

# 2016-2022年中国工业锅炉 市场调查与投资风险报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国工业锅炉市场调查与投资风险报告》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.abaogao.com/b/jixie/998477ELA3.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

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

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国工业锅炉市场调查与投资风险报告》共十五章。首先介绍了工业锅炉相关概念及发展环境，接着分析了中国工业锅炉规模及消费需求，然后对中国工业锅炉市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国工业锅炉面临的机遇及发展前景。您若想对中国工业锅炉有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 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 2016-2022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 2011-2015年中国工业锅炉市场规模分析

- 一、2011-2015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、2016-2022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2011-2015年中国电站锅炉产量统计分析

一、2011-2015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 2011-2015年锅炉行业产量及进出口分析

#### 第一节 2011-2015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 2011-2015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 2011-2015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 2016-2022年中国工业锅炉产业发展趋势预测分析

### 第一节 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022年中国工业锅炉产业市场盈利预测分析

## 第十五章 2016-2022年中国工业锅炉产业投资机会与风险分析（ZY ZM）

### 第一节 2016-2022年中国工业锅炉产业投资环境分析

### 第二节 2016-2022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 2016-2022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

图表：部分300MWCFB锅炉机组的最低负荷

图表：135MWe等级CFB锅炉排烟温度

图表：新型煤仓疏松装置

图表：超超临界机组与IGCC的比较

图表：冷凝锅炉原理

图表：各种锅炉排烟中二氧化碳含量

图表：一个热水箱和一台以上锅炉连结模式

图表：热水箱与冷凝换热器连接示意图

图表：几种冗余系统解决方案

图表：几种中型系统解决方案

图表：几种小型系统解决方案

图表：三冲量控制方案系统框图

图表：对几种系统的比较

图表：2014-2015年部分煤炭经济运行指标及部分工业品产量同比变化

图表：2014-2015年商品煤出矿价与中转站价格变化图

图表：2014-2015年煤炭库存变化图

图表：2014-2015年原中央财政煤炭企业煤款拖欠变化图

图表：用于锅炉受压元件的钢板的规定

图表：用于锅炉受压元件的钢管的规定

图表：用于锅炉受压元件的锻件的规定

图表：用于锅炉受压元件的铸钢件的规定

图表：用于锅炉受压元件的铸铁件的规定

图表：用于锅炉受压元件的紧固零件的规定

图表：扳边弯曲起点至焊缝中心线的距离(L)的规定

图表：集箱、管子、管道和其他管件的环焊缝，射线探伤的数量规定

图表：规定的试样弯曲角度

图表：锅炉组装后整体水压试验的标准

图表：安全阀的始启压力

图表：水压试验压力标准

图表：锅炉用钢板

图表：锅炉用钢管

图表：锅炉用锻件

图表：锅炉用铸钢件

图表：锅炉用铸铁件

图表：锅炉用紧固零件

图表：扳边弯曲起点至焊缝中心线距离

图表：式样弯曲角度

图表：断口检验的合格标准

图表：K、Kp、Kg选用和计算

图表：安全阀整定压力

图表：2011-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业资产规模增长趋势图

图表：2014-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业不同类型企业数量分布图

图表：2014-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业不同所有制企业数量分布图

图表：2014-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2014-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2011-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业出口交货值增长趋势图

图表：2011-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业费用使用统计图

图表：2011-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年中国锅炉及辅助设备制造行业主要盈利指标增长趋势图

图表：2011-2015年中国工业锅炉产量变化图

图表：2011-2015年中国工业锅炉重点省市产量对比图

图表：2014-2015年中国工业锅炉产量和2011年同期对比图

图表：2014-2015年中国工业锅炉产量前5位省市对比图

图表：2014-2015年中国工业锅炉前5位省市产量比例图

图表：2014-2015年中国工业锅炉重点省市产量及增长率统计表单位：吨

图表：2014-2015年中国工业锅炉产量增长率排名前5位省市对比图 单位：吨

图表：2014-2015年中国工业锅炉主要省份产量比重统计表

图表：2014-2015年中国工业锅炉市场集中度和2011年同期对比图

图表：2011-2015年中国电站锅炉产量变化图

图表：2011-2015年中国电站锅炉重点省市产量对比图

图表：2014-2015年中国电站锅炉产量和2011年同期对比图

图表：2014-2015年中国电站锅炉产量前5位省市对比图

图表：2014-2015年中国电站锅炉前5位省市产量比例图

图表：2014-2015年中国电站锅炉重点省市产量及增长率统计表单位：吨

图表：2014-2015年中国电站锅炉产量增长率排名前5位省市对比图 单位：吨

图表：2014-2015年中国电站锅炉主要省份产量比重统计表

图表：2014-2015年中国电站锅炉市场集中度和2013年同期对比图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/998477ELA3.html>