

2020-2026年中国水泥余热 发电市场研究与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2020-2026年中国水泥余热发电市场研究与市场前景预测报告》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.chinairr.org/report/R05/R0503/202004/21-344103.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

余热资源是指在目前条件下有可能回收和重复利用而尚未回收利用的那部分能量，被认为是继煤、石油、天然气和水力之后的第五大常规能源。这些余热资源可用于发电、驱动机械、加热或制冷等，因而能减少一次能源的消耗，并减轻对环境的热污染。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以及高压流体余压等七种类型，其中高温烟气余热和冷却介质余热占比最高，是余热回收利用的主要来源。

随着水泥行业的发展，发达国家水泥工业节能技术水平发展很快，低温余热在水泥生产过程中被回收利用，水泥熟料热能利用率已有较大的提高。但我国由于节能技术、装备水平的限制和节能意识影响，在窑炉工业企业中仍有大量的中、低温废气余热资源未被充分利用，能源浪费现象仍然十分突出。

当前国际水泥行业余热发电市场，除日本外，其他国家水泥窑余热发电的普及率不高，技术装备相对落后。我国水泥窑余热发电系统无论从技术装备水平还是发电效率都处于全球领先地位，近两年刚刚进入国际市场，未来的前景广阔。

在我国水泥余热发电行业大致经历了中空窑高温余热发电、预热器及预分解窑带补燃炉中低温余热发电、预热器及预分解窑低温余热发电三个发展阶段。在发达国家，特别是能源短缺地区，纯低温余热发电已被广泛应用。

余热发电作为一项通用技术，不仅是水泥、玻璃生产线可以安装余热发电设备，其他如钢铁、冶金、化工这些高耗能行业将来都是余热发电行业的目标市场。目前我国除水泥行业外，其他高耗能行业大部分低温废气余热没有进行有效利用。钢铁行业的余热电厂的规模较大，一般是水泥余热电厂发电功率的2-3倍，相应地投资金额也较大为行业内公司提供了新的拓展空间。

报告目录:

第一章 2017年中国水泥余热发电行业市场发展环境分析

第一节 2017年中国宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2019年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2017年中国水泥余热发电市场政策环境分析

一、各部委会签水泥产业发展政策 抬高准入门槛

二、余热发电行业仍需国家财税政策支持

三、水泥工厂余热发电设计规范国家标准

四、《水泥工厂余热发电设计规范》

第三节 2017年中国水泥余热发电市场社会环境分析

一、节能环保、低碳排放意义重大、势在必行

二、人们环境意识

第二章 2017年世界水泥余热发电行业整体运营状况分析

第一节 2017年世界水泥余热发电产业运行环境浅析

第二节 2017年世界水泥余热发电行业市场发展格局

一、全球水泥生产线余热发电的普及率情况

二、国际水泥余热发电发展速度很快

三、国外纯余热发电应用情况

第三节 2017年世界水泥余热发电品牌主要国家分析

一、日本

二、中国台湾

第四节 2017年全球其它国家水泥余热发电工程建设情况

一、印度

二、巴基斯坦

三、菲律宾

四、越南

五、埃及

六、希腊

七、韩国

八、马来西亚

第五节 2020-2026年世界水泥余热发电行业发展趋势分析

第三章 2017年世界水泥余热发电相关企业透析

第一节 拉法基

第二节 海德堡

第三节 日本川崎成套设备工程株式会社

第四章 2017年中国水泥余热发电行业市场运行态势剖析

第一节 2017年中国水泥余热发电产业动态聚焦

- 一、六届余热发电国际峰会在沪召开
- 二、中国水泥厂余热发电列入发改委节能技改财政奖励计划

第二节 2017年中国干法水泥产能情况分析

- 一、“十三五”期间是新型干法熟料生产线发展最快时期
- 二、2017年全年投运新型干法水泥生产线及投产生产线情况
- 三、新型干法熟料生产能力分析

第三节 2017年中国水泥余热发电产业现状综述

- 一、余热发电经过三个阶段
- 二、内水泥余热发电行业起步较早，技术、装备比较成熟
- 三、我国水泥余热发电打入国际市场才刚刚起步
- 四、中国水泥行业余热发电技术和装备情况

第四节 2017年中国水泥余热发电产业项目新进展

- 一、葛洲坝水泥厂纯低温余热发电项目成功试运行
- 二、首个新型干法水泥低温余热发电项目投运
- 三、亚泰水泥三家子公司余热发电项目获批
- 四、中冶北方签订东鑫水泥生产线余热发电工程合同
- 五、安徽铁鹏水泥余热发电项目获批
- 六、中材节能签土耳其2余热发电总承包项目
- 七、广元海螺首套余热发电机组成功并网

第五节 2017年中国余热发电领域盈利模式探析

- 一、工程承包模式
- 二、余热发电投资项目（BOT）
- 三、余热发电在节能降耗同进降低水泥企业的CO₂排放量——碳减排交易

第六节 2017年中国水泥余热发电产业面临并网瓶颈

第五章 2015-2017年中国水泥余热发电行业主要数据监测分析

第一节 2015-2017年中国水泥余热发电行业总体数据分析

- 一、2015年中国水泥余热发电行业全部企业数据分析
- 二、2016年中国水泥余热发电行业全部企业数据分析
- 三、2017年中国水泥余热发电行业全部企业数据分析

第二节 2015-2017年中国水泥余热发电行业不同规模企业数据分析

一、2015年中国水泥余热发电行业不同规模企业数据分析

二、2016年中国水泥余热发电行业不同规模企业数据分析

三、2017年中国水泥余热发电行业不同规模企业数据分析

第三节 2015-2017年中国水泥余热发电行业不同所有制企业数据分析

一、2015年中国水泥余热发电行业不同所有制企业数据分析

二、2016年中国水泥余热发电行业不同所有制企业数据分析

三、2017年中国水泥余热发电行业不同所有制企业数据分析

第六章 2017年中国水泥余热发电新技术研究

第一节 2017年中国水泥余热发电技术总况

一、水泥余热发电技术期待新蝶变

二、余热发电不断挑战新技术领域

第二节 2017年中国水泥余热发电技术新突破

一、技术优势及创新点

二、中国水泥窑余热发电技术

三、水泥厂中低温纯余热发电技术及其应用

四、新型干法水泥熟料线纯低温余热发电工艺探讨与效益评价

第三节 2017年中国纯低温热发电技术研究

一、水泥生产和低温余热发电技术

1、水泥生产中的能源消耗和环境影响

2、用余热发电技术降低生产成本和改善环境

二、国内纯低温余热发电技术的应用情况

三、水泥行业低温余热发电的效益分析和前景预测

1、经济效益估算

2、社会效益预测

3、低温余热发电的CDM项目收益

第七章 2017年中国水泥余热发电技术设计领域透析

第一节 2017年中国提供水泥余热发电技术业运行总况

一、新型干法水泥余热发电系统耐磨衬里结构设计及应用

二、水泥厂低温余热发电工程设计方案（案例解析）

三、水泥余热发电设计国标将及对行业发展影响

第二节 重点企业分析

一、中材节能

二、杭州中科节能

第八章 2017年中国水泥余热发电设备分析——新型干法水泥窑低温余热锅炉

第一节 常用的余热发电热力系统

一、单压系统

二、闪蒸系统

三、双压系统

第二节 余热发电热力系统比较

第三节 2017年中国新型干法水泥窑低温余热锅炉企业业绩同比

一、浙江虎山集团

二、浙江红火集团

三、海螺集团

四、山水集团

第四节 其它设备分析

一、汽轮机

1、补汽凝汽式汽轮机

2、混压式汽轮机

二、空冷式发电机

三、水处理设备

四、循环冷却设备

五、DCS控制设备

第九章 2017年中国水泥余热发电市场竞争格局分析

第一节 2017年中国水泥余热发电行业竞争现状综述

一、水泥余热发电业竞争优势

二、技术竞争分析

三、水泥大鳄“竞相抢滩”余热发电

第二节 2017年中国水泥余热发电行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、生产企业的集中分布

第三节 2020-2026年中国水泥余热发电行业竞争趋势分析

第十章 2017年中国水泥余热发电优势生产企业竞争力分析

第一节 安徽海螺水泥股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 大连易世达能源工程有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 大连易世达能源工程有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

七、易世达余热发电自主创新分析

第四节 天津市中材节能发展有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 怀化金大地材料股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 蕉岭县龙腾旋窑水泥有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 牡丹江建新水泥制品有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 英德市岳泉化工有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 浙江兴宝龙建材有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第十节 其它

- 一、中信重机
- 二、阳光基业
- 三、合肥院

第十一章 2017年中国水泥制造业运行态势及关键性分析

第一节 水泥业运行总况

- 一、中国水泥产量20多年蝉联世界冠军
- 二、鼓励利用电石渣生产水泥的政策出台
- 三、资本金调整对水泥行业的影响分析
- 四、中国水泥行业发展低碳经济势在必行

第二节 2017年中国水泥行业技术创新分析

- 一、技术创新使水泥行业脱胎换骨
- 二、向水泥强国转变需深化技术创新
- 三、探索适合国情的技术创新突破点

第三节 近几年中国水泥熟料业数据监测

- 一、2015-2017年中国水泥产量统计分析
- 二、2015-2017年中国水泥制造行业主要数据监测分析
- 三、2015-2017年中国水泥进出口数据监测分析

第十二章 2017年中国水泥熟料产业运行形势及关联性分析

第一节 2015-2017年中国水泥熟料市场动态分析

- 一、中国水泥熟料销售情况分析
- 二、水泥熟料需求情况分析
- 三、中国水泥熟料价格走势分析

第二节 2015-2017年中国水泥熟料新增产能情况

- 一、生产线大型化
- 二、新增生产能力集中在中西部地区

三、大型企业集团是投资的主体

第三节 2015-2017年中国水泥熟料业数据监测

一、2015-2017年中国水泥熟料产量统计分析

二、2015-2017年中国水泥制造行业主要数据监测分析

三、2015-2017年中国水泥熟料进出口数据监测分析

第十三章 2020-2026年中国水泥余热发电行业发展趋势与投资预测分析

第一节 2020-2026年中国水泥余热发电行业发展前景分析

一、国际水泥余热发电市场潜力很大

二、我国水泥行业余热发电前景广阔

三、我国水泥余热电站建设空间巨大

第二节 2020-2026年中国水泥余热发电行业发展趋势分析

一、纯低温余热发电的发展趋势

二、我国水泥窑余热发电技术发展趋势

第三节 2020-2026年中国水泥余热发电行业市场预测分析

一、2020-2026年水泥余热发电市场规模预测分析

二、国内新建的需建余热电站的水泥生产线预测分析

三、2020-2026年国内水泥行业余热电站工程的需求预测分析

第四节 2017年中国水泥余热发电产业投资概况

一、水泥余热发电业投资环境分析

二、水泥余热发电投资与在建项目

1、西部建设拟6亿投建水泥生产线

2、北疆最大水泥生产线在察布查尔锡伯自治县开工建设

3、渤海水泥低温余热发电工程竣工

4、安徽铁鹏水泥余热发电项目获批

三、余热发电投资方兴未艾

四、余热发电成功引入战略投资

第五节 2020-2026年中国水泥余热发电行业投资机会分析

第六节 2020-2026年中国水泥余热发电行业投资风险分析

第七节 投资建议

图表目录：（部分）

图表：2015-2017年国内生产总值

图表：2015-2017年居民消费价格涨跌幅度

图表：2017年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2015-2017年国家外汇储备

图表：2015-2017年财政收入

图表：2015-2017年全社会固定资产投资

图表：2017年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2017年固定资产投资新增主要生产能力

图表：截止2017年底已投入运行的纯低温余热电站表

图表：到2017年底，初步统计我国新型干法水泥熟料生产线情况

图表：中国水泥行业CDM项目统计(截至2017年)

图表：安徽海螺水泥股份有限公司主要经济指标走势图

图表：安徽海螺水泥股份有限公司经营收入走势图

图表：安徽海螺水泥股份有限公司盈利指标走势图

图表：安徽海螺水泥股份有限公司负债情况图

图表：安徽海螺水泥股份有限公司负债指标走势图

图表：安徽海螺水泥股份有限公司运营能力指标走势图

图表：安徽海螺水泥股份有限公司成长能力指标走势图

图表：大连易世达能源工程有限公司主要经济指标走势图

图表：大连易世达能源工程有限公司经营收入走势图

图表：大连易世达能源工程有限公司盈利指标走势图

图表：大连易世达能源工程有限公司负债情况图

图表：大连易世达能源工程有限公司负债指标走势图

图表：大连易世达能源工程有限公司运营能力指标走势图

图表：大连易世达能源工程有限公司成长能力指标走势图

图表：大连易世达能源工程有限公司主要经济指标走势图

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202004/21-344103.html>