

中国余热锅炉行业发展现状研究与投资前景预测 报告（2026-2033年）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国余热锅炉行业发展现状研究与投资前景预测报告（2026-2033年）》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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202601/776054.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、余热锅炉能耗低、工作效率高，在电力系统、石油化工等领域应用广泛

余热锅炉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工质的锅炉，具备能耗低、工作效率高、集成度高等特点，在电力系统、钢铁冶炼、石油化工、水泥生产等领域应用广泛。

数据显示，2024年全球余热锅炉市场规模为78

亿美元，其中用于石油和燃气项目的余热锅炉占比最大，约

30%。近年来，随着能源结构调整，发电公用事业成为全球余热锅炉第二大应用市场。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、全球燃气轮机发电装机量持续增长，带动余热锅炉行业进入上行通道

全球燃气轮机发电装机量呈现持续快速增长态势，这一趋势显著推动了余热锅炉行业的景气上行。

燃气轮机作为高效、灵活的发电设备，在能源转型和电力需求增长的背景下，正成为全球电力供应的重要支柱。根据最新数据，2025年全球燃气轮机发电装机量已达到85GW（含蒸汽轮机联合发电循环）。展望未来，随着能源结构优化和新兴市场需求释放，2026至2035年间，全球燃气轮机发电装机量有望突破100GW大关，进入稳定增长新阶段。

全球燃气轮机装机量的扩张直接带动了余热锅炉市场需求增长。在燃气轮机应用场景中，联合循环电厂占据主导地位，其装机量占比高达全球总量的75%。作为联合循环发电系统的核心设备，余热锅炉通过高效回收燃气轮机排放的高温烟气余热，将其转化为蒸汽并驱动蒸汽轮机发电，这一过程不仅实现了能源的梯级利用，更使联合循环系统的整体发电效率显著提升，成为现代清洁能源发电的重要技术路径。

随着全球燃气轮机装机量的持续攀升，余热锅炉需求量将同步增长，进而推动市场规模扩大。预计2033年全球余热锅炉市场规模达120亿美元，2024-2033年CAGR达4.9%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、环保和工业能效提升政策深入，中国余热锅炉迎来显著增长、国产化进程加速

余热锅炉核心功能是实现能源的梯级利用，降低工业系统的能耗与碳排放，是工业领域节能减排的关键装备之一。在煤炭、钢铁、有色、化工、水泥、建材、石化等行业，余热资源约

占其燃料消耗总量的17%至67%，其中可回收利用的余热资源约占余热总资源的60%。因此余热锅炉市场规模的增长主要受到环境保护政策的推动和能源高效利用需求增加等因素的影响。

在国内环保政策方面，政府要求企业降低能源消耗和二氧化碳排放，满足环保要求，这促使企业更加关注余热锅炉等节能设备的投资和应用。在能效提升方面，国家出台了一系列能效提升计划，如《工业能效提升行动计划》，要求推动开展锅炉系统能效在线监控、在线诊断、协同优化等技术改造，推进高效节能锅炉产业化。在政策持续深入背景下，行业技术不断取得新突破，国内余热锅炉市场迎来显著增长。

我国余热锅炉行业相关政策	时间	政策	发布部门	主要内容	2017.10
《产业关键共性技术发展指南（2017年）》 技术主要技术内容：焦炉烟气余热阶梯级利用技术、荒煤气余热回收发电技术等余热回收技术。 绿色产业包含余热余压设备制造。			工信部	钢铁制造流程余热减量化与深度化利用	
	2019.03	《绿色产业指导目录（2019年版）》		发改委	
	2020.10	《国家工业节能技术装备推荐目录（2020）》	工信部	将多项余热余压节能改造技术列为推荐工业节能技术。	
		《关于清理规范城镇供水供电供气供暖行业收费促进行业高质量发展意见》			2020.12

国家发展改革委、财政部等部门

提出：对余热、余压、余气自备电厂，继续减免系统用费，自2021年3月1日起实行。

2021.02 《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》 国务院
提出加快实施钢铁、石化、化工、有色、建材、纺织、造纸、皮革等行业绿色化改造。

2021.03 《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》
国家发展和改革委员会 生产生活方式绿色转型成效显著，能源资源配置更加合理、利用效率大幅提高，单位国内生产总值能源消耗和二氧化碳排放分别降低13.5%、18%，主要污染物排放总量持续减少。坚决遏制高耗能、高排放项目盲目发展，推动绿色转型实现积极发展。壮大节能环保、清洁生产等产业。推动煤炭等化石能源清洁高效利用，推进钢铁、石化、建材等行业绿色化改造。2020.09首次提出“碳达峰、碳中和”- 习总书记在 2020 年 9 月首次提出“碳达峰、碳中和”的概念；10月22日，中国宣布力争于2030年前实现碳达峰，努力争取2060年前实现碳中和。

2022.06 《工业能效提升行动计划》
工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、生态环境部、国务院国资委、市场监管总局
要求推动开展锅炉系统能效在线监控、在线诊断、协同优化等技术改造，推进高效节能锅炉产业化。

资料来源：观研天下整理

目前国内余热锅炉主要企业包括西子洁能、海陆重工、华光环能、博盈特焊等。西子洁能2024年在国内燃机余热锅炉市场中占有率超过50%，是国内燃机余热锅炉行业的领跑者；海陆重工在干熄焦余热锅炉细分市场占据领先地位，市场份额稳定；华光环能在燃机余热锅炉项目中表现突出，余热锅炉产品应用于电力、钢铁、化工等多个行业；博盈特焊以堆焊起家，

业务拓展至热回收装置及相关部件，具体包括省煤器、蒸发器、过热器、再热器、汽包、集箱、钢结构等，价值占到余热锅炉整体的比例较高，国内有2

条建设中的余热锅炉产线，海外越南产线已有 4 条产线投产。

国内余热锅炉主要企业产品情况 公司 余热锅炉技术 地位/产能 西子洁能 公司是目前国内规模最大、品种最全的余热锅炉研究、开发、设计和制造基地，先后参与多项余热锅炉产品的国家标准和行业标准的制定工作。 国内市占率超过50%。2025

年前三季度，余热锅炉新增订单11.96 亿元 海陆重工 国内研发、制造特种余热锅炉的骨干企业，是国家干熄焦余热锅炉国家标准的起草、制定单位之一，在转炉余热锅炉、有色冶炼余热锅炉、催化裂化余热锅炉、硫磺制酸余热锅炉等领域也始终保持市场领导地位

工业余热锅炉国内市场占有率一直保持前列 华光环能

是国内唯一一家同时拥有卧式、立式自然循环技术的 HRSG

供应商，技术在国内处于领先地位。2024 年底，公司余热锅炉在手订单 5.33

亿元，实现稳步提升 燃机余热锅炉在国内市场占有率排名前三 博盈特焊 自主研发并掌握了涵盖材料、工艺、设备等方面的关键核心技术，具备研发、设计、生产、制造等较全面的能力 国内大凹基地规划2 条产线，海外越南基地规划 12 条产线，其中4 条已投产

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

2023年我国余热锅炉市场规模达139亿元，随着国产化深入和市场渗透，预计2025年我国余热锅炉市场规模将超150亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国余热锅炉行业发展现状研究与投资前景预测报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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，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。

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析
2026-2033年行业投资增速预测
企业4运营能力分析
2026-2033年行业市场规模及增速预测
企业4成长能力分析
2026-2033年行业产值规模及增速预测
企业5营业收入构成情况
2026-2033年行业成本走势预测
企业5主要经济指标分析
2026-2033年行业平均价格走势预测
企业5盈利能力分析
2026-2033年行业毛利率走势
企业5偿债能力分析
行业所属生命周期
企业5运营能力分析
行业SWOT分析
企业5成长能力分析
行业产业链图
企业6营业收入构成情况

.....

.....

图表数量合计

130+

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 余热锅炉 行业基本情况介绍

第一节 余热锅炉 行业发展情况概述

一、余热锅炉	行业相关定义
二、余热锅炉	特点分析
三、余热锅炉	行业供需主体介绍
四、余热锅炉	行业经营模式
1、生产模式	
2、采购模式	
3、销售/服务模式	
第二节 中国余热锅炉	行业发展历程
第三节 中国余热锅炉	行业经济地位分析
第二章 中国余热锅炉	行业监管分析
第一节 中国余热锅炉	行业监管制度分析
一、行业主要监管体制	
二、行业准入制度	
第二节 中国余热锅炉	行业政策法规
一、行业主要政策法规	
二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对余热锅炉	行业的影响分析
【第二部分 行业环境与全球市场】	
第三章中国余热锅炉	行业发展环境分析
第一节 中国宏观经济发展现状	
第二节 中国对外贸易环境与影响分析	
第三节 中国余热锅炉	行业宏观环境分析（PEST模型）
一、PEST模型概述	
二、政策环境影响分析	
三、经济环境影响分析	
四、社会环境影响分析	
五、技术环境影响分析	
第四节 中国余热锅炉	行业环境分析结论
第四章 全球余热锅炉	行业发展现状分析
第一节 全球余热锅炉	行业发展历程回顾
第二节 全球余热锅炉	行业规模分布
一、2021-2025年全球余热锅炉	行业规模
二、全球余热锅炉	行业市场区域分布
第三节 亚洲余热锅炉	行业地区市场分析
一、亚洲余热锅炉	行业市场现状分析

二、2021-2025年亚洲余热锅炉 行业市场规模与需求分析

三、亚洲余热锅炉 行业市场前景分析

第四节 北美余热锅炉 行业地区市场分析

一、北美余热锅炉 行业市场现状分析

二、2021-2025年北美余热锅炉 行业市场规模与需求分析

三、北美余热锅炉 行业市场前景分析

第五节 欧洲余热锅炉 行业地区市场分析

一、欧洲余热锅炉 行业市场现状分析

二、2021-2025年欧洲余热锅炉 行业市场规模与需求分析

三、欧洲余热锅炉 行业市场前景分析

第六节 2026-2033年全球余热锅炉 行业分布走势预测

第七节 2026-2033年全球余热锅炉 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国余热锅炉 行业运行情况

第一节 中国余热锅炉 行业发展介绍

一、余热锅炉行业发展特点分析

二、余热锅炉行业技术现状与创新情况分析

第二节 中国余热锅炉 行业市场规模分析

一、影响中国余热锅炉 行业市场规模的因素

二、2021-2025年中国余热锅炉 行业市场规模

三、中国余热锅炉行业市场规模数据解读

第三节 中国余热锅炉 行业供应情况分析

一、2021-2025年中国余热锅炉 行业供应规模

二、中国余热锅炉 行业供应特点

第四节 中国余热锅炉 行业需求情况分析

一、2021-2025年中国余热锅炉 行业需求规模

二、中国余热锅炉 行业需求特点

第五节 中国余热锅炉 行业供需平衡分析

第六章 中国余热锅炉 行业经济指标与需求特点分析

第一节 中国余热锅炉 行业市场动态情况

第二节 余热锅炉 行业成本与价格分析

一、余热锅炉行业价格影响因素分析

二、余热锅炉行业成本结构分析

三、2021-2025年中国余热锅炉 行业价格现状分析

第三节 余热锅炉 行业盈利能力分析

一、余热锅炉	行业的盈利性分析
二、余热锅炉	行业附加值的提升空间分析
第四节 中国余热锅炉	行业消费市场特点分析
一、需求偏好	
二、价格偏好	
三、品牌偏好	
四、其他偏好	
第五节 中国余热锅炉	行业的经济周期分析
第七章 中国余热锅炉	行业产业链及细分市场分析
第一节 中国余热锅炉	行业产业链综述
一、产业链模型原理介绍	
二、产业链运行机制	
三、余热锅炉	行业产业链图解
第二节 中国余热锅炉	行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状	
二、上游产业对余热锅炉	行业的影响分析
三、下游产业发展现状	
四、下游产业对余热锅炉	行业的影响分析
第三节 中国余热锅炉	行业细分市场分析
一、中国余热锅炉	行业细分市场结构划分
二、细分市场分析——市场1	
1. 2021-2025年市场规模与现状分析	
2. 2026-2033年市场规模与增速预测	
三、细分市场分析——市场2	
1. 2021-2025年市场规模与现状分析	
2. 2026-2033年市场规模与增速预测	
(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)	
第八章 中国余热锅炉	行业市场竞争分析
第一节 中国余热锅炉	行业竞争现状分析
一、中国余热锅炉	行业竞争格局分析
二、中国余热锅炉	行业主要品牌分析
第二节 中国余热锅炉	行业集中度分析
一、中国余热锅炉	行业市场集中度影响因素分析
二、中国余热锅炉	行业市场集中度分析
第三节 中国余热锅炉	行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第四节 中国余热锅炉 行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第九章 中国余热锅炉 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国余热锅炉 行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国余热锅炉 行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国余热锅炉 行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 中国余热锅炉 行业区域市场现状分析

第一节 中国余热锅炉 行业区域市场规模分析

一、影响余热锅炉 行业区域市场分布的因素

二、中国余热锅炉 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区余热锅炉 行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区余热锅炉 行业市场分析

1、2021-2025年华东地区余热锅炉 行业市场规模

2、华东地区余热锅炉 行业市场现状

3、2026-2033年华东地区余热锅炉 行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区余热锅炉 行业市场分析

1、2021-2025年华中地区余热锅炉 行业市场规模

2、华中地区余热锅炉 行业市场现状

3、2026-2033年华中地区余热锅炉 行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区余热锅炉 行业市场分析

1、2021-2025年华南地区余热锅炉 行业市场规模

2、华南地区余热锅炉 行业市场现状

3、2026-2033年华南地区余热锅炉 行业市场规模预测

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区余热锅炉 行业市场分析

1、2021-2025年华北地区余热锅炉 行业市场规模

2、华北地区余热锅炉 行业市场现状

3、2026-2033年华北地区余热锅炉 行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区余热锅炉 行业市场分析

1、2021-2025年东北地区余热锅炉 行业市场规模

2、东北地区余热锅炉 行业市场现状

3、2026-2033年东北地区余热锅炉 行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区余热锅炉 行业市场分析

1、2021-2025年西南地区余热锅炉 行业市场规模

2、西南地区余热锅炉 行业市场现状

3、2026-2033年西南地区余热锅炉 行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区余热锅炉 行业市场分析

1、2021-2025年西北地区余热锅炉 行业市场规模

2、西北地区余热锅炉 行业市场现状

3、2026-2033年西北地区余热锅炉 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国余热锅炉 行业市场规模区域分布预测

第十一章 余热锅炉 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国余热锅炉 行业发展前景分析与预测

第一节 中国余热锅炉 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国余热锅炉 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国余热锅炉 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国余热锅炉	行业市场规模与增速预测
二、2026-2033年中国余热锅炉	行业产值规模与增速预测
三、2026-2033年中国余热锅炉	行业供需情况预测
第四节 2026-2033年中国余热锅炉	行业成本与价格预测
一、2026-2033年中国余热锅炉	行业成本走势预测
二、2026-2033年中国余热锅炉	行业价格走势预测
第五节 2026-2033年中国余热锅炉	行业盈利走势预测
第六节 2026-2033年中国余热锅炉	行业需求偏好预测
第十三章 中国余热锅炉	行业研究总结
第一节 观研天下中国余热锅炉	行业投资机会分析
一、未来余热锅炉	行业国内市场机会
二、未来余热锅炉行业海外市场机会	
第二节 中国余热锅炉	行业生命周期分析
第三节 中国余热锅炉	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述	
二、行业优势	
三、行业劣势	
四、行业机会	
五、行业威胁	
六、中国余热锅炉	行业SWOT分析结论
第四节 中国余热锅炉	行业进入壁垒与应对策略
第五节 中国余热锅炉	行业存在的问题与解决策略
第六节 观研天下中国余热锅炉	行业投资价值结论
第十四章 中国余热锅炉	行业风险及投资策略建议
第一节 中国余热锅炉	行业进入策略分析
一、目标客户群体	
二、细分市场选择	
三、区域市场的选择	
第二节 中国余热锅炉	行业风险分析
一、余热锅炉	行业宏观环境风险
二、余热锅炉	行业技术风险
三、余热锅炉	行业竞争风险
四、余热锅炉	行业其他风险
五、余热锅炉	行业风险应对策略
第三节 余热锅炉	行业品牌营销策略分析

一、余热锅炉 行业产品策略

二、余热锅炉 行业定价策略

三、余热锅炉 行业渠道策略

四、余热锅炉 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202601/776054.html>