

2021-2026年中国余热发电行业发展监测及投资战略 规划研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国余热发电行业发展监测及投资战略规划研究报告》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：<https://www.huaon.com/channel/power/676239.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。

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：

第一章 余热发电的介绍

- 一、余热发电的定义
- 二、余热发电利用途径
- 三、余热发电的设备
- 四、余热发电发展历程

第二节 余热发电工艺方案及车间设置

- 一、工艺流程
- 二、常用余热发电的方式
- 三、车间的布置

第三节 余热发电行业建设模式分析

- 一、传统建设模式
- 二、EPC模式
 - 1、EPC模式简介
 - 2、EPC模式适用项目
 - 3、EPC模式市场占有状况分析
- 三、EMC模式
 - 1、EMC模式简介
 - 2、EMC模式流程
 - 3、EMC模式应用状况分析
 - 4、EMC模式市场占有状况分析

第四节 余热发电行业产业链分析

- 一、废气排放及处理情况分析

二、废水排放及处理情况分析

三、废渣排放及处理情况分析

四、余热发电主要设备发展分析

五、环境污染投资情况分析

六、可再生能源增长情况分析

第二章 2016-2020年国际余热发电行业发展现状分析

第一节 2016-2020年国际余热发电行业发展总体概况

一、全球余热发电行业发展现状分析

二、跨国公司在中国市场的投资布局

三、跨国公司在中国的竞争策略分析

四、全球余热发电行业发展方向分析

第二节 2016-2020年国际余热发电部分国家运行分析

一、美国

二、日本

三、德国

第三节 2021-2026年国际余热发电行业发展趋势预测

第四节 2020年国际余热发电部分企业运行分析

一、法国阿尔斯通 (ALSTOM)

二、美国德尔塔 (DELTAK)

三、荷兰恩依蒙 (NEM)

第三章 2016-2020年中国余热发电行业市场发展环境分析

第一节 2016-2020年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第二节 2016-2020年中国余热发电行业政策环境分析

一、中国电力工业政策

二、中国余热发电政策分析

三、中国现行余热发电标准分析

四、我国明确合同能源管理税收优惠政

五、加快推广太阳能和落实余热发电政策

六、烧结合余热发电技术助推节能政策实施

第三节 2016-2020年中国余热发电市场社会环境分析

第四节 2016-2020年中国电力行业发展环境分析

第四章 2016-2020年中国余热发电行业运行现状分析

第一节 2016-2020年中国余热发电行业发展概况

- 一、中国余热发电的技术及应用
- 二、中国余热发电事业发展将转型
- 三、2020年中国余热发电的市场规模
- 四、中国余热发电事业发展需更多合力

第二节 2016-2020年中国余热发电行业发展分析

- 一、余热资源总量巨大
- 二、余热资源利用情况分析
- 三、余热发电应用领域分析
- 四、余热发电行业发展特点
- 五、余热发电发展影响因素
- 六、余热发电发展现状与前景

第三节 2016-2020年中国余热发电企业运行动态分析

第四节 2016-2020年中国余热发电行业技术运行分析

第五节 2016-2020年中国各地区余热发电项目的动态分析

第六节 低温工业余热发电技术介绍

- 一、低温有机朗肯循环
- 二、Kalina循环

第七节 2016-2020年中国余热发电产业发展中的问题及对策

第五章 2016-2020年中国余热发电市场运行现状分析

第一节 2016-2020年中国余热发电市场规模分析

- 一、2016-2020年中国余热发电行业市场规模及增速
- 二、中国余热发电行业市场饱和度
- 三、国内外经济形势对余热发电行业市场规模的影响
- 四、2021-2026年中国余热发电行业市场规模及增速预测分析

第二节 2016-2020年中国余热发电市场结构和价格走势分析

- 一、2016-2020年中国余热发电市场结构和价格走势概述
- 二、2020年中国余热发电市场结构分析
- 三、2020年中国余热发电市场价格走势分析

第三节 2016-2020年中国余热发电市场特点分析

- 一、余热发电行业所处生命周期
- 二、技术变革与行业革新对余热发电行业的影响

三、余热发电差异化分析

第四节 2016-2020年中国区域余热发电市场动态分析

第六章 2016-2020年中国水泥行业余热发电应用分析

第一节 2016-2020年水泥行业运营状况分析

- 一、水泥行业规模分析
- 二、水泥行业生产状况分析
- 三、水泥行业需求状况分析
- 四、水泥行业供求平衡状况分析
- 五、水泥行业财务运营状况分析
- 六、水泥行业运行特点及趋势预测

第二节 中国水泥行业余热发电相关政策分析

- 一、《节能中长期专项规划》
- 二、《关于加快水泥工业结构调整的若干意见》
- 三、《水泥工业产业发展政策》
- 四、《水泥工厂余热发电设计规范》国家标准
- 五、《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》
- 六、《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》
- 七、《新型干法水泥窑纯低温余热发电技术推广实施方案》

第三节 2016-2020年中国水泥行业余热发电发展状况分析

- 一、水泥行业余热发电系统构成
- 二、国际水泥行业余热发电发展状况分析
- 三、国内水泥行业余热发电发展状况分析
- 四、水泥行业余热发电市场竞争情况分析
- 五、水泥行业余热发电技术发展趋势预测分析
- 六、水泥行业余热发电发展前景预测分析
- 七、对水泥行业余热发电的投资建议

第四节 2016-2020年中国水泥行业余热发电效益分析

- 一、水泥行业余热发电利润水平及变动趋势预测分析
- 二、水泥行业余热发电效益分析

第七章 2016-2020年中国钢铁行业余热发电应用分析

第一节 2016-2020年中国钢铁行业运营状况分析

- 一、钢铁行业规模分析
- 二、钢铁行业生产状况分析
- 三、钢铁行业需求状况分析
- 四、钢铁行业供求平衡状况分析

五、钢铁行业财务运营状况分析

六、钢铁行业运行特点及趋势预测

第二节 中国钢铁行业余热发电相关政策分析

一、「HJ 327」《钢铁产业发展政策》

二、《加强节能减排，发展循环经济，采用分布式能源系统增强钢铁企业竞争力》

三、《钢铁企业烧结余热发电技术推广实施方案》

四、工信部指出钢铁工业节能减排12项任务

五、《国务院办公厅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》

第三节 钢铁行业余热发电发展状况分析

一、过热蒸汽余热发电发展情况分析

1、干熄焦余热发电发展情况分析

(1) 干熄焦余热发电技术概况

(2) 干熄焦余热发电典型用户及投资效益

(3) 干熄焦余热发电技术的利用现状和市场潜力

2、烧结余热发电发展情况分析

(1) 烧结余热发电技术概况

(2) 烧结余热发电技术应用现状调研

(3) 烧结余热发电投资效益分析

(4) 烧结余热发电技术存在的问题

二、饱和蒸汽余热发电发展情况分析

三、热水余热发电发展情况分析

四、钢铁行业CDM项目统计

五、钢铁行业余热发电发展趋势预测分析

六、钢铁行业余热发电发展前景预测分析

七、对钢铁行业余热发电的投资建议

第八章 2016-2020年中国玻璃行业余热发电应用分析

第一节 2016-2020年玻璃及玻璃制品行业运营状况分析

一、玻璃及玻璃制品行业规模分析

二、玻璃及玻璃制品行业生产状况分析

三、玻璃及玻璃制品行业需求状况分析

四、玻璃及玻璃制品行业供求平衡状况分析

五、玻璃及玻璃制品行业财务运营状况分析

六、玻璃及玻璃制品行业运行特点及趋势预测

第二节 玻璃行业余热发电发展状况分析

一、玻璃行业余热发电相关政策分析

1、《平板玻璃工业污染物排放标准（征求意见稿）》

2、《关于促进平板玻璃工业结构调整的若干意见》

3、《平板玻璃清洁生产标准》

二、玻璃行业余热发电需求分析

1、玻璃行业余热资源分布

2、玻璃行业余热利用率分析

3、玻璃行业余热发电效益分析

三、玻璃行业余热发电发展状况分析

四、玻璃行业余热发电技术分析

五、玻璃行业余热发电发展趋势预测分析

六、玻璃行业余热发电发展前景预测分析

七、对玻璃行业余热发电的投资建议

第九章 2016-2020年中国其他行业余热发电应用分析

第一节 2016-2020年中国化工行业余热发电市场分析

一、化工行业余热发电相关政策分析

二、化工行业运营状况分析

（1）化工行业规模分析

（2）化工行业生产状况分析

（3）化工行业需求状况分析

（4）化工行业供求平衡状况分析

（5）化工行业财务运营状况分析

（6）化工行业运行特点及趋势预测

三、化工行业余热发电需求分析

四、化工行业余热发电现状与前景

第二节 2016-2020年中国有色金属行业余热发电市场分析

一、有色金属行业余热发电相关政策分析

二、有色金属行业运营状况分析

（1）有色金属行业规模分析

（2）有色金属行业生产状况分析

（3）有色金属行业需求状况分析

（4）有色金属行业供求平衡状况分析

（5）有色金属行业财务运营状况分析

（6）有色金属行业运行特点及趋势预测

三、有色金属行业余热发电需求分析

四、有色金属行业余热发电现状与前景

第十章 2016-2020年中国余热发电技术与设备市场分析

第一节 2016-2020年中国余热锅炉市场分析

- 一、氧气转炉余热锅炉市场分析
- 二、水泥窑余热锅炉市场分析
- 三、生物质锅炉市场分析
- 四、有色冶金余热锅炉市场分析
- 五、高炉煤气余热锅炉市场分析
- 六、干熄焦余热锅炉市场分析
- 七、垃圾焚烧余热锅炉市场分析
- 八、烧结机余热锅炉市场分析
- 九、燃气轮机余热锅炉市场分析
- 十、其他余热锅炉产品市场分析

第二节 2016-2020年中国汽轮机市场分析

- 一、汽轮机产量规模分析
- 二、汽轮机市场竞争格局
- 三、汽轮机技术研发动向

第三节 发电机市场分析

- 一、发电机产量规模分析
- 二、发电机市场竞争格局
- 三、发电机技术研发动向

第四节 2016-2020年中国水循环及污水处理设备市场分析

- 一、水循环及污水处理设备产量规模分析
- 二、水循环及污水处理设备市场竞争格局
- 三、水循环及污水处理设备技术研发动向

第五节 2016-2020年中国余热发电技术发展分析

- 一、国际余热发电技术发展现状调研
- 二、国内余热发电系统简介
- 三、国内主要的余热发电技术
- 四、国内余热发电技术比较分析
- 五、余热发电技术发展趋势预测分析

第十一章 2016-2020年中国余热发电市场竞争格局分析

第一节 2016-2020年中国余热发电市场竞争分析

- 一、余热发电行业市场规模分析
- 二、余热发电行业竞争格局分析
- 三、余热发电行业议价能力分析

四、余热发电行业潜在威胁分析

第二节 2016-2020年中国余热发电市场竞争格局分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 2021-2026年中国余热发电行业竞争趋势预测

第十二章 中国余热发电部分企业发展现状分析

第一节 中材节能股份有限公司

第二节 大连易世达新能源发展股份有限公司

第三节 天壕节能科技股份有限公司

第四节 北京奥福能源股份有限公司

第五节 安徽海螺水泥股份有限公司

第六节 中信重工机械股份有限公司

第七节 南京凯盛开能环保能源有限公司

第八节 荣信电力电子股份有限公司

第九节 重庆三峰环境产业集团有限公司

第十节 武汉都市环保工程技术股份有限公司

第十三章 2021-2026年中国余热发电市场发展趋势预测分析

第一节 2021-2026年中国余热发电市场发展趋势与预测分析

一、中国当前余热发电市场的发展趋势预测分析

二、中国余热发电的技术发展趋势预测分析

三、2020年针对余热发电行业市场预测分析

第二节 2021-2026年中国余热发电市场发展趋势与预测分析

一、未来余热发电市场发展方向预测分析

二、2021-2026年中国余热发电市场发展预测分析

三、2021-2026年中国余热发电市场竞争预测分析

第三节 2021-2026年中国余热发电行业发展前景预测

第四节 2021-2026年中国余热发电技术发展趋势预测

第十四章 2021-2026年中国余热发电行业投资前景预测

第一节 2021-2026年中国余热发电发展前景预测分析

一、“十三五”宏观经济发展形势预测分析

二、余热发电处于大发展的黄金时期（AK LT）

三、中国余热发电行业发展规模预测分析

四、中国余热发电行业盈利预测分析

第二节 中国水泥窑余热发电技术发展趋势预测

一、余热发电窑

二、预分解窑及预热器窑

三、立窑厂

第三节 2021-2026年中国余热发电行业进入壁垒分析

一、技术与人才壁垒

二、市场准入壁垒

三、资金壁垒分析

第四节 2021-2026年中国余热发电行业投资风险分析

一、市场需求风险

二、市场竞争风险

三、技术风险分析

四、运营管理风险

第五节 行业投资建议

图表目录：

图表 余热发电主要生产工艺流程图

图表 卧式锅炉和立式锅炉的性能比较

图表 水泥余热发电的经济效益测算

图表 我国历年投入运行的低温余热电站

图表 干熄焦余热发电系统示意图

图表 钢铁企业烧结合余热发电技术推广实施项目表

图表 一炉一机余热回收发电原则系统图

图表 重钢烧结环冷机的烟气资源及产生的蒸汽量

图表 重钢烧结合余热电站配置

图表 余热回收及余热发电应用领域

图表 荷兰NEM集团在中国地区项目（单位：MW）

图表 余热资源分布情况（单位：%）

图表 余热资源及其特点

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/676239.html>