

# 2017-2022年中国工业锅炉行业市场发展现状及十三 五投资方向分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国工业锅炉行业市场发展现状及十三五投资方向分析报告》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/zhuanongshebei/276906276906.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

工业锅炉产品分两种，一是蒸汽，用于发电，或是供气，比如化肥厂可用蒸汽汽化，以煤为原料，合成化肥，这就是典型的工业锅炉，工业锅炉还是以燃煤占大多数，燃气的一般是余热锅炉用于回收废热。工业锅炉常见的是循环流化床锅炉工业锅炉是重要的热动力设备，我国是当今世界锅炉生产和使用最多的国家。中国制造业是在新中国成立后建立和发展起来的。

我国的燃煤大户主要是电厂和工业锅炉，其中电厂耗煤量占总量的52%，工业锅炉耗煤占总量的20%。我国工业锅炉热效率低、能耗大，单台平均容量仅为3.8吨/小时。其中容量在10吨/小时以下的小锅炉约占总台数的65%，而且10吨/小时以下锅炉大多没有安装环保设备设施，对大气污染严重。

我国工业锅炉产量及增速

我国锅炉各吨位锅炉占比

自改革开放以来，中国国民经济快速增长。2001年后，中国经济进入了新一轮的增长周期。国民经济总体呈现增长较快、价格回稳、结构优化、民生改善的发展态势。2010年，中国国内生产总值达到408903亿元，2010年国内生产总值按平均汇率折算达到58791亿美元，超过日本，成为仅次于美国的世界第二大经济体，中国经济增长对世界经济的贡献不断提高2015年中国国内生产总值676708亿元，按可比价格计算，比上年增长6.9%。

2016年上半年，中国国内生产总值340637亿元，按可比价格计算，同比增长6.7%。分季度看，一季度同比增长6.7%，二季度增长6.7%。分产业看，第一产业增加值22097亿元，同比增长3.1%；第二产业增加值134250亿元，增长6.1%；第三产业增加值184290亿元，增长7.5%。从环比看，二季度国内生产总值增长1.8%。

2014-2016年中国国内生产总值及增长速度

2014-2016年中国国内生产总值及构成

中国报告网发布的《2017-2022年中国工业锅炉行业市场发展现状及十三五投资方向分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。

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。

## 第一章工业锅炉行业概述

### 第一节工业锅炉相关介绍

#### 一、工业锅炉的定义

#### 二、工业锅炉的原理

#### 三、工业锅炉的分类

#### 四、工业锅炉性能结构

#### 五、工业锅炉发展历程

### 第二节锅炉附件及安全技术要求

#### 一、安全阀

#### 二、压力表

#### 三、水位表

### 第三节锅炉的燃料及水概述

#### 一、锅炉燃料的分类

#### 二、锅炉主要燃料分析

#### 三、燃料政策向“煤代油”转变

#### 四、锅炉用水的分类和标准

#### 五、锅炉水处理的意義

### 第四节工业锅炉经济运行

### 第五节工业锅炉的节能减排

## 第二章2014-2015年世界工业锅炉产业运行概况分析

### 第一节2014-2015年全球工业锅炉市场法局势分析

#### 一、世界工业锅炉发展概述

#### 二、世界工业锅炉节能技术分析

#### 三、世界工业锅炉标准分析

### 第二节2014-2015年世界工业锅炉区域市场运行分析

#### 一、美国

#### 二、日本

#### 三、欧洲

### 第三节2017-2022年世界工业锅炉行业发展前景趋势分析

### 第四节2015年世界工业锅炉重点企业运行分析

#### 一、美国富尔顿公司

#### 二、德国布德鲁斯公司

三、意大利依琦公司

四、阿尔斯通集团

五、美国巴威公司

六、福斯特惠勒能源集团

第三章2014-2015年中国工业锅炉产业运行环境分析

第一节2014-2015年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第二节2014-2015年中国工业锅炉产业政策环境分析

一、《锅炉制造许可证条件》

二、《锅炉节能技术监督管理规程》

三、《工业锅炉能效测试与评价规则》

四、《工业节能“十三五”规划》

五、《关于加快发展节能环保产业的意见》

六、环保部就《锅炉大气污染物排放标准》征求意见

七、《关于加强工业锅炉节能管理工作的意见》

第三节2014-2015年中国工业锅炉产业社会环境分析

第四章2014-2015年中国工业锅炉产业运行现状分析

第一节2014-2015年中国工业锅炉行业现状分析

一、中国工业锅炉行业发展现状分析

二、中国工业锅炉行业发展规划分析

三、中国工业锅炉行业发展前景分析

第二节2014-2015年中国工业锅炉节能减排分析

一、工业锅炉行业推行节能减排的必要性

二、工业锅炉行业节能减排的对策

三、工业锅炉的节能降耗措施

四、因地制宜推进工业锅炉行业节能减排

五、工业锅炉节能的技术途径

六、工业锅炉节能减排的推广技术

七、工业锅炉的全方位节能策略

八、工业锅炉节能市场将良性发展

### 第三节与国外发展的主要差距

- 一、中国工业锅炉企业众多研发投入普遍不足
- 二、中国产品本体的设计和制造水平与国外运行效率相差较大
- 三、工业锅炉企业管理水平落后
- 四、中国工业锅炉企业制造工艺水平落后

### 第四节2014-2015年中国工业锅炉发展存在的问题分析

- 一、经济生产水平过高
- 二、技术基础工作比较薄弱
- 三、相关产业链缺乏良性协调配套
- 四、缺少行业发展的规划协调
- 五、工业锅炉节能减排中存在的问题

### 第五节2014-2015年中国工业锅炉的发展对策分析

- 一、提高中国工业锅炉行业整体水平
- 二、工业锅炉发展的应对措施及建议
- 三、从企业和行业两方面促进中国工业锅炉行业发展
- 四、推动中国工业锅炉节能减排的对策和建议

## 第五章2014-2015年中国工业锅炉行业市场运行分析

### 第一节2014-2016年中国工业锅炉市场规模分析

- 一、2014-2016年中国工业锅炉行业市场规模分析
- 二、中国工业锅炉行业市场饱和度
- 三、2017-2022年中国工业锅炉行业市场规模预测

### 第二节2014-2015年中国工业锅炉是运行分析

- 一、工业锅炉行业侧重节能发展
- 二、“十三五”煤粉工业锅炉前景看好
- 三、热效率提高两成工业锅炉行业力推节能计划
- 四、茂名工业锅炉节能改造年省标煤60多吨
- 五、洁净煤唱响工业锅炉300亿节能市场
- 六、新型工业酒精锅炉还我们一片蓝天

### 第三节2014-2015年中国部分地区工业锅炉节能发展动态

- 一、山东省工业锅炉运行状况及节能方法分析
- 二、江苏省首次对工业锅炉实施节能认证
- 三、福建推进工业锅炉节能新机制建设的措施
- 四、甘肃出台政策规范工业锅炉节能监管
- 五、河池工业锅炉进行能效测试推动节能降耗

### 第四节2014-2015年中国工业锅炉市场特点分析

- 一、工业锅炉行业所处生命周期
- 二、技术变革与行业革新对工业锅炉行业的影响
- 第六章2014-2015年中国电站锅炉工业运行现状分析
  - 第一节2014-2015年中国电站锅炉的发展局势分析
    - 一、中国电站锅炉行业发展阶段
    - 二、中国电站锅炉行业特点分析
    - 三、中国电站锅炉业快速发展背后存在问题
    - 四、中国电站锅炉业发展存在着风险
  - 第二节2014-2016年中国电站锅炉产量统计分析
    - 一、2014-2016年全国电站锅炉产量分析
    - 二、2014-2015年全国及主要省份电站锅炉产量分析
    - 三、2014-2015年电站锅炉产量集中度分析
  - 第三节2014-2015年中国电站锅炉的技术分析
    - 一、国内外电站锅炉技术现状分析
    - 二、电站锅炉煤燃烧技术
    - 三、中国燃用洁净煤大型电站锅炉技术取得新突破
    - 四、大型电站锅炉存在的技术问题
    - 五、大型电站锅炉技术问题的解决对策
  - 第四节2014-2015年中国电站锅炉行业竞争环境分析
- 第七章2014-2015年中国锅炉行业其他细分产品分析
  - 第一节燃煤锅炉
    - 一、燃煤锅炉的分类与组成
    - 二、中国燃煤工业锅炉发展状况
    - 三、新型高效煤粉锅炉节能减排效果显著
    - 四、燃煤锅炉面临被淘汰的局面
  - 第二节燃油燃气锅炉
    - 一、燃油燃气锅炉的燃烧特点
    - 二、燃油燃气锅炉结构特点及类型
    - 三、燃油锅炉的发展方向
    - 四、燃气锅炉的优越性
  - 第三节余热锅炉
    - 一、余热锅炉的定义和组成
    - 二、余热锅炉的发展进程
    - 三、中国余热锅炉市场发展状况
    - 四、中国余热锅炉的发展趋势

#### 第四节生物质锅炉

- 一、生物质锅炉的分类和发展进展
- 二、中国生物质发电锅炉发展概况
- 三、济锅力争成为生物质锅炉“龙头”
- 四、生物质燃料锅炉存在的问题

#### 第五节水煤浆锅炉

- 一、水煤浆锅炉的相关介绍
- 二、水煤浆锅炉运行成本分析
- 三、水煤浆及中小型水煤浆锅炉的研究回顾
- 四、水煤浆锅炉的发展应用
- 五、水煤浆锅炉节能减排效果分析
- 六、水煤浆加热炉有效促进节能减排
- 七、贵阳调试首台燃煤改燃水煤浆锅炉
- 八、水煤浆工业锅炉发展前景广阔

#### 第六节其他锅炉

- 一、气固双燃锅炉市场发展现状
- 二、模块锅炉的节能优点
- 三、中国模块锅炉发展空间巨大
- 四、循环流化床锅炉产品
- 五、垃圾焚烧锅炉产品

#### 第八章2014-2015年中国工业锅炉地区销售分析

##### 第一节工业锅炉“东北地区”销售分析

- 一、2014-2015年东北地区销售规模
- 二、2014-2015年东北地区销售产值分析

##### 第二节工业锅炉“华北地区”销售分析

- 一、2014-2015年华北地区销售规模
- 二、2014-2015年华北地区销售产值分析

##### 第三节工业锅炉“中南地区”销售分析

- 一、2014-2015年中南地区销售规模
- 二、2014-2015年中南地区销售产值分析

##### 第四节工业锅炉“华东地区”销售分析

- 一、2014-2015年华东地区销售规模
- 二、2014-2015年华东地区销售产值分析

##### 第五节工业锅炉“西北地区”销售分析

- 一、2014-2015年西北地区销售规模



## 二、2014-2015年西北地区销售产值分析

### 第六节工业锅炉“西南地区”销售分析

#### 一、2014-2015年西南地区销售规模

#### 二、2014-2015年西南地区销售产值分析

## 第九章2014-2015年中国工业锅炉技术水平分析

### 第一节2014-2015年中国工业锅炉技术发展分析

#### 一、工业锅炉减排技术简析

#### 二、工业锅炉节能监测相关分析

#### 三、中国正在研究或准备生产的锅炉技术

### 第二节共性技术研究

#### 一、层燃燃烧特性研究

#### 二、锅炉尾气净化技术研究

#### 三、生物质利用和秸秆气化技术研究

### 第三节关键技术研究

#### 一、循环流化床锅炉防磨技术

#### 二、冷凝锅炉技术

#### 三、大容量层燃锅炉炉排技术

#### 四、余热锅炉的防磨防腐技术

### 第四节技术发展趋势

#### 一、燃煤锅炉向大容量发展

#### 二、新能源技术和产品得到进一步发展

#### 三、余热余能利用技术和产品进一步发展

#### 四、信息化技术的运用进一步加强

### 第五节锅炉脱硫技术的发展

#### 一、控制锅炉烟气硫含量技术的发展

#### 二、国内烟气脱硫脱硝技术研发剖析

#### 三、工业锅炉脱硫有了技术规范

#### 四、中国石化近半数锅炉实施烟气脱硫

### 第六节2014-2015年中国工业锅炉节能措施分析

#### 一、锅炉蒸汽的有效利用和管道保温

#### 二、热水供暖及区域锅炉房集中供热

#### 三、热电联产与裕压发电

#### 四、锅炉烟道余热回收和蒸汽蓄热器

### 第七节2014-2015年中国工业锅炉烟气高效控制技术

## 第十章2014-2016年锅炉行业产量及进出口分析

## 第一节2014-2016年中国工业锅炉行业产量分析

- 一、中国工业锅炉产量分析
- 二、主要省份工业锅炉产量分析

## 第二节2014-2016年中国电站锅炉行业产量分析

- 一、中国电站锅炉产量分析
- 二、主要省份电站锅炉产量分析

## 第三节2014-2016年中国锅炉进出口状况

- 一、中国锅炉进口分析
- 二、中国锅炉出口分析

## 第十一章2014-2015年中国工业锅炉产业市场竞争格局分析

### 第一节2014-2015年中国工业锅炉产业竞争现状分析

- 一、工业锅炉产业核心竞争力分析
- 二、工业锅炉市场竞争现状情况
- 三、工业锅炉行业的竞争对策

### 第二节2014-2015年中国工业锅炉产业集中度分析

- 一、工业锅炉企业分布分析
- 二、工业锅炉区域集中度分析

### 第三节2014-2015年中国工业锅炉企业提升竞争力策略分析

## 第十二章2015年中国工业锅炉产业重点企业竞争力分析

### 第一节东方锅炉股份有限公司

### 第二节哈尔滨锅炉厂有限责任公司

### 第三节武汉锅炉股份有限公司

### 第四节华西能源工业股份有限公司

### 第五节无锡华光锅炉股份有限公司

### 第六节太原锅炉集团有限公司

### 第七节济南锅炉集团有限公司

### 第八节杭州锅炉集团股份有限公司

### 第九节江苏太湖锅炉股份有限公司

### 第十节上海锅炉厂有限公司

### 第十一节泰山集团股份有限公司

## 第十三章2014-2015年中国工业锅炉相关整体行业运行走势分析

### 第一节2014-2015年中国电力整体行业运行分析

- 一、中国电力市场分析
- 二、电力整体行业价格主导因素分析
- 三、中国电力体制改革路径及引入竞争分析

#### 四、中国电力工业能效问题分析

##### 第二节2014-2015年中国钢铁整体行业发展分析

- 一、中国钢铁整体行业回顾
- 二、钢铁整体行业盈利及产能状况分析
- 三、中国钢铁工业发展前景分析

##### 第三节2014-2015年中国煤炭整体行业发展及前景分析

- 一、中国煤炭整体行业地位及运行态势分析
- 二、中国煤炭整体行业发展存在问题分析
- 三、中国煤炭整体行业的发展趋势分析

#### 第十四章2017-2022年中国工业锅炉产业发展趋势预测分析

##### 第一节2017-2022年中国工业锅炉市场趋势前景分析

- 一、“十三五”行业发展趋势与市场需求
- 二、工业锅炉窑炉节能改造规划
- 三、中国电站锅炉发展机会分析
- 四、中国余热锅炉市场发展前景

##### 第二节2017-2022年中国锅炉行业市场预测分析

- 一、中国工业锅炉市场需求预测
- 二、中国锅炉市场规模预测分析
- 三、中国锅炉市场盈利预测分析

##### 第三节2017-2022年中国工业锅炉产业市场盈利预测分析

#### 第十五章2017-2022年中国工业锅炉产业投资机会与风险分析

##### 第一节2017-2022年中国工业锅炉产业投资环境分析

##### 第二节2017-2022年中国工业锅炉产业投资机会分析

- 一、工业锅炉投资价值分析
- 二、工业锅炉投资吸引力分析

##### 第三节2017-2022年中国工业锅炉产业投资风险分析

- 一、市场竞争风险分析
- 二、政策风险分析
- 三、信贷风险分析

##### 第四节专家建议

图表目录：

图表：燃料的分类

图表：2014-2015年锅炉及原动机制造业数据统计

图表：2014-2015年锅炉产品供求分析

图表：锅炉点火前的最小通风时间

图表：用户经营年限

图表：买家和消费者最关注的因素

图表：锅炉应用领域

图表：锅炉燃料品种

图表：燃煤链条工业锅炉的创新思路

图表：分层给煤和炉前成型耦合机结构

图表：成型辊的剖面结构图

图表：炉拱的适应性设计

图表：飞灰高温分离+内循环流化再燃装置

图表：工业级循环流化床锅炉创新技术思路

图表：中大型循环流化床锅炉

图表：中等及以F容量的循环流化床锅炉

图表：WM型旋风分离器系统结构图

图表：工业过程废气成分、灰尘粒度和浓度

图表：工业过程灰尘化学成分

图表：余热锅炉创新技术思路

图表：水泥窑纯低温余热发电双压系统

图表：水平蒸发管内的汽液两相流型

图表：水动力计算实例

图表：蒸发受热面各回路的阻力分布

图表：各种煤燃烧方式效果综合评价

图表：工业余热锅炉龙头企业一览表

图表：2014-2015年国内余热锅炉市场份额(按生产台数统计)

图表：75t/h流化床型秸秆锅炉

图表：生物质锅炉发展状况

图表：SF-75/3.82-T秸秆锅炉主要设计参数

图表：75t/h炉排型秸秆锅炉

图表：135MWe等级CFB锅炉的SO<sub>2</sub>与NO<sub>x</sub>排放  
(GYZX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/276906276906.html>