

2016-2022年中国余热发电 行业前景研究与未来发展趋势报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国余热发电行业前景研究与未来发展趋势报告》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.abaogao.com/b/dianli/1143822U6M.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

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。

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。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国余热发电行业前景研究与未来发展趋势报告》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 2014-2016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 2014-2016年我国主要余热发电项目运作动态
 - 2.5.1 2014年项目运作动态
 - 2.5.2 2015年项目运作动态
 - 2.5.3 2016年项目运作动态

第三章 2014-2016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 2014-2016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况
 - 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 技术发展及应用现况
 - 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 2014-2016年钢铁行业余热发电分析

4.1 2014-2016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 钢铁企业烧结合余热发电应用现状

4.1.3 钢铁企业烧结合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 烧结合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 烧结合机作业率

4.2.4 烧结合生产稳定性

4.2.5 余热电站运行

4.2.6 结论及建议

4.3 烧结合余热发电技术的综述

4.3.1 钢铁厂烧结合工艺的发展

4.3.2 烧结合工序的余热回收

4.3.3 烧结合余热回收发电

4.3.4 以重钢烧结合厂为例分析节能减排效益

第五章 2014-2016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 2014-2016年余热发电重点企业发展分析

6.1 大连易世达新能源发展股份有限公司

6.1.1 公司简介

6.1.2 2014-2016年易世达经营状况分析

6.1.3 2015年易世达余热发电业务发展动态

6.1.4 2016年易世达余热发电业务发展动态

6.2 安徽海螺水泥股份有限公司

6.2.1 公司简介

6.2.2 2014-2016年海螺水泥经营状况分析

6.2.3 海螺水泥余热发电发展概况

6.2.4 海螺水泥余热发电项目运行概况

6.3 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

6.4 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

6.5 中信重工机械股份有限公司

6.5.1 公司简介

6.5.2 中信重工总承包的干熄焦余热发电项目开工

6.5.3 2014-2016年中信重工投资余热发电项目动态

第七章 “十三五”我国余热发电发展展望

7.1 “十三五”我国余热发电装机规模预测

7.2 “十三五”我国余热发电投资市场预测

7.3 “十三五”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 (ZY PX)

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：重钢烧结合余热电站配置

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

图表：2014-2016年易世达总资产和净资产

图表：2014-2015年易世达营业收入和净利润

图表：2016年易世达营业收入和净利润

图表：2014-2015年易世达现金流量

图表：2016年易世达现金流量

图表：2015年易世达主营业务收入分行业、产品、地区

图表：2014-2015年易世达成长能力

图表：2016年易世达成长能力

图表：2014-2015年易世达短期偿债能力

图表：2016年易世达短期偿债能力

图表：2014-2015年易世达长期偿债能力

图表：2016年易世达长期偿债能力

图表：2014-2015年易世达运营能力

图表：2016年易世达运营能力

图表：2014-2015年易世达盈利能力

图表：2016年易世达盈利能力

图表：2014-2016年海螺水泥总资产和净资产

图表：2014-2015年海螺水泥营业收入和净利润

图表：2016年海螺水泥营业收入和净利润

图表：2014-2015年海螺水泥现金流量

图表：2016年海螺水泥现金流量

图表：2015年海螺水泥主营业务收入分行业、产品、地区

图表：2014-2015年海螺水泥成长能力

图表：2016年海螺水泥成长能力

图表：2014-2015年海螺水泥短期偿债能力

图表：2016年海螺水泥短期偿债能力

图表：2014-2015年海螺水泥长期偿债能力

图表：2016年海螺水泥长期偿债能力

图表：2014-2015年海螺水泥运营能力

图表：2016年海螺水泥运营能力

图表：2014-2015年海螺水泥盈利能力

图表：2016年海螺水泥盈利能力

图表：收入与成本预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/1143822U6M.html>