

2020-2026年中国水泥余热发电行业发展模式及投资价值研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国水泥余热发电行业发展模式及投资价值研究报告》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.chyxx.com/research/202001/826458.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

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。

新型干法水泥熟料生产企业中由窑头熟料冷却机和窑尾预热器排出的350 左右废气，其热能大约为水泥熟料烧成系统热耗量的35%，低温余热发电技术的应用，可将排放到大气中占熟料烧成系统热耗35%的废气余热进行回收，使水泥企业能源利用率提高到95%以上。项目的经济效益十分可观。

我国是世界水泥生产和消费的大国，近年来新型干法水泥生产发展迅速，技术、设备、管理等方面日渐成熟。目前国内已建成运行了大量2000t/d以上熟料生产线，新型干法生产线与其他窑型相比在热耗方面有显著的降低，但新型干法水泥生产对电能的消耗和依赖依然强劲，因此，新型干法水泥总量的增长对水泥工业用电总量的增长起到了推动作用，一定程度上加剧了电能的供应紧张局面。而目前国内运行的新型干法水泥熟料生产线采用余热发电技术来节能降耗的企业极少，再者，国内由于经济潜力增长加剧了电力短缺的矛盾，刺激了煤电项目的增长，一方面煤电的发展会加速煤炭这种有限资源的开采、消耗，另一方面煤电生产产生大量的CO₂等温室气体，加剧了对大气的环境污染。因此在水泥业发展余热发电项目是行业及国家经济发展的必然。此外，为了提高企业的市场竞争力，扩大产品的盈利空间，国内的许多水泥生产企业在建设熟料生产线的同时，也纷纷规划实施余热发电项目。

随着世界经济快速发展、新型节能技术的推广应用，充分利用有限的资源和发展水泥窑余热发电项目已经成为水泥业发展的一种趋势，也完全符合国家产业政策。

水泥行业耗能约占建材行业耗能75%余热资源丰富

21世纪以来，中国经济的快速发展以及城市化的推进，推动了基建建设和房地产行业的发展。而大量基建设施和房地产建设，极大的提升了市场对水泥的需求量，数据显示，尽管近年来在环保趋严，水泥去产能；房地产进入存量时代；基建投资放缓等因素的推动下，我国水泥的产量和消费量增速有所放缓，但我国仍然是全球最大的水泥生产和消费国。智研咨询发布的《2020-2026年中国水泥余热发电行业市场消费调查及市场供需预测报告》数据显示：2018年水泥生产量达到22.17亿吨，较2017年下降1.40亿吨；水泥熟料产量达到12.60亿吨，占比56.83%。

2012-2018年中国水泥、水泥熟料产量情况（单位：亿吨）

智研咨询发布的《2020-2026年中国水泥余热发电行业发展模式及投资价值研究报告》共十五章。首先介绍了中国水泥余热发电行业市场发展环境、水泥余热发电整体运行态势等，接着分析了中国水泥余热发电行业市场运行的现状，然后介绍了水泥余热发电市场竞争格局

。随后，报告对水泥余热发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国水泥余热发电行业发展趋势与投资预测。您若想对水泥余热发电产业有个系统的了解或者想投资中国水泥余热发电行业，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：

第一部分 产业环境透视

第一章 2019年世界水泥余热发电所属行业整体运营状况分析

第一节 2019年世界水泥余热发电产业运行环境浅析

第二节 2019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状况分析

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状况分析

第二章 2019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

第三章 2019年中国水泥余热发电所属行业市场发展环境解析

第一节 2019年中国宏观经济环境分析

一、国民经济运行情况gdp

二、消费价格指数cpi、ppi

三、全国居民收入状况分析

四、恩格尔系数

五、工业发展形势

六、固定资产投资状况分析

七、财政收支情况分析

八、中国汇率调整

九、存贷款基准利率调整状况分析

十、存款准备金率调整状况分析

十一、社会消费品零售总额

十二、对外贸易&进出口

第二节 2019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》

五、中国水泥行业节能减排的政策监管

第三节 2019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

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、中国城镇化率

第二部分 行业深度分析

第四章 2019年中国水泥余热发电所属行业市场运行态势剖析

水泥余热是指在水泥生产过程中由窑头熟料冷却机和窑尾预热器排掉的350℃以下废气，其热量约占水泥熟料烧成系统总热耗量的30%以上，充分利用这部分低温废气进行余热发电改造，已经成为目前国内水泥工业节能降耗的有效途径之一。按照2018年水泥行业消耗2.43亿吨标准煤计算，2018年可回收利用的水泥余热资源至少达0.73亿吨标准煤，水泥余热资源十分丰富。

2018年水泥行业可回收余热情况（单位：亿吨标准煤）

第一节 2019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 2019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、2019年全年投运新型干法水泥生产线及投产生产线状况分析

三、新型干法熟料生产能力分析

第三节 2019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、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状况分析

第四节 2019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 2019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 2019年中国水泥余热发电产业面临并网瓶颈

第三部分 市场全景调研

第五章 2015-2019年中国水泥余热发电所属行业数据监测分析

第一节 2015-2019年中国水泥余热发电所属行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2019年中国水泥余热发电所属行业结构分析

一、企业数量结构分析

二、销售收入结构分析

第三节 2015-2019年中国水泥余热发电所属行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2015-2019年中国水泥余热发电所属行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第六章 2019年中国水泥余热发电新技术研究

第一节 2019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 2019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

第三节 2019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

二、国外纯低温余热发电技术的应用状况分析

三、中国水泥行业余热发电技术和装备状况分析

四、水泥行业低温余热发电的效益分析和前景预测

第七章 2019年中国水泥余热发电技术设计领域透析

第一节 2019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

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 2019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 2019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

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 2019年中国水泥余热发电市场竞争格局透析

第一节 2019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、水泥大鳄”竞相抢滩余热发电

第二节 2019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

第十章 中国水泥余热发电优势生产企业竞争力及关键性数据分析

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 唐山冀东水泥股份有限公司

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

第三节 河南同力水泥股份有限公司

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

第四节 北京金隅集团有限责任公司

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 北新建材

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 中国中材国际工程股份有限公司

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

第七节 江西万年青水泥股份有限公司

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

第八节 新疆天山水泥股份有限公司

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

第九节 甘肃祁连山水泥集团股份有限公司

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

第四部分 竞争格局分析

第十一章 2019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 2019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、2015-2019年中国水泥产量统计分析
 - 二、2015-2019年中国水泥制造行业主要数据监测分析
- 第十二章 2019年中国水泥工业节能减排现状调研
 - 第一节 水泥行业开展节能减排的必要性
 - 一、水泥工业是建材行业主要能耗部门
 - 二、水泥制造业综合能耗指标剖析
 - 三、三大因素致使水泥行业能耗污染严重
 - 第二节 2019年中国水泥行业节能减排现状分析
 - 一、节能减排成为新时期水泥行业发展主题
 - 二、电力成本上升促使水泥企业节能减排步伐加快
 - 三、中美联合力推水泥工业节能减排
 - 四、水泥行业落后产能淘汰进展分析
 - 第三节 2019年中国新型干法水泥生产概况
 - 一、中国新型干法水泥能耗水平剖析
 - 二、新型干法水泥生产线投产情况分析
 - 三、中国新型干法水泥生产能力分析
 - 第四节 2019年中国节能减排背景下水泥工业的标准化体系建设
 - 一、水泥工业能耗指标与国际水平存在较大差距
 - 二、水泥行业标准化工作发展概述
 - 第五节 2019年中国水泥行业节能减排的问题与对策
 - 一、水泥行业节能减排亟需加强管理与创新技术
 - 二、水泥行业节能减排工作路径探析
- 第十三章 2019年中国水泥熟料产业运行新形势及关联性透析
 - 第一节 2019年中国水泥熟料市场动态分析
 - 一、中国水泥熟料生产情况分析
 - 二、水泥熟料需求情况分析
 - 三、中国水泥价格走势分析
 - 第二节 中国水泥熟料新增产能状况分析
 - 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 近几年中国水泥熟料业数据监测

- 一、2015-2019年中国水泥熟料产量统计分析
- 二、2015-2019年中国水泥制造行业主要数据监测分析
- 三、2015-2019年中国水泥熟料进出口数据监测分析

第十四章 2020-2026年中国水泥余热发电行业发展趋势与前景展望

第一节 2020-2026年中国水泥余热发电行业发展前景预测

- 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预测

- 一、纯低温余热发电的发展趋势预测分析
- 二、我国水泥窑余热发电技术发展趋势预测分析

第三节 2020-2026年中国水泥余热发电行业市场预测分析

- 一、未来5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、2019年国内水泥行业余热电站工程的需求预测分析

第四节 2020-2026年中国水泥余热发电市场盈利预测分析

第十五章 2020-2026年中国水泥余热发电行业投资战略研究 (ZY GXH)

第一节 2019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
- 三、余热发电投资方兴未艾

第二节 2020-2026年中国水泥余热发电行业投资机会分析

- 一、水泥行业青睐纯低温余热发电
- 二、区域投资潜力分析
- 三、与产业政策调整相关的投资机会分析

第三节 2020-2026年中国水泥余热发电行业投资风险预警

- 一、宏观调控政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、技术风险
- 四、环境风险 (ZY GXH)

图表目录：

图表 2019年世界各地以及主要水泥生产国的水泥产量占比

图表 2015-2019年国内生产总值及其增长速度

图表 2015-2019年国内生产总值增长速度 (累计同比)

图表 2019年工业生产者出厂价格涨跌幅
图表 2019年工业生产者购进价格涨跌幅
图表 2019年生产资料出厂价格涨跌幅
图表 2019年份工业生产者出厂价格主要指数
图表 2019年份工业生产者购进价格主要指数
图表 2019年份工业生产者主要行业出厂价格主要指数
图表 2015-2019年工业生产者购进价格涨跌幅
图表 2015-2019年生产资料出厂价格涨跌幅
图表 2019年工业生产者出厂价格主要指数
图表 2019年工业生产者购进价格主要指数
图表 2019年工业生产者主要行业出厂价格主要指数
图表 2019年全年全国各省市城镇居民人均可支配收入对比表
图表 2019年全年全国各省市农村居民人均收入对比表
图表 2015-2019年全社会固定资产投资及其增长速度
图表 我国人民币存贷款基准利率历次调整一览表
图表 存款准备金率历次调整一览表
图表 2015-2019年社会消费品零售总额月度同比增长
图表 2015-2019年我国货物进出口总额
图表 2019年全国新型干法水泥生产线及粉磨站投产状况分析
图表 2015-2019年中国水泥余热发电企业数量规模分析
图表 2019年水泥余热发电企业数量结构分析
图表 2019年水泥余热发电企业销售收入结构分析
图表 2015-2019年中国水泥余热发电量分析
图表 2015-2019年中国水泥余热发电节约煤炭分析
图表 2015-2019年中国水泥熟料出口值分析
图表 2015-2019年中国水泥余热发电盈利指标分析
图表 2015-2019年水泥余热发电盈利能力分析
更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202001/826458.html>