



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国锅炉行业市场 深度分析与投资前景预测报告

# 一、调研说明

《2013-2018年中国锅炉行业市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/232765.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

锅炉是利用燃料或其他能源的热能把水加热成为热水或蒸汽的机械设备。提供热水的锅炉称为热水锅炉，主要用于生活，工业生产中也有少量应用。产生蒸汽的锅炉称为蒸汽锅炉，多用于火电站、船舶、机车和工矿企业。

中国的锅炉产业，它既不是"朝阳产业"，也不是"夕阳产业"，而是与人类共存的永恒产业。伴随我国国民经济的蓬勃发展，近年来工业锅炉制造业取得了长足的进步。其突出成效是：行业标准日益规范，技术水平逐步提高，产品品种不断增加，经济规模显著扩大。由于市场需求的不断加大，生产企业数量增加较快，截至2008年底，全国持有各级锅炉制造许可证的企业为1555家，其中国家质检总局批准的达1205家，地方省、局批准的达350家，可以提供各种不同压力等级和容量的锅炉，满足当前我国市场的需求。2009年，全国工业锅炉、电站锅炉产量分别达到292,149.85蒸发量吨、349,914.4蒸发量吨。

我国锅炉行业是一个不断发展的产业，同时锅炉行业和企业也面临着各种挑战。锅炉行业必须坚持市场导向战略，紧紧依靠科技进步，依靠科技创新，在国家能源和环保政策的引导下，调整企业结构和产品结构，制造销售符合市场需求的锅炉才能在激烈的市场竞争中占有一席之地。

未来燃油、燃气锅炉等采用清洁燃烧技术的锅炉在大中城市将得到较快的发展。燃气锅炉将会有长足的进步，燃用生活垃圾和生物质的锅炉市场潜力较大，蓄热式电热锅炉系统随着电力工业改革和发展其市场将进一步拓宽。采用清洁燃料和洁净燃烧技术的高效、节能、低污染锅炉将是锅炉产品发展的趋势，并向高端和高附加值的产品市场发展。

艾凯咨询集团发布的《2013-2018年中国锅炉行业市场深度分析与投资前景预测报告》共九章。主要依据国家统计局、国家发改委、国家海关总署、国家商务部、国务院发展研究中心、中国工业联合会、中国机械工业联合会、国内外相关刊物的基础信息以及锅炉行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，立足于世界锅炉行业整体发展大势，对中国锅炉行业的发展情况、经济运行数据、主要细分产品、行业技术、相关产业等进行了分析及预测，并对锅炉重点企业的经营状况进行了重点分析。

本锅炉行业分析报告，为锅炉企业在激烈的市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

### 第一章 锅炉的相关概述

#### 第一节 锅炉的定义、分类和发展历程

一、锅炉的定义

二、锅炉的分类

三、锅炉的发展历程

第二节 锅炉的结构和工作原理

一、锅炉结构解析与其功能介绍

二、锅炉结构的要求

三、锅炉的燃烧设备

四、锅炉的工作

第三节 锅炉附件及安全技术要求

一、安全阀

二、压力表

三、水位表

四、温度测量仪表

第四节 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、锅炉用水的来源和分类

五、锅炉水处理的意義

第二章 锅炉行业发展分析

第一节 中国机械设备行业分析

一、2011年我国机械工业发展概况分析

二、2012年我国机械工业经济运行情况分析

三、2013年我国机械业发展状况分析

第二节 中国锅炉行业的发展分析

一、2011年我国锅炉行业发展概况

二、2012年我国锅炉产品供求分析

三、绿色GDP推动我国锅炉业健康发展

四、2012年我国锅炉行业的发展概况

五、2012年我国锅炉行业进出口概况

第三节 中国中小型锅炉的发展分析

- 一、中国中小型锅炉市场发展状况
- 二、中国中小型锅炉产品技术发展状况
- 三、我国中小型锅炉制造企业竞争格局分析
- 四、中小型锅炉的安全装置分析
- 五、中小型燃气锅炉的前景应用分析

#### 第四节 锅炉的节能环保

- 一、发达国家在锅炉节能与环保方面的成功经验
- 二、我国锅炉环保节能工程稳步提升
- 三、我国规范高耗能特种设备节能监管工作
- 四、2011年两个锅炉节能技术新规发布实施

#### 第五节 中国锅炉行业发展趋势分析

- 一、我国锅炉行业发展方向
- 二、我国锅炉行业产品发展趋势分析

### 第三章 2012-2013年中国锅炉及原动机制造业经济运行数据分析

#### 第一节 2012-2013年全国锅炉及原动机制造业主要经济指标

- 一、2011年全国锅炉及原动机制造业主要经济指标
- 二、2012年全国锅炉及原动机制造业主要经济指标

#### 第二节 2012-2013年全国及各省市锅炉及原动机制造业产销数据分析

- 一、2011年全国及各省市锅炉及原动机制造业产销数据分析
- 二、2012年全国及各省市锅炉及原动机制造业产销数据分析

#### 第三节 2012-2013年全国及各省市锅炉及原动机制造业资产负债分析

- 一、2011年全国及各省市锅炉及原动机制造业资产负债分析
- 二、2012年全国及各省市锅炉及原动机制造业资产负债分析

#### 第四节 2012-2013年全国及中国各省市锅炉及原动机制造业行业规模分析

- 一、2011年全国及各省市锅炉及原动机制造业行业规模分析
- 二、2012年全国及各省市锅炉及原动机制造业行业规模分析

#### 第五节 2012-2013年全国及各省市锅炉及原动机制造业盈利能力分析

- 一、2011年全国及各省市锅炉及原动机制造业盈利能力分析
- 二、2012年全国及各省市锅炉及原动机制造业盈利能力分析

### 第四章 工业锅炉

## 第一节 2012年工业锅炉行业发展状况分析

- 一、行业经济运行质量
- 二、研究与试验发展经费投入缺乏
- 三、企业应扩大工业锅炉及辅机的入口贸易业务
- 四、应对措施及建议

## 第二节 2013年我国工业锅炉行业经济运行特点

- 一、行业经济运行情况
- 二、亏损企业细说详情
- 三、新品产值提升利润
- 四、工业锅炉能效标准实施

## 第三节 2011-2013年全国及主要省份工业锅炉产量分析

- 一、2011年全国及主要省份工业锅炉产量分析
- 二、2012年全国及主要省份工业锅炉产量分析
- 三、2013年全国及主要省份工业锅炉产量分析

## 第四节 中国工业锅炉节能减排发展

- 一、节能减排是工业锅炉制造业的发展重点
- 二、我国工业锅炉产业以节能减排为发展方向
- 三、我国工业锅炉节能改造主要方法
- 四、工业锅炉主要节能措施分析
- 五、工业锅炉节能改造技术发展潜力巨大

## 第五节 中国工业锅炉发展存在的问题

- 一、工业锅炉水处理中存在的问题及处理
- 二、我国工业锅炉发展存在的制约因素
- 三、工业锅炉节能减排中存在的问题

## 第六节 我国工业锅炉的发展对策

- 一、提高我国工业锅炉行业整体水平
- 二、从企业和行业两方面促进我国工业锅炉行业发展
- 三、推动我国工业锅炉节能减排的对策和建议

## 第五章 电站锅炉

### 第一节 中国电站锅炉的发展分析

- 一、我国电站锅炉行业发展阶段

- 二、我国电站锅炉行业发展现状
- 三、我国电站锅炉业快速发展背后存在三大问题
- 四、我国电站锅炉行业发展趋势分析
- 第二节 2011-2013年全国及主要省份电站锅炉产量分析
  - 一、2011年全国及主要省份电站锅炉产量分析
  - 二、2012年全国及主要省份电站锅炉产量分析
  - 三、2013年全国及主要省份电站锅炉产量分析
- 第三节 电站锅炉的技术分析
  - 一、国内外电站锅炉技术现状分析
  - 二、我国燃用洁净煤大型电站锅炉技术取得新突破
  - 三、电站锅炉立体分级低氮燃烧技术取得突破
  - 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 中国电站锅炉行业竞争结构分析

## 第六章 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、我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、建议加快示范和推广新型高效煤粉锅炉

### 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

### 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、我国余热锅炉市场发展状况
- 四、我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、我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

## 第七章 锅炉技术发展分析

### 第一节 循环流化床锅炉

- 一、循环流化床锅炉在国外的发展过程
- 二、循环流化床锅炉在国内的发展过程
- 三、我国循环流化床锅炉的发展概况
- 四、大型循环流化床锅炉要点分析
- 五、我国循环流化床锅炉的研究利用趋势

### 第二节 超（超）临界锅炉技术

- 一、国外超（超）临界技术的历史进程
- 二、我国超（超）临界技术的发展进程
- 三、我国超临界和超超临界机组的研究
- 四、世界首台600MW超临界循环流化床锅炉研制成功

### 第三节 冷凝锅炉技术

- 一、冷凝锅炉的定义、特点及发展
- 二、冷凝余热回收锅炉热效率分析
- 三、冷凝锅炉的设计思路及原理
- 四、冷凝锅炉环保特点
- 五、冷凝锅炉经济和社会效益分析
- 六、冷凝锅炉环保特点
- 七、热管式空气预热器的构造和原理
- 八、冷凝余热回收节能装置的特点
- 九、冷凝锅炉系统
- 十、对比欧洲市场看我国冷凝锅炉现状与发展

### 第四节 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、扬子石化电厂全部锅炉实施烟气脱硫改造

## 五、中国石化烟气脱硫示范工程建成投运

### 第五节 锅炉控制技术

- 一、采用工业锅炉微机控制技术具有明显优势
- 二、锅炉控制系统的一般结构与工作原理
- 三、锅炉控制系统的构成及功能
- 四、几个主要的控制回路
- 五、几种控制方式比较分析

## 第八章 相关行业分析

### 第一节 电力工业

- 一、2012年我国电力工业运行状况
- 二、2013年我国电力工业发展预测及策略
- 三、“十一五”电力发展回顾
- 四、“十二五”电力发展的基本认识与政策措施建议

### 第二节 钢铁工业

- 一、2012年我国钢铁行业发展状况
- 二、我国钢铁工业发展存在的问题
- 三、2013年我国钢铁工业面临的形势
- 四、我国钢铁工业未来发展方向

### 第三节 煤炭工业

- 一、2012年我国煤炭经济运行情况分析
- 二、我国煤炭行业发展中存在的问题
- 三、2013年我国煤炭发展预测
- 四、我国煤炭市场发展战略
- 五、我国应大力推动煤炭液化产业化发展

## 第九章 锅炉行业重点企业分析

### 第一节 哈尔滨锅炉厂有限责任公司

- 一、公司简介
- 二、公司经营状况
- 三、公司发展策略

### 第二节 东方锅炉（集团）股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况

三、公司发展策略

第三节 上海锅炉厂有限公司

一、公司简介

二、公司经营与策略

第四节 杭州锅炉集团股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况

三、公司发展策略

第五节 无锡华光锅炉股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况

三、公司发展策略

第六节 武汉锅炉股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况

三、公司发展策略

第七节 东方电气股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况

三、公司发展策略

第八节 济南锅炉集团有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况

第十节 华西能源工业股份有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况

第十一节 张家港海陆锅炉有限公司

一、公司简介

二、公司经营状况

第十二节 其他公司

- 一、江西锅炉化工石油机械联合有限责任公司
- 二、福斯特惠勒动力机械有限公司
- 三、东方日立锅炉有限公司
- 四、杭州杭锅工业锅炉有限公司
- 五、山东省文登市锅炉厂
- 六、四川川锅锅炉有限责任公司
- 七、上海克莱德贝尔格曼机械有限公司
- 八、龙基电力有限公司
- 九、江苏太湖锅炉股份有限公司

## 附录

附录一：热水锅炉安全技术监察规程

附录二：高耗能特种设备节能监督管理办法

附录三：特种设备安全监察条例

## 图表目录

图表：2010-2012年我国蒸汽锅炉进口情况

图表：2010-2012年我国蒸汽锅炉贸易平衡情况

图表：2010-2012年我国集中供暖用的热水锅炉出口情况

图表：2010-2012年我国集中供暖用的热水锅炉进口情况

图表：2010-2012年我国集中供暖用的热水锅炉贸易平衡情况

图表：2010年1-12月锅炉及原动机制造业主要经济指标全国统计数据

图表：2012年1-12月全国及各省市锅炉及原动机制造业累计工业销售产值（当年价格）

图表：2012年1-12月全国及各省市锅炉及原动机制造业累计工业销售产值比去年同期增长（当年价格）

图表：2012年1-12月全国及各省市锅炉及原动机制造业累计产成品

图表：2012年1-12月全国及各省市锅炉及原动机制造业累计产成品比去年同期增长

图表：2012年1-12月全国及各省市锅炉及原动机制造业累计主营业务收入

图表：2012年1-12月全国及各省市锅炉及原动机制造业累计主营业务收入比去年同期增长

图表：2012年1-12月全国及各省市锅炉及原动机制造业企业单位数

图表：2012年1-12月全国及各省市锅炉及原动机制造业全部从业人员平均人数

图表：2012年1-12月全国及各省市锅炉及原动机制造业全部从业人员平均人数比去年同期增长

图表：2012年1-12月全国及各省市锅炉及原动机制造业企业单位数

图表：2009年1-12月全国及主要省份工业锅炉产量分析

图表：2010年1-12月全国及主要省份工业锅炉产量分析

图表：2010-2012年我国工业锅炉累计产量及同比增长情况

图表：2010-2012年我国工业锅炉月度产量及同比增长情况

图表：2011年1-12月我国工业锅炉分地区累计产量及同比增长情况

图表：2009年1-12月全国及主要省份电站锅炉产量分析

图表：2010年1-12月全国及主要省份电站锅炉产量分析

图表：2010-2012年我国电站锅炉累计产量及同比增长情况

图表：2010-2012年我国电站锅炉月度产量及同比增长情况

图表：2011年我国电站锅炉分地区累计产量及同比增长情况

图表：三大动力集团电站锅炉产量市场份额占比（2010）

图表：工业余热锅炉龙头企业一览表

图表：我国首台600MW超临界循环流化床锅炉结构示意图

图表：2012-2013年电力行业各月累计固定资产投资额及同比增长变动趋势比较

图表：2012年1-12月电源基本建设投资结构

图表：2010年5月-2011年12月电网基本建设投资占电力基本建设投资完成额比重走势

图表：2010-2012年各月总发电量及同比增长率变动趋势比较

图表：2012年1-12月份电源结构

图表：2012年1-12月份全社会用电结构

图表：2009年1季度-2013年2季度全国企业、钢铁行业、工业行业企业景气指数及环比情况

图表：2012年杭州锅炉集团股份有限公司主营构成表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司流动资产表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司长期投资表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司固定资产表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司无形及其他资产表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司流动负债表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司长期负债表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司股东权益表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司主营业务收入表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司主营业务利润表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司营业利润表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司利润总额表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司净利润表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司每股指标表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司获利能力表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司经营能力表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司偿债能力表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司资本结构表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司发展能力表

图表：2010-2012年杭州锅炉集团股份有限公司现金流量分析表

图表：2010年无锡华光锅炉股份有限公司主营构成表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司流动资产表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司长期投资表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司固定资产表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司无形及其他资产表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司流动负债表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司长期负债表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司股东权益表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司主营业务收入表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司主营业务利润表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司营业利润表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司利润总额表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司净利润表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司每股指标表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司获利能力表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司经营能力表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司偿债能力表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司资本结构表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司发展能力表

图表：2010-2012年无锡华光锅炉股份有限公司现金流量分析表

图表：2012年东方电气股份有限公司主营构成表

图表：2010-2012年东方电气股份有限公司流动资产表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司长期投资表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司固定资产表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司无形及其他资产表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司流动负债表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司长期负债表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司股东权益表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司主营业务收入表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司主营业务利润表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司营业利润表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司利润总额表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司净利润表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司每股指标表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司获利能力表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司经营能力表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司偿债能力表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司资本结构表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司发展能力表  
图表：2010-2012年东方电气股份有限公司现金流量分析表

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/232765.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法

## 7、预测研究方法

# 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

# 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。