

2020年中国钢铁行业节能减排投资分析报告- 行业现状调查与发展动向预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国钢铁行业节能减排投资分析报告-行业现状调查与发展动向预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/gangtie/501967501967.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

【报告大纲】

第一章：钢铁行业节能减排概念界定及发展环境剖析

1.1 钢铁行业节能减排基本概念

1.1.1 节能减排基本概念

1.1.2 钢铁行业节能减排的意义

（1）社会责任

（2）企业价值

（3）可持续发展

1.1.3 本报告的数据来源及统计标准说明

1.2 钢铁行业节能减排的政策环境分析

1.2.1 行业监管体系及机构介绍

1.2.2 节能环保已上升为国家战略

（1）《关于加快发展节能环保产业的意见》

（2）《“十三五”节能减排综合性工作方案》

（3）中央节能政策法规汇总

1.2.3 钢铁行业发展相关政策规划汇总

1.2.4 钢铁行业节能减排相关政策汇总及重点政策解读

（1）钢铁行业节能减排相关政策汇总

（2）钢铁行业节能减排重点政策解读

1.2.5 政策环境对行业发展的影响

1.3 钢铁行业节能减排的经济环境分析

1.3.1 宏观经济现状

1.3.2 宏观经济展望

1.3.3 经济环境对行业发展的影响分析

1.4 钢铁行业节能减排的社会环境分析

1.4.1 国内能源资源紧缺

1.4.2 国内能源消耗结构不合理

1.4.3 国内居民环保意识普遍提高

1.4.4 全球和中国环境现状

1.4.5 钢铁行业节能减排的必要性

1.4.6 社会环境对行业发展的影响分析

1.5 钢铁行业节能减排的技术环境分析

- 1.5.1 钢铁企业节能降耗的关键技术
- 1.5.2 钢铁工业节能减排技术研究进展
- 1.5.3 钢铁行业走循环经济路线的技术途径
- 1.5.4 钢铁工业用水指标与节水技术探讨
- 1.5.5 烧结烟气脱硫技术的发展研究
- 1.5.6 提高焦炭质量的技术路线探析
- 1.5.7 技术环境对行业发展的影响分析

第二章：中国钢铁工业经济运行分析

- 2.1 中国钢铁工业发展现状分析
 - 2.1.1 中国钢铁行业发展总体概况
 - 2.1.2 中国钢铁行业发展主要特点
- 2.2 中国钢铁工业经济运行分析
 - 2.2.1 钢铁行业主要经济效益影响因素
 - 2.2.2 钢铁行业经济指标分析
- 2.3 我国钢铁行业主要产品市场分析
 - 2.3.1 生铁市场分析
 - (1) 生铁产量分析
 - (2) 生铁需求分析
 - (3) 生铁进出口分析
 - (4) 生铁价格分析
 - 2.3.2 粗钢市场分析
 - (1) 粗钢产量分析
 - (2) 粗钢需求分析
 - (3) 粗钢价格分析
 - 2.3.3 钢材市场分析
 - (1) 钢材产量分析
 - (2) 钢材表观消费量分析
 - (3) 钢材价格分析
- 2.4 国内钢铁行业的并购重组分析
 - 2.4.1 国内钢铁行业并购重组概况
 - 2.4.2 国内钢铁行业并购重组模式
 - (1) 政府无偿（部分有偿）划拨模式
 - (2) 龙头企业主动性收购兼并模式
 - (3) 区域内行政整合模式

(4) 外资并购整合模式

(5) 战略联盟模式

2.5 中国钢铁工业存在的问题及策略

2.5.1 中国钢铁工业存在问题

2.5.2 中国钢铁工业发展策略

(1) 企业发展策略

(2) 继续加快落后产能淘汰

(3) 鼓励企业技术创新

第三章：中国钢铁行业节能减排总体状况分析

3.1 中国钢铁工业节能减排综合状况

3.1.1 节能减排是当前钢铁工业发展的战略使命

3.1.2 钢铁行业能源管理中心建设现状

(1) 能源管理中心简介

(2) 钢铁行业能源管理中心建设进展

3.1.3 废钢再利用成钢铁工业节能减排理想途径之一

(1) 废钢回收量

(2) 废钢产生结构

(3) 废钢回收结构

(4) 废钢回收利用炼钢情况

3.1.4 中国大力推广高强度钢筋以实现节能减排目标

3.2 中国钢铁工业节能减排实施状况

3.2.1 中国钢铁工业节能减排情况

(1) 钢铁行业能耗总量

(2) 吨钢综合能耗

(3) 吨钢可比能耗

(4) 铁刚比

3.2.2 重点钢铁企业的能耗指标浅析

(1) 重点钢铁企业吨钢综合能耗情况

(2) 重点钢铁企业各工序能耗现状

(3) 重点钢铁企业钢加工工序能耗现状

(4) 重点钢铁企业副产煤气回收利用情况

3.2.3 钢铁工业清洁生产环境友好企业情况

3.3 中国炼铁工业的节能减排实施状况

3.3.1 我国炼铁工业节能降耗综合成效

3.3.2 高炉炼铁技术发展现状

3.3.3 非高炉炼铁技术发展情况

3.4 国内外钢铁工业能耗水平比较分析

3.4.1 正视中国钢铁工业能耗现状的必要性

(1) 能源经济效率与节能潜力

(2) 钢铁行业节能潜力巨大

(3) 钢铁行业节能途径与措施

(4) 钢铁行业节能市场潜力

3.4.2 国内重点钢企能耗状况与先进水平的差距

3.4.3 国外非高炉炼铁技术进展

(1) ENERGIRON 直接还原技术。

(2) 韩国浦项FINEX技术

3.4.4 国内外钢铁工业能耗水平的影响因素存在显著差异

3.5 钢铁工业关停和淘汰落后产能状况分析

3.5.1 关停和淘汰落后产能的意义

3.5.2 钢铁业淘汰落后产能相关政策

3.5.3 钢铁业淘汰落后产能目标

(1) 全国目标

(2) 地方性目标

3.5.4 钢铁业淘汰落后产能现状

第四章：钢铁行业节能减排与清洁发展机制（CDM）

4.1 清洁发展机制（CDM）基本概述

4.1.1 CDM简介

(1) CDM涵义

(2) CDM作用

(3) CDM项目分布

4.1.2 CDM项目开发模式和程序

(1) CDM开发模式

(2) CDM开发流程

4.1.3 CDM项目的交易成本

4.1.4 CDM项目的风险

4.2 中国CDM项目发展现状分析

4.2.1 中国CDM项目管理办法

4.2.2 中国CDM项目发展现状

- (1) 项目数按省区市分布
- (2) 项目数按减排类型分布
- (3) 估计年减排量按省区市分布
- (4) 估计年减排量按减排类型分布
- 4.3 CDM项目在钢铁工业的发展
 - 4.3.1 钢铁行业开发CDM项目的必要性判断
 - 4.3.2 钢铁行业CDM项目开发现状
 - 4.3.3 钢铁行业开展CDM项目的具体领域剖析
- 4.4 钢铁企业CDM项目开展情况分析
 - 4.4.1 武钢CDM项目
 - 4.4.2 莱钢CDM项目
 - 4.4.3 安钢CDM项目
 - 4.4.4 鞍钢CDM项目
 - 4.4.5 包钢CDM项目
 - 4.4.6 沙钢CDM项目
 - 4.4.7 济钢CDM项目
 - 4.4.8 涟钢CDM项目
 - 4.4.9 萍钢CDM项目
- 4.5 钢铁工业余能发电CDM项目实践及建议
 - 4.5.1 巴西CST公司热电联产项目
 - 4.5.2 印度JSPL公司废热发电项目
 - 4.5.3 Emfuleni公司废气发电项目
 - 4.5.4 涟钢集团TRT项目
 - 4.5.5 钢企余能发电CDM项目开发途径
- 4.6 中国钢铁行业余热节能CDM分析
 - 4.6.1 钢铁行业余热资源的分布
 - 4.6.2 钢铁行业余热发电市场分析
 - (1) 钢铁行业余热资源分布情况
 - (2) 钢铁行业余热发电应用情况
 - (3) 钢铁行业余热发电市场容量
 - 4.6.3 余能发电CDM项目方法学ACM0004

第五章：钢铁工业能源回收与三废治理分析

- 5.1 钢铁工业二次能源回收利用综述
 - 5.1.1 典型钢铁制造流程的二次能源产生量简述

5.1.2 二次能源利用的途径与原则探析

5.1.3 我国钢铁工业二次能源利用基本情况

5.1.4 制约钢铁工业二次能源回收利用的瓶颈

5.1.5 推动我国钢企二次能源回收利用的措施

5.2 废气治理分析

5.2.1 钢铁工业废气排放情况

5.2.2 钢铁工业废气的主要来源及治理分析

5.2.3 各类型钢铁厂废气治理具体细节分析

(1) 烧结厂

(2) 炼铁厂

(3) 炼钢厂

(4) 轧钢厂及金属制品厂

(5) 铁合金厂

(6) 耐火材料厂

5.3 废水治理分析

5.3.1 钢铁工业废水排放情况

5.3.2 钢铁工业废水的主要来源及治理

5.3.3 各类型废水处理具体方案分析

(1) 烧结厂

(2) 炼铁厂

(3) 炼钢厂

(4) 轧钢厂

5.4 废水“零排放”实施状况

5.4.1 废水“零排放”的内涵

5.4.2 制约废水零排放的因素

5.4.3 钢企废水“零排放”的支撑技术

5.4.4 钢铁厂废水零排放的具体实施方案

5.5 固废治理分析

5.5.1 钢铁工业固废排放情况

5.5.2 炼铁过程中产生的主要固体废物

5.5.3 钢铁工业固废综合治理利用基本情况

5.5.4 国内外钢铁业固废治理取得的主要进展

5.5.5 我国钢企固废综合治理利用的实践经验

5.5.6 钢铁固废治理与综合利用的技术分析

5.6 钢铁工业三废的发电应用状况

5.6.1 钢铁二次能源发电现状

5.6.2 钢铁业利用二次能源发电存在的障碍

5.6.3 国家鼓励钢企开展烧结余热回收发电项目

5.6.4 钢渣回收发电利用的效益与可行性探讨

第六章：重点区域钢铁行业节能减排发展分析

6.1 河北省钢铁行业节能减排发展分析

6.1.1 钢铁行业发展现状

6.1.2 钢铁工业节能减排进展及成果回顾

（1）节能减排进展

（2）成果回顾

6.1.3 钢铁行业淘汰落后产能状况

6.1.4 钢铁行业节能减排目标

6.2 江苏省钢铁行业节能减排发展分析

6.2.1 钢铁行业发展现状

6.2.2 钢铁工业节能减排进展及成果回顾

（1）节能减排进展

（2）成果回顾

6.2.3 钢铁行业淘汰落后产能状况

6.2.4 钢铁行业节能减排目标

6.3 山东省钢铁行业节能减排发展分析

6.3.1 钢铁行业发展现状

6.3.2 钢铁工业节能减排进展及成果回顾

（1）节能减排进展

（2）成果回顾

6.3.3 钢铁行业淘汰落后产能状况

6.3.4 钢铁行业节能减排目标

6.4 辽宁省钢铁行业节能减排发展分析

6.4.1 钢铁行业发展现状

6.4.2 钢铁工业节能减排进展及成果回顾

（1）节能减排进展

（2）成果回顾

6.4.3 钢铁行业淘汰落后产能状况

6.4.4 钢铁行业节能减排目标

6.5 山西省钢铁行业节能减排发展分析

6.5.1 钢铁行业发展现状

6.5.2 钢铁工业节能减排进展及成果回顾

（1）节能减排进展

（2）成果回顾

6.5.3 钢铁行业淘汰落后产能状况

6.5.4 钢铁行业节能减排目标

第七章：中国重点钢铁行业企业分析（随数据更新有调整）

7.1 我国重点钢铁企业发展总览

7.1.1 重点钢铁企业产量总览

7.1.2 重点钢铁企业节能减排总览

7.2 宝武钢铁集团

（1）企业发展简况分析

（2）企业产品服务分析

（3）企业发展现状分析

（4）企业竞争优势分析

7.3 河北钢铁

（1）企业发展简况分析

（2）企业产品服务分析

（3）企业发展现状分析

（4）企业竞争优势分析

7.4 沙钢

（1）企业发展简况分析

（2）企业产品服务分析

（3）企业发展现状分析

（4）企业竞争优势分析

7.5 鞍钢

（1）企业发展简况分析

（2）企业产品服务分析

（3）企业发展现状分析

（4）企业竞争优势分析

7.6 安钢

（1）企业发展简况分析

（2）企业产品服务分析

（3）企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

7.7 山东钢铁集团

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

7.8 湖南华菱钢铁集团

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

7.9 马钢

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

7.10 本钢

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

7.11 包钢

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

第八章：钢铁行业节能减排投融资分析

8.1 钢铁行业节能减排融资环境分析

8.1.1 “绿色信贷”内涵及发展解读

8.1.2 钢铁行业的绿色信贷发展状况

8.1.3 钢铁行业节能减排的资金来源

(1) 国家财政投入

(2) 市场融资

(3) 企业自有资金

8.2 钢铁行业节能减排投资机会分析

8.2.1 我国节能减排领域投资机会解析

8.2.2 钢铁行业余热利用领域投资潜力分析

8.2.3 钢铁节能技术装备领域投资机会

8.2.4 钢铁烧结脱硫领域投资潜力分析

8.3 钢铁行业节能减排投资风险分析

8.3.1 经济环境风险

8.3.2 政策环境风险

8.3.3 技术环境风险

8.3.4 其他风险

8.4 钢铁行业节能减排投资建议及空间

8.4.1 钢铁行业节能减排投资建议

(1) 优化能源管理网络

(2) 装备的大型化

(3) 提高二次能源利用率

(4) 消纳社会废弃物

8.4.2 2020-2025年钢铁行业节能减排空间分析

图表目录

图表1：本报告的主要数据来源说明

图表2：《“十三五”节能减排综合性工作方案》主要内容

图表3：中央节能政策法规汇总

图表4：2017-2020年中国国内生产总值及变化情况（单位：万亿元，%）

图表5：2017-2020年钢铁行业主要经济指标统计表（单位：亿元，家，%）

图表6：2017-2020年我国生铁产量及同比增速（单位：亿吨，%）

图表7：2017-2020年我国生铁进口量及增长情况（单位：万吨，%）

图表8：2017-2020年我国生铁出口量及增长情况（单位：万吨，%）

图表9：2020年我国部分地区生铁价格走势（单位：元/吨）

图表10：2017-2020年中国粗钢产量及增速（单位：亿吨，%）

图表11：2017-2020年中国粗钢表观消费量（单位：亿吨）

图表12：2020年钢坯价格指数走势

图表13：2017-2020年我国钢材产量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表14：2017-2020年全国钢材表观消费量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表15：2020年中国CSPI钢材综合价格指数走势图

图表详见报告正文..... (GY YXY)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国钢铁行业节能减排投资分析报告-行业现状调查与发展动向预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/gangtie/501967501967.html>