

2024-2029年中国工业锅炉行业市场需求与投资规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：工业锅炉行业综述及数据来源说明

1.1 工业锅炉行业界定

- 1.1.1 工业锅炉的界定
- 1.1.2 工业锅炉相似概念辨析
- 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中工业锅炉行业归属

1.2 工业锅炉行业分类

1.3 工业锅炉行业监管规范体系

- 1.3.2 工业锅炉行业监管体系介绍
 - 1、中国工业锅炉行业主管部门
 - 2、中国工业锅炉行业自律组织
- 1.3.3 工业锅炉行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）
 - 1、中国工业锅炉标准体系建设
 - 2、中国工业锅炉标准汇总
 - (1) 中国工业锅炉行业现行标准汇总
 - (2) 中国工业锅炉即将实施标准汇总
 - (3) 中国工业锅炉国家标准计划汇总
 - 3、中国工业锅炉行业现行标准分析
 - (1) 标准属性
 - (2) 标准性质
 - (3) 标准分布
 - 4、中国工业锅炉重点标准解读
 - (1) 《锅炉大气污染物排放标准》解读
 - (2) 《工业锅炉能效限定值及能效等级》解读

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球工业锅炉行业发展现状调研及前景趋势洞察

2.1 全球工业锅炉行业发展历程介绍

2.2 全球工业锅炉行业发展现状分析

- 2.2.1 全球工业锅炉行业技术现状分析
 - 1、燃煤锅炉
 - 2、燃油燃气锅炉
 - 3、生物质锅炉
 - 4、电加热锅炉
 - 5、循环流化床锅炉
 - 6、燃烧器产品
 - 6、锅炉及系统控制产品
- 2.2.2 全球工业锅炉行业发展现状分析
- 2.2.3 全球工业锅炉行业市场规模及预测

2.3 全球工业锅炉行业区域发展格局及重点区域市场研究

- 2.3.1 全球工业锅炉行业区域发展格局
- 2.3.2 欧洲工业锅炉行业发展分析
 - 1、欧洲工业锅炉行业相关标准
 - 2、欧洲工业锅炉行业发展现状
- 2.3.3 美国工业锅炉行业发展分析
 - 1、美国工业锅炉行业相关标准
 - 2、美国工业锅炉行业发展现状
- 2.3.4 日本工业锅炉市场分析

- 1、日本工业锅炉行业相关标准
- 2、日本工业锅炉行业发展现状

2.4 全球工业锅炉行业市场竞争格局分析及重点企业分析

- 2.4.1 全球工业锅炉行业市场竞争状况
 - 1、全球工业锅炉行业竞争现状
 - 2、全球工业锅炉行业竞争格局
- 2.4.2 全球工业锅炉行业重点企业分析
 - 1、法国阿尔斯通集团
 - (1) 企业简介
 - (2) 经营业绩
 - (3) 业务分析
 - (4) 在华投资
 - 2、荷兰恩依蒙集团 (NEM)
 - (1) 企业简介
 - (2) 相关业务
 - (3) 全球投资布局
 - 3、美国巴布科克·威尔科克斯有限公司
 - (1) 企业简介
 - (2) 经营情况
 - (3) 业务分析
 - (4) 在华投资
 - 4、美国德尔塔公司
 - (1) 企业简介
 - (2) 业务布局
 - (3) 在华投资

2.5 全球工业锅炉行业发展趋势预判

- 2.5.1 应用层面：节能减排相关政策推动住宅锅炉需求增长
- 2.5.2 区域层面：亚太地区将是工业锅炉主要增长极
- 2.5.3 产品层面：水管工业锅炉将是工业锅炉中增长最快的细分类别

第3章：中国工业锅炉行业供需规模及发展痛点分析

3.1 中国工业锅炉行业技术发展现状

- 3.1.1 工业锅炉行业技术发展现状
 - 1、工业锅炉生产工艺流程
 - 2、工业锅炉主要技术分析
 - 3、工业锅炉技术发展水平
 - 4、工业锅炉环保技术分析
- 3.1.2 中国工业锅炉行业科研投入状况
- 3.1.3 工业锅炉行业专利申请及公开情况
 - 1、中国工业锅炉专利申请/公开
 - 2、中国工业锅炉热门技术
- 3.1.4 技术环境对行业的影响分析

3.2 中国工业锅炉行业发展历程介绍

3.3 中国工业锅炉行业对外贸易状况

- 3.3.1 中国工业锅炉行业进出口统计说明
- 3.3.2 中国工业锅炉行业进出口贸易概况
- 3.3.3 中国工业锅炉行业进口贸易状况
 - 1、行业进口整体情况
 - 2、行业进口产品结构
- 3.3.4 中国工业锅炉行业出口贸易状况
 - 1、行业出口整体情况
 - 2、行业出口产品结构

3.4 中国工业锅炉行业市场参与主体分析

- 3.4.1 中国工业锅炉行业市场参与主体类型
- 3.4.2 中国工业锅炉行业企业入场方式
- 3.4.3 中国工业锅炉行业企业数量规模

3.5 中国工业锅炉行业市场发展状况

- 3.5.1 中国工业锅炉行业市场供给状况
 - 1、工业锅炉产量变化
 - 2、工业锅炉区域结构

- 3、工业锅炉市场结构
- 3.5.2 中国工业锅炉行业市场需求状况
 - 1、行业理论需求
- 3.5.3 中国工业锅炉行业供需平衡状况
- 3.5.5 中国工业锅炉行业招投标市场解读
 - 1、中国工业锅炉行业招投标信息汇总
 - 2、中国工业锅炉行业招投标信息解读
- 3.6 中国工业锅炉行业市场发展痛点分析
 - 3.6.1 技术痛点：技术研发和创新能力建设依然薄弱，行业技术人才供给不足
 - 3.6.2 品牌痛点：缺乏具有国际知名度的工业锅炉品牌
 - 3.6.3 产业机制：产业链相关环节未有效整合、辅机缺乏良性协调配套
 - 3.6.4 竞争痛点：市场竞争依然无序，优胜劣汰政策导向和管控不力
- 第4章：中国工业锅炉行业市场竞争状况及融资并购分析
 - 4.1 中国工业锅炉行业市场竞争布局状况
 - 4.1.1 中国工业锅炉行业竞争者入场进程
 - 4.1.2 中国工业锅炉行业竞争者省市分布热力图
 - 4.1.3 中国工业锅炉行业竞争者战略布局状况
 - 4.2 中国工业锅炉行业市场竞争格局分析
 - 4.2.1 中国工业锅炉行业品牌竞争格局
 - 4.2.2 中国工业锅炉行业区域分布格局
 - 4.2.3 中国工业锅炉行业技术竞争格局
 - 4.3 中国工业锅炉行业市场集中度分析
 - 4.3.1 中国工业锅炉行业品牌集中度
 - 4.3.2 中国工业锅炉行业区域集中度
 - 4.3.3 中国工业锅炉行业技术集中度
 - 4.4 中国工业锅炉行业波特五力模型分析
 - 4.4.1 中国工业锅炉行业供应商议价能力
 - 4.4.2 中国工业锅炉行业消费者议价能力
 - 4.4.3 中国工业锅炉行业新进入者威胁
 - 4.4.4 中国工业锅炉行业替代品威胁
 - 4.4.5 中国工业锅炉行业现有企业竞争
 - 4.4.6 中国工业锅炉行业竞争状态总结
 - 4.5 中国工业锅炉行业投融资、兼并与重组状况
 - 4.5.1 中国工业锅炉行业投融资发展状况
 - 1、中国工业锅炉行业投融资概述
 - 2、中国工业锅炉行业投融资事件汇总
 - 3、中国工业锅炉行业投融资解析
 - 4.5.2 中国工业锅炉行业兼并与重组状况
- 第5章：中国工业锅炉产业链全景梳理及配套产业发展分析
 - 5.1 中国工业锅炉产业结构属性（产业链）分析
 - 5.1.1 中国工业锅炉产业链结构梳理
 - 5.1.2 中国工业锅炉产业链生态图谱
 - 5.1.3 中国工业锅炉产业链区域热力图
 - 5.2 中国工业锅炉产业价值属性（价值链）分析
 - 5.2.1 中国工业锅炉行业成本结构分析
 - 5.2.2 中国工业锅炉价格传导机制分析
 - 5.2.3 中国工业锅炉行业价值链分析
 - 5.3 中国工业锅炉行业原材料市场分析
 - 5.3.1 中国工业锅炉行业原材料概述
 - 5.3.2 中国工业锅炉行业原材料市场现状
 - 1、钢材产量情况
 - 2、钢材价格走势
 - 3、市场竞争格局
 - 5.3.3 原材料市场对中国工业锅炉行业的影响
- 第6章：中国工业锅炉行业细分产品市场发展状况
 - 6.1 中国工业锅炉行业细分市场结构
 - 6.2 中国工业锅炉细分市场分析——燃油燃气锅炉
 - 6.2.1 燃油燃气锅炉市场概述
 - 6.2.2 燃油燃气锅炉市场发展状况

- 1、技术发展
 - (1) 技术水平
 - (2) 国内外差距
- 2、市场规模
- 6.2.3 燃油燃气锅炉市场竞争格局
- 6.2.4 燃油燃气锅炉市场发展趋势前景
- 6.3 中国工业锅炉细分市场分析——燃煤锅炉**
 - 6.3.1 燃煤锅炉市场概述
 - 6.3.2 燃煤锅炉市场发展状况
 - 1、技术发展
 - 2、市场规模
 - 6.3.3 燃煤锅炉市场竞争格局
 - 6.3.4 燃煤锅炉市场发展前景趋势
- 6.4 中国工业锅炉细分市场分析——余热锅炉**
 - 6.4.1 余热锅炉市场概述
 - 6.4.2 余热锅炉市场发展状况
 - 1、技术发展
 - 2、市场规模
 - 6.4.3 余热锅炉市场竞争格局
 - 6.4.4 余热锅炉市场发展趋势前景
- 6.5 中国工业锅炉细分市场分析——垃圾焚烧锅炉**
 - 6.5.1 垃圾焚烧锅炉市场概述
 - 6.5.2 垃圾焚烧锅炉市场发展状况
 - 6.5.3 垃圾焚烧锅炉市场竞争格局
 - 6.5.4 垃圾焚烧锅炉市场发展趋势前景
- 6.6 中国工业锅炉细分市场分析——生物质锅炉**
 - 6.6.1 生物质锅炉市场概述
 - 6.6.2 生物质锅炉市场发展状况
 - 1、技术发展
 - (1) 技术水平
 - (2) 国内外差距
 - 2、市场规模
 - 6.6.3 生物质锅炉市场竞争格局
 - 6.6.4 生物质锅炉市场发展趋势前景
- 6.7 中国工业锅炉细分市场分析——电加热锅炉**
 - 6.7.1 电加热锅炉市场概述
 - 6.7.2 电加热锅炉市场发展状况
 - 1、技术发展
 - 2、市场规模
 - 6.7.3 电加热锅炉市场竞争格局
 - 6.7.4 电加热锅炉市场发展趋势前景
- 第7章：中国工业锅炉行业应用市场需求状况**
 - 7.1 中国工业锅炉行业下游应用领域分布**
 - 7.2 能源与化工行业对工业锅炉需求潜力分析**
 - 7.2.1 中国能源与化工行业发展状况
 - 7.2.2 中国能源与化工行业工业锅炉需求分析
 - 7.2.3 中国能源与化工行业工业锅炉需求趋势前景
 - 7.3 轻纺行业对工业锅炉需求潜力分析**
 - 7.3.1 中国轻纺行业发展状况
 - 7.3.2 中国轻纺行业工业锅炉需求分析
 - 7.3.3 中国轻纺行业工业锅炉需求趋势前景
 - 7.4 建材行业对工业锅炉需求潜力分析**
 - 7.4.1 中国建材行业发展状况
 - 1、水泥行业整体运行情况
 - 2、水泥行业供给分析
 - 3、水泥行业需求分析
 - 7.4.2 中国建筑行业工业锅炉需求分析
 - 7.4.3 中国建筑行业工业锅炉需求趋势前景
 - 7.5 冶金行业对工业锅炉需求潜力分析**

- 7.5.1 中国冶金行业发展状况
 - 1、钢铁行业发展状况
 - (1) 钢铁行业供给分析
 - (2) 钢铁行业需求分析
 - 2、有色金属行业发展状况
 - (1) 有色金属行业供给分析
 - (2) 有色金属行业需求分析
- 7.5.2 中国冶金行业工业锅炉需求现状分析
- 7.5.3 中国冶金行业工业锅炉需求趋势前景

第8章：中国工业锅炉行业代表性企业案例研究

8.1 中国工业锅炉行业代表性企业发展布局对比

8.2 中国工业锅炉行业代表性企业发展布局案例（排名不分先后）

- 8.2.1 西子清洁能源装备制造股份有限公司（原杭州锅炉集团股份有限公司）
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工业锅炉业务布局及发展情况
 - (1) 企业工业锅炉产品类型
 - (2) 企业工业锅炉生产端布局情况
 - (3) 企业工业锅炉销售端布局情况
 - 4、企业工业锅炉业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业工业锅炉业务科研投入及创新成果
 - (2) 企业工业锅炉业务最新布局动向
 - 5、企业工业锅炉业务与发展优劣势分析
- 8.2.2 无锡华光环保能源集团股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工业锅炉业务布局及发展情况
 - (1) 企业工业锅炉产品类型
 - (2) 企业工业锅炉生产端布局情况
 - (3) 企业工业锅炉销售端布局情况
 - 4、企业工业锅炉业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业工业锅炉业务科研投入及创新成果
 - (2) 企业工业锅炉业务最新布局动向
 - 5、企业工业锅炉业务与发展优劣势分析
- 8.2.3 武汉锅炉股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工业锅炉业务布局及发展情况
 - (1) 企业工业锅炉产品类型
 - (2) 企业工业锅炉生产端布局
 - (3) 企业工业锅炉销售端布局
 - 4、企业工业锅炉业务最新布局动向追踪
 - 5、企业工业锅炉业务布局及发展情况优劣势分析
- 8.2.4 四川川润股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业工业锅炉业务布局及发展情况
 - (1) 企业工业锅炉产品类型
 - (2) 企业工业锅炉生产端布局情况
 - (3) 企业工业锅炉销售端布局情况
 - 4、企业工业锅炉业务最新布局动向追踪
 - (1) 企业工业锅炉业务科研及创新成果
 - (2) 企业工业锅炉业务最新布局动向
 - 5、企业工业锅炉业务与发展优劣势分析
- 8.2.5 苏州海陆重工股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业工业锅炉业务布局与发展情况
 - 4、企业工业锅炉业务最新布局动向追踪
 - 5、企业工业锅炉业务与发展优劣势分析
 - 8.2.6 华西能源工业股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业工业锅炉业务布局与发展情况
 - 4、企业工业锅炉业务最新布局动向追踪
 - 5、企业工业锅炉业务与发展优劣势分析
 - 8.2.7 泰山集团股份有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业整体经营情况
 - 3、企业工业锅炉业务布局与发展情况
 - 4、企业工业锅炉业务最新布局动向追踪
 - 5、企业工业锅炉业务与发展优劣势分析
 - 8.2.8 陕西建工金牛集团股份有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业整体经营情况
 - 3、企业工业锅炉业务布局与发展情况
 - 4、企业工业锅炉业务最新布局动向追踪
 - 5、企业工业锅炉业务与发展优劣势分析
 - 8.2.9 济南锅炉集团有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业经营整体情况
 - 3、企业工业锅炉业务布局与发展情况
 - 4、企业工业锅炉业务最新布局动向追踪
 - 5、企业优势与劣势分析
 - 8.2.10 江苏双良锅炉有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业整体经营情况
 - 3、企业工业锅炉业务布局与发展情况
 - 4、企业工业锅炉业务与发展优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国工业锅炉行业发展环境洞察

9.1 中国工业锅炉行业经济（Economy）环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP增长情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国工业增加值变化情况
 - 4、中国固定资产投资情况
- 9.1.2 宏观经济发展展望

- 1、国际机构对中国GDP增速预测
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
 - (1) 2023年政府工作报告预测
 - (2) 其他机构预测
- 9.1.3 中国工业锅炉行业发展与宏观经济相关性分析
- 9.2 中国工业锅炉行业社会 (Society) 环境分析**
 - 9.2.1 中国工业锅炉行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - 3、中国空气质量情况
 - 9.2.2 社会环境对工业锅炉行业发展的影响总结
- 9.3 中国工业锅炉行业政策 (Policy) 环境分析**
 - 9.3.1 国家工业锅炉行业相关政策汇总及解读
 - 9.3.2 国家工业锅炉行业相关规划汇总及解读
 - 9.3.3 政策环境对工业锅炉行业发展的影响总结
- 9.4 中国工业锅炉行业SWOT分析 (优势/劣势/机会/威胁)**
 - 9.4.1 中国工业锅炉行业优势 (S) 分析
 - 9.4.2 中国工业锅炉行业劣势 (W) 分析
 - 9.4.3 中国工业锅炉行业机会 (O) 分析
 - 9.4.4 中国工业锅炉行业威胁 (T) 分析
- 第10章：中国工业锅炉行业市场前景预测及发展趋势预判**
 - 10.1 中国工业锅炉行业发展潜力评估
 - 10.2 中国工业锅炉行业发展前景预测
 - 10.3 中国工业锅炉行业发展趋势预判
 - 10.3.1 产业发展趋势
 - 1、企业产品和业务转型正成趋势
 - 2、生产方式精益化、绿色化、智能化
 - 10.3.2 技术发展趋势
 - 10.3.3 产品发展趋势
- 第11章：中国工业锅炉行业投资战略规划策略及建议**
 - 11.1 中国工业锅炉行业进入与退出壁垒
 - 11.2 中国工业锅炉行业投资风险预警
 - 11.2.1 需求降低的风险
 - 11.2.2 原材料风险
 - 11.2.3 行业政策风险
 - 11.2.4 市场竞争风险
 - 11.3 中国工业锅炉行业投资机会分析
 - 11.3.1 细分市场投资机会
 - 1、余热锅炉越来越引起关注
 - 2、燃气锅炉需求将持续增大
 - 11.3.2 重点区域投资机会
 - 11.4 中国工业锅炉行业投资价值评估
 - 11.5 中国工业锅炉行业投资策略与建议
 - 11.5.1 关注原材料价格变化
 - 11.5.2 关注宏观政策、环保政策的国家政策变化
 - 11.5.3 通过并购进入市场
 - 11.5.4 关注共性技术和重点产品研发和产业化
 - 11.6 中国工业锅炉行业可持续发展建议
 - 11.6.1 企业层面
 - 1、加强战略管理、明确战略目标
 - 2、积极推进结构调整和转型升级
 - 3、加强人才建设，强化核心人才管理
 - 11.6.2 行业层面
 - 1、推动行业转型发展
 - 2、积极推动行业标准化工作
 - 3、积极开展行业发展急需人才培训工作
 - 4、加强行业协会自身能力建设，主动服务政府与企业
 - 11.6.3 政府层面
 - 1、从产业规划和产业政策上加强引导，规范行业发展

- 2、鼓励生物质工业锅炉的发展
- 3、建立国家工业锅炉低碳节能减排技术创新引导专项基金，鼓励增强创新能力
- 4、发挥科研院所、行业协会的支撑作用
- 5、转换管理方式，充分依靠市场机制和创新驱动促进产业发展和结构转型升级
- 6、继续制定推广和淘汰工业锅炉及相关配套产品目录
- 7、促进工业锅炉企业实施碳管理，实现全产业链碳减排
- 8、主动参与国际标准的制定，提升我国标准的质量和水平

图表目录

- 图表1：工业锅炉相关概念辨析
- 图表2：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》中工业锅炉行业所归属类别
- 图表3：工业锅炉分类
- 图表4：中国工业锅炉行业监管体系
- 图表5：中国工业锅炉行业主管部门
- 图表6：中国电站锅炉行业自律组织
- 图表7：截至2023年3月中国锅炉行业标准体系建设（单位：项）
- 图表8：截至2023年3月中国锅炉行业现行国家标准（部分）
- 图表9：截至2023年3月中国锅炉行业现行行业标准（部分）
- 图表10：截至2023年3月中国锅炉行业现行地方标准（部分）
- 图表11：截至2023年3月中国锅炉行业现行企业标准（部分）
- 图表12：截至2023年3月中国锅炉行业现行团体标准
- 图表13：截至2023年3月中国锅炉行业即将实施标准汇总
- 图表14：截至2023年3月中国锅炉行业国家标准计划汇总
- 图表15：截至2023年3月中国锅炉行业现行标准属性分布（单位：项，%）
- 图表16：截至2023年3月中国锅炉行业政府现行标准性质分布（单位：项，%）
- 图表17：截至2023年3月中国锅炉行业地方标准区域分布（单位：项，%）
- 图表18：中国锅炉大气污染物排放地方标准特点
- 图表19：截至2023年3月中国各省市锅炉大气污染物排放标准制定情况
- 图表20：截至2023年3月中国部分省市锅炉大气污染物排放标准
- 图表21：工业锅炉能效等级规定
- 图表22：本报告工业锅炉行业研究范围界定
- 图表23：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表24：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表25：全球工业锅炉行业发展历程
- 图表26：2022-2030年全球工业锅炉行业市场规模及预测（单位：亿美元，%）
- 图表27：全球工业锅炉行业区域发展格局
- 图表28：欧盟总热输入功率50~100MW锅炉排放限值（单位：mg/m³）
- 图表29：欧盟额定输入功率1~5MW现有锅炉排放限值（单位：mg/m³）
- 图表30：欧盟额定输入功率>5MW现有锅炉排放限值（单位：mg/m³）
- 图表31：欧盟新建锅炉排放限值（单位：mg/m³）
- 图表32：美国锅炉大气污染物排放标准
- 图表33：全球工业锅炉竞争格局
- 图表34：2018-2022财年法国阿尔斯通有限公司公司经营情况（单位：亿欧元，%）
- 图表35：荷兰恩依蒙集团锅炉相关业务
- 图表36：荷兰恩依蒙集团全球投资布局
- 图表37：2016-2022财年巴威公司营业收入变化情况（单位：亿美元，%）
- 图表38：美国巴威公司两种锅炉的优点
- 图表39：Heros水管式锅炉基本参数
- 图表40：美国德尔塔公司研发机构分布处
- 图表41：工业锅炉工艺流程
- 图表42：国内外工业锅炉技术水平差距分析
- 图表43：工业锅炉主要大气污染物特征
- 图表44：工业锅炉治理技术
- 图表45：工业锅炉大气污染防治可行技术
- 图表46：2020-2022年中国工业锅炉行业代表性企业科研投入状况（单位：亿元，%）

- 图表47: 2004-2023年中国工业锅炉行业相关专利申请数量(单位:项,%)
- 图表48: 截至2023年3月中国工业锅炉行业技术专利分布领域(前十位)(单位:项)
- 图表49: 中国工业锅炉行业发展历程
- 图表50: 我国工业锅炉行业进出口商品名称及HS编码
- 图表51: 2018-2023年中国工业锅炉行业进出口状况表(单位:万元)
- 图表52: 2018-2023年中国工业锅炉行业进口总体情况(单位:台,万元,万元/台)
- 图表53: 2022年中国工业锅炉行业进口产品结构比较图(单位:%)
- 图表54: 2018-2022年中国工业锅炉行业出口总体情况(单位:台,万元,万元/台)
- 图表55: 2022年中国工业锅炉行业出口产品结构比较图(单位:%)
- 图表56: 中国工业锅炉行业市场参与主体类型
- 图表57: 2000-2023年中国工业锅炉制造企业新增数量情况(单位:家)
- 图表58: 2000-2023年中国工业锅炉产量变化情况(单位:万蒸吨,%)
- 图表59: 2018-2022年中国工业锅炉产量区域分布(单位:%)
- 图表60: 2018-2022年中国工业锅炉产量省份分布(单位:蒸吨)
- 图表61: 2016-2020年中国工业锅炉产品产量分布(单位:%)
- 图表62: 2003-2022年中国工业锅炉产量与三北地区房地产发展趋势(单位:蒸吨,万平方米)
- 图表63: 国民经济各部门发展对工业锅炉需求
- 图表64: 我国工业锅炉供需平衡情况
- 图表65: 截至2023年3月中国工业锅炉行业招投标情况汇总(部分)(单位:万元)
- 图表66: 2004-2023年中国工业锅炉招投标数量(单位:起)
- 图表67: 中国工业锅炉行业技术发展痛点
- 图表68: 中国工业锅炉行业主要竞争者入场进程
- 图表69: 中国工业锅炉行业代表性竞争者区域分布热力图
- 图表70: 中国工业锅炉行业上市公司战略布局四大方面
- 图表71: 中国工业锅炉行业A股上市公司发展战略布局状况
- 图表72: 中国工业锅炉企业竞争格局
- 图表73: 中国工业锅炉行业重点企业产品布局
- 图表74: 截至2023年3月中国工业锅炉制造企业区域分布(单位:家)
- 图表75: 截至2023年3月中国工业锅炉行业技术专利申请人排行(前十位)(单位:项)
- 图表76: 截至2023年3月中国工业锅炉制造企业区域集中度(单位:家,%)
- 图表77: 2018-2022年中国工业锅炉产量区域集中度(单位:%)
- 图表78: 2004-2022年中国工业锅炉行业专利集中度(单位:%)
- 图表79: 中国工业锅炉行业供应商议价能力分析
- 图表80: 中国工业锅炉行业消费者议价能力分析
- 图表81: 中国工业锅炉行业新进入者威胁分析
- 图表82: 中国工业锅炉行业替代品威胁分析
- 图表83: 中国工业锅炉行业现有企业竞争分析
- 图表84: 中国工业锅炉行业竞争总结
- 图表85: 工业锅炉行业投融资主体构成
- 图表86: 截至2023年3月中国工业锅炉行业投融资事件汇总
- 图表87: 2000-2023年中国工业锅炉行业投融资事件数量(单位:起)
- 图表88: 2000-2023年中国工业锅炉行业投融资领域分布(单位:起,%)
- 图表89: 2000-2023年中国工业锅炉行业融资轮次分布(单位:起,%)
- 图表90: 截至2023年3月中国工业锅炉行业兼并与重组事件汇总
- 图表91: 中国工业锅炉产业链结构梳理
- 图表92: 中国工业锅炉产业链生态图谱
- 图表93: 中国工业锅炉产业链区域热力图
- 图表94: 2019-2021年中国工业锅炉行业成本投入分析(单位:%)
- 图表95: 中国工业锅炉价格传导机制
- 图表96: 中国工业锅炉行业价值链分析(单位:%)
- 图表97: 锅炉用钢材要求
- 图表98: 2014-2022年中国钢材产量(单位:万吨)
- 图表99: 2019-2022年中国钢材综合价格指数(单位:点)
- 图表100: 2022年中国钢铁行业竞争梯队(按营业收入)(单位:万元)
- 图表101: 钢材市场对工业锅炉行业的影响分析
- 图表102: 2019-2022年中国工业锅炉行业细分市场结构(单位:%)
- 图表103: 燃油燃气锅炉技术发展状况
- 图表104: 中国燃(油)气锅炉技术发展问题
- 图表105: 2019-2022年中国燃油燃气锅炉产量及占比变化趋势(单位:万蒸吨,%)

- 图表106: 燃气锅炉容量两极化发展方向
图表107: 循环流化床工业锅炉技术发展情况
图表108: 2019-2020年中国燃煤锅炉细分市场占工业锅炉总产量比重 (单位: %)
图表109: 2019-2022年中国燃煤锅炉产量及占比变化趋势 (单位: 万蒸吨, %)
图表110: 余热锅炉行业代表性产品
图表111: 2019-2022年中国余热锅炉产量及占比变化趋势 (单位: 万蒸吨, %)
图表112: 中国余热锅炉市场竞争格局
图表113: 2019-2022年中国垃圾焚烧锅炉产量及占比变化趋势 (单位: 万蒸吨, %)
图表114: 国内垃圾焚烧发电厂焚烧锅炉的三种类型
图表115: 国内重点企业垃圾焚烧炉产品及生产布局情况
图表116: 生物质锅炉技术发展问题
图表117: 2019-2022年中国生物质工业锅炉产量及占比变化趋势 (单位: 万蒸吨, %)
图表118: 中国生物质锅炉行业竞争梯队
图表119: 中国电加热锅炉发展现状
图表120: 2019-2022年中国电加热锅炉产量及占比变化趋势 (单位: 万蒸吨, %)
略 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!