

2023-2029年中国锅炉制造 行业深度研究与投资战略研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国锅炉制造行业深度研究与投资战略研究报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202307/13-531512.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国锅炉制造行业深度研究与投资战略研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：中国锅炉制造行业发展环境分析

1.1 锅炉制造行业定义及产品分类

1.1.1 锅炉制造行业定义

1.1.2 锅炉制造行业产品分类

1.2 锅炉制造行业统计标准

1.2.1 锅炉制造行业统计部门和统计口径

1.2.2 锅炉制造行业统计方法

1.3 锅炉制造行业政策环境分析

1.3.1 行业监管体系及机构介绍

(1) 行业主管部门

(2) 行业自律组织

1.3.2 行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读

(1) 锅炉制造行业政策汇总及解读

(2) 行业节能减排政策规划汇总及解读

1.3.3 政策环境对行业发展的影响分析

1.4 锅炉制造行业经济环境分析

1.4.1 全球宏观经济现状及展望

(1) 全球宏观经济现状

(2) 全球宏观经济展望

1.4.2 中国宏观经济现状及展望

(1) 中国宏观经济现状

(2) 中国宏观经济展望

1.4.3 经济环境对行业发展的影响分析

1.5 锅炉制造行业技术环境分析

- 1.5.1 行业相关标准汇总及分析
- 1.5.2 行业关键技术分析
 - (1) 锅炉工艺流程
 - (2) 锅炉生产技术
 - (3) 锅炉焊接技术
- 1.5.3 相关专利的申请及授权情况
 - (1) 专利申请
 - (2) 专利公开
 - (3) 热门申请人
 - (4) 热门技术领域
- 1.5.4 行业技术发展趋势
- 1.5.5 技术环境对行业发展的影响分析
- 1.6 锅炉制造行业发展机遇与挑战

第2章：中国锅炉制造产业链及上游行业发展现状分析

- 2.1 锅炉产业链概览
 - 2.1.1 锅炉产业链全景图
 - 2.1.2 锅炉产业链上游概述
 - 2.1.3 锅炉产业链中游概述
 - 2.1.4 锅炉产业链下游概述
- 2.2 钢材市场分析
 - 2.2.1 钢材供给分析
 - (1) 钢材产量情况
 - (2) 钢材进口情况
 - 2.2.2 钢材需求分析
 - (1) 钢材表观消费量情况
 - (2) 钢材出口情况
 - 2.2.3 钢材供需关系分析
 - 2.2.4 钢材市场价格分析
 - 2.2.5 钢材对锅炉行业影响分析
- 2.3 焊接材料市场分析
 - 2.3.1 焊接材料供给分析

(1) 焊接材料产量情况

(2) 焊接材料主要生产企业

(3) 焊接材料进口情况

2.3.2 焊接材料需求分析

(1) 焊接材料表观消费量情况

(2) 焊接材料出口情况

2.3.3 焊接材料供需关系分析

2.3.4 焊接材料未来发展趋势分析

2.3.5 焊接材料对锅炉行业影响分析

第3章：中国锅炉制造行业发展现状分析

3.1 锅炉制造行业发展概述

3.1.1 中国锅炉制造行业发展历程

3.1.2 中国锅炉制造行业所处生命周期

3.1.3 中国锅炉制造行业发展特点分析

3.2 锅炉制造行业发展现状分析

3.2.1 锅炉新建与节能改造现状

(1) 锅炉新建与节能改造政策

(2) 锅炉新建与节能改造目标

(3) 锅炉新建情况

(4) 锅炉改造情况

3.2.2 锅炉制造行业发展现状分析

(1) 工业锅炉产出分析

(2) 电站锅炉产出分析

3.3 锅炉制造行业经营指标分析

3.3.1 代表性上市公司经营效益分析

3.3.2 行业盈利能力分析

3.3.3 行业运营能力分析

3.3.4 行业偿债能力分析

3.3.5 行业发展能力分析

3.4 锅炉制造行业进出口分析

3.4.1 锅炉制造行业进出口状况综述

(1) 锅炉制造行业进出口产品细分

(2) 锅炉制造行业进出口概况

3.4.2 锅炉制造行业出口分析

(1) 行业出口整体情况

(2) 行业出口产品结构

3.4.3 锅炉制造行业进口分析

(1) 行业进口整体情况

(2) 行业进口产品结构

3.4.4 锅炉制造行业进出口前景和建议

(1) 行业出口前景及建议分析

(2) 行业进口前景及建议分析

第4章：中国锅炉制造行业市场竞争分析

4.1 锅炉制造行业国际市场竞争格局分析

4.1.1 国际锅炉制造行业发展状况分析

4.1.2 国际锅炉制造行业竞争状况分析

4.1.3 国际锅炉制造行业发展趋势分析

4.2 跨国公司在华投资与竞争策略分析

4.2.1 跨国公司在华投资布局分析

(1) 法国阿尔斯通集团 (ALSTOM)

(2) 美国巴威公司 (B&W)

(3) 美国福斯特惠勒能源集团 (FW)

4.2.2 跨国公司在华竞争策略分析

(1) 合资与技术合作是主流形式

(2) 收购提速，加强话语权和整合力

(3) 追加投资，扩大在华生产规模

4.3 锅炉制造行业国内市场竞争状况分析

4.3.1 锅炉制造企业竞争格局

4.3.2 锅炉制造地区竞争格局

4.3.3 行业五力模型分析

(1) 现有企业竞争状况

(2) 上游议价能力分析

- (3) 下游议价能力分析
- (4) 替代品威胁分析
- (5) 潜在进入者威胁
- (6) 竞争情况总结

第5章：中国锅炉制造行业市场需求分析

5.1 锅炉制造行业产品结构分析

5.2 锅炉制造行业关联因子分析

5.3 工业锅炉市场需求分析

5.3.1 工业锅炉应用领域及发展现状分析

- (1) 工业锅炉应用领域
- (2) 工业锅炉产出（蒸发量吨）

5.3.2 工业锅炉市场需求分析

- (1) 冶金行业对锅炉的需求分析
- (2) 化工行业对锅炉的需求分析
- (3) 炼焦行业对锅炉的需求分析
- (4) 水泥行业对锅炉的需求分析
- (5) 纺织行业对锅炉的需求分析

5.3.3 工业锅炉需求前景分析

5.4 电站锅炉市场需求分析

5.4.1 电站锅炉应用领域及发展现状分析

- (1) 电站锅炉应用领域
- (2) 电站锅炉产出（蒸发量吨）

5.4.2 电站锅炉市场需求分析

5.4.3 电站锅炉需求前景分析

第6章：国家重点推广锅炉节能技术分析

6.1 第一批国家重点推广锅炉节能技术分析

6.2 第二批国家重点推广锅炉节能技术分析

6.3 第三批国家重点推广锅炉节能技术分析

6.4 第四批国家重点推广锅炉节能技术分析

6.5 第五批国家重点推广锅炉节能技术分析

6.6 第六批国家重点推广锅炉节能技术分析

6.7 国家重点推广锅炉节能低碳技术分析

6.7.1 新型高效煤粉工业锅炉系统技术

- (1) 技术所属领域及适用范围
- (2) 与该技术相关的能耗及碳排放现状
- (3) 技术内容
- (4) 主要技术指标
- (5) 技术鉴定、获奖情况及应用现状
- (6) 典型应用案例
- (7) 推广前景及节能减排潜力

6.7.2 回转式空气预热器密封节能技术

- (1) 技术所属领域及适用范围
- (2) 与该技术相关的能耗及碳排放现状
- (3) 技术内容
- (4) 主要技术指标
- (5) 技术鉴定、获奖情况及应用现状
- (6) 典型应用案例
- (7) 推广前景及节能减排潜力

6.7.3 大容量高参数褐煤煤粉锅炉技术

- (1) 技术所属领域及适用范围
- (2) 与该技术相关的能耗及碳排放现状
- (3) 技术内容
- (4) 主要技术指标
- (5) 技术鉴定、获奖情况及应用现状
- (6) 典型应用案例
- (7) 推广前景及节能减排潜力

6.7.4 高效利用超低热值煤矸石的循环流化床锅炉技术

- (1) 技术所属领域及适用范围
- (2) 与该技术相关的能耗及碳排放现状
- (3) 技术内容
- (4) 主要技术指标
- (5) 技术鉴定、获奖情况及应用现状

(6) 典型应用案例

(7) 推广前景及节能减排潜力

6.7.5 低压工业锅炉高温冷凝水除铁技术

(1) 技术所属领域及适用范围

(2) 与该技术相关的能耗及碳排放现状

(3) 技术内容

(4) 主要技术指标

(5) 技术鉴定、获奖情况及应用现状

(6) 典型应用案例

(7) 推广前景及节能减排潜力

6.7.6 锅炉燃烧温度测控及性能优化系统

(1) 技术所属领域及适用范围

(2) 与该技术相关的能耗及碳排放现状

(3) 技术内容

(4) 主要技术指标

(5) 技术鉴定、获奖情况及应用现状

(6) 典型应用案例

(7) 推广前景及节能减排潜力

6.7.7 锅炉防腐阻垢及相平衡热回收节能技术

(1) 技术所属领域及适用范围

(2) 与该节能技术相关生产环节的能耗现状

(3) 技术内容

(4) 主要技术指标

(5) 技术鉴定、获奖情况及应用现状

(6) 典型应用案例

(7) 推广前景及节能减排潜力

6.7.8 燃气锅炉烟气余热利用技术之一：宽通道双级换热燃气锅炉烟气余热回收技术

(1) 技术所属领域及适用范围

(2) 与该技术相关的能耗及碳排放现状

(3) 技术内容

(4) 主要技术指标

(5) 技术鉴定、获奖情况及应用现状

(6) 典型应用案例

(7) 推广前景及节能减排潜力

6.7.9 燃气锅炉烟气余热利用技术之二：烟气源热泵供热节能技术

(1) 技术所属领域及适用范围

(2) 与该技术相关的能耗及碳排放现状

(3) 技术内容

(4) 主要技术指标

(5) 技术鉴定、获奖情况及应用现状

(6) 典型应用案例

(7) 推广前景及节能减排潜力

6.7.10 燃气锅炉烟气余热利用技术之三：喷淋吸收式烟气余热回收利用技术

(1) 技术所属领域及适用范围

(2) 与该技术相关的能耗及碳排放现状

(3) 技术内容

(4) 主要技术指标

(5) 技术鉴定、获奖情况及应用现状

(6) 典型应用案例

(7) 推广前景及节能减排潜力

第7章：锅炉制造行业重点企业经营分析

7.1 锅炉制造行业总体发展状况分析

7.2 综合型锅炉制造行业重点企业经营分析

7.2.1 杭州锅炉集团股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业技术研发与资质分析

(4) 企业产品结构及新产品动向

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业优势与劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

7.2.2 北京巴布科克·威尔科克斯有限公司

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

7.2.3 泰山集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

7.2.4 东方电气集团东方锅炉股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 最新发展动向分析

7.2.5 上海锅炉厂有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 最新发展动向分析

7.2.6 华西能源工业股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 最新发展动向分析

7.2.7 无锡华光锅炉股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 企业最新发展动向

7.3 电站锅炉制造行业重点企业经营分析

7.3.1 哈尔滨锅炉厂有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 最新发展动向分析

7.3.2 武汉锅炉股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 企业最新发展动向

7.3.3 济南锅炉集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 企业最新动向分析

7.3.4 四川川锅锅炉有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 企业最新动向分析

7.4 工业锅炉制造行业重点企业经营分析

7.4.1 太原锅炉集团有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 企业最新动向分析

7.4.2 郑州锅炉股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

7.4.3 青岛凯能环保科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

7.4.4 江苏东九重工股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

7.4.5 苏州海陆重工股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 业优势与劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

7.4.6 南通万达锅炉有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业技术与资质分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析
- (7) 企业最新动向分析

第8章：中国锅炉制造行业投资前景分析

8.1 锅炉制造行业发展前景分析

8.1.1 锅炉制造行业发展有利因素分析

8.1.2 锅炉制造行业发展不利因素分析

8.1.3 锅炉制造行业发展趋势分析

8.1.4 锅炉制造行业发展前景预测

8.2 锅炉制造行业投资特性分析

8.2.1 锅炉制造行业进入壁垒分析

(1) 资金壁垒

(2) 技术壁垒

(3) 资质壁垒

(4) 品牌壁垒

8.2.2 锅炉制造企业典型模式借鉴

(1) 以销定产模式

(2) 工程设计+承包安装+检测维修服务

8.3 锅炉制造行业投资分析

8.3.1 锅炉制造行业投资兼并分析

(1) 行业投资兼并动向

(2) 行业投资兼并趋势

8.3.2 锅炉制造行业投资机会分析

(1) 余热锅炉越来越引起关注

(2) 燃气锅炉需求将持续增大

8.3.3 锅炉制造行业投资风险分析

(1) 经济风险

(2) 需求降低的风险

(3) 成本风险

(4) 行业政策风险

(5) 行业竞争风险

(6) 行业产品结构风险

(7) 行业其他风险

8.3.4 锅炉制造行业投资建议

(1) 以政策为导向

(2) 加强成本管理

(3) 提高核心竞争力

1) 锅炉制造常用标准目录

图表目录

图表1：国家统计局对于锅炉制造行业的分类

图表2：锅炉及辅助设备产品分类

图表3：锅炉制造行业主管部门

图表4：锅炉制造行业自律组织

图表5：2017-2021年我国锅炉制造行业政策分析

图表6：我国在用锅炉大气污染物排放限值浓度（单位：级，mg/m³）

图表7：我国新建锅炉大气污染物排放限值浓度（单位：级，mg/m³）

图表8：我国大气污染物特别排放限值（单位：级，mg/m³）

图表9：我国锅炉制造行业最新节能减排政策规划

图表10：2021年我国促进制造业发展政策规划（1）

图表11：2021年我国促进制造业发展政策规划（2）

图表12：2021年我国促进制造业发展政策规划（3）

图表13：2012-2021年全球GDP变化情况（单位：亿美元，%）

图表14：2018-2021年国际贸易量同比增速变化情况（单位：%）

图表15：2012-2021年美国国内生产总值变化趋势图（单位：十亿美元，%）

图表16：2018-2021年美国ISM制造业PMI指数

图表17：2012-2021年欧元区（19国）GDP变化走势图（单位：万亿美元，%）

图表18：2018-2021年欧元区制造业PMI指数

图表19：2012-2021年日本GDP总值变化情况（单位：万亿美元，%）

图表20：2018-2021年日本制造业PMI指数

图表21：2019-2021年全球经济增速情况及预测（单位：%）

图表22：2020-2021年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

图表23：2011-2021年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）

图表24：2012-2021年全部工业增加值及其增长速度（单位：亿元，%）

图表25：2012-2021年全国固定资产投资（不含农户）情况（单位：万亿元，%）

图表26：中国社科院2020年1月发布主要经济指标增长预测（单位：%）

图表27：我国锅炉主要应用情况

图表28：锅炉配套设备四大系统

图表29：锅炉工作工艺流程图

图表30：锅炉制造行业生产技术分析

图表31：锅炉制造行业焊接技术分析

图表32：2013-2021年中国锅炉制造行业专利申请数量情况（单位：个）

图表33：2013-2021年中国锅炉制造行业专利公开数量情况（单位：个）

图表34：截至2021年中国锅炉制造行业专利热门申请人Top10（单位：个，%）

图表35：截至2021年中国锅炉制造行业专利热门技术领域Top10（单位：个，%）

图表36：中国锅炉制造行业发展机遇与挑战分析

图表37：锅炉产业链示意图

图表38：锅炉产业链下游产业应用情况

图表39：2013-2021年中国钢材生产情况（单位：亿吨，%）

图表40：2013-2021年中国钢材进口量及同比增长（单位：万吨，%）

图表41：2013-2021年全国钢材表观消费量情况（单位：亿吨，%）

图表42：2013-2021年中国钢材出口量及同比增长（单位：万吨，%）

图表43：2016-2021年中国钢材产销率（单位：%）

图表44：2016-2021年我国钢材价格综合指数走势图

图表45：钢材对锅炉行业的影响分析

图表46：2016-2021年我国焊接材料产量及同比增速情况（单位：万吨，%）

图表47：2021年我国各种类焊接材料产量占比情况（单位：%）

图表48：我国焊接材料主要生产企业概况

图表49：2013-2021年我国焊接材料进口量及同比增速情况（单位：万吨，%）

图表50：2016-2021年我国焊接材料表观消费量（单位：万吨，%）

图表51：2013-2021年我国焊接材料出口量及同比增速（单位：万吨，%）

图表52：我国锅炉制造行业生命周期分析

图表53：2013-2021年我国锅炉改造政策

图表54：蓝天保卫战专项督察结果——应淘汰燃煤锅炉企业数（单位：个）

图表55：2021年我国新建背压式热电联产机组情况预计（单位：万千瓦，蒸吨，万元/吨，亿元，万吨，元/吨）

图表56：2021年我国现役热电联产机组超低排放改造情况预计（单位：万千瓦，蒸吨，万元/吨，亿元，万吨，元/吨）

图表57：2013-2021年我国工业锅炉产出及同比增速（单位：万蒸发量吨，%）

图表58：2013-2021年我国电站锅炉产出及同比增速（单位：万蒸发量吨，%）

图表59：2018/2019年龙头锅炉上市企业经营情况分析（单位：亿元）

图表60：2013-2021年锅炉及原动机制造行业平均净资产收益率以及总资产报酬率（单位：%）

图表61：2013-2021年锅炉及原动机制造行业平均存货周转率、应收账款周转率、总资产周转率（单位：次）

图表62：2013-2021年锅炉及原动机制造行业平均资产负债率、现金流动负债率、已获利息倍数（单位：%、倍）

图表63：2013-2021年锅炉及原动机制造行业平均营业收入增长率、营业利润增长率、总资产增长率（单位：%）

图表64：我国锅炉制造行业进出口主要产品

图表65：2017-2021年中国锅炉制造行业进出口状况表（单位：美元）

图表66：2017-2021年中国锅炉制造行业产品出口金额（单位：亿美元）

图表67：2021年中国锅炉制造行业产品出口情况（单位：美元）

图表68：2017-2021年中国锅炉制造行业产品进口金额（单位：亿美元）

图表69：2021年中国锅炉制造行业产品进口情况（单位：美元）

图表70：2017-2021年财年法国阿尔斯通有限公司公司经营情况（单位：百万欧元，%）

图表71：2017-2021年美国巴威公司经营情况（单位：百万美元，%）

图表72：美国福斯特惠勒能源集团被收购前5年主要经济指标（单位：百万欧元，%）

图表73：我国锅炉制造龙头企业发展实力对比（单位：万元）

图表74：2021年我国各地区工业锅炉产量（单位：蒸发量吨）

图表75：2021年我国各地区工业锅炉产出占比（单位：%）

图表76：上游议价能力分析

图表77：下游议价能力分析

图表78：锅炉制造行业竞争总结

图表79：2017-2021年我国不同类型锅炉产出占比情况（单位：%）

图表80：锅炉行业关联因子分析

图表81：2013-2021年我国工业锅炉产出及同比增速（单位：万蒸发量吨，%）

图表82：2017-2021年我国十种有色金属产量情况（单位：万吨）

图表83：2021年我国各地区十种有色金属产量（单位：万吨）

图表84：2021年我国各地区十种有色金属产量占比（单位：%）

图表85：2017-2021年我国冶金行业固定资产投资情况（单位：亿元）

图表86：2022-2027年我国冶金行业固定资产投资预测（单位：亿元）

图表87：2021年化工行业主要经济指标分析（单位：家，亿元）

图表88：2021年化工行业主要板块利润变化情况（单位：%）

图表89：我国石化行业发展领先省份情况

图表90：2017-2021年我国化学原料和化学制品制造固定资产投资同比增长情况（单位：%）

图表91：2021年我国焦化行业主要经济指标情况（单位：万吨，元/吨）

图表92：2021年我国各地区焦炭产量（单位：万吨）

图表93：2021年我国各地区焦炭产量占比（单位：%）

图表94：2017-2021年我国石油加工、炼焦及核燃料加工业内资企业城镇固定资产投资情况（单位：亿元）

图表95：2017-2021年我国水泥产量情况（单位：万吨）

图表96：2021年我国水泥行业主要经济指标情况（单位：亿吨，万亿元，亿元，万吨）

图表97：2021年我国各地区水泥产量（单位：万吨）

图表98：2021年我国各地区水泥产量占比（单位：%）

图表99：2017-2021年我国基础设施投资（不含电力）与房地产开发投资同比增速（单位：%）

图表100：2021年我国纺织行业主要经济指标情况（单位：% ，亿元，亿美元，次/年）

图表101：我国纺织产业基地市（县）、特色城镇分布情况（单位：个）

图表102：2017-2021年我国纺织行业固定资产投资增速（单位：%）

图表103：工业锅炉新增需求分析

图表104：2013-2021年我国电站锅炉产出及同比增速（单位：万蒸发量吨，%）

图表105：2017-2021年我国火电行业发电量（单位：亿千瓦时）

图表106：2021年我国各地区火电行业发电量（单位：亿千瓦时）

图表107：2021年我国各地区火电行业发电量占比（单位：%）

图表108：2017-2021年我国火电电源基本建设投资完成额增长率（单位：%）

图表109：国家重点节能技术推广目录（第一批）有关锅炉内容（一）

图表110：国家重点节能技术推广目录（第一批）有关锅炉内容（二）

图表111：国家重点节能技术推广目录（第一批）有关锅炉内容（三）

图表112：国家重点节能技术推广目录（第一批）有关锅炉内容（四）

图表113：国家重点节能技术推广目录（第二批）有关锅炉内容（一）

图表114：国家重点节能技术推广目录（第二批）有关锅炉内容（二）

图表115：国家重点节能技术推广目录（第三批）有关锅炉内容

图表116：国家重点节能技术推广目录（第四批）有关锅炉内容

图表117：国家重点节能技术推广目录（第五批）有关锅炉内容

图表118：国家重点节能技术推广目录（第六批）有关锅炉内容（一）

图表119：国家重点节能技术推广目录（第六批）有关锅炉内容（二）

图表120：新型高效煤粉工业锅炉系统关键技术

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202307/13-531512.html>