

# 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>