

中国余热发电行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2023-2030年）

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《中国余热发电行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2023-2030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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202306/636453.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: 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

余热发电是利用生产过程中多余的热能转换为电能的技术。余热发电不仅节能，还有利于环境保护。余热发电的重要设备是余热锅炉。它利用废气、废液等工质中的热或可燃质作热源，生产蒸汽用于发电。由于工质温度不高，故锅炉体积大，耗用金属多。用于发电的余热主要有：高温烟气余热，化学反应余热，废气、废液余热，低温余热（低于200℃）等。此外，还有用多余压差发电的；例如，高炉煤气在炉顶压力较高，可先经膨胀汽轮发电机继发电后再送煤气用户使用。

资料来源：观研天下整理

近些年来，为了促进余热发电行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2020年国家发展改革委、财政部、住房城乡建设部等部门联合发布的《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发展的意见》提出对余热、余压、余气自备电厂，继续减免系统费用自2021年3月1日起实行。

我国余热发电行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容	2020.12
国家发展改革委、财政部、住房城乡建设部、市场监管总局等部门			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的意见	对余热、余压、余气自备电厂，继续减免系统费用自2021年3月1日起实行。	2020.11
工业和信息化部	2019.3	国家发改委等部门	国家工业节能技术装备推荐目录(2020)	目录包括流程工业节能改造、余热余压节能改造等5大类59项工业节能技术。设计的余热发电技术包括新型水泥熟料冷却技术及装备等。	2017.10
工业和信息化部	2017.10		绿色产业指导目录(2019版)	绿色产业包含余热余压设备制造。	
工业和信息化部			产业关键共性技术发展指南(2017年)	钢铁制造流程余热减量化与深度化利用技术主要内容: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。	

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的意见

对余热、余压、余气自备电厂，继续减免系统费用自2021年3月1日起实行。 2020.11

工业和信息化部 国家工业节能技术装备推荐目录(2020) 目录包括流程工业节能改造、余热余压节能改造等5大类59项工业节能技术。设计的余热发电技术包括新型水泥熟料冷却技术及装备等。 2019.3 国家发改委等部门 绿色产业指导目录(2019版)

绿色产业包含余热余压设备制造。 2017.10 工业和信息化部

产业关键共性技术发展指南(2017年) 钢铁制造流程余热减量化与深度化利用技术主要内容: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。

资料来源：公开资料、观研天下整理

截至目前为止，我国余热发电部分龙头公司有德固特、杭锅股份、聆达股份、双良节能、天壕环境、中材节能等。

我国余热发电部分龙头公司	公司简称	成立时间	公司地址	公司简介	德固特	2004-04-05
青岛胶州市	公司集设计、研发、制造、检验、销售、服务于一体,面向化工、能源、冶金、污泥及垃圾焚烧等领域,为全球客户提供清洁燃烧与传热节能解决方案,同时接受专用装备定制。公司通过自主研发和技术创新,已取得多项发明专利及实用新型专利,同时有多项技术获得国内或山东省首台(套)重大技术装备项目;在节能环保领域填补多项国内空白,实现替代国家进口重大技术装备。	杭锅股份	2011-1-10	杭州	是一家主要从事锅炉、压力容器、环保设备等产品的咨询、研发、生产、销售、安装及其它工程服务的大型综合性集团企业。	
聆达股份	2005-12-12	安徽省六安市	聆达集团股份有限公司	是一家以技术为先导,集技术研		

德固特 2004-04-05 青岛胶州市 公司集设计、研发、制造、检验、销售、服务于一体,面向化工、能源、冶金、污泥及垃圾焚烧等领域,为全球客户提供清洁燃烧与传热节能解决方案,同时接受专用装备定制。公司通过自主研发和技术创新,已取得多项发明专利及实用新型专利,同时有多项技术获得国内或山东省首台(套)重大技术装备项目;在节能环保领域填补多项国内空白,实现替代国家进口重大技术装备。

杭锅股份 2011-1-10 杭州 是一家主要从事锅炉、压力容器、环保设备等产品的咨询、研发、生产、销售、安装及其它工程服务的大型综合性集团企业。

聆达股份 2005-12-12 安徽省六安市 聆达集团股份有限公司是一家以技术为先导,集技术研

发、工程设计、设备制造及成套、工程施工、运营管理于一身,公司主要从事余热发电和并网光伏发电业务。双良节能 1995-10-05 江苏省江阴市 公司目前主要业务分为节能节水系统,包括:溴化锂制冷机(热泵)、电制冷机组、换热器、空冷器系统等;新能源系统,包括多晶硅还原炉等。天壕环境 2007-05-30 北京市朝阳区 公司成立之初专注于工业节能余热余压利用领域,通过合同能源管理模式实现了规模化快速扩张,被誉为“中国合同能源管理第一股”,成为国内以合同能源管理模式从事余热发电节能服务的领先企业。公司上市之后,借助资本市场的优势,围绕节能、环保、清洁能源领域,先后并购北京华盛、华盛燃气、赛诺水务等清洁能源项目公司,形成了余热余压发电、燃气、水处理业务三大板块协同发展,实现了主营业务的跨越式发展,成为国内领先的能源环境综合投资服务运营商。中材节能 1998-06-01 天津市北辰区 中材节能积极践行国家“双碳”战略,围绕节能环保工程、装备制造、建筑节能材料三个主业不断做优做大做强,全力打造世界一流绿色综合能源服务商。中材节能拥有全球领先的余热余压利用技术,水泥余热发电市场占有率全球第一。

资料来源:公开资料、观研天下整理(wss)

注:上述信息仅供参考,具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国余热发电行业发展趋势分析与未来投资预测报告(2023-2030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,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。

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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据,海关总署,问卷调查数据,商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局,部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据,企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等,价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法

、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国余热发电行业发展概述

第一节余热发电行业发展情况概述

一、余热发电行业相关定义

二、余热发电特点分析

三、余热发电行业基本情况介绍

四、余热发电行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、余热发电行业需求主体分析

第二节中国余热发电行业生命周期分析

一、余热发电行业生命周期理论概述

二、余热发电行业所属的生命周期分析

第三节余热发电行业经济指标分析

一、余热发电行业的赢利性分析

二、余热发电行业的经济周期分析

三、余热发电行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球余热发电行业市场发展现状分析

第一节全球余热发电行业发展历程回顾

第二节全球余热发电行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲余热发电行业地区市场分析

一、亚洲余热发电行业市场现状分析

二、亚洲余热发电行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲余热发电行业市场前景分析

第四节北美余热发电行业地区市场分析

一、北美余热发电行业市场现状分析

二、北美余热发电行业市场规模与市场需求分析

三、北美余热发电行业市场前景分析

第五节欧洲余热发电行业地区市场分析

- 一、欧洲余热发电行业市场现状分析
- 二、欧洲余热发电行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲余热发电行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界余热发电行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球余热发电行业市场规模预测

第三章 中国余热发电行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对余热发电行业的影响分析

第三节中国余热发电行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对余热发电行业的影响分析

第五节中国余热发电行业产业社会环境分析

第四章 中国余热发电行业运行情况

第一节中国余热发电行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节中国余热发电行业市场规模分析

- 一、影响中国余热发电行业市场规模的因素
- 二、中国余热发电行业市场规模
- 三、中国余热发电行业市场规模解析

第三节中国余热发电行业供应情况分析

- 一、中国余热发电行业供应规模
- 二、中国余热发电行业供应特点

第四节中国余热发电行业需求情况分析

- 一、中国余热发电行业需求规模
- 二、中国余热发电行业需求特点

第五节中国余热发电行业供需平衡分析

第五章 中国余热发电行业产业链和细分市场分析

第一节中国余热发电行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、余热发电行业产业链图解

第二节中国余热发电行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对余热发电行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对余热发电行业的影响分析

第三节我国余热发电行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国余热发电行业市场竞争分析

第一节中国余热发电行业竞争现状分析

一、中国余热发电行业竞争格局分析

二、中国余热发电行业主要品牌分析

第二节中国余热发电行业集中度分析

一、中国余热发电行业市场集中度影响因素分析

二、中国余热发电行业市场集中度分析

第三节中国余热发电行业竞争特征分析

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

第七章 2019-2023年中国余热发电行业模型分析

第一节中国余热发电行业竞争结构分析（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

第二节中国余热发电行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国余热发电行业SWOT分析结论

第三节中国余热发电行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国余热发电行业需求特点与动态分析

第一节中国余热发电行业市场动态情况

第二节中国余热发电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

第三节余热发电行业成本结构分析

第四节余热发电行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国余热发电行业价格现状分析

第六节中国余热发电行业平均价格走势预测

- 一、中国余热发电行业平均价格趋势分析
- 二、中国余热发电行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国余热发电行业所属行业运行数据监测

第一节中国余热发电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

第二节中国余热发电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

第三节中国余热发电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 2019-2023年中国余热发电行业区域市场现状分析

第一节中国余热发电行业区域市场规模分析

一、影响余热发电行业区域市场分布的因素

二、中国余热发电行业区域市场分布

第二节中国华东地区余热发电行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区余热发电行业市场分析

（1）华东地区余热发电行业市场规模

（2）华南地区余热发电行业市场现状

（3）华东地区余热发电行业市场规模预测

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、华中地区余热发电行业市场分析

（1）华中地区余热发电行业市场规模

（2）华中地区余热发电行业市场现状

（3）华中地区余热发电行业市场规模预测

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、华南地区余热发电行业市场分析

- (1) 华南地区余热发电行业市场规模
- (2) 华南地区余热发电行业市场现状
- (3) 华南地区余热发电行业市场规模预测

第五节华北地区余热发电行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区余热发电行业市场分析
 - (1) 华北地区余热发电行业市场规模
 - (2) 华北地区余热发电行业市场现状
 - (3) 华北地区余热发电行业市场规模预测

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、东北地区余热发电行业市场分析
 - (1) 东北地区余热发电行业市场规模
 - (2) 东北地区余热发电行业市场现状
 - (3) 东北地区余热发电行业市场规模预测

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、西南地区余热发电行业市场分析
 - (1) 西南地区余热发电行业市场规模
 - (2) 西南地区余热发电行业市场现状
 - (3) 西南地区余热发电行业市场规模预测

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、西北地区余热发电行业市场分析
 - (1) 西北地区余热发电行业市场规模
 - (2) 西北地区余热发电行业市场现状
 - (3) 西北地区余热发电行业市场规模预测

第十一章 余热发电行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 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

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国余热发电行业发展前景分析与预测

第一节中国余热发电行业未来发展前景分析

一、余热发电行业国内投资环境分析

二、中国余热发电行业市场机会分析

三、中国余热发电行业投资增速预测

第二节中国余热发电行业未来发展趋势预测

第三节中国余热发电行业规模发展预测

一、中国余热发电行业市场规模预测

二、中国余热发电行业市场规模增速预测

三、中国余热发电行业产值规模预测

四、中国余热发电行业产值增速预测

五、中国余热发电行业供需情况预测

第四节中国余热发电行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国余热发电行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国余热发电行业进入壁垒分析

一、余热发电行业资金壁垒分析

二、余热发电行业技术壁垒分析

三、余热发电行业人才壁垒分析

四、余热发电行业品牌壁垒分析

五、余热发电行业其他壁垒分析

第二节余热发电行业风险分析

一、余热发电行业宏观环境风险

二、余热发电行业技术风险

三、余热发电行业竞争风险

四、余热发电行业其他风险

第三节中国余热发电行业存在的问题

第四节中国余热发电行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国余热发电行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国余热发电行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国余热发电行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 余热发电行业营销策略分析

一、余热发电行业产品策略

二、余热发电行业定价策略

三、余热发电行业渠道策略

四、余热发电行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202306/636453.html>