

# 2016-2022年中国钢铁工业 节能减排行业市场分析与发展投资调研报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2016-2022年中国钢铁工业节能减排行业市场分析及发展投资调研报告》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.bosidata.com/qtzzh1601/l0916569QN.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-04-16

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国钢铁工业节能减排行业市场分析及发展投资调研报告》介绍了钢铁节能减排行业相关概述、中国钢铁节能减排产业运行环境、分析了中国钢铁节能减排行业的现状、中国钢铁节能减排行业竞争格局、对中国钢铁节能减排行业做了重点企业经营状况分析及中国钢铁节能减排产业发展前景与投资预测。您若想对钢铁节能减排产业有个系统的了解或者想投资钢铁节能减排行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 报告目录：

### 第一章2013-2015年钢铁工业经济运行分析

#### 第一节中国钢铁行业发展综述

- 一、钢铁工业在国民经济中占据重要地位
- 二、“十二五”期间中国钢铁工业发展成就
- 三、中国钢铁企业在国际市场实力日渐强大
- 四、国内外铁矿石对钢铁工业的供应和保障分析
- 五、钢铁工业“十三五”规划带来的影响判断

#### 第二节2013-2015年中国钢铁行业的并购重组分析

- 一、早期中国四大钢铁集团的重组效应
- 二、2014年我国钢铁企业兼并重组进程加快
- 三、2014年我国钢铁企业兼并重组状况盘点
- 四、钢铁业在产业整合浪潮中亟需提升核心竞争力
- 五、钢铁企业开展并购重组的深入思考

#### 第三节2014-2015年钢铁工业经济运行现状

- 一、2014年中国钢铁工业经济运行状况
- 二、2014年我国钢铁企业景气状况透析
- 三、2015年中国钢铁工业总体运行状况
- 四、2015年中国钢铁行业经营绩效剖析
- 五、2015年中国钢铁行业运行状况

#### 第四节2013-2015年中国钢铁工业存在的问题分析

- 一、后危机时代我国钢铁行业面临严峻考验
- 二、中国钢铁工业存在的主要不足
- 三、我国钢铁行业发展中的突出问题

#### 四、未来中国钢铁工业面临的主要挑战分析

##### 第五节2013-2015年促进中国钢铁行业发展的对策

- 一、钢铁行业生产运行中应重视的问题
- 二、钢铁产业的可持续发展路径选择
- 三、中国钢铁行业资源整合措施
- 四、我国钢铁工业持续快速发展的建议

#### 第二章钢铁行业节能减排的宏观环境分析

##### 第一节钢铁行业节能减排市场能源环境

- 一、2015年我国能源经济运行概况
- 二、2015年能源经济运行状况
- 三、我国能源需求形势预测
- 四、新能源产业崛起下中国的考量
- 五、2012-2015年中国能源规划重点

##### 第二节钢铁行业节能减排市场经济环境

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2016年中国宏观经济发展预测分析

##### 第三节钢铁行业节能减排市场生态环境

- 一、“十二五”期间我国生态环境现状
- 二、2014年我国环境质量状况分析
- 三、2015年我国环境质量状况浅述
- 四、2015年中国废气废水排放情况

##### 第四节钢铁行业节能减排市场社会环境

- 一、我国居民环保意识普遍提高
- 二、我国低碳环保工作开展走上新征途
- 三、中国低碳城市建设步入快车道
- 四、国家启动节能减排全民实施方案
- 五、我国将采取积极措施保障全民健康水平

#### 第三章2013-2015年钢铁行业节能减排发展现状

##### 第一节钢铁行业节能减排的基本概述

- 一、钢铁工业所用能源分类
- 二、钢铁工业节能工作的方法
- 三、钢铁企业节能工作的内容
- 四、钢铁工业的用能原则

## 第二节中国钢铁工业节能减排总体概况

- 一、节能减排是当前钢铁工业发展的战略使命
- 二、“十二五”期间钢铁工业节能减排的主要成就
- 三、能源管理成为钢铁业节能减排的重要环节
- 四、废钢再利用成钢铁工业节能减排理想路径
- 五、我国大力推广高强度钢筋以实现节能减排目标

## 第三节2014-2015年钢铁工业节能减排实施概况

- 一、2014年我国钢铁工业节能减排的成效
- 二、2014年重点钢铁企业的能耗指标浅析
- 三、2015年我国钢铁工业节能减排的成效
- 四、2015年重点钢铁企业的能耗指标浅析
- 五、2015年我国钢铁工业节能减排的成效

## 第四节2014-2015年中国炼铁工业的节能减排实施情况

- 一、2014年中国炼铁工业条件得到较大改善
- 二、2014年我国炼铁技术及主要工序节能水平
- 三、2015年中国炼铁工业节能降耗综合成效
- 四、2015年高炉炼铁主要技术经济指标分析
- 五、2015年中国炼铁工业节能降耗成效

## 第五节国内外钢铁工业能耗水平的比较评析

- 一、正视中国钢铁工业能耗现状的必要性
- 二、我国重点钢铁企业能耗状况与先进水平的差距
- 三、国内外钢铁工业能耗水平的影响因素存在显著差异
- 四、我国钢企要着重提升企业管理水平

## 第六节2013-2015年钢铁工业关停和淘汰落后产能的相关情况

- 一、关停和淘汰落后产能的意义
- 二、2015年中国钢铁落后产能淘汰完成情况
- 三、2015年钢铁业淘汰落后产能现状
- 四、关停和淘汰落后产能的政策建议

## 第七节钢铁行业节能减排面临的主要问题

- 一、钢铁业开展节能减排存在的难题
- 二、钢铁行业推进节能减排实施政策亟待完善
- 三、企业重组成为钢铁业节能降耗的掣肘
- 四、“十二五”期间钢铁行业节能减排遗留的问题

## 第八节钢铁行业节能减排的具体策略

- 一、钢铁企业的管理节能要点浅析
- 二、钢铁行业开展节能减排的相关建议
- 三、推进钢铁业节能减排的可行性措施
- 四、日本钢铁业节能减排状况及对我国的预警

## 第四章2013-2015年钢铁行业的能源回收与三废治理

### 第一节钢铁工业的二次能源回收利用综述

- 一、典型钢铁制造流程的二次能源产生量浅析
- 二、二次能源利用的途径与原则探析
- 三、中国钢铁工业二次能源利用基本情况简析
- 四、钢铁工业二次能源回收利用存在的不足
- 五、推动国内钢企二次能源回收利用的对策

### 第二节废气治理

- 一、钢铁工业废气的主要来源及治理简析
- 二、烧结厂废气治理具体细节分析
- 三、炼铁厂废气治理具体细节分析
- 四、炼钢厂废气治理具体细节分析
- 五、轧钢厂及金属制品厂废气治理具体细节分析
- 六、铁合金厂废气治理具体细节分析
- 七、耐火材料厂废气治理具体细节分析

### 第三节废水治理

- 一、钢铁工业废水的主要来源及治理简析
- 二、矿山废水处理具体方案解析
- 三、烧结厂废水处理具体方案详述
- 四、炼铁废水的具体处理方案解析
- 五、炼钢废水的具体处理方法浅析

## 六、轧钢厂废水处理具体方案剖析

### 第四节废水“零排放”实施概况

#### 一、废水“零排放”的内涵解析

#### 二、废水零排放的制约因素评述

#### 三、钢铁企业废水“零排放”的支撑技术介绍

#### 四、钢铁厂废水零排放的具体实施方案剖析

### 第五节固废治理

#### 一、炼铁过程中产生的主要固体废物

#### 二、钢铁工业固废综合治理利用基本情况

#### 三、国内外钢铁业固废治理取得的主要进展

#### 四、中国钢铁企业固废综合治理利用的实践经验

#### 五、钢铁固废治理与综合利用的技术分析

### 第六节钢铁工业三废的发电应用

#### 一、钢铁二次能源发电的现状

#### 二、钢铁业利用二次能源发电面临的阻碍

#### 三、国家鼓励钢企开展烧结余热回收发电项目

#### 四、钢渣回收发电利用的效益与可行性探讨

## 第五章2013-2015年钢铁行业节能减排技术分析

### 第一节钢铁企业节能降耗的关键技术

#### 一、干法熄焦技术（CDQ）

#### 二、高炉炉顶煤气压差发电技术（TRT）

#### 三、转炉负能炼钢技术

#### 四、冶金炉窑高效燃烧技术

#### 五、烧结矿余热回收技术

#### 六、高炉炼铁节能

#### 七、焦化工序节能

### 第二节2013-2015年钢铁工业节能减排的技术研究进展

#### 一、钢铁工业节能环保的四项新技术浅析

#### 二、国内外钢铁生产节能减排新技术成果介绍

#### 三、钢铁行业资源循环利用技术开发成就卓著

#### 四、发改委发布钢铁等重点行业节能新技术

## 五、钢铁业余热回收利用技术取得新突破

### 第三节钢铁行业走循环经济路线的技术途径

- 一、钢铁工业发展循环经济的概念解析
- 二、钢铁生产技术创新对循环经济的作用
- 三、先进产品制造技术
- 四、节能和高效能源转化技术
- 五、固体废弃物综合利用技术
- 六、节水和污水处理技术
- 七、烟尘治理技术

### 第四节钢铁工业用水指标与节水技术探讨

- 一、钢铁工业的耗水现状
- 二、开展企业用水和节水的科学管理
- 三、钢铁工业的节水技术浅析
- 四、钢铁企业的污水处理技术剖析

### 第五节烧结烟气脱硫技术的发展研究

- 一、国内外烧结烟气脱硫技术发展应用现况
- 二、烧结烟气脱硫主要工艺技术及其特点
- 三、几种烧结烟气脱硫技术的比较剖析
- 四、烧结烟气脱硫工艺技术的发展趋势透析

### 第六节提高焦炭质量的技术路线探析

- 一、焦炭对高炉炼铁具有重要作用
- 二、高炉炼铁对焦炭质量的要求
- 三、提高焦炭质量的技术途径剖析

### 第七节“十三五”期间钢铁工业节能减排重点攻关技术

- 一、非高炉炼铁技术
- 二、烧结烟气脱硫技术
- 三、高炉富氧喷煤技术
- 四、高炉喷吹焦炉煤气技术
- 五、二恶英类物质减排技术
- 六、高炉渣、钢渣综合利用技术

## 第六章2013-2015年钢铁行业节能减排的融资环境分析

## 第一节“绿色信贷”内涵及发展解读

- 一、中国绿色信贷产生的背景
- 二、中国绿色信贷业务发展现状分析
- 三、发展绿色信贷对实现节能减排目标意义重大
- 四、商业银行绿色信贷建设的注意事项

## 第二节钢铁行业的绿色信贷发展情况

- 一、中英携手开启钢铁业绿色信贷政策咨询项目
- 二、国内首个地区性钢铁业绿色信贷指南出台
- 三、中国钢铁业绿色信贷指南重磅出炉
- 四、山东出台政策为钢企节能减排信贷护航

## 第三节钢铁行业节能减排的资金来源

- 一、国家财政对节能减排的投入状况
- 二、国家鼓励工业节能减排项目向市场融资
- 三、中国节能减排领域的资本困境分析

## 第七章2013-2015年重点区域钢铁行业节能减排分析

### 第一节辽宁省钢铁行业节能减排分析

- 一、辽宁钢铁企业的能耗与污染形势
- 二、辽宁钢铁工业全面向绿色化转型
- 三、辽宁开建烧结机脱硫工程推动钢铁减排
- 四、辽宁钢铁业淘汰落后产能重点项目进入实质阶段
- 五、辽宁废钢铁流通体系建设与运行状况分析

### 第二节陕西省钢铁行业节能减排分析

- 一、陕西省钢铁工业节能形势不容乐观
- 二、陕西省钢铁业超额完成“十二五”节能减排任务
- 三、陕西省钢铁工业节能减排的路径探讨
- 四、推进陕西省钢铁行业淘汰落后产能的政策建议

### 第三节河北省钢铁行业节能减排分析

- 一、河北省钢铁业节能减排成效回顾
- 二、“十二五”期间河北省钢铁工业节能减排取得积极进展
- 三、2015年河北省钢铁工业节能降耗指标简析
- 四、河北省发布钢铁业节能减排“十三五”实施路径及目标

## 五、推进河北省钢铁行业节能减排的相关建议

### 第四节江苏省钢铁行业节能减排分析

- 一、江苏省钢铁业节能减排取得良好成效
- 二、江苏省顺利完成钢铁业节能减排任务
- 三、加快江苏钢铁工业节能减排的政策建议

### 第五节山东省钢铁行业节能减排分析

- 一、山东钢铁行业节能减排与落后产能淘汰状况
- 二、山东钢铁企业节能降耗水平差距大
- 三、山东钢铁业开展结构调整加快淘汰落后产能

### 第六节其他地区钢铁行业节能减排分析

- 一、江西钢铁工业节能减排近期目标解读
- 二、云南钢铁企业积极开展节能减排力促产业升级
- 三、“十二五”期间湖南钢铁业节能减排效果明显
- 四、湖北省钢铁业节能减排现状及未来行动方案

## 第八章2014-2015年重点钢铁企业的节能减排分析

### 第一节武钢节能减排分析

- 一、企业简介
- 二、武钢节能减排工作完美收官
- 三、武钢节能减排项目贷款获批
- 四、2015年武钢节能减排工作动态

### 第二节鞍钢节能减排分析

- 一、企业简介
- 二、鞍钢成全国钢企节能减排表率
- 三、2014年鞍钢节能减排工作进展情况
- 四、鞍钢节能减排工作取得良好成效

### 第三节河北钢铁节能减排分析

- 一、企业简介
- 二、2014年河北钢铁集团节能减排实施成效简述
- 三、2015年河北钢铁集团主要子公司节能减排状况
- 四、2015年河北钢铁集团主要子公司节能减排现状
- 五、河北钢铁集团二次能源利用取得良好成效

#### 第四节太钢节能减排分析

- 一、企业简介
- 二、太钢节能减排主要指标及未来发展目标
- 三、“十二五”期间太钢节能减排成效总结
- 四、太钢携手两企业创建节能减排技术平台

#### 第五节包钢节能减排分析

- 一、企业简介
- 二、包钢能耗创历史最低水平
- 三、包钢循环经济发展状况
- 四、包钢深化“三废”综合治理利用

#### 第六节沙钢节能减排分析

- 一、企业简介
- 二、沙钢主要能耗指标浅析
- 三、“十二五”期间沙钢节能减排成效及未来规划
- 四、沙钢节能减排与循环经济成果突出

#### 第六节宝钢节能减排分析

- 一、企业简介
- 二、宝钢注重环保投入与资源循环利用
- 三、宝钢节能技改项目获得政府专项资金奖励
- 四、宝钢节能减排工作成效分析

### 第九章2016-2022年中国钢铁行业节能减排的投资潜力及发展方向

#### 第一节钢铁行业节能减排的投资机会分析

- 一、我国节能减排领域的投资机会透析
- 二、钢铁行业余热利用具有巨大投资潜力
- 三、钢铁业低碳化发展将带来巨大经济效益
- 四、钢铁节能技术装备发展环境及机会
- 五、“十三五”期间钢铁烧结脱硫行业投资潜力巨大

#### 第二节钢铁行业节能减排的方向

- 一、优化能源管理网络
- 二、装备的大型化
- 三、提高二次能源利用率

#### 四、消纳社会废弃物

图表目录：

图表：2015年七大水系水质类别比例

图表：2015年重点湖库水质类别

图表：2015年重点湖库营养状态指数

图表：2015年重点大型淡水湖泊水质状况

图表：2015年大型水库水质评价结果

图表：2015年可吸入颗粒物浓度分级城市比例

图表：2015年二氧化硫浓度分级城市比例

图表：2015年重点城市空气质量级别比例

图表：2013-2014年重点城市污染物浓度年际比较

图表：2015年全国酸雨发生频率分段统计

图表：2015年全国降水PH年均值统计

图表：2015年全国降水PH年均值等值线图

图表：2015年全国城市区域声环境质量状况

图表：2015年全国工业固体废物产生及处理情况

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1601/l0916569QN.html>