

2019年中国水泥余热发电行业分析报告- 市场深度调研与发展趋势研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国水泥余热发电行业分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/424850424850.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

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。

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。而大量基础设施和房地产建设，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，但我国仍然是全球非常大的水泥生产和消费国。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%。

水泥行业作为传统的高耗能产业，其耗能达到了建材行业耗能的75%，而建材行业作为仅次于冶金、化工的第三大耗能大户，占全国总能耗的7%左右，因此按2018年全国一次能源消耗量46.2亿吨标准煤推算，2018年水泥行业耗能达到了2.43亿吨标准煤，约占全国总能耗的5.3%，能源消耗巨大。

2012-2018年我国水泥生产情况

数据来源：建筑材料行业协会

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，而虽然我国一开始向清洁能源发电迈进，但火电、煤电仍是发电主力，在环境、资源上均不具有可持续发展的优势。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。

我国水泥余热发电兴起因素概要

资料来源：互联网

虽然水泥去产能化在一定程度上限制了水泥新建项目，使得水泥余热发电量将会有所减少或者增长缓慢，但目前，国内全部余热发电项目中，仍有2/3集中在水泥行业。水泥余热发电技术发展仍是我国余热发电行业的一大推动力。（JPTC）

目前我国余热发电行业应用领域占比（单位：%）

数据来源：国家统计局

【报告大纲】

第一部分水泥余热发电产业环境透视

第一章

2018年世界水泥余热发电行业整体发展现状分析

第一节 2018年世界水泥余热发电产业运行环境浅析

第二节 2018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

第二章 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 2018年中国水泥余热发电行业市场发展环境解析

第一节 2018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、全国居民收入情况

四、恩格尔系数

五、工业发展形势

六、固定资产投资情况

七、财政收支状况

八、中国汇率调整

九、存贷款基准利率调整情况

十、存款准备金率调整情况

十一、社会消费品零售总额

十二、对外贸易&进出口

第二节 2018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 2018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

第二部分水泥余热发电行业深度分析

第四章 2018年中国水泥余热发电行业市场供需分析剖析

第一节 2018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 2018年中国干法水泥产能情况分析

- 一、“十二五”期间是新型干法熟料生产线发展最快时期
- 二、2018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 2018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情况

第四节 2018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 2018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 2018年中国水泥余热发电产业面临并网瓶颈

第三部分水泥余热发电市场供需分析调研

第五章 2015-2018年中国水泥余热发电行业数据监测分析

第一节 2015-2018年中国水泥余热发电行业规模分析

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 2018年二季度中国水泥余热发电行业结构分析

一、企业数量结构分析

二、销售收入结构分析

第三节 2015-2018年中国水泥余热发电行业产值分析

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 2015-2018年中国水泥余热发电行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第六章 2018年中国水泥余热发电新技术研究

第一节 2018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 2018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 2018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情况

三、中国水泥行业余热发电技术和装备情况

四、水泥行业低温余热发电的效益分析和趋势分析

第七章 2018年中国水泥余热发电技术设计领域透析

第一节 2018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 2018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 2018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 2018年中国水泥余热发电市场竞争格局透析

第一节 2018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 2018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

第四部分水泥余热发电行业竞争格局分析

第十一章 2018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 2018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、2015-2018年中国水泥产量统计分析
- 二、2015-2018年中国水泥制造行业主要数据监测分析

第十二章 2018年中国水泥工业节能减排现状

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 2018年中国水泥行业节能减排现况分析

- 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 2018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状况
- 三、中国新型干法水泥生产能力分析

第四节 2018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 2018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 2018年中国水泥熟料产业运行新形势及关联性透析

第一节 2018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 近几年中国水泥熟料业数据监测

一、2015-2018年中国水泥熟料产量统计分析

二、2015-2018年中国水泥制造行业主要数据监测分析

三、2015-2018年中国水泥熟料进出口数据监测分析

第十四章 2019-2025年中国水泥余热发电行业发展趋势与前景展望

第一节 2019-2025年中国水泥余热发电行业趋势预测分析

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 2019-2025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 2019-2025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、2018年国内水泥行业余热电站工程的需求预测分析

第四节 2019-2025年中国水泥余热发电市场盈利预测分析

第十五章 2019-2025年中国水泥余热发电行业投资规划建议研究

第一节 2018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 2019-2025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 2019-2025年中国水泥余热发电行业投资前景预警

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

部分图表目录：

图表：2018年世界各地以及主要水泥生产国的水泥产量占比

图表：2015-2018年国内生产总值及其增长速度

图表：2015-2018年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表：2018年工业生产者出厂价格涨跌幅

图表：2018年工业生产者购进价格涨跌幅

图表：2018年生产资料出厂价格涨跌幅

图表：2018年生活资料出厂价格涨跌幅

图表：2018年工业生产者出厂价格主要指数

图表：2018年工业生产者购进价格主要指数

图表：2018年工业生产者主要行业出厂价格主要指数

图表详见报告正文……（GY YX）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国水泥余热发电行业分析报告-市场深度调研与发展趋势研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型

分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/424850424850.html>