

中国电站锅炉行业运营规划及投资方向研究报告2024-2030年

产品名称	中国电站锅炉行业运营规划及投资方向研究报告 2024-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国电站锅炉行业运营规划及投资方向研究报告2024-2030年

【全新修订】：2024年4月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

包含售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

第1章：电站锅炉行业综述及数据来源说明

1.1 电站锅炉行业界定

1.1.1 锅炉设备的定义与分类

(1) 锅炉机组的组成

(2) 锅炉按用途分类

1.1.2 电站锅炉的界定

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中电站锅炉行业归属

-1.2 电站锅炉行业分类

1.2.1 按主蒸汽压力进行划分

1.2.2 按燃料不同进行划分

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

1.5.1 本报告数据来源

1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国电站锅炉行业技术及政策环境分析

2.1 中国电站锅炉行业技术（Technology）环境分析

2.1.1 电站锅炉行业工艺/技术流程图解

-2.1.2 中国电站锅炉行业关键技术分析

（1）700 等级锅炉总体方案设计

（2）关键技术

2.1.3 中国电站锅炉行业科研投入状况（研发力度及强度）

2.1.4 中国电站锅炉行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）

（1）中国电站锅炉行业专利申请

（2）中国电站锅炉行业专利公开

（3）中国电站锅炉行业热门申请人

（4）中国电站锅炉行业热门技术

2.1.5 技术环境对电站锅炉行业发展的影响总结

2.2 中国电站锅炉行业政策（Policy）环境分析

2.2.1 中国电站锅炉行业监管体系及机构介绍

（1）中国电站锅炉行业主管部门

（2）中国电站锅炉行业自律组织

2.2.2 中国电站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）中国电站锅炉标准体系建设

(2) 中国电站锅炉现行标准汇总

(3) 中国电站锅炉即将实施标准

2.2.3 国家层面电站锅炉行业政策规划汇总及解读

2.2.4 31省市电站锅炉行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

-2.2.5 国家重点规划/政策对电站锅炉行业发展的影响

(1) 《绿色产业指导目录》对电站锅炉行业发展的影响

(2) 《鼓励外商投资产业目录》对电站锅炉行业发展的影响

2.2.6 政策环境对电站锅炉行业发展的影响总结

第3章：中国电站锅炉行业市场供需状况及发展痛点分析

3.3 中国电站锅炉行业市场主体类型及入场方式

3.3.1 中国电站锅炉行业市场主体类型

3.3.2 中国电站锅炉行业企业入场方式

3.4 中国电站锅炉行业市场主体分析

3.4.1 中国电站锅炉行业企业数量

3.4.2 中国电站锅炉行业注册企业经营状态

3.4.3 中国电站锅炉行业企业注册资本分布

3.4.4 中国电站锅炉行业注册企业省市分布

3.4.5 中国电站锅炉行业在业/存续企业类型分布

3.5 中国电站锅炉行业市场供给状况

3.5.1 中国电站锅炉整体产量

-3.5.2 中国电站锅炉行业代表性企业供给状况

(1) 中国电站锅炉行业代表性企业供给水平

(2) 中国电站锅炉行业代表性企业供给能力

-3.6 中国电站锅炉行业相关招投标市场解读

3.6.1 中国电站锅炉行业相关招投标信息汇总

-3.6.2 中国电站锅炉行业相关招投标信息解读

(1) 中国电站锅炉行业相关招投标区域

(2) 中国电站锅炉行业相关招投标项标的产品

-3.7 中国电站锅炉行业市场需求状况

3.7.1 中国电站锅炉行业主要企业项目情况

3.7.2 中国电站锅炉行业主要企业销量

-3.8 中国电站锅炉行业市场行情走势

-3.8.1 中国电站锅炉行业影响因素分析

(1) 中国电站锅炉行业影响因素关系分析

(2) 煤炭对中国电站锅炉市场行情走势影响

(3) 钢材对中国电站锅炉市场行情走势影响

3.8.2 中国电站锅炉行业市场参考价格分析

第4章：中国电站锅炉行业市场竞争状况及融资并购分析

4.1 中国电站锅炉行业市场竞争布局状况

4.1.1 中国电站锅炉行业竞争者入场进程

4.1.2 中国电站锅炉行业竞争者省市分布热力图

4.1.3 中国电站锅炉行业竞争者战略布局状况

4.2 中国电站锅炉行业市场竞争格局分析

4.2.1 中国电站锅炉行业企业竞争集群分布

(1) 中国电站锅炉行业企业竞争梯队-按技术水平

(2) 中国电站锅炉行业企业竞争派系-按企业类型

4.2.2 中国电站锅炉行业企业竞争格局分析

(1) 中国电站锅炉行业市场份额-按产量

(2) 中国电站锅炉行业专利数量排名

4.2.3 中国电站锅炉行业市场竞争态势

-4.4 中国电站锅炉行业波特五力模型分析

4.4.1 中国电站锅炉行业供应商的议价能力

4.4.2 中国电站锅炉行业消费者的议价能力

4.4.3 中国电站锅炉行业新进入者威胁

4.4.4 中国电站锅炉行业替代品威胁

4.4.5 中国电站锅炉行业现有企业竞争

4.4.6 中国电站锅炉行业竞争状态总结

-4.5 中国电站锅炉行业投融资、兼并与重组状况

4.5.1 中国电站锅炉行业投融资发展状况

(1) 中国电站锅炉行业投融资概述

(2) 中国电站锅炉行业投融资事件汇总

(3) 中国电站锅炉行业投融资信息汇总

4.5.2 中国电站锅炉行业兼并与重组状况

第5章：中国电站锅炉产业链全景及配套产业发展

-5.1 中国电站锅炉产业结构属性（产业链）分析

5.1.1 中国电站锅炉产业链结构梳理

5.1.2 中国电站锅炉产业链生态图谱

5.1.3 中国电站锅炉产业链区域热力图

-5.2 中国电站锅炉产业价值属性（价值链）分析

5.2.1 中国电站锅炉行业成本投入分析

5.2.2 中国电站锅炉价格传导机制分析

5.2.3 中国电站锅炉行业价值链分析

5.3 中国电站锅炉材料市场分析

5.3.1 电站锅炉材料概述

5.3.2 中国电站锅炉材料市场现状

(1) 供给情况

(2) 需求情况

(3) 市场竞争格局

(4) 价格走势

5.3.3 中国电站锅炉材料发展趋势

-5.4 中国电站锅炉辅助设备市场分析

5.4.1 电站锅炉辅助设备概述

5.4.2 中国电站锅炉辅助设备市场现状

5.4.3 中国电站锅炉辅助设备需求趋势

-5.5 中国电站锅炉自控系统市场分析

5.5.1 中国电站锅炉自控系统类型

5.5.2 中国电站锅炉自控系统市场现状

5.5.3 中国电站锅炉自控系统需求趋势

-5.6 中国电站锅炉节能改造市场分析

-5.6.1 电站锅炉节能改造概述

(1) 电站锅炉节能改造影响因素

(2) 电站锅炉节能改造具体措施

5.6.2 中国电站锅炉节能改造市场现状

5.6.3 中国电站锅炉节能改造需求趋势

5.7 中国电站锅炉无损检测市场分析

5.7.1 电站锅炉无损检测概述

5.7.2 中国电站锅炉无损检测市场现状

5.7.3 中国电站锅炉无损检测发展趋势

第6章：中国电站锅炉行业细分产品市场发展状况

6.2 中国电站锅炉细分市场分析：亚临界电站锅炉

6.2.1 亚临界电站锅炉市场概述

6.2.2 亚临界电站锅炉市场分析

6.2.3 亚临界电站锅炉发展前景

6.3 中国电站锅炉细分市场分析：超临界电站锅炉

6.3.1 超临界电站锅炉市场概述

6.3.2 超临界电站锅炉市场分析

6.3.3 超临界电站锅炉发展前景

6.4 中国电站锅炉细分市场分析：超（超）临界电站锅炉

6.4.1 超（超）临界电站锅炉市场概述

6.4.2 超（超）临界电站锅炉市场分析

6.4.3 超（超）临界电站锅炉发展前景

第7章：中国火电行业发展现状及趋势前景分析

7.1 中国电力行业供需状况分析

7.1.1 中国电力供应规模及结构

（1）发电装机容量状况

7.1.2 中国电力需求规模及结构

（1）全社会用电状况

（2）全社会用电结构

（3）全社会用电区域分布

7.1.3 中国电力市场投资分析

（1）电源工程投资规模

（2）电源工程投资分布

7.1.4 中国电力供需矛盾分析

（1）中国电力供需矛盾现状

（2）中国电力供需矛盾分析

（3）中国电力供需矛盾原因

7.2 中国电力设备行业发展状况分析

7.2.1 电力设备行业概述

7.2.2 电力设备行业发展现状

（1）电力设备行业技术发展

(2) 电力设备行业规模分析

(3) 电力设备产业结构分析

(4) 电力设备行业竞争格局

7.2.3 电力设备行业趋势前景

-7.3 中国火力发电发展现状

7.3.1 中国火电装机规模

(1) 中国累计火电发电量整体情况

(2) 中国火电装机规模整体情况

(3) 中国火电装机规模新增情况

7.3.2 中国火电装机类型分布

(1) 火电装机电源类型

(2) 火电装机机组类型

7.3.3 中国火电装机区域分布

-7.4 中国火电行业污染排放及治理

7.4.1 中国火电行业烟气污染物排放情况

7.4.2 中国火电行业粉煤灰和炉渣产生情况

7.4.3 中国火电行业排污及环评情况

(1) 中国火电行业企业排污许可证核发情况

(2) 中国火电行业环评审批情况

7.5 中国火电行业绿色发展水平

7.5.1 中国火电行业绿色发展水平评价指标体系

7.5.2 中国火电行业能效5A级煤电机组

7.5.3 中国火电行业300MW级不同煤电机组

7.6 中国火电行业能耗及节能减排

7.6.1 中国火电行业供电煤耗情况

7.6.2 中国火电行业能耗排放绩效

-7.7 中国火电行业发展规划

7.7.1 中国火电行业污染排放及治理方面规划

7.7.2 中国火电行业绿色发展方面规划

7.7.3 中国火电行业能耗及节能减排方面规划

第8章：中国电站锅炉企业发展及业务布局案例研究

8.2 中国电站锅炉企业发展及业务布局案例分析（不分先后，可定制）

8.2.1 东方电气集团东方锅炉股份有限公司

- （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）企业电站锅炉业务布局及发展状况
- （4）企业电站锅炉业务新布局动向追踪
- （5）企业电站锅炉业务布局与发展优劣势分析

8.2.2 上海锅炉厂有限公司

- （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）企业电站锅炉业务布局及发展状况
- （4）企业电站锅炉业务新布局动向追踪
- （5）企业电站锅炉业务布局与发展优劣势分析

8.2.3 哈尔滨锅炉厂有限责任公司

- （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）企业电站锅炉业务布局及发展状况
- （4）企业电站锅炉业务新布局动向追踪
- （5）企业电站锅炉业务布局与发展优劣势分析

8.2.4 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

- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业电站锅炉业务布局及发展状况
- (4) 企业电站锅炉业务新布局动向追踪
- (5) 企业电站锅炉业务布局与发展优劣势分析

-8.2.5 济南锅炉集团有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业电站锅炉业务布局及发展状况
- (4) 企业电站锅炉业务新布局动向追踪
- (5) 企业电站锅炉业务布局与发展优劣势分析

8.2.6 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
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业电站锅炉业务布局及发展状况
- (4) 企业电站锅炉业务新布局动向追踪
- (5) 企业电站锅炉业务布局与发展优劣势分析

8.2.7 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) 企业电站锅炉业务布局及发展状况
- (4) 企业电站锅炉业务新布局动向追踪
- (5) 企业电站锅炉业务布局与发展优劣势分析

-8.2.8 武汉锅炉股份有限公司

- (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) 企业电站锅炉业务布局及发展状况

(4) 企业电站锅炉业务新布局动向追踪

(5) 企业电站锅炉业务布局与发展优劣势分析

-8.2.9 四川川锅锅炉有限责任公司

(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) 企业电站锅炉业务布局及发展状况

(4) 企业电站锅炉业务新布局动向追踪

(5) 企业电站锅炉业务布局与发展优劣势分析

-8.2.10 太原锅炉集团有限公司

(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) 企业电站锅炉业务布局及发展状况

(4) 企业电站锅炉业务新布局动向追踪

(5) 企业电站锅炉业务布局与发展优劣势分析

第9章：中国电站锅炉行业市场前景预测及发展趋势预判

9.1 中国电站锅炉行业SWOT分析

9.1.1 中国电站锅炉行业优势（S）分析

(1) 中长期内火电仍是主要发电市场

(2) 火电受到外界因素影响较小，发电量稳定

9.1.2 中国电站锅炉行业劣势（W）分析

9.1.3 中国电站锅炉行业机会（O）分析

(1) 电价市场改革

(2) 与可再生能源协同发展

9.1.4 中国电站锅炉行业威胁（T）分析

(1) 国家鼓励可再生能源发展

(2) 煤电供需矛盾突出

(3) 全面停止新建境外煤电项目政策

9.2 中国电站锅炉行业发展潜力评估

9.2.1 中国电站锅炉行业生命发展周期

9.2.2 中国电站锅炉行业发展潜力评估

9.4 中国电站锅炉行业发展趋势预判

9.4.1 中国电站锅炉行业市场竞争趋势

(1) 上下游产业链资源整合

(2) 能耗大的落后产能将被淘汰，行业集中度提高

9.4.2 中国电站锅炉行业技术创新趋势

(1) 超临界二氧化碳燃煤发电

(2) 煤机组耦合太阳能“光煤互补”技术

(3) 二氧化碳捕集利用和封存技术（CCUS）

9.4.3 中国电站锅炉行业细分市场趋势

(1) 超超临界电站锅炉

(2) 生物质能电站锅炉

第10章：中国电站锅炉行业投资战略规划策略及发展建议

10.1 中国电站锅炉行业进入与退出壁垒

10.1.1 电站锅炉行业进入壁垒分析

(1) 资金壁垒

(2) 技术壁垒

(3) 资质壁垒

(4) 非标准产品壁垒

(5) 品牌认知度壁垒

10.1.2 电站锅炉行业退出壁垒分析

10.4 中国电站锅炉行业投资机会分析

10.4.1 电站锅炉行业细分领域投资机会

10.4.2 电站锅炉行业区域市场投资机会

图表目录

图表1：《国民经济行业分类与代码》中电站锅炉行业归属

图表2：电站锅炉按主蒸汽压力划分的分类

图表3：电站锅炉术语说明

图表4：本报告研究范围界定

图表5：本报告数据资料来源汇总

图表6：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表7：电站锅炉行业工艺流程

图表8：2020-2023年中国电站锅炉行代表性企业科研投入状况（单位：亿元，%）

图表9：2018-2023年中国电站锅炉行业专利申请数量（单位：件）

图表10：2018-2023年中国电站锅炉行业专利公开数量（单位：件）

图表11：截至2023年12月中国电站锅炉行业热门申请人（单位：件）

图表12：截至2023年12月中国电站锅炉行业热门技术（单位：件）

图表13：技术环境对电站锅炉行业发展的影响总结

图表14：中国电站锅炉行业监管体系

图表15：中国电站锅炉行业主管部门

图表16：中国电站锅炉行业自律组织

图表17：截至2023年中国电站锅炉标准体系建设（单位：项）

图表18：截至2023年中国电站锅炉现行国家标准汇总

图表19：截至2023年中国电站锅炉现行行业标准汇总

图表20：截至2023年中国电站锅炉现行地方标准汇总

图表21：截至2023年中国电站锅炉现行团体标准汇总

图表22：截至2023年中国电站锅炉现行企业标准汇总

图表23：截至2023年中国电站锅炉即将实施标准

图表24：截至2023年中国电站锅炉行业发展政策汇总

图表25：31省市电站锅炉行业政策规划汇总

图表26：《绿色产业指导目录》中电站锅炉相关内容

图表27：《鼓励外商投资产业目录》电站锅炉相关内容

图表28：中国电站锅炉行业发展历程

图表29：中国电站锅炉行业特征分析

图表30：中国电站锅炉行业市场主体类型

图表31：中国电站锅炉行业企业入场方式

图表32：2017-2023年中国电站锅炉行业历年新注册企业数量（单位：家）

图表33：截至2023年中国电站锅炉企业经营状态分布（单位：家，%）

图表34：截至2023年中国电站锅炉企业注册资本分布（单位：家）

图表35：截至2023年中国电站锅炉企业数量区域分布（单位：家）

图表36：截至2023年中国电站锅炉行业在业/存续企业类型分布（单位：家，%）

图表37：2019-2023年中国电站锅炉产量情况（单位：万千瓦）

图表38：2020-2023年中国电站锅炉产量情况（单位：万千瓦）

图表39：截至2023年中国电站锅炉主要企业现有产能分布情况

图表40：截至2023年12月中国电站锅炉相关行业主要招投标信息汇总（单位：万元）

图表41：截至2023年12月中国电站锅炉行业相关主要招投标区域特征（单位：项，%）

图表42：截至2023年12月中国电站锅炉行业招投标的产品（单位：项）

图表43：截至2023年中国电站锅炉行业主要企业项目情况一览

图表44：2020-2023年中国电站锅炉行业主要企业销量情况（单位：台套，吨，亿元）

图表45：中国电站锅炉行业影响因素关系分析

图表46：2018-2023年中国电站锅炉行业市场行情走势分析-煤炭价格（单位：元/吨）

图表47：2018-2023年中国电站锅炉行业市场行情走势分析-钢材综合价格指数（CSPI）

图表48：2019-2023年中国电站锅炉行业参考价格-锅炉参考价（单位：万元）

图表49：2019-2023年中国电站锅炉行业市场规模测算逻辑展示（单位：MW，万元，亿元）

图表50：2019-2023年中国电站锅炉行业市场规模体量（单位：亿元）

图表51：中国电站锅炉行业市场发展痛点分析

图表52：中国电站锅炉行业代表性竞争者入场进程

图表53：中国电站锅炉行业代表性竞争者区域分布热力图

图表54：中国电站锅炉行业上市公司战略布局四大方面

图表55：中国电站锅炉行业A股上市公司发展战略布局状况

图表56：中国电站锅炉行业企业竞争梯队分析-按技术水平

图表57：中国电站锅炉行业企业竞争派系分析-按企业类型

图表58：2023年中国电站锅炉行业市场份额占比（单位：%）

图表59：中国电站锅炉行业代表性企业专利数量排名（单位：件）

图表60：中国电站锅炉行业A股上市公司市场竞争态势（从业绩角度）

图表61：2020-2023年中国电站锅炉行业市场集中度分析（单位：%）

图表62：中国电站锅炉行业供应商的议价能力

图表63：中国电站锅炉行业消费者的议价能力

图表64：中国电站锅炉行业新进入者威胁

图表65：中国电站锅炉行业现有企业竞争

图表66：中国电站锅炉行业竞争状态总结

图表67：电站锅炉行业资金来源汇总

图表68：中国电站锅炉行业投融资主体

图表69：截至2023年12月中国电站锅炉行业投融资事件汇总

图表70：中国电站锅炉行业投融资特征

图表71：中国电站锅炉行业兼并与重组事件汇总

图表72：中国电站锅炉产业链结构

图表73：中国电站锅炉产业链生态图谱

图表74：中国电站锅炉产业链区域热力图

图表75：中国电站锅炉行业成本投入分析（单位：%）

图表76：中国电站锅炉行业价格传导机制

图表77：中国电站锅炉行业价值链分析

图表78：锅炉用钢材要求

图表79：2018-2023年中国钢材产量（单位：万吨）

图表80：2018-2023年中国钢材表观消费量（单位：万吨）

图表81：2023年中国钢铁行业竞争梯队（按营业收入）（单位：亿元）

图表82：2019-2023年中国钢材综合价格指数（单位：点）

图表83：电站锅炉材料发展趋势

图表84：电站锅炉辅助设备概述

图表85：中国电站锅炉辅助设备代表性企业

图表86：电站锅炉自控系统分类

图表87：电站锅炉节能改造影响因素

图表88：电站锅炉无损检测技术介绍

图表89：2018-2023年中国特种设备无损检测机构数量（单位：家）

图表90：上海市锅炉无损检测收费标准

图表91：四川省锅炉无损检测收费标准

图表92：配套产业布局对电站锅炉行业发展的影响总结

图表93：电站锅炉按主蒸汽压力划分的分类

图表94：亚临界锅炉优势与劣势

图表95：截至2023年12月中国亚临界电站锅炉部分项目一览

图表96：亚临界循环流化床锅炉发展前景

图表97：超临界锅炉优势与劣势

图表98：截至2023年12月中国超临界电站锅炉部分项目一览

图表99：超超临界锅炉优势与劣势

图表100：截至2023年12月中国超超临界电站锅炉部分项目一览

图表101：超超临界燃煤技术发展趋势

图表102：中国电站锅炉行业细分市场战略地位分析

图表103：2018-2023年中国发电装机容量变化情况（单位：亿千瓦，%）

图表104：2023年中国发电装机容量分布状况（单位：%）

图表105：2018-2023年中国新增发电装机容量变化情况（单位：亿千瓦，%）

图表106：2023年下半年中国新增发电装机容量分布状况（单位：万千瓦，%）

图表107：2018-2023年中国年新能源发电装机容量及占比（单位：亿千瓦，%）

图表108：2018-2023年中国全社会用电量变化情况（单位：万亿千瓦时，%）

图表109：2018-2023年中国全社会用电量结构变化情况（单位：%）

图表110：2021-2023年中国全社会用电量结构变化情况（单位：%）

图表111：2018-2023年电源工程投资规模及同比增速（单位：亿元，%）

图表112：2023年下半年中国电源工程投资分布状况（单位：%）

图表113：2023年中国电力供需形势一览

图表114：中国电力发展问题恶性循环

图表115：中国电力供需矛盾分析

图表116：中国电力供需矛盾原因

图表117：中国电力设备行业分类

图表118：中国电力设备行业主要企业技术发展现状

图表119：2018-2023年中国电力设备行业规模变化情况（单位：万千瓦）

图表120：2023年中国电力设备产业结构（单位：万千瓦，%）

图表121：中国电力设备行业主要参与者

图表122：2023年中国电力设备行业竞争格局（单位：万千瓦，%）

图表123：2023年中国电力设备产业结构预测（单位：万千瓦，%）

图表124：中国电力设备行业趋势前景分析

图表125：2018-2023年中国累计火电发电量整体规模变化（单位：亿千瓦时）

图表126：2018-2023年中国火电装机规模整体情况（单位：万千瓦）

图表127：截至2023年12月中国部分火电新增核准装机分布（单位：MW）

图表128：2023年中国火电装机类型（单位：%）

图表129：2023年中国火电装机容量机组类型分布示意图

图表130：2023年中国火电装机容量省份分布（单位：万千瓦）

图表131：2023年中国火电装机容量区域分布示意图（单位：万千瓦）

图表132：2023年中国火电行业烟气污染物排放情况（单位：万吨）

图表133：2023年中国火电行业粉煤灰和炉渣产生情况（单位：万吨，%）

图表134：中国火电行业排污许可证核发情况

图表135：2023年中国火电行业环评审批情况（单位：个）

图表136：中国火电行业绿色发展水平评价指标体系

图表137：2023年能效5A煤电机组绿色发展等级

图表138：2023年能效5A燃煤发电机组绿色发展等级评价结果

图表139：2023年30万千瓦级煤电机组绿色发展等级

图表140：2023年部分300MW级不同能效煤发电机组绿色发展等级评价结果

图表141：2018-2023年中国火电行业供电煤耗情况（单位：克标准煤/千瓦时）

图表142：中国火电行业能耗及减排主战场

图表143：火电行业污染排放及治理目标

图表144：火电行业绿色发展规划方向

图表145：火电行业能耗及节能减排目标

图表146：中国火电行业趋势前景

图表147：中国电站锅炉企业发展及业务布局梳理及对比（单位：亿元）

图表148：东方电气集团东方锅炉股份有限公司发展历程

图表149：东方电气集团东方锅炉股份有限公司基本信息表

图表150：截至2023年12月东方电气集团东方锅炉股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表151：东方电气集团东方锅炉股份有限公司荣誉资质

图表152：2019-2023年东方电气集团东方锅炉股份有限公司参保人数（单位：人）

图表153：截至2023年12月东方电气集团东方锅炉股份有限公司裁判文书数量及作为被告占比（单位：条，万元，%）

图表154：东方电气集团东方锅炉股份有限公司电站锅炉产品展示（一）

图表155：东方电气集团东方锅炉股份有限公司电站锅炉产品展示（二）

图表156：2023年东方电气集团东方锅炉股份有限公司中标情况（单位：亿元）

图表157：东方电气集团东方锅炉股份有限公司投融资历程

图表158：东方电气集团东方锅炉股份有限公司电站锅炉业务布局与发展优劣势

图表159：上海锅炉厂有限公司发展历程

图表160：上海锅炉厂有限公司基本信息表

图表161：截至2023年12月上海锅炉厂有限公司股权穿透图（单位：%）

图表162：上海锅炉厂有限公司业务架构

图表163：上海锅炉厂有限公司荣誉资质

图表164：2019-2023年上海锅炉厂有限公司参保人数（单位：人）

图表165：截至2023年12月上海锅炉厂有限公司裁判文书数量及作为被告占比（单位：条，万元，%）

图表166：上海锅炉厂有限公司电站锅炉产品类型/型号/品牌

图表167：上海锅炉厂有限公司电站锅炉产品案例

图表168：上海锅炉厂有限公司海外业务分布

图表169：上海锅炉厂有限公司电站锅炉业务相关专利

图表170：上海锅炉厂有限公司电站锅炉业务布局与发展优劣势

图表171：哈尔滨锅炉厂有限责任公司发展历程

图表172：哈尔滨锅炉厂有限责任公司基本信息表

图表173：截至2023年12月哈尔滨锅炉厂有限责任公司股权穿透图（单位：%）

图表174：哈尔滨锅炉厂有限责任公司荣誉资质

图表175：2019-2023年哈尔滨锅炉厂有限责任公司参保人数（单位：人）

图表176：2019-2023年哈尔滨锅炉厂有限责任公司司法时间数量（单位：件）

图表177：哈尔滨锅炉厂有限责任公司业务地图

图表178：哈尔滨锅炉厂有限责任公司中标项目汇总

图表179：哈尔滨锅炉厂有限责任公司“4321”科研体系

图表180：哈尔滨锅炉厂有限责任公司国家科技进步奖获奖项目

图表181：哈尔滨锅炉厂有限责任公司融资历程

图表182：哈尔滨锅炉厂有限责任公司电站锅炉业务布局与发展优劣势

图表183：无锡华光环保能源集团股份有限公司发展历程

图表184：无锡华光环保能源集团股份有限公司基本信息表

图表185：截至2023年底无锡华光环保能源集团股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图（单位：%）

图表186：无锡华光环保能源集团股份有限公司业务示意图

图表187：2023年无锡华光环保能源集团股份有限公司主营业务结构（单位：%）

图表188：2019-2023年无锡华光环保能源集团股份有限公司经营情况（单位：亿元，%）

图表189：截至2023年12月无锡华光环保能源集团股份有限公司裁判文书数量及作为被告占比（单位：条，万元，%）

图表190：无锡华光环保能源集团股份有限公司融资历程

图表191：无锡华光环保能源集团股份有限公司电站锅炉业务布局与发展优劣势

图表192：济南锅炉集团有限公司发展历程

图表193：济南锅炉集团有限公司基本信息表

图表194：截至2023年12月济南锅炉集团有限公司股权穿透图（单位：%）

图表195：济南锅炉集团有限公司荣誉资质

图表196：2019-2023年济南锅炉集团有限公司参保人数（单位：人）

图表197：截至2023年12月济南锅炉集团有限公司裁判文书数量及作为被告占比（单位：条，万元，%）

图表198：济南锅炉集团有限公司电站锅炉产品类型

图表199：济南锅炉集团有限公司电站锅炉业务销售网络

图表200：济南锅炉集团有限公司对外投资记录

图表201：济南锅炉集团有限公司电站锅炉业务布局与发展优劣势

图表202：西子清洁能源装备制造股份有限公司发展历程

图表203：西子清洁能源装备制造股份有限公司基本信息表

图表204：截至2023年底西子清洁能源装备制造股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图

(单位：%)

图表205：西子清洁能源装备制造股份有限公司业务架构

图表206：2019-2023年西子清洁能源装备制造股份有限公司业务架构及经营情况（单位：亿元，%）

图表207：截至2023年12月西子清洁能源装备制造股份有限公司裁判文书数量及作为被告占比（单位：条，万元，%）

图表208：西子清洁能源装备制造股份有限公司循环流化床锅炉介绍

图表209：2023年西子清洁能源装备制造股份有限公司销售区域分布（单位：%）

图表210：西子清洁能源装备制造股份有限公司融资历程

图表211：西子清洁能源装备制造股份有限公司电站锅炉业务布局与发展优劣势

图表212：华西能源工业股份有限公司发展历程

图表213：华西能源工业股份有限公司基本信息表

图表214：截至2023年底华西能源工业股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图（单位：%）

图表215：2023年华西能源工业股份有限公司业务收入结构（单位：%）

图表216：2019-2023年华西能源工业股份有限公司经营情况（单位：亿元，%）

图表217：截至2023年12月华西能源工业股份有限公司裁判文书数量及作为被告占比（单位：条，万元，%）

图表218：华西能源工业股份有限公司电站锅炉业务地图（一）

图表219：华西能源工业股份有限公司电站锅炉业务地图（二）

图表220：华西能源工业股份有限公司融资历程

图表221：华西能源工业股份有限公司电站锅炉业务布局与发展优劣势

图表222：武汉锅炉股份有限公司发展历程

图表223：武汉锅炉股份有限公司基本信息表

图表224：截至2023年底武汉锅炉股份有限公司股权穿透图（单位：%）

图表225：2023年武汉锅炉股份有限公司营业收入结构（单位：%）

图表226：2019-2023年武汉锅炉股份有限公司经营情况（单位：亿元，%）

图表227：截至2023年12月武汉锅炉股份有限公司裁判文书数量及作为被告占比（单位：条，万元，%）

图表228：2023年武汉锅炉股份有限公司营业收入销售区域分布（单位：%）

图表229：武汉锅炉股份有限公司电站锅炉业务布局与发展优劣势

图表230：四川川锅锅炉有限责任公司发展历程

图表231：四川川锅锅炉有限责任公司基本信息表

图表232：截至2023年12月四川川锅锅炉有限责任公司股权穿透图（单位：%）

图表233：四川川锅锅炉有限责任公司荣誉资质

图表234：2019-2023年四川川锅锅炉有限责任公司参保人数（单位：人）

图表235：截至2023年12月四川川锅锅炉有限责任公司裁判文书数量及作为被告占比（单位：条，万元，%）

图表236：四川川锅锅炉有限责任公司电站锅炉销售网络

图表237：四川川锅锅炉有限责任公司电站锅炉业务中标记录（单位：万元）

图表238：四川川锅锅炉有限责任公司电站锅炉业务布局与发展优劣势

图表239：太原锅炉集团有限公司发展历程

图表240：太原锅炉集团有限公司基本信息表

图表241：截至2023年12月太原锅炉集团有限公司股权穿透图（单位：%）

图表242：太原锅炉集团有限公司荣誉资质

图表243：2019-2023年太原锅炉集团有限公司参保人数（单位：人）

图表244：截至2023年12月太原锅炉集团有限公司裁判文书数量及作为被告占比（单位：条，万元，%）

图表245：2021-2023年太原锅炉集团有限公司电站锅炉业务中标情况

图表246：太原锅炉集团有限公司电站锅炉业务布局与发展优劣势

图表247：中国电站锅炉行业生命发展周期

图表248：中国电站锅炉行业发展潜力评估

图表249：2024-2030年中国电站锅炉行业市场增长空间预测（单位：亿元）

图表250：2018-2023年超临界二氧化碳锅炉研究热度变化（单位：篇）

图表251：截至2023年超临界二氧化碳锅炉研究层次（单位：篇，%）

图表252：煤机组耦合太阳能“光煤互补”技术经济性分析

图表253：传统CO₂捕集技术路线

图表254：CO₂捕集关键技术分析

图表255：中国电站锅炉行业投资风险预警

图表256：中国电站锅炉行业市场投资价值评估

图表257：中国电站锅炉行业投资策略与建议

图表258：中国电站锅炉行业可持续发展建议