2012-2019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 中国绿色信贷产生的背景

#### 7.1.2 国家发布绿色信贷指引政策

#### 7.1.3 中国绿色信贷业务发展现状

#### 7.1.4 绿色信贷对节能减排意义重大

#### 7.1.5 商业银行绿色信贷的注意事项

### 7.2 钢铁行业的绿色信贷发展情况

#### 7.2.1 国内首个地区性钢铁绿色信贷指南出台

#### 7.2.2 中国钢铁业绿色信贷指南重磅出炉

#### 7.2.3 山东出台政策为钢企节能减排信贷护航

#### 7.2.4 河北省钢铁业节能减排信贷情况

### 7.3 钢铁行业节能减排的资金来源

#### 7.3.1 国家财政对节能减排的投入状况

### 7.3.2 国家鼓励工业节能减排项目向市场融资

### 7.3.3 中国节能减排领域的资本困境分析

## 第八章 2012-2019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 CDM简介

#### 8.1.2 CDM项目开发模式和程序

#### 8.1.3 CDM项目的交易成本

#### 8.1.4 CDM项目的风险

### 8.2 节能领域CDM项目的开发

#### 8.2.1 中国CDM项目发展现状

#### 8.2.2 中国CDM项目管理办法

#### 8.2.3 CDM项目发展的问题分析

#### 8.2.4 CDM项目发展的对策建议

#### 8.2.5 中国CDM项目开发潜力巨大

### 8.3 CDM项目在钢铁工业的发展

#### 8.3.1 钢铁行业开发CDM项目的必要性判断

#### 8.3.2 钢铁行业CDM项目开发现状

#### 8.3.3 钢铁行业开展CDM项目的具体领域剖析

### 8.4 钢铁企业CDM项目开展情况分析

#### 8.4.1 济钢CDM项目

#### 8.4.2 包钢CDM项目

#### 8.4.3 武钢CDM项目

#### 8.4.4 柳钢CDM项目

#### 8.4.5 陕钢CDM项目

### 8.5 钢铁工业余能发电CDM项目实践及建议

#### 8.5.1 巴西CST公司热电联产项目

#### 8.5.2 印度JSPL公司废热发电项目

#### 8.5.3 Emfuleni公司废气发电项目

#### 8.5.4 涟钢集团TRT项目

#### 8.5.5 钢企余能发电CDM项目开发途径

## 第九章 2012-2019年重点钢铁企业的节能减排分析

### 9.1 河北钢铁

#### 9.1.1 企业简介

#### 9.1.2 河北钢铁集团节能减排成效

#### 9.1.3 河北钢铁集团邯钢绿色发展

#### 9.1.4 河北钢铁集团节能减排动态

### 9.2 宝钢

#### 9.2.1 企业简介

#### 9.2.2 宝钢集团实施环境经营战略

#### 9.2.3 宝钢特钢节能减排管理成果

#### 9.2.4 宝钢集团节能减排项目动态

### 9.3 武钢

#### 9.3.1 企业简介

#### 9.3.2 武钢集团节能减排成绩优异

#### 9.3.3 武钢集团节能减排项目获补贴

### 9.4 鞍钢

#### 9.4.1 企业简介

#### 9.4.2 鞍钢成全国钢企节能减排表率

#### 9.4.3 鞍钢集团加大节能减排力度

### 9.5 太钢

#### 9.5.1 企业简介

#### 9.5.2 太钢创建节能减排技术平台

#### 9.5.3 太钢集团积极推动绿色发展

### 9.6 包钢

#### 9.6.1 企业简介

#### 9.6.2 包钢深化“三废”综合治理利用

#### 9.6.3 包钢集团节能减排路径分析

### 9.7 沙钢

#### 9.7.1 企业简介

#### 9.7.2 沙钢集团节能减排成绩突出

#### 9.7.3 沙钢全面推进节能减排工程

### 9.8 其他企业

9.8.1 攀钢

9.8.2 湘钢

9.8.3 本钢

9.8.4 衡钢

## 第十章 2012-2019年中国钢铁行业节能减排的政策监管

10.1 “十二五”期间国家对节能减排的扶持政策汇总

10.1.1 财政投入

10.1.2 税收政策

10.1.3 价格政策

10.1.4 金融政策

10.2 全面解析《“十三五”节能减排综合性工作方案》

10.2.1 方案出台的背景

10.2.2 方案的主要内容

10.2.3 方案的主要特点

10.2.4 方案的突破与亮点

10.3 2012-2019年中国节能减排政策的发布实施动态

10.3.1 2019年《工业节能“十三五”规划》出台

10.3.2 2019年节能环保产业指导政策出台

10.3.3 2019年我国发布节能低碳技术推广办法

10.3.4 2019年新版《环境保护法》出台问世

10.3.5 2014-2019年节能减排低碳发展行动方案

10.3.6 2014-2019年节能减排科技专项行动方案

10.4 2012-2019年钢铁行业节能减排政策动态及其影响

10.4.1 国务院发布钢铁业节能减排实施意见

10.4.2 《钢铁行业生产经营规范条件》的相关分析

10.4.3 国内首个地区性钢铁业废气排放标准出台

10.4.4 节能减排综合性工作方案给钢铁业带来的影响

10.4.5 2019年钢铁工业节能减排政策升级

10.4.6 2019年《钢铁行业清洁生产评价指标体系》公布

10.4.7 2019年钢铁工业节能减排的任务与目标

10.5 钢铁行业节能减排的相关法律政策

- 10.5.1 中华人民共和国节约能源法
- 10.5.2 中华人民共和国清洁生产促进法
- 10.5.3 淘汰落后产能中央财政奖励资金管理暂行办法
- 10.5.4 钢铁工业发展循环经济环境保护导则
- 10.5.5 钢铁行业生产经营规范条件
- 10.5.6 关于进一步加大节能减排力度加快钢铁工业结构调整的若干意见
- 10.5.7 高耗能特种设备节能监督管理办法

## 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 我国节能减排领域的投资机会
  - 11.1.2 钢铁行业余热利用投资潜力分析
  - 11.1.3 钢铁烧结脱硫行业投资前景看好
- 11.2 钢铁行业节能减排的方向
  - 11.2.1 优化能源管理网络
  - 11.2.2 装备的大型化
  - 11.2.3 提高二次能源利用率
  - 11.2.4 消纳社会废弃物

### 部分图表目录：

- 图表1 2014-2019年国内生产总值增长速度（累计同比）
- 图表2 2005-2019年全国粮食产量变化情况
- 图表3 2014-2019年规模以上工业增加值增速（月度同比）
- 图表4 2014-2019年固定资产投资（不含农户）名义增速（累计同比）
- 图表5 2014-2019年房地产开发投资名义增速（累计同比）
- 图表6 2014-2019年社会消费品总额名义增速（月度同比）
- 图表7 2014-2019年居民消费价格上涨情况（月度同比）
- 图表8 2014-2019年工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）
- 图表9 2006-2019年中国总人口及增长情况
- 图表10 2014-2019年各月累计主营业务收入与利润总额同比增速
- 图表11 2019年规模以上工业企业主要财务指标（主要行业）
- 图表12 中国低碳城市分布图

图表13 中国低碳城市发展特色

图表14 2019年全国废水中主要污染物排放量

图表15 2019年全国废气中主要污染物排放量

图表16 2019年全国工业固体废物产生及利用情况

图表17 2019年全国废气污染物排放量

图表18 2019年一次能源生产量及增长速度

图表19 2008-2019年钢铁行业工业总产值占GDP比重

图表20 历年来钢铁行业重点产业政策汇总

图表21 2013-2019年世界前20大钢厂粗钢产量和排名

图表22 2019年全国粗钢产量及同比增速

图表23 2019年全国生铁产量及同比增速

图表24 2019年全国粗钢（折合量）表观消费量及同比增速

图表25 2002-2019年全国粗钢表观消费量情况

图表26 2013-2019年全国粗钢、生铁、钢材日均产量月度走势

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202103/206842.html>