

2020-2025年中国余热发电市场运行态势及行业发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国余热发电市场运行态势及行业发展前景预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/500912.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

余热发电是指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。

鉴于此，在工业上，余热一般优先供生产自用，当有剩余时，虽然直接利用(如暖通空调用或动力用)对能源的利用率要更高一些，但限于暖通空调用量较小且季节变化较大的特点，以及作为动力用要求负荷相对稳定的特点，该种利用方式具有一定的局限性。更多地，则是选择采用余热发电的技术对能源进行回收利用。

近年来，中国能源消耗总量总体上仍呈上升趋势，2018年达到46.2亿吨标准煤，同比增长2.99%。

2012-2018年中国一次性能源消耗总量及增长

余热资源从其来源可分高温烟气余热、冷却介质余热、废气废水余热、高温产品和炉渣余热、化学反应余热、可燃废气废液余热和废料余热等六种类型。其中高温烟气余热数量大，分布广，如冶金、化工、建材、机械、电力等行业的各种冶炼炉、加热炉中、内燃机中，且回收容易，因此高温烟气余热约占余热资源总量的50%左右。

中国余热资源来源结构分布（单位：%）

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。

报告目录：

第一部分 行业发展环境

第一章 余热发电行业概述

第一节 余热发电行业定义及分类

一、余热发电行业的定义

二、余热发电行业的分类

第二节 余热发电行业的特征与应用分析

一、余热发电行业的特征

二、余热发电行业的应用情况分析

第三节 余热发电系统分析

一、余热发电系统的基本概念

二、余热发电系统的组成

三、余热发电系统应用市场

第四节 余热发电产业链分析

一、余热发电的产业链结构分析

二、余热发电上游相关产业分析

三、余热发电下游相关产业分析

第二章 全球余热发电行业发展概括

第一节 全球余热发电行业发展情况概述

一、全球余热发电行业发展现状调研

二、全球余热发电行业发展特征

三、全球余热发电行业发展发展趋势预测分析

第二节 全球主要地区余热发电行业发展情况分析

一、欧洲余热发电行业发展情况概括

二、美国余热发电行业发展情况概括

三、日本余热发电行业发展情况概括

第三节 全球余热发电行业重点企业发展动态分析

第三章 余热发电行业发展环境分析

第一节 余热发电行业相关政治法律环境分析

一、余热发电行业管理体制分析

二、余热发电行业标准

三、《中华人民共和国电力法》解读

四、《中华人民共和国节约能源法》解读

五、《能源发展“十三五”规划》解读

六、《水泥工厂余热发电设计规范》解读

七、《水泥工业“十三五”发展规划》解读

第二节 余热发电行业相关经济环境分析

一、宏观经济环境形势分析

二、居民消费水平情况分析

三、居民收入情况分析

四、居民投资情况分析

五、全国工业制造业总体情况分析

第三节 余热发电行业相关社会环境分析

一、人口环境分析

- 二、城镇化率情况分析
- 三、消费观念及习惯环境分析
- 四、生态环境分析

第二部分 行业运行分析

第四章 我国余热发电行业运行现状分析

第一节 我国余热发电行业发展状况分析

- 一、我国余热发电行业发展取得成就分析
- 二、我国余热发电行业发展的不足分析
- 三、我国余热发电行业发展的提升分析

第二节 我国余热发电行业现状分析

- 一、我国余热发电行业市场规模
- 二、我国余热发电行业发展分析
- 三、我国余热发电企业发展分析

第三节 2020-2025年中国余热发电行业发展态势分析

第五章 中国余热发电市场发展分析

第一节 我国余热发电产业发展概述

- 一、我国余热发电产业资源和规划现状调研
- 二、我国余热发电产业发展历程
- 三、我国余热发电市场阶段性特征
- 四、我国余热发电产业发展现状分析

中国巨量的能源消耗，产生了大量的余热资源，据统计，中国有50%左右的工业能耗没有被利用，余热资源平均回收利用率只有30%左右，即2018年回收利用资源总量最低为2.36亿吨标准煤，最高为9.29亿吨标准煤，平均为5.54亿吨标准煤。

中国余热资源回收利用现状以及未来潜力

第二节 我国余热发电市场技术分析

- 一、我国余热发电市场技术发展现状调研
- 三、中国余热发电市场技术发展趋势预测分析

第三节 中国余热发电产业链剖析及其对产业的影响

- 一、「HJ 327」产业链构成与现状调研
- 二、产业链存在的问题对产业发展的影响
- 三、产业链发展前景及其影响

第六章 余热发电行业的供需分析

第一节 2015-2019年余热发电行业供给分析

一、余热发电行业供给方分析

二、不同产品供给比重分析

第二节 2015-2019年余热发电行业需求分析

一、余热发电行业需求方分析

二、不同产品的需求比重分析

第三节 2015-2019年余热发电行业供需平衡分析

一、余热发电供给方和需求方的关系

二、余热发电行业供需平衡分析

第七章 我国余热发电发展和余热发电开发利用分析

第一节 中国余热发电开发和利用分析

一、中国余热发电开发的必要性

二、中国余热发电开发和利用概况

三、中国余热发电能利用的优劣势分析

四、中国对于余热发电利用的关键领域

五、中国对于余热发电开发与利用的技术储备

第二节 余热发电开发利用的特性

一、余热发电的利用效率分析

二、余热发电利用的安全性分析

三、余热发电利用的费用分析

第三节 我国余热发电应用状况和前景

一、我国余热发电市场应用情况分析

二、中国余热发电市场应用前景

第八章 我国余热发电细分市场分析及预测

第一节 水泥行业余热发电市场分析

一、水泥行业运营状况分析

二、水泥行业余热发电发展背景

三、水泥行业余热发电发展状况分析

四、水泥行业余热发电效益分析

五、水泥行业余热发电发展前景预测分析

第二节 钢铁行业余热发电市场分析

一、钢铁行业运营状况分析

二、钢铁行业余热发电发展背景

三、钢铁行业余热发电发展状况分析

第三节 玻璃行业余热发电市场分析

一、玻璃及玻璃制品行业运营状况分析

二、玻璃行业余热发电发展背景

三、玻璃行业余热发电发展状况分析

第四节 化工行业余热发电市场分析

一、化工行业运营状况分析

二、化工行业余热发电市场分析

第五节 有色金属行业余热发电市场分析

一、有色金属行业运营状况分析

二、有色金属行业余热发电市场分析

第六节 余热发电设备市场分析

一、余热锅炉市场分析

二、汽轮机市场分析

三、发电机市场分析

四、水循环及污水处理设备市场分析

第三部分 行业竞争分析

第九章 余热发电行业的竞争形势与策略分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、余热发电行业竞争情况概述

二、余热发电行业集中度分析

三、余热发电行业SWOT分析

第二节 余热发电行业竞争结构分析

一、余热发电行业现有竞争者分析

二、余热发电行业新进入者分析

三、余热发电行业替代品威胁

四、余热发电行业上游议价能力

五、余热发电行业下游议价能力

第三节 余热发电行业竞争格局分析

一、全球竞争格局分析

二、不同规模企业分布情况分析

三、不同性质企业分布情况分析

四、不同产品结构分布情况分析

五、不同应用领域分布情况分析

六、竞争格局变化趋势预测分析

第四节 余热发电行业市场竞争策略分析

- 一、技术策略
- 二、产品策略
- 三、营销策略
- 四、品牌策略

第五节 余热发电企业竞争策略分析

- 一、提高余热发电企业核心竞争力的对策
- 二、影响余热发电企业核心竞争力的因素及提升途径
- 三、提高余热发电企业竞争力的策略

第十章 余热发电行业的重点企业经营情况分析

第一节 天壕节能科技股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业发展战略规划

第二节 中材节能股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业发展战略规划

第三节 荣信电力电子股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业核心竞争力
- 五、企业发展战略规划

第四节 沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司

- 一、企业概括
- 二、企业主营业务
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业核心竞争力

五、企业发展战略规划

第五节 烟台冰轮股份有限公司

一、企业概括

二、企业主营业务

三、企业经营状况分析

四、企业核心竞争力

五、企业发展战略规划

第六节 中信重工机械股份有限公司

一、企业概括

二、企业主营业务

三、企业经营状况分析

四、企业核心竞争力

五、企业发展战略规划

第七节 哈尔滨空调股份有限公司

一、企业概括

二、企业主营业务

三、企业经营状况分析

四、企业核心竞争力

五、企业发展战略规划

第八节 四川川润股份有限公司

一、企业概括

二、企业主营业务

三、企业经营状况分析

四、企业核心竞争力

五、企业发展战略规划

第九节 杭州锅炉集团股份有限公司

一、企业概括

二、企业主营业务

三、企业经营状况分析

四、企业核心竞争力

五、企业发展战略规划

第十节 烟台龙源电力技术股份有限公司

一、企业概括

二、企业主营业务

三、企业经营状况分析

四、企业核心竞争力

五、企业发展战略规划

第四部分 行业前景与投资分析

第十一章 2020-2025年余热发电行业发展前景与趋势预测分析

第一节 2020-2025年余热发电行业供需形势预测分析

- 一、2020-2025年余热发电行业供给情况预测分析
- 二、2020-2025年余热发电行业需求情况预测分析
- 三、2020-2025年余热发电行业供需发展趋势预测分析

第二节 2020-2025年余热发电行业市场规模预测分析

- 一、2020-2025年余热发电行业销售收入预测分析
- 二、2020-2025年余热发电行业收入结构预测分析

第三节 2020-2025年余热发电行业发展趋势预测分析

- 一、2020-2025年余热发电行业技术发展趋势预测分析
- 二、2020-2025年余热发电行业产品发展趋势预测分析
- 三、2020-2025年余热发电行业产品应用发展趋势预测分析

第十二章 2020-2025年余热发电行业投资价值评估

第一节 余热发电行业投资现状分析

- 一、余热发电行业投资现状与形势
- 二、余热发电行业投资机遇

第二节 余热发电行业投资特性

- 一、进入障碍因素
- 二、上下游行业关联及影响
- 三、行业利润变动趋势预测分析

第三节 余热发电行业投资风险及防范措施

- 一、政策风险及防范
- 二、资金风险及防范
- 三、技术风险及防范
- 四、管理风险及防范
- 五、市场风险及防范
- 六、安全生产风险及防范
- 七、控制风险及防范

第四节 影响余热发电行业投资的因素

- 一、有利因素

二、不利因素

三、经营模式

四、周期性、季节性、区域性特征

第五节 余热发电行业融资方式

第六节 2020-2025年余热发电行业投资评估

第十三章 行业建议

第一节 余热发电行业投资研究结论

一、行业发展策略建议（AK LX）

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录：

图表 2015-2019年我国GDP增长状况分析

图表 2015-2019年我国城镇居民可支配收入状况分析

图表 2015-2019年我国农村居民纯收入状况分析

图表 2015-2019年我国城镇居民恩格尔系数

图表 2015-2019年我国余热发电行业市场规模

图表 2015-2019年我国余热发电行业的发行数量

图表 2015-2019年我国余热发电行业的营运能力

图表 2015-2019年我国余热发电行业供应数量

图表 2015-2019年我国余热发电行业需求数量

图表 2015-2019年我国余热发电行业进口状况分析

更多图表正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/500912.html>