

2012-2016年中国锅炉行业 市场监测及前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2012-2016年中国锅炉行业市场监测及前景预测报告》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/1143821MWM.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

智研数据研究中心 <http://www.abaogao.com>

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、2009年我国机械工业发展概况分析
- 二、2010年我国机械工业发展特点
- 三、2011年我国机械业发展状况分析
- 四、2012年一季度我国机械业的发展状况

第二节、中国锅炉行业的发展分析

- 一、2009年我国锅炉行业发展概况
- 二、绿色GDP推动我国锅炉业健康发展
- 三、2010年我国锅炉行业的发展概况
- 四、2011年我国锅炉行业的发展概况

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

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、我国锅炉治理整改情况良好
- 四、我国规范高耗能特种设备节能监管工作

第五节、锅炉用户行为及产品特点研究

- 一、用户基本情况
- 二、消费者最关注的产品特点
- 三、质量和售后服务
- 四、应用领域
- 五、燃料品种

第六节、中国锅炉行业前景及趋势分析

- 一、2012-2016年我国锅炉及辅助设备制造业预测分析
- 二、我国锅炉行业发展方向
- 三、我国锅炉行业产品发展趋势分析

第三章、中国锅炉及辅助设备制造业财务状况

第一节、中国锅炉及辅助设备制造业经济规模

- 一、2007-2011年锅炉及辅助设备制造业销售规模
- 二、2007-2011年锅炉及辅助设备制造业利润规模
- 三、2007-2011年锅炉及辅助设备制造业资产规模

第二节、中国锅炉及辅助设备制造业盈利能力指标分析

- 一、2007-2011年锅炉及辅助设备制造业亏损面
- 二、2007-2011年锅炉及辅助设备制造业销售毛利率
- 三、2007-2011年锅炉及辅助设备制造业成本费用利润率
- 四、2007-2011年锅炉及辅助设备制造业销售利润率
- 第三节、中国锅炉及辅助设备制造业营运能力指标分析
 - 一、2007-2011年锅炉及辅助设备制造业应收账款周转率
 - 二、2007-2011年锅炉及辅助设备制造业流动资产周转率
 - 三、2007-2011年锅炉及辅助设备制造业总资产周转率
- 第四节、中国锅炉及辅助设备制造业偿债能力指标分析
 - 一、2007-2011年锅炉及辅助设备制造业资产负债率
 - 二、2009-2011年锅炉及辅助设备制造业利息保障倍数
- 第五节、中国锅炉及辅助设备制造业财务状况综合分析
 - 一、锅炉及辅助设备制造业财务状况综合评价
 - 二、影响锅炉及辅助设备制造业财务状况的经济因素分析

第四章、工业锅炉

- 第一节、中国工业锅炉行业发展概况
 - 一、2009年工业锅炉行业发展回顾
 - 二、2010年工业锅炉行业发展状况
 - 三、2011年工业锅炉行业发展综述
- 第二节、2010-2012年4月全国及主要省份工业锅炉产量分析
 - 一、2010年1-12月全国及主要省份工业锅炉产量分析
 - 二、2011年1-12月全国及主要省份工业锅炉产量分析
 - 三、2012年1-4月全国及主要省份工业锅炉产量分析
- 第三节、中国工业锅炉的技术分析
 - 一、工业锅炉行业技术发展状况
 - 二、我国工业锅炉技术上存在的问题
 - 三、工业锅炉技术创新实践与创新思路分析
 - 四、工业锅炉技术的未来发展分析
- 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、工业锅炉科技研究和发​​展经费短缺
- 二、燃煤工业锅炉燃烧问题
- 三、我国工业锅炉发展存在的制约因素
- 四、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、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我国工业锅炉行业发展
- 四、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、我国电站锅炉行业四大发展阶段
- 二、我国电站锅炉行业特点分析
- 三、我国电站锅炉行业发展现状
- 四、我国电站锅炉业快速发展背后存在三大问题
- 五、我国电站锅炉业发展存在着风险

第二节、2010-2012年4月全国及主要省份电站锅炉产量分析

- 一、2010年1-12月全国及主要省份电站锅炉产量分析
- 二、2011年1-12月全国及主要省份电站锅炉产量分析
- 三、2012年1-4月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、电站锅炉煤燃烧技术
- 三、我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、中国电站锅炉行业竞争环境分析

- 一、新进入者的威胁
- 二、供应商的议价能力
- 三、购买者的议价能力
- 四、替代产品或服务的威胁

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、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、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、冷凝锅炉系统

六、冷凝壁挂炉将成为中国未来采暖市场的主流产品

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、中国石化近半数锅炉实施烟气脱硫

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、2010年我国电力工业运行状况

二、2011年我国电力工业运行状况

三、大力发展电力工业循环经济

四、我国电力工业发展面临的压力与应对措施

五、我国电力工业发展和改革的趋势

第二节、钢铁工业

- 一、2010年我国钢铁行业发展状况
- 二、2011年我国钢铁行业发展概况
- 三、我国钢铁工业发展存在的问题及对策
- 四、我国钢铁工业未来发展方向

第三节、煤炭工业

- 一、2010年我国煤炭经济运行情况
- 二、2011年我国煤炭发展状况分析
- 三、我国煤炭行业发展中存在的问题
- 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、2009年1-12月哈尔滨锅炉厂有限责任公司经营状况
- 三、2010年1-12月哈尔滨锅炉厂有限责任公司经营状况

第二节、东方锅炉（集团）股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月东方锅炉（集团）股份有限公司经营状况
- 三、2010年1-12月东方锅炉（集团）股份有限公司经营状况

第三节、上海锅炉厂有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月上海锅炉厂有限公司经营状况
- 三、2010年1-12月上海锅炉厂有限公司经营状况

第四节、杭州锅炉集团股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月杭州锅炉集团股份有限公司经营状况
- 三、2010年1-12月杭州锅炉集团股份有限公司经营状况

第五节、无锡华光锅炉股份有限公司

- 一、公司简介

二、2009年1-12月无锡华光锅炉股份有限公司经营状况

三、2010年1-12月无锡华光锅炉股份有限公司经营状况

第六节、武汉锅炉股份有限公司

一、公司简介

二、2009年1-12月武汉锅炉股份有限公司经营状况

三、2010年1-12月武汉锅炉股份有限公司经营状况

第七节、北京巴布科克•威尔科克斯有限公司

一、公司简介

二、2009年1-12月北京巴布科克•威尔科克斯有限公司经营状况

三、2010年1-12月北京巴布科克•威尔科克斯有限公司经营状况

第八节、济南锅炉集团有限公司

一、公司简介

二、2009年1-12月济南锅炉集团有限公司经营状况

三、2010年1-12月济南锅炉集团有限公司经营状况

第九节、泰山集团股份有限公司

一、公司简介

二、2009年1-12月泰山集团股份有限公司经营状况

三、2010年1-12月泰山集团股份有限公司经营状况

第十节、四川东方锅炉工业锅炉集团有限公司

一、公司简介

二、2010年1-12月四川东方锅炉工业锅炉集团有限公司经营状况

第十一节、安徽海螺川崎工程有限公司

一、公司简介

二、安徽海螺川崎工程有限公司经营状况

第十二节、江西锅炉化工石油机械联合有限责任公司

一、公司简介

二、江西锅炉化工石油机械联合有限责任公司经营状况

三、江西锅炉化工石油机械联合有限责任公司经营状况

第十三节、福斯特惠勒动力机械有限公司

一、公司简介

二、福斯特惠勒动力机械有限公司经营状况

三、福斯特惠勒动力机械有限公司经营状况

第十四节、东方日立锅炉有限公司

- 一、公司简介
- 二、东方日立锅炉有限公司经营状况
- 三、东方日立锅炉有限公司经营状况

第十五节、杭州杭锅工业锅炉有限公司

- 一、公司简介
- 二、杭州杭锅工业锅炉有限公司经营状况
- 三、杭州杭锅工业锅炉有限公司经营状况

第十六节、山东省文登市锅炉厂

- 一、公司简介
- 二、山东省文登市锅炉厂经营状况
- 三、山东省文登市锅炉厂经营状况

第十七节、华西能源工业股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、华西能源工业股份有限公司经营状况

第十八节、北京京诚凤凰工业炉工程技术有限公司

- 一、公司简介
- 二、北京京诚凤凰工业炉工程技术有限公司经营状况

第十九节、苏州海陆重工股份公司

- 一、公司简介
- 二、苏州海陆重工股份公司经营状况

第二十节、南通万达锅炉股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、南通万达锅炉股份有限公司经营状况

附录

附录一：热水锅炉安全技术监察规程

附录二：蒸汽锅炉安全技术监察规程

附录三：高耗能特种设备节能监督管理办法

附录四：特种设备安全监察条例

图表目录：

图表 燃料的分类

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 2007-2011年锅炉及辅助设备制造业销售收入

图表 2007-2010年锅炉及辅助设备制造业销售收入增长趋势图

图表 2009-2010年11月锅炉及辅助设备制造业不同规模企业销售额

图表 2010年1-11月锅炉及辅助设备制造业不同规模企业销售额对比图

图表 2011年锅炉及辅助设备制造业不同规模企业销售额

图表 2011年锅炉及辅助设备制造业不同规模企业销售额对比图

图表 2009-2010年11月锅炉及辅助设备制造业不同所有制企业销售额

图表 2010年1-11月锅炉及辅助设备制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2011年锅炉及辅助设备制造业不同所有制企业销售额

图表 2011年锅炉及辅助设备制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2007-2010年11月锅炉及辅助设备制造业利润总额

图表 2007-2010年锅炉及辅助设备制造业利润总额增长趋势图

图表 2009-2010年11月锅炉及辅助设备制造业不同规模企业利润总额

图表 2010年1-11月锅炉及辅助设备制造业不同规模企业利润总额对比图

图表 2011年锅炉及辅助设备制造业不同规模企业利润总额

图表 2011年锅炉及辅助设备制造业不同规模企业利润总额对比图

图表 2009-2010年11月锅炉及辅助设备制造业不同所有制企业利润总额

图表 2011年锅炉及辅助设备制造业不同所有制企业利润总额

图表 2011年锅炉及辅助设备制造业不同所有制企业利润总额对比图

图表 2007-2011年锅炉及辅助设备制造业资产总额

图表 2007-2010年11月锅炉及辅助设备制造业总资产增长趋势图

图表 截至2011年底锅炉及辅助设备制造业不同规模企业总资产

图表 截至2011年底锅炉及辅助设备制造业不同规模企业总资产对比图

图表 截至2011年底锅炉及辅助设备制造业不同所有制企业总资产

图表 截至2011年底锅炉及辅助设备制造业不同所有制企业总资产对比图

图表 2007-2011年锅炉及辅助设备制造业亏损面

图表 2007-2011年锅炉及辅助设备制造业亏损企业亏损总额

图表 2007-2010年11月锅炉及辅助设备制造业销售毛利率趋势图

图表 2007-2010年11月锅炉及辅助设备制造业成本费用率

图表 2007-2010年11月锅炉及辅助设备制造业成本费用利润率趋势图

图表 2007-2010年11月锅炉及辅助设备制造业销售利润率趋势图

图表 2007-2010年11月锅炉及辅助设备制造业应收账款周转率对比图

图表 2007-2010年11月锅炉及辅助设备制造业流动资产周转率对比图

图表 2007-2010年11月锅炉及辅助设备制造业总资产周转率对比图

图表 2007-2010年11月锅炉及辅助设备制造业资产负债率对比图

图表 2009-2010年11月锅炉及辅助设备制造业利息保障倍数对比图

图表 2010年1-12月全国工业锅炉产量数据

图表 2011年1-12月全国工业锅炉产量数据

图表 2012年1-4月全国工业锅炉产量数据

图表 2010年1-12月全国电站锅炉产量数据

图表 2011年1-12月全国电站锅炉产量数据

图表 2012年1-4月全国电站锅炉产量数据

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 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/第八节、2-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SO₂与NO_x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 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

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/1143821MWM.html>