

# 2017-2022年中国工业锅炉市场深度调查及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国工业锅炉市场深度调查及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/295523.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、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能动力设备，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

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 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

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%。

#### 2011-2016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

单位：亿元

2014年

2015年

2016年

国内生产总值

636463

676708

340637

第一产业

58332

60863

22097

第二产业

271392

274278

134250

第三产业

306739

341567

184290

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、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 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 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

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/295523.html>