

## 2025-2030年中国余热锅炉行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：余热锅炉行业综述及数据来源说明

## 1.1 余热锅炉行业界定

- 1.1.1 余热锅炉的定义
- 1.1.2 余热锅炉相似概念辨析
- 1.1.3 余热锅炉与常规锅炉的区别
- 1.1.4 余热锅炉专业术语
- 1.1.5 余热锅炉所处行业

## 1.2 余热锅炉行业分类

## 1.3 余热锅炉行业市场监管&amp;标准体系

- 1.3.1 余热锅炉行业监管体系及机构职能
  - 1、中国余热锅炉行业主管部门
  - 2、中国余热锅炉行业自律组织
- 1.3.2 余热锅炉行业标准体系及建设进程
  - 1、中国余热锅炉行业标准体系建设
  - 2、中国余热锅炉现行标准汇总

## 1.4 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.4.1 本报告研究范围界定
- 1.4.2 本报告权威数据来源
- 1.4.3 研究方法及统计标准

## ——现状篇——

## 第2章：全球余热锅炉行业发展现状及趋势

## 2.1 全球余热锅炉行业发展历程

## 2.2 全球余热锅炉行业技术标准

- 2.2.1 全球余热锅炉行业标准情况
  - 1、蒸汽含水率标准
  - 2、蒸汽温度标准
  - 3、蒸汽纯度标准
- 2.2.2 全球余热锅炉行业技术进展
  - 1、余热梯级/集成利用技术
  - 2、双压/多压模式的余热锅炉技术

## 2.3 全球余热锅炉行业发展现状

- 2.3.1 全球余热锅炉行业细分市场
- 2.3.2 全球余热锅炉市场规模体量

## 2.4 全球余热锅炉行业市场竞争格局

## 2.5 全球余热锅炉行业区域发展格局

- 2.5.1 全球余热锅炉区域发展格局
- 2.5.2 全球余热锅炉重点区域市场
  - 1、欧洲地区
  - 2、北美地区
- 2.5.3 国外余热锅炉发展经验借鉴

## 2.6 全球余热锅炉行业市场前景预测

## 2.7 全球余热锅炉行业发展趋势洞悉

- 2.7.1 技术发展趋势
- 2.7.2 区域竞争发展趋势
- 2.7.3 应用领域发展趋势

## 第3章：中国余热锅炉行业发展现状及规模

## 3.1 中国余热锅炉行业发展历程

## 3.2 中国余热锅炉行业技术进展

- 3.2.1 中国余热锅炉行业科研投入状况
- 3.2.2 中国余热锅炉行业科研创新成果

- 1、中国余热锅炉行业专利申请
  - 2、中国余热锅炉行业专利公开
  - 3、中国余热锅炉行业热门申请人
  - 4、中国余热锅炉行业专利技术构成
  - 3.2.3 余热改造技术推广情况
  - 3.2.4 余热锅炉行业技术发展方向
  - 3.3 中国余热锅炉行业市场主体分析**
    - 3.3.1 余热锅炉市场主体类型
    - 3.3.2 余热锅炉企业入场方式
    - 3.3.3 余热锅炉行业企业数量
  - 3.4 中国余热锅炉行业市场发展现状**
    - 3.4.1 中国余热资源及利用情况
      - 1、中国余热资源分布及特点
      - 2、中国余热利用途径分析
    - 3.4.2 中国余热锅炉市场供给情况
      - 1、工业锅炉产量变化
      - 2、余热锅炉产量
    - 3.4.3 中国余热锅炉行业招投标分析
      - 1、中国余热锅炉行业招投标信息汇总
      - 2、中国余热锅炉行业招投标信息解读
        - (1) 余热锅炉行业招投标项目数量
        - (2) 余热锅炉行业招投标金额解读
  - 3.5 中国余热锅炉行业对外贸易状况**
    - 3.5.1 余热锅炉进出口统计适用中国海关HS编码
    - 3.5.2 中国余热锅炉行业进出口贸易概况
    - 3.5.3 余热锅炉进口贸易状况
      - 1、余热锅炉进口贸易规模
      - 2、余热锅炉进口价格水平
      - 3、余热锅炉进口产品结构
    - 3.5.4 余热锅炉出口贸易状况
      - 1、余热锅炉出口贸易规模
      - 2、余热锅炉出口价格水平
      - 3、余热锅炉出口产品结构
  - 3.6 中国余热锅炉行业市场规模体量**
  - 3.7 中国余热锅炉行业经济特性分析**
  - 3.8 中国余热锅炉行业市场发展痛点分析**
    - 3.8.1 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
    - 3.8.2 品牌痛点：缺乏具有国际知名度的余热锅炉品牌
    - 3.8.3 产业机制：产业链相关环节未有效整合、主辅机缺乏良性协调配套
    - 3.8.4 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：中国余热锅炉行业竞争状况及格局**
- 4.1 中国余热锅炉竞争者入场及战略布局**
    - 4.1.1 余热锅炉竞争者入场进程
    - 4.1.2 余热锅炉竞争者区域热力图
    - 4.1.3 余热锅炉竞争者战略布局状况
  - 4.2 中国余热锅炉行业市场竞争格局分析**
    - 4.2.1 中国余热锅炉行业品牌竞争格局
    - 4.2.2 中国余热锅炉行业区域分布格局
    - 4.2.3 中国余热锅炉行业技术竞争格局
  - 4.3 中国余热锅炉行业市场集中度分析**
    - 4.3.1 中国余热锅炉行业品牌集中度
    - 4.3.2 中国余热锅炉行业区域集中度
    - 4.3.3 中国余热锅炉行业技术集中度
  - 4.4 余热锅炉行业波特五力模型分析**
    - 4.4.1 余热锅炉行业供应商的议价能力
    - 4.4.2 余热锅炉行业消费者的议价能力
    - 4.4.3 余热锅炉行业新进入者威胁分析
    - 4.4.4 余热锅炉行业替代品威胁分析
    - 4.4.5 余热锅炉行业现有企业竞争情况

#### 4.4.6 余热锅炉行业竞争状态总结

### 4.5 余热锅炉行业投融资&并购重组&IPO动态

#### 4.5.1 余热锅炉投融资

##### 1、余热锅炉行业投融资概述

###### (1) 余热锅炉行业主要资金来源

###### (2) 余热锅炉行业投融资主体

##### 2、余热锅炉行业投融资事件汇总

##### 3、余热锅炉行业投融资解读

###### (1) 投融资数量

###### (2) 投融资轮次

###### (3) 投融资领域

#### 4.5.2 余热锅炉兼并重组

##### 1、余热锅炉兼并重组事件汇总

##### 2、余热锅炉兼并重组类型及动因

#### 4.5.3 余热锅炉IPO动态

## 第5章：余热锅炉产业链全景及配套产业发展

### 5.1 余热锅炉产业链结构梳理

### 5.2 余热锅炉产业链生态图谱

### 5.3 余热锅炉产业链区域热力图

### 5.4 余热锅炉行业成本投入结构

#### 5.4.1 中国余热锅炉行业成本结构分析

#### 5.4.2 中国余热锅炉价格传导机制分析

### 5.5 余热锅炉原材料

#### 5.5.1 余热锅炉原材料概述

#### 5.5.2 钢材（钢管、钢板、圆钢、扁钢、锻件等）

##### 1、钢材产量分析

##### 2、钢材需求量分析

##### 3、市场竞争格局

##### 4、钢材价格分析

##### 5、中国钢材趋势前景

#### 5.5.3 余热锅炉用耐火材料

##### 1、耐火材料概述

##### 2、耐火材料产量

##### 3、耐火材料竞争格局

##### 4、中国耐火材料趋势前景

#### 5.5.4 焊接材料

##### 1、焊接材料概述

##### 2、焊接材料产量

##### 3、焊接材料需求量

##### 4、焊接材料竞争格局

#### 5.5.5 对余热锅炉行业的影响

### 5.6 余热锅炉零部件

#### 5.6.1 余热锅炉零部件概述

#### 5.6.2 蒸发器

##### 1、蒸发器概述

##### 2、蒸发器生产情况

##### 3、蒸发器销售情况

##### 4、蒸发器价格情况

##### 5、蒸发器发展趋势

#### 5.6.3 换热器

##### 1、换热器概述

##### 2、换热器生产情况

##### 3、换热器竞争格局

##### 4、换热器发展趋势

#### 5.6.4 对余热锅炉行业的影响

### 5.7 余热锅炉生产设备/生产线

#### 5.7.1 余热锅炉生产制造工艺流程及所需设备

##### 1、制造工艺流程

##### 2、生产所需设备

### 5.7.2 余热锅炉生产设备

- 1、机床
  - (1) 机床概述
  - (2) 机床供给情况
  - (3) 机床需求情况
  - (4) 机床竞争格局
  - (5) 中国机床行业发展趋势
- 2、焊接设备
  - (1) 焊接设备概述
  - (2) 焊接设备供给能力
  - (3) 焊接设备市场竞争情况
  - (4) 焊接设备发展趋势

### 5.7.3 余热锅炉检测设备

### 5.7.4 余热锅炉自动化生产解决方案

### 5.7.5 对余热锅炉行业的影响

## 5.8 配套产业布局对余热锅炉行业的影响总结

## 第6章：中国余热锅炉行业细分产品市场分析

### 6.1 余热锅炉行业细分市场概况

### 6.2 余热锅炉细分市场：燃机余热锅炉（电站余热锅炉）

- 6.2.1 燃机余热锅炉定义
- 6.2.2 燃机余热锅炉市场现状
  - 1、细分市场情况
  - 2、产量情况
- 6.2.3 燃机余热锅炉发展趋势

### 6.3 余热锅炉细分市场：工业余热锅炉

- 6.3.1 工业余热锅炉定义
- 6.3.2 工业余热锅炉市场现状
  - 1、产能建设情况
  - 2、企业竞争格局
- 6.3.3 工业余热锅炉发展趋势

### 6.4 余热锅炉细分市场：其他

- 6.4.1 卧式余热锅炉和立式余热锅炉具体情况
- 6.4.2 单压、双压、双压再热、三压、三压再热余热锅炉具体情况
- 6.4.3 管壳式余热锅炉和烟道式余热锅炉具体情况
- 6.4.4 按余热的性质划分的余热锅炉具体情况

### 6.5 中国余热锅炉行业细分市场战略地位分析

## 第7章：中国余热锅炉行业细分应用市场分析

### 7.1 余热锅炉细分应用市场分布

### 7.2 余热锅炉细分应用：燃气发电

- 7.2.1 燃气发电发展状况
  - 1、燃气发电发展现状
  - 2、燃气发电发展趋势
- 7.2.2 燃气发电领域余热锅炉应用概述——燃机余热锅炉
- 7.2.3 燃气发电领域余热锅炉市场现状
- 7.2.4 燃气发电领域余热锅炉需求潜力

### 7.3 余热锅炉细分应用：冶金行业（钢铁厂）

- 7.3.1 冶金行业（钢铁厂）发展状况
  - 1、冶金行业（钢铁厂）发展现状
  - 2、冶金行业（钢铁厂）发展趋势
- 7.3.2 冶金（钢铁厂）领域余热锅炉应用概述——氧气转炉余热锅炉&烧结余热锅炉
- 7.3.3 冶金（钢铁厂）领域余热锅炉市场现状
- 7.3.4 冶金（钢铁厂）领域余热锅炉需求潜力

### 7.4 余热锅炉细分应用：冶金焦化行业

- 7.4.1 冶金焦化行业发展状况
  - 1、冶金焦化行业发展现状
  - 2、冶金焦化行业发展趋势
- 7.4.2 冶金焦化领域余热锅炉应用概述——干熄焦余热锅炉
- 7.4.3 冶金焦化领域余热锅炉市场现状
- 7.4.4 冶金焦化领域余热锅炉需求潜力

## 7.5 余热锅炉细分应用：水泥行业

### 7.5.1 水泥行业发展状况

- 1、水泥行业发展现状
- 2、水泥行业发展趋势

### 7.5.2 水泥领域余热锅炉应用概述——水泥窑余热锅炉

- 7.5.3 水泥领域余热锅炉市场现状
- 7.5.4 水泥领域余热锅炉需求潜力

## 7.6 余热锅炉细分应用：垃圾发电

### 7.6.1 垃圾发电发展状况

- 1、垃圾发电发展现状
- 2、垃圾发电发展趋势

### 7.6.2 垃圾发电领域余热锅炉应用概述——垃圾焚烧余热锅炉

- 7.6.3 垃圾发电领域余热锅炉市场现状
- 7.6.4 垃圾发电领域余热锅炉需求潜力

## 7.7 中国余热锅炉行业细分应用市场战略地位分析

## 第8章：中国余热锅炉企业案例解析

### 8.1 中国余热锅炉企业梳理与对比

### 8.2 中国余热锅炉企业案例分析

#### 8.2.1 西子清洁能源装备制造股份有限公司（杭锅）

##### 1、企业基本信息

- (1) 发展历程
- (2) 基本信息
- (3) 股权结构

##### 2、企业经营情况

##### 3、企业营收结构

##### 4、企业余热锅炉产品情况

##### 5、企业余热锅炉产品研发&生产情况

- (1) 企业研发投入情况
- (2) 企业产量情况

##### 6、企业余热锅炉产品销售情况&最新动向

- (1) 企业销量情况
- (2) 企业最新布局动向

##### 7、企业余热锅炉业务布局优劣势分析

#### 8.2.2 苏州海陆重工股份有限公司

##### 1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业股权结构

##### 2、企业整体经营情况

##### 3、企业营收结构

##### 4、企业余热锅炉产品情况

##### 5、企业余热锅炉产品研发&生产情况

- (1) 企业研发投入情况
- (2) 企业产量情况

##### 6、企业余热锅炉产品销售情况&最新动向

- (1) 企业销量情况
- (2) 企业最新布局动向

##### 7、企业余热锅炉业务与发展优劣势分析

#### 8.2.3 江苏东九重工股份有限公司

##### 1、企业基本信息

- (1) 发展历程
- (2) 基本信息
- (3) 股权结构

##### 2、企业经营情况

##### 3、企业营收结构

##### 4、企业余热锅炉产品情况

##### 5、企业余热锅炉产品研发创新&生产情况

##### 6、企业余热锅炉产品最新动向

##### 7、企业余热锅炉业务布局战略&优劣势

#### 8.2.4 无锡华光环保能源集团股份有限公司

- 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业营收结构
  - 4、企业余热锅炉产品情况
  - 5、企业研发情况
  - 6、企业最新布局动向
  - 7、企业余热锅炉业务布局优劣势分析
- 8.2.5 鞍山锅炉厂有限公司
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业业务架构
    - 4、企业余热锅炉产品研发&生产
  - 8.2.6 山东华源锅炉有限公司
    - 1、企业基本信息
      - (1) 基本信息
      - (2) 股权结构
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业业务架构
    - 4、企业余热锅炉产品研发&生产
    - 5、企业余热锅炉产品应用&解决方案
    - 6、企业余热锅炉业务布局优劣势
  - 8.2.7 郑州锅炉股份有限公司
    - 1、企业基本信息
      - (1) 发展历程
      - (2) 基本信息
      - (3) 股权结构
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业业务架构
    - 4、企业余热锅炉产品情况
    - 5、企业余热锅炉产品应用&解决方案
    - 6、企业余热锅炉业务布局优劣势
  - 8.2.8 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、企业余热锅炉业务布局及发展情况
      - (1) 企业余热锅炉产品类型
      - (2) 企业余热锅炉生产端布局情况
      - (3) 企业余热锅炉销售端布局情况
    - 4、企业余热锅炉业务最新布局动向追踪
      - (1) 企业余热锅炉业务科研及创新成果
      - (2) 企业余热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
  - 8.2.9 江联重工集团股份有限公司
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况及业务结构
      - (1) 经营情况
      - (2) 业务结构
    - 3、企业余热锅炉业务发展情况
    - 4、企业销售渠道与网络
    - 5、企业余热锅炉业务竞争优劣势分析
  - 8.2.10 东方菱日锅炉有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 发展历程
  - (2) 基本信息
  - (3) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构
- 4、企业余热锅炉产品情况
- 5、企业余热锅炉产品应用&解决方案

### ——展望篇——

## 第9章：中国余热锅炉行业发展环境洞察&SWOT分析

### 9.1 中国余热锅炉行业经济（Economy）环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
  - 1、中国GDP及增长情况
  - 2、中国三次产业结构
  - 3、中国工业经济增长情况
- 9.1.2 中国宏观经济发展展望
  - 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
- 9.1.3 余热锅炉行业发展与宏观经济相关性分析

### 9.2 中国余热锅炉行业社会（Society）环境分析

- 9.2.1 中国余热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
    - (1) 中国城镇化现状
    - (2) 中国城镇化趋势展望
  - 3、中国空气质量情况
  - 4、中国居民环保意识增强
- 9.2.2 社会环境对余热锅炉行业发展的影响总结

### 9.3 中国余热锅炉行业政策（Policy）环境分析

- 9.3.1 国家层面余热锅炉行业政策规划汇总及解读
  - 1、国家层面余热锅炉行业政策汇总及解读
  - 2、国家层面余热锅炉行业规划汇总及解读
- 9.3.2 31省市余热锅炉行业政策规划汇总及解读
  - 1、31省市余热锅炉行业政策规划汇总
  - 2、31省市余热锅炉行业发展目标解读
- 9.3.3 国家重点规划/政策对余热锅炉行业发展的影响
  - 1、国家“十四五”规划对余热锅炉行业发展的影响
  - 2、“碳达峰、碳中和”战略对余热锅炉行业发展的影响
- 9.3.4 政策环境对余热锅炉行业发展的影响总结

### 9.4 中国余热锅炉行业SWOT分析

## 第10章：中国余热锅炉行业市场前景及发展趋势洞悉

### 10.1 中国余热锅炉行业发展潜力评估

### 10.2 中国余热锅炉行业未来关键增长点

- 10.2.1 碳中和背景下工业领域节能提效至关重要，余热资源利用成重要抓手
- 10.2.2 国内余热资源丰富，余热锅炉具备广阔空间

### 10.3 中国余热锅炉行业发展前景预测

### 10.4 中国余热锅炉行业发展趋势洞悉

- 10.4.1 产业发展趋势
- 10.4.2 技术发展趋势

## 第11章：中国余热锅炉行业投资战略规划策略及建议

### 11.1 中国余热锅炉行业进入与退出壁垒

- 11.1.1 余热锅炉行业进入壁垒分析
  - 1、资金壁垒
  - 2、技术壁垒
  - 3、准入壁垒
  - 4、人才壁垒
- 11.1.2 余热锅炉行业退出壁垒分析
  - 1、退出费用
  - 2、沉没成本壁垒

- 11.2 中国余热锅炉行业投资风险预警
  - 11.2.1 政策风险
  - 11.2.2 原材料风险
  - 11.2.3 技术研发风险
- 11.3 中国余热锅炉行业投资机会分析
  - 11.3.1 余热锅炉产业链薄弱环节投资机会
  - 11.3.2 余热锅炉行业细分领域投资机会
  - 11.3.3 余热锅炉行业区域市场投资机会
- 11.4 中国余热锅炉行业投资价值评估
- 11.5 中国余热锅炉行业投资策略建议
- 11.6 中国余热锅炉行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 余热锅炉相关概念辨析
- 图表2: 余热锅炉与常规锅炉的区别
- 图表3: 余热锅炉专业术语
- 图表4: 本报告研究领域所处行业
- 图表5: 余热锅炉行业分类
- 图表6: 中国余热锅炉行业监管体系
- 图表7: 中国余热锅炉行业主管部门
- 图表8: 中国余热锅炉行业自律组织
- 图表9: 截至2024年中国余热锅炉标准体系建设 (单位: 项, %)
- 图表10: 截至2024年中国余热锅炉现行标准汇总
- 图表11: 本报告研究范围界定
- 图表12: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表13: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表14: 全球余热锅炉行业发展历程
- 图表15: 全球余热锅炉蒸汽含水率标准
- 图表16: 全球余热锅炉蒸汽温度标准
- 图表17: 全球余热锅炉蒸汽纯度标准
- 图表18: 余热梯级/集成利用技术示意图
- 图表19: 双压/多压模式的余热锅炉技术示意图
- 图表20: 2020-2024年全球燃气轮机余热锅炉市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表21: 2020-2024年全球余热锅炉市场规模情况 (单位: 亿美元)
- 图表22: 2024年全球余热锅炉行业竞争梯队
- 图表23: 全球余热锅炉区域发展格局
- 图表24: 2020-2024年欧洲余热锅炉市场规模情况 (单位: 亿美元)
- 图表25: 2020-2024年北美余热锅炉市场规模情况 (单位: 亿美元)
- 图表26: 国外余热锅炉发展经验借鉴
- 图表27: 2025-2030年全球余热锅炉市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表28: 余热锅炉在新兴领域的应用
- 图表29: 中国余热锅炉行业发展历程
- 图表30: 2021-2024年中国余热锅炉行业代表性企业研发投入情况 (单位: 亿元, %)
- 图表31: 2010-2024年中国余热锅炉行业专利申请量情况 (单位: 项)
- 图表32: 2010-2024年中国余热锅炉行业专利公开量情况 (单位: 项)
- 图表33: 截至2024年中国余热锅炉行业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表34: 截至2024年中国余热锅炉行业技术构成 (单位: 项)
- 图表35: 中国各类余热改造技术推广比例 (单位: %, tce/a)
- 图表36: 余热锅炉行业技术发展方向
- 图表37: 中国余热锅炉行业市场主体类型
- 图表38: 中国余热锅炉企业入场方式
- 图表39: 2000-2024年中国余热锅炉行业注册企业数量 (单位: 家)
- 图表40: 余热资源及其特点
- 图表41: 中国余热资源分布情况 (单位: %)
- 图表42: 工业余热按温度的分类情况表

- 图表43: 2005-2024年中国工业锅炉产量变化情况 (单位: 万蒸吨, %)
- 图表44: 2001-2024年中国余热锅炉产量变化情况 (单位: 万蒸吨, %)
- 图表45: 2024年中国余热锅炉行业中标情况 (单位: 万元)
- 图表46: 2017-2024年中国余热锅炉行业招标数量 (单位: 起)
- 图表47: 2023-2024年中国余热锅炉行业中标金额分布 (单位: 个)
- 图表48: 中国余热锅炉行业进出口产品HS编码汇总
- 图表49: 2015-2024年中国余热锅炉进出口总体情况 (单位: 万元)
- 图表50: 2015-2024年中国余热锅炉进出口总体情况 (单位: 万元, %)
- 图表51: 2020-2024年中国余热锅炉行业进口产品价格水平 (单位: 万元/台)
- 图表52: 2024年中国余热锅炉行业进口产品结构比较图 (单位: %)
- 图表53: 2015-2024年中国余热锅炉进出口总体情况 (单位: 万元, %)
- 图表54: 2020-2024年中国余热锅炉行业出口产品价格水平 (单位: 万元/台)
- 图表55: 2024年中国余热锅炉行业出口产品结构比较图 (单位: %)
- 图表56: 2001-2024年中国余热锅炉行业市场规模 (按产值) (单位: 亿元)
- 图表57: 中国余热锅炉行业经济特性分析
- 图表58: 中国余热锅炉行业技术发展痛点
- 图表59: 余热锅炉竞争者入场进程
- 图表60: 余热锅炉竞争者区域分布热力图
- 图表61: 余热锅炉竞争者发展战略布局状况
- 图表62: 中国余热锅炉分产品竞争情况
- 图表63: 2024年中国余热锅炉行业主要上市公司余热锅炉业务情况 (单位: 亿元, %)
- 图表64: 截至2024年中国余热锅炉制造企业区域分布 (单位: 家)
- 图表65: 中国余热锅炉行业技术专利申请人排行TOP15 (单位: 项)
- 图表66: 截至2024年中国余热锅炉企业区域集中度 (单位: %)
- 图表67: 2005-2024年中国余热锅炉行业专利集中度 (单位: %)
- 图表68: 余热锅炉行业供应商的议价能力
- 图表69: 余热锅炉行业新进入者威胁
- 图表70: 余热锅炉行业现有企业竞争
- 图表71: 余热锅炉行业竞争状态总结
- 图表72: 余热锅炉行业主要资金来源
- 图表73: 余热锅炉行业投融资主体
- 图表74: 2017-2024年中国余热锅炉行业投融资事件汇总
- 图表75: 2000-2024年中国余热锅炉行业投融资事件数量 (单位: 起)
- 图表76: 2000-2024年中国余热锅炉行业融资轮次分布 (单位: 起, %)
- 图表77: 2000-2024年中国余热锅炉行业投融资领域分布 (单位: 起, %)
- 图表78: 截至2024年中国工业锅炉行业兼并与重组事件汇总
- 图表79: 中国余热锅炉行业兼并与重组动因分析
- 图表80: 截至2024年中国余热锅炉主要企业IPO已上市情况
- 图表81: 余热锅炉产业链结构梳理
- 图表82: 余热锅炉产业链生态图谱
- 图表83: 余热锅炉产业链区域热力图
- 图表84: 2024年中国余热锅炉行业成本投入分析 (单位: %)
- 图表85: 中国余热锅炉价格传导机制
- 图表86: 余热锅炉用钢材要求
- 图表87: 2013-2024年我国钢材产量及增长情况 (单位: 亿吨, %)
- 图表88: 2017-2024年中国钢铁工业协会会员钢铁企业营业收入及增速 (单位: 万亿元, %)
- 图表89: 2024年中国钢铁行业竞争梯队 (按营业收入) (单位: 万元)
- 图表90: 2022-2024年我国钢材综合价格指数 (CSPI) 走势 (单位: 点)
- 图表91: 常见耐火材料种类
- 图表92: 2015-2024年中国耐火材料产量 (单位: 万吨)
- 图表93: 2024年中国耐火材料行业竞争梯队 (按营业收入) (单位: 亿元)
- 图表94: 2017-2024年中国焊接材料产量情况 (单位: 万吨)
- 图表95: 2018-2024年中国焊接材料消费量情况 (单位: 万吨)
- 图表96: 2024年中国焊接材料行业竞争梯队
- 图表97: 对余热锅炉行业的影响分析
- 图表98: 工业型蒸发器细分产品综合对比
- 图表99: 中国蒸发器行业企业生产能力及供给情况
- 图表100: 中国蒸发器行业企业销售情况
- 图表101: 2020-2024年中国MVR蒸汽机械价格变动情况 (单位: 万元/台)

- 图表102: 截至2024年中国换热器行业代表性企业换热器产品产能情况  
图表103: 2024年中国换热器行业上市公司竞争梯队-销售收入 (单位: 亿元)  
图表104: 对余热锅炉行业的影响分析  
图表105: 余热锅炉生产制造工艺流程  
图表106: 余热锅炉生产所需设备  
图表107: 机床的分类  
图表108: 2018-2024年中国金属加工机床产量 (单位: 万台)  
图表109: 2019-2024年中国机床行业生产额 (单位: 亿美元)  
图表110: 2019-2024年中国金属加工机床行业消费额情况 (单位: 亿美元)  
图表111: 2024年中国机床市场竞争格局 (单位: 亿元, %)  
图表112: 中国机床行业发展趋势  
图表113: 余热锅炉检测设备  
图表114: 对余热锅炉行业的影响分析  
图表115: 配套产业布局对余热锅炉行业发展的影响总结  
图表116: 余热锅炉行业细分市场情况  
图表117: 燃机余热锅炉的分类  
图表118: 燃机余热锅炉行业细分市场概况  
图表119: 2017-2024年中国燃机余热锅炉产量 (单位: 蒸发量吨)  
图表120: 中国燃机余热锅炉行业发展趋势  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!