

# 2021-2027年中国余热发电 产业发展现状与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国余热发电产业发展现状与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202107/226760.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、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。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国余热发电产业发展现状与发展趋势研究报告》共八章。首先介绍了余热发电行业市场发展环境、余热发电整体运行态势等，接着分析了余热发电行业市场运行的现状，然后介绍了余热发电市场竞争格局。随后，报告对余热发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了余热发电行业发展趋势与投资预测。您若想对余热发电产业有个系统的了解或者想投资余热发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 余热发电的相关概述

#### 1.1 余热发电的介绍

##### 1.1.1 余热发电的定义

##### 1.1.2 余热发电利用途径

##### 1.1.3 余热发电的设备

#### 1.2 余热发电工艺方案及车间设置

##### 1.2.1 工艺流程

##### 1.2.2 常用余热发电的方式

##### 1.2.3 车间的布置

### 第二章 2015-2019年我国余热发电行业发展状况

#### 2.1 我国余热发电发展的市场环境

#### 2.2 我国余热发电的总体现状概述

- 2.3 我国余热发电行业存在的困难
- 2.4 我国余热发电企业的发展概况
- 2.5 2015-2019年我国主要余热发电项目运作动态
  - 2.5.1 2017年项目运作动态
  - 2.5.2 2019年项目运作动态
  - 2.5.3 2019年项目运作动态

### 第三章 2015-2019年水泥行业余热发电分析

- 3.1 水泥余热发电的概述
  - 3.1.1 水泥窑纯低温余热发电的背景
  - 3.1.2 水泥窑纯低温余热发电技术
  - 3.1.3 水泥余热发电的建设模式
  - 3.1.4 预分解水泥窑采用纯低温余热发电的主机设备配置
- 3.2 2015-2019年我国水泥余热发电产业的发展
  - 3.2.1 我国水泥窑余热发电的发展历程
  - 3.2.2 我国水泥余热发电的发展现状
  - 3.2.3 我国首个水泥余热发电并网监管意见出台
  - 3.2.4 我国水泥行业余热发电发展前景广阔
- 3.3 水泥低温余热发电的效益
  - 3.3.1 经济效益
  - 3.3.2 CDM效益
  - 3.3.3 环境效益
- 3.4 新型干法水泥窑纯低温余热发电技术推广方案的阐述
  - 3.4.1 技术发展及应用现状
  - 3.4.2 指导思想及原则目标
  - 3.4.3 主要内容
  - 3.4.4 组织实施
  - 3.4.5 配套措施
- 3.5 水泥企业进行余热发电节能改造的注意事项
  - 3.5.1 要选用合适的发电系统
  - 3.5.2 要选用性能先进产品可靠的系统
  - 3.5.3 选用性价比优的产品

- 3.5.4 要选用适合企业自身实际情况的系统
- 3.5.5 对余热发电系统进行严格的运行管理
- 3.5.6 要注意余热发电和节能减排的综合平衡

## 第四章 2015-2019年钢铁行业余热发电分析

- 4.1 2015-2019年钢铁行业余热发电的发展
  - 4.1.1 钢铁余热发电技术推动节能政策实施
  - 4.1.2 钢铁企业烧结余热发电应用现状
  - 4.1.3 钢铁企业烧结余热发电存在的问题
  - 4.1.4 钢铁行业余热发电前景广阔
- 4.2 烧结余热发电项目运行效益的影响因素分析
  - 4.2.1 冷却机取热
  - 4.2.2 热力系统设计
  - 4.2.3 烧结机作业率
  - 4.2.4 烧结生产稳定性
  - 4.2.5 余热电站运行
  - 4.2.6 结论及建议
- 4.3 烧结余热发电技术的综述
  - 4.3.1 钢铁厂烧结工艺的发展
  - 4.3.2 烧结工序的余热回收
  - 4.3.3 烧结余热回收发电
  - 4.3.4 以重钢烧结厂为例分析节能减排效益

## 第五章 2015-2019年玻璃行业余热发电分析

- 5.1 余热发电是玻璃业发展必然选择
- 5.2 我国玻璃行业余热发电的现况
- 5.3 我国玻璃余热发电发展方兴未艾
- 5.4 玻璃行业余热发电发展前景广阔

## 第六章 2015-2019年余热发电重点企业发展分析

- 6.1 中材节能股份有限公司
  - 6.3.1 公司简介

- 6.3.2 中材节能与尧柏水泥签署余热发电项目合同
- 6.3.3 中材节能余热发电技术实现新突破
- 6.3.4 中材节能余热发电业务发展形势良好
- 6.2 南京凯盛开能环保能源有限公司
- 6.4.1 公司简介
- 6.4.2 凯盛开能获签印度余热发电工程
- 6.4.3 凯盛开能投资余热发电项目动态

## 第七章 2021-2027我国余热发电发展展望

- 7.1 2021-2027我国余热发电装机规模预测
- 7.2 2021-2027我国余热发电投资市场预测
- 7.3 2021-2027我国余热发电细分市场预测
  - 7.3.1 钢铁行业余热发电
  - 7.3.2 水泥行业余热发电
  - 7.3.3 玻璃行业余热发电

## 第八章 余热发电投资分析

- 8.1 关键假设
- 8.2 风险提示

部分图表目录：

- 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 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 重钢烧结余热电站配置
  - 图表 余热锅炉设备参数
  - 图表 循环风机设备参数
  - 图表 补汽冷凝式汽轮机设备参数
  - 图表 电机设备参数
- 更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202107/226760.html>