

2018-2023中国余热锅炉行业市场竞争现状分析与 未来发展方向研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023中国余热锅炉行业市场竞争现状分析与未来发展方向研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/306520306520.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

余热锅炉，顾名思义是指利用各种工业过程中的废气、废料或废液中的余热及其可燃物质燃烧后产生的热量把水加热到一定温度的锅炉。具有烟箱、烟道余热回收利用的燃油锅炉、燃气锅炉、燃煤锅炉也称为余热锅炉，余热锅炉通过余热回收可以生产热水或蒸汽来供给其它工段使用。

在余热发电良好效益的带动下，我国锅炉制造企业开始挖掘余热发电设备市场，通过引进、消化和吸收日本、德国、美国等国先进技术，并在此基础上不断开拓创新，形成了相对成熟的余热锅炉技术。在国内余热锅炉技术日趋成熟的基础上，余热锅炉行业进入高速发展期，实现了国产余热锅炉产品对进口产品的替代。

近年来我国燃气轮机余热锅炉技术进展情况 资料来源：公开资料整理

余热锅炉技术的时代发展需求

1、效率和蒸汽出力

根据电厂的运行特点，它的整体热平衡都是通过燃机和汽轮机制造商来完成的，对于主机厂来说，对余热锅炉有更高的要求。以9F级余热锅炉为例，首先需要三压加再热，高压蒸汽压力为13Mpa，高压蒸汽温度为565℃；其次，高压蒸汽流量的设置要保证：蒸发器节点温度在6℃到8℃之间，省煤器接近点温度在3℃到5℃之间（当有补燃时为120kg/s，而无补燃时为70kg/s）；再次，冷凝水预热器进口温度设置应保证管壁的温度高于水露点以及酸露点；最后，烟囱排烟温度最低不低于80℃，蒸汽纯度在进入过热器时为99%，余热锅炉烟气侧阻力为3kPa（采用催化剂，则上升到3.6kPa）。

2、负荷变化与运行

现如今由于调峰模式的全面转成，余热锅炉响应频率过高，这就需要在设计当中考虑这方面的要求。通常，认为余热锅炉冷启动一月一次，温启动一周一次，热启动一天一次，总之，按照该设计有25年的寿命期进行。冷启动在1小时内就可以达到最大负荷。在每次的快速启停过程中，都对余热锅炉产生极大的不良影响，如管壁内部的三氧化二铁保护层受到破坏，如果重新形成，则需要进行两周以上的连续运行。为了降低成本，旁路烟囱已经很少应用到设计当中，也就是说余热锅炉要直接承受排烟温度，并且流量变化极大，容易产生疲劳破坏。迄今为止，ASMEI规范是余热锅炉设计中常用的标准，但是对于低循环疲劳的伤害并未明确规定，所以一般的低循环疲劳计算标准都是每个制造厂自行制定的。此外，当出现瞬间疲劳破坏时，应该进行热力机械有限元分析，根据分析结果，建立应对措施。为了进一步对锅炉的运行进行保障，对高压过热器、高压汽泡、再热器等等也要进行疲劳破坏评估。

3、蒸汽和温度与控制

在实际设计当中，应该保证余热锅炉在运行当中的蒸汽温度在-5℃到5℃之间，并将两级过热器的中间设置级间减温器，而起到保护作用的则是末级过热器，它在启动阶段可以将

蒸汽温度降低到400℃以下。末级过热器的设置在卧式余热锅炉中安装更加简单，只需设置在两个联箱之间。

4、运行

在运行当中，有两个环节需要特别注意：其一是不同操作模式下冷凝水的形成，其二是启动前的吹扫。前者以卧式余热锅炉为例，冷凝水容易堆积在过热器管中，形成堵塞，此时就应该提高管子间和烟气流方向上的温差。后者同样以卧式余热锅炉为例，启动吹扫工作时安全操作中最为基础的一项工作，为的是清除残留的可燃气体，然而这种吹扫也带来了应力疲劳。现在的卧式锅炉对于吹扫还未能充分重视，需要进一步分析和合理地设计。

5、循环与腐蚀

当余热锅炉启动频率过高时，势必会发生应力疲劳、腐蚀、酸露点腐蚀等问题。对于应力疲劳和腐蚀来说，它们具有累积性，其造成的损害也是不可逆的。所以，在进行电厂稳定性评估时，必须要考虑应力疲劳腐蚀、流动加速腐蚀以及烟气侧腐蚀三个方面。

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018-2023中国余热锅炉行业市场竞争现状分析与未来发展方向研究报告》主要研究##行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

第1章：余热锅炉概述

1.1 余热锅炉概述

1.1.1 余热锅炉定义及分类

1.1.2 余热锅炉的功能与应用

1.1.3 余热锅炉与常规锅炉的区别

1.2 余热锅炉行业原材料市场分析

1.2.1 余热锅炉行业产业链分析

1.2.2 钢材市场运营及价格走势

- (1) 管材市场运营与价格走势
- (2) 板材市场运营与价格走势
- (3) 型材市场运营与价格走势
- 1.2.3 配套件及五金件市场现状分析
- 1.3 余热锅炉行业政策环境分析
 - 1.3.1 行业主管部门及管理体制
 - 1.3.2 余热锅炉行业相关标准
 - 1.3.3 余热锅炉行业相关政策
 - (1) 余热锅炉行业相关政策法规
 - (2) 政策法规对行业经营的影响
- 1.4 余热锅炉行业社会环境分析
 - 1.4.1 全球气候变暖问题日益严峻
 - 1.4.2 中国节能减排任务日趋艰巨
 - 1.4.3 余热利用是节能环保的重要举措
- 1.5 余热锅炉行业技术环境分析
 - 1.5.1 余热锅炉行业技术特点
 - (1) 产品设计难度大
 - (2) 技术集中度高
 - (3) 技术和产品更新快
 - (4) 非标准制造、工艺复杂
 - 1.5.2 中国余热锅炉行业技术现状
 - 1.5.3 余热锅炉行业新产品研发动向
 - 1.5.4 余热锅炉行业技术发展趋势
- 第2章：中国余热锅炉行业发展状况分析
 - 2.1 中国余热资源及利用情况
 - 2.1.1 中国余热资源总量分析
 - 2.1.2 中国余热资源分布及特点
 - 2.1.3 中国余热利用途径分析
 - 2.2 中国余热锅炉行业发展分析
 - 2.2.1 中国余热锅炉行业发展概况
 - 2.2.2 中国余热锅炉行业市场规模
 - (1) 产量规模
 - (2) 产值规模
 - (3) 收入规模
 - (4) 出口规模

2.2.3 中国余热锅炉行业经营模式

- (1) 采购模式
- (2) 设计模式
- (3) 生产模式
- (4) 销售模式

2.2.4 中国余热锅炉行业发展特征

2.2.5 余热锅炉行业发展的影响因素

2.3 中国余热锅炉行业竞争分析

2.3.1 行业五力模型分析

- (1) 上游议价能力
- (2) 下游议价能力
- (3) 潜在进入者威胁
- (4) 替代品威胁
- (5) 行业竞争格局

2.3.2 外资企业在华竞争分析

- (1) 美国德尔塔 (DELTA)
- (2) 荷兰恩依蒙 (NEM)
- (3) 法国阿尔斯通 (ALSTOM)

2.3.3 行业兼并重组分析

- (1) 行业兼并重组特征
- (2) 行业兼并重组动向
- (3) 行业兼并重组趋势

第3章：中国余热锅炉行业细分产品市场分析

3.1 余热锅炉行业产品结构特征

3.2 氧气转炉余热锅炉市场分析

3.2.1 氧气转炉余热锅炉产量规模分析

3.2.2 氧气转炉余热锅炉市场竞争格局

3.2.3 氧气转炉余热锅炉技术研发动向

3.2.4 氧气转炉余热锅炉项目招投标动态

3.3 干熄焦余热锅炉市场分析

3.3.1 干熄焦余热锅炉发展历程分析

3.3.2 干熄焦余热锅炉产量规模分析

3.3.3 干熄焦余热锅炉市场竞争格局

3.3.4 干熄焦余热锅炉技术研发动向

3.3.5 干熄焦余热锅炉项目招投标动态

- 3.4 烧结机余热锅炉市场分析
 - 3.4.1 烧结机余热锅炉产量规模分析
 - 3.4.2 烧结机余热锅炉市场竞争格局
 - 3.4.3 烧结机余热锅炉技术研发动向
 - 3.4.4 烧结机余热锅炉项目招投标动态
- 3.5 水泥窑低温余热锅炉市场分析
 - 3.5.1 水泥窑低温余热锅炉产量规模分析
 - 3.5.2 水泥窑低温余热锅炉市场竞争格局
 - 3.5.3 水泥窑低温余热锅炉技术研发动向
 - 3.5.4 水泥窑低温余热锅炉项目招投标动态
- 3.6 高炉煤气余热锅炉市场分析
 - 3.6.1 高炉煤气余热锅炉产量规模分析
 - 3.6.2 高炉煤气余热锅炉市场竞争格局
 - 3.6.3 高炉煤气余热锅炉技术研发动向
 - 3.6.4 高炉煤气余热锅炉项目招投标动态
- 3.7 垃圾焚烧余热锅炉市场分析
 - 3.7.1 垃圾焚烧余热锅炉产量规模分析
 - 3.7.2 垃圾焚烧余热锅炉市场竞争格局
 - 3.7.3 垃圾焚烧余热锅炉技术研发动向
 - 3.7.4 垃圾焚烧余热锅炉项目招投标动态
- 3.8 燃气轮机余热锅炉市场分析
 - 3.8.1 燃气轮机余热锅炉产量规模分析
 - 3.8.2 燃气轮机余热锅炉市场竞争格局
 - 3.8.3 燃气轮机余热锅炉技术研发动向
 - 3.8.4 燃气轮机余热锅炉项目招投标动态
- 3.9 有色冶金余热锅炉市场分析
 - 3.9.1 有色冶金余热锅炉产量规模分析
 - 3.9.2 有色冶金余热锅炉市场竞争格局
 - 3.9.3 有色冶金余热锅炉技术研发动向
 - 3.9.4 有色冶金余热锅炉项目招投标动态
- 3.10 其它余热锅炉产品市场分析
 - 3.10.1 生物质锅炉市场分析
 - 3.10.2 炼油催化装置余热锅炉市场分析
 - 3.10.3 硫酸余热锅炉市场分析
 - 3.10.4 玻璃窑余热锅炉市场分析

第4章：中国余热锅炉行业需求分析

4.1 余热锅炉行业下游应用分布

4.2 钢铁行业对余热锅炉的需求分析

4.2.1 中国钢铁行业发展现状

(1) 钢铁行业产销现状

(2) 钢铁行业投资规模

(3) 钢铁行业投资动向

4.2.2 钢铁行业余热利用需求分析

(1) 钢铁行业能耗与环境问题

(2) 钢铁行业余热利用相关政策

1) 《钢铁产业发展政策》

2) 《钢铁企业烧结余热发电技术推广实施方案》

3) 工信部指出钢铁工业节能减排12项任务

4) 《关于钢铁工业节能减排的指导意见》

5) 《关于进一步加大节能减排力度、加快钢铁工业结构调整的若干意见》

(3) 钢铁行业余热利用效益分析

4.2.3 钢铁行业余热利用现状分析

(1) 钢铁行业余热资源总量

(2) 钢铁行业余热利用现状

(3) 钢铁行业余热利用技术

1) 烧结冷却机余热利用

2) 高炉余热利用

3) 转炉的烟气余热利用

(4) 钢铁行业余热发电项目统计

4.2.4 钢铁行业对余热锅炉需求预测

(1) 烧结机余热锅炉需求预测

(2) 高炉煤气余热锅炉需求预测

(3) 氧气转炉余热锅炉需求预测

4.3 水泥行业对余热锅炉的需求分析

4.3.1 中国水泥行业发展现状

(1) 水泥行业产销现状

(2) 水泥行业投资规模

(3) 水泥行业投资动向

4.3.2 水泥行业余热利用需求分析

(1) 水泥行业能耗与环境问题

(2) 水泥行业余热利用政策

- 1) 《节能中长期专项规划》
- 2) 《关于加快水泥工业结构调整的若干意见》
- 3) 《水泥工业产业发展政策》
- 4) 《水泥工厂余热发电设计规范》国家标准
- 5) 《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展的若干意见》
- 6) 《关于抑制产能过剩和重复建设引导水泥产业健康发展的意见》
- 7) 《关于印发新型干法水泥窑纯低温余热发电技术推广实施方案的通知》
- 8) 《水泥产业发展政策》(新)
- 9) 《关于水泥工业节能减排的指导意见》
- 10) 《水泥行业准入条件》

(3) 水泥行业余热发电效益

4.3.3 水泥行业余热利用现状分析

- (1) 水泥行业余热资源总量
- (2) 新型干法水泥生产线规模
- (3) 水泥余热发电项目建设情况

4.3.4 水泥行业对余热锅炉的需求预测

- (1) 水泥余热发电设备及技术参数
- (2) 水泥行业对余热锅炉的需求预测

4.4 焦化行业对余热锅炉的需求分析

4.4.1 中国焦化行业发展现状

- (1) 焦化行业产销现状
- (2) 焦化行业投资动向

4.4.2 焦化行业余热利用需求分析

- (1) 焦化行业能耗与环境问题
- (2) 焦化行业余热利用政策
- (3) 焦化行业余热利用效益

4.4.3 焦化行业余热利用现状分析

- (1) 干熄焦与湿熄焦技术比较
- (2) 干熄焦技术应用现状分析
- (3) 干熄焦装置投产动向分析

4.4.4 焦化行业对余热锅炉的需求预测

4.5 垃圾发电行业对余热锅炉的需求分析

4.5.1 中国垃圾排放与处理情况

4.5.2 中国垃圾发电行业发展分析

- (1) 垃圾发电效益分析
- (2) 垃圾发电行业发展现状
- 4.5.3 垃圾发电行业余热利用分析
 - (1) 垃圾发电行业余热利用现状
 - (2) 垃圾焚烧炉与余热锅炉的匹配问题
- 4.5.4 垃圾发电行业对余热锅炉的需求预测
- 4.6 燃气轮机发电行业对余热锅炉的需求分析
 - 4.6.1 中国燃气轮机发电行业发展现状
 - 4.6.2 燃气轮机发电行业余热利用现状
 - 4.6.3 燃气轮机发电行业对余热锅炉的需求预测
 - (1) 余热锅炉是燃气轮机发电的关键设备
 - (2) 燃气轮机与余热锅炉的配套情况分析
 - (3) 燃气轮机行业对余热锅炉的需求预测
- 4.7 有色冶金行业对余热锅炉的需求
 - 4.7.1 中国有色冶金行业发展现状
 - 4.7.2 有色冶金行业余热资源总量
 - 4.7.3 有色冶金行业余热利用现状
 - 4.7.4 有色冶金行业对余热锅炉的需求预测
- 4.8 化工行业对余热锅炉的需求分析
 - 4.8.1 中国化工行业发展现状
 - 4.8.2 化工行业余热资源总量
 - 4.8.3 化工行业余热利用现状
 - 4.8.4 化工行业对余热锅炉的需求预测
- 4.9 其它行业对余热锅炉的需求分析
 - 4.9.1 造纸行业对余热锅炉的需求分析
 - 4.9.2 玻璃行业对余热锅炉的需求分析
- 第5章：中国余热锅炉行业主要企业生产经营分析
 - 5.1 余热锅炉企业发展总体状况分析
 - 5.1.1 余热锅炉企业规模
 - 5.1.2 余热锅炉行业工业产值状况
 - 5.1.3 余热锅炉行业销售收入和利润
 - 5.1.4 主要余热锅炉企业创新能力分析
 - 5.2 余热锅炉行业领先企业个案分析
 - 5.2.1 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术研发能力
- (4) 企业产品销售渠道
- (5) 主要经济指标分析
- (6) 企业偿债能力分析
- (7) 企业运营能力分析
- (8) 企业盈利能力分析
- (9) 企业发展能力分析
- (10) 企业经营模式分析
- (11) 企业发展规划分析
- (12) 企业经营状况SWOT分析
- (13) 企业投资兼并与重组分析
- (14) 企业最新发展动向分析

5.2.2 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) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术研发能力
- (4) 企业产品销售渠道
- (5) 企业组织架构分析
- (6) 主要经济指标分析
- (7) 企业偿债能力分析
- (8) 企业运营能力分析
- (9) 企业盈利能力分析
- (10) 企业发展能力分析
- (11) 企业经营状况SWOT分析
- (12) 企业投资兼并与重组分析
- (13) 企业最新发展动向分析

5.2.3 江西江联能源环保股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品销售渠道
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.4 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术研发能力
- (4) 企业产品销售渠道
- (5) 企业主要控股公司分析
- (6) 主要经济指标分析
- (7) 企业偿债能力分析
- (8) 企业运营能力分析
- (9) 企业盈利能力分析
- (10) 企业发展能力分析
- (11) 企业经营状况SWOT分析
- (12) 企业最新发展动向分析

5.2.5 盐城市锅炉制造有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业技术研发能力
- (4) 企业产品销售渠道
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.6 江苏太湖锅炉股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品销售渠道
- (4) 企业经营状况SWOT分析
- (5) 企业最新发展动向分析

5.2.7 四川川锅锅炉有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品销售渠道
- (4) 企业经营状况SWOT分析
- (5) 企业投资兼并与重组分析
- (6) 企业最新发展动向分析

5.2.8 鞍山锅炉厂有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析

(3) 企业技术研发能力

(4) 企业经营状况SWOT分析

5.2.9 哈尔滨锅炉厂工业锅炉公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营状况SWOT分析

5.2.10 锦州锅炉有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业经营状况SWOT分析

5.2.11 邯郸锅炉制造有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营状况SWOT分析

5.2.12 郑州锅炉股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营状况SWOT分析

(5) 企业最新发展动向分析

5.2.13 四川川润股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业技术研发能力

(4) 企业销售渠道分析

(5) 企业余热锅炉主要业绩

(6) 主要经济指标分析

(7) 企业偿债能力分析

(8) 企业运营能力分析

(9) 企业盈利能力分析

(10) 企业发展能力分析

(11) 企业经营状况SWOT分析

(12) 企业最新发展动向分析

5.2.14 抚顺石油机械有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品销售渠道
- (4) 企业经营状况SWOT分析

5.2.15 青岛凯能锅炉设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品销售渠道
- (4) 企业经营状况SWOT分析

5.2.16 无锡东马锅炉有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业经营状况SWOT分析

5.2.17 南通万达锅炉股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品销售渠道
- (4) 企业经营状况SWOT分析
- (5) 企业最新发展动向分析

5.2.18 安徽海螺川崎节能设备制造有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业经营状况SWOT分析

5.2.19 湖州炜业锅炉容器制造有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业经营状况SWOT分析
- (5) 企业最新发展动向分析

5.2.20 华西能源工业股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品销售渠道
- (4) 企业组织架构分析

(5) 企业经营状况SWOT分析

(6) 企业最新发展动向分析

5.2.21 浙江南方锅炉有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营状况SWOT分析

5.2.22 天津华能能源设备有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业组织架构分析

(5) 企业经营状况SWOT分析

5.2.23 山东华源锅炉有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营状况SWOT分析

(5) 企业最新发展动向

5.2.24 天津宝成机械集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营状况SWOT分析

(5) 企业投资兼并与重组分析

(6) 企业最新发展动向分析

5.2.25 上海益格新技术工程有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营状况SWOT分析

5.2.26 太原锅炉集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营状况SWOT分析

(5) 企业最新发展动向分析

5.2.27 上海南洋热管锅炉制造有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营状况SWOT分析

5.2.28 武汉捷能互通科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营状况SWOT分析

5.2.29 南京奥能锅炉有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品销售渠道

(4) 企业经营状况SWOT分析

第6章：中国余热锅炉行业发展趋势与投资分析

6.1 中国余热锅炉行业发展趋势分析

6.1.1 中国余热锅炉行业发展趋势分析

6.1.2 中国余热锅炉行业发展驱动因素

(1) 余热资源丰富，利用提升空间大

(2) 国家政策大力支持和推广余热利用

(3) 余热利用经济效益与社会效益显著

6.1.3 中国余热锅炉行业发展前景预测

6.2 中国余热锅炉行业投资特性分析

6.2.1 余热锅炉行业进入壁垒分析

(1) 许可证制度

(2) 技术壁垒

(3) 非标准产品壁垒

(4) 品牌认知度壁垒

(5) 资金壁垒

6.2.2 余热锅炉行业投资风险分析

- (1) 市场竞争风险
- (2) 相关行业依赖风险
- (3) 原材料价格波动风险
- (4) 安全生产风险
- (5) 产品质量风险
- (6) 技术工人短缺风险
- (7) 汇率风险

6.2.3 余热锅炉行业盈利模式分析

6.2.4 余热锅炉行业盈利因素分析

6.3 中国余热锅炉行业投资机会与建议

6.3.1 行业投资规模分析

6.3.2 行业投资动向分析

6.3.3 行业投资机会分析

6.3.4 行业投资建议分析

图表详见正文

特别说明：观研网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/306520306520.html>