

# 2024-2024年碳中和背景下中国水泥行业深度调研及投资战略分析报告

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 2024-2024年碳中和背景下中国水泥行业深度调研及投资战略分析报告   |
| 公司名称 | 鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司                   |
| 价格   | .00/件                                 |
| 规格参数 |                                       |
| 公司地址 | 北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址） |
| 联系电话 | 010-84825791 15910976912              |

## 产品详情

【内容部分省略，可进入网站搜索标题查看全文】

《对接人员》：【杨清清】

《修订日期》：【2024年4月】

《出版机构》：【智信中科研究网】(推荐360搜索!!!)

《报告格式》：【word文本+电子版+定制光盘】

《服务内容》：【提供数据调研分析+一年更新】

《报告价格》：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元(来电咨询有优惠)】

2024-2024年碳中和背景下中国水泥行业深度调研及投资战略分析报告

### 报告目录

第一章 碳中和背景下水泥行业发展概述

第二章 碳中和下全球水泥行业发展状况分析

## 2.1 碳中和下全球水泥行业发展状况分析

### 2.1.1 全球水泥行业发展形势

### 2.1.2 碳中和下水泥行业发展现状

### 2.1.3 水泥行业碳排放总体情况

### 2.1.4 水泥碳排放变化驱动因素

### 2.1.5 水泥不同产能规模碳排放情况

### 2.1.6 “一带一路”沿线国家水泥碳排放

### 2.1.7 全球水泥行业净零排放路线图”

## 2.2 欧洲水泥行业碳中和战略布局

### 2.2.1 欧盟水泥行业碳边境关税

### 2.2.2 欧洲水泥企业碳中和布局

### 2.2.3 欧洲水泥工业碳中和路线

### 2.2.4 英国水泥超净零排放路线

### 2.2.5 葡萄牙水泥行业碳中和规划

## 2.3 其他国家水泥行业碳中和战略布局

### 2.3.1 美国

### 2.3.2 日本

### 2.3.3 加拿大

## 2.4 全球水泥行业碳减排技术分析

### 2.4.1 燃烧后CO<sub>2</sub>捕获技术的现状

### 2.4.2 氧燃料燃烧CO<sub>2</sub>捕获技术现状

### 2.4.3 直接捕获CO<sub>2</sub>技术发展现状

## 2.5 碳中和下全球水泥行业未来发展预测及启示

### 2.5.1 2030年世界水泥碳足迹预测

### 2.5.2 2030年世界水泥需求量预测

### 2.5.3 2025年世界水泥消费比例预测

#### 2.5.4 2025年世界水泥价格、成本及利润预测

### 第三章 碳中和下中国水泥行业发展现状分析

#### 3.1 2020-2024年我国水泥行业运行状况

##### 3.1.1 水泥行业发展现状

##### 3.1.2 水泥行业产量规模

##### 3.1.3 水泥产量区域分布

##### 3.1.4 水泥行业产能投放

##### 3.1.5 水泥行业价格指数

##### 3.1.6 水泥行业利润总额

##### 3.1.7 水泥产业结构调整

##### 3.1.8 水泥行业科技创新

##### 3.1.9 水泥行业进口情况

##### 3.1.10 水泥行业发展建议

##### 3.1.11 水泥行业发展趋势

#### 3.2 2020-2024年碳中和下中国水泥行业发展现状

##### 3.2.1 碳中和战略发展背景

##### 3.2.2 水泥行业亟待绿色转型

##### 3.2.3 水泥行业碳排放情况

##### 3.2.4 水泥行业碳排放分布

##### 3.2.5 水泥行业节能降碳成果

##### 3.2.6 水泥行业碳减排布局

##### 3.2.7 水泥行业碳市场发展

##### 3.2.8 科技创新支撑双碳行动

#### 3.3 2020-2024年中国水泥行业能耗双控情况

##### 3.3.1 水泥行业能耗规模分析

##### 3.3.2 能耗双控目标完成情况

3.3.3 水泥行业区域能耗双控

3.3.4 水泥行业新的能效要求

3.3.5 水泥行业低效产能退出

3.4 中国水泥行业淘汰落后产能进展

3.4.1 淘汰落后产能指导目录

3.4.2 区域落后产能淘汰进展

3.4.3 水泥熟料生产线拆除退出情况

3.4.4 区域水泥熟料生产线退出情况

3.4.5 智能化高产水泥生产线布局

3.5 水泥行业上市公司碳排放状况

3.5.1 上市公司碳排放排行榜单

3.5.2 上市企业碳排放披露情况

3.5.3 上市企业碳强度分布情况

3.5.4 上市企业碳排放集中度

3.5.5 “碳达峰碳中和”创新联合体

3.5.6 水泥企业降碳降耗布局

3.5.7 水泥企业低碳发展路径

3.5.8 水泥技术转型升级趋势

3.6 碳中和下中国水泥行业发展问题及对策

3.6.1 碳中和下水泥行业发展形势

3.6.2 碳中和下水泥行业发展挑战

3.6.3 碳中和下水泥行业发展困境

3.6.4 碳中和下水泥行业政策压力

3.6.5 碳中和下水泥行业发展策略

3.6.6 碳中和下水泥行业减排路径

第四章 中国水泥行业碳减排技术分析

## 4.1 我国水泥行业科技发展成果

### 4.1.1 低碳水泥品种研发

### 4.1.2 水泥行业CCS/CCUS

### 4.1.3 氮氧化物深度治理技术

### 4.1.4 水泥窑协同处置/替代燃料技术

## 4.2 我国水泥行业主要低碳技术

### 4.2.1 低碳技术路径

### 4.2.2 能效提升技术

### 4.2.3 原燃料替代技术

### 4.2.4 CCUS技术

### 4.2.5 低碳水泥

### 4.2.6 流程变革技术

## 4.3 水泥工业大气污染物超低排放防治技术

### 4.3.1 水泥行业大气污染物排放特征

### 4.3.2 水泥行业污染物超低排放要求

### 4.3.3 窑炉除尘超低排放技术改造

### 4.3.4 窑炉脱硫超低排放技术改造

### 4.3.5 窑炉脱硝超低排放技术改造

## 4.4 水泥行业替代燃料技术发展分析

### 4.4.1 替代燃料技术发展优势

### 4.4.2 替代燃料技术发展状况

### 4.4.3 替代燃料技术应用现状

### 4.4.4 替代燃料技术发展建议

### 4.4.5 替代燃料技术发展前景

## 4.5 水泥行业CCUS技术发展分析

### 4.5.1 CCUS技术总体发展现状

4.5.2 中加合作开展水泥碳捕捉

4.5.3 水泥行业CCUS技术需求

4.5.4 CCUS技术机遇及挑战

4.5.5 国外水泥企业CCUS实践

## 第五章 中国各省市水泥行业碳中和战略布局

### 5.1 山东省

5.1.1 水泥行业淘汰落后产能方案

5.1.2 落实水泥常态化错峰生产

5.1.3 水泥行业发展现状及困境

5.1.4 水泥行业绿色矿山建设发展

5.1.5 山东省“碳中和林”项目启动

5.1.6 碳中和下水泥行业发展建议

5.1.7 典型水泥企业碳中和战略布局

### 5.2 湖北省

5.2.1 水泥行业节能减排成效

5.2.2 水泥行业碳市场交易情况

5.2.3 水泥碳排放配额管理企业

5.2.4 水泥产业升级及环保困境

5.2.5 水泥行业绿色发展实施路径

### 5.3 河北省

5.3.1 水泥行业节能减排发展

5.3.2 水泥行业碳中和战略布局

5.3.3 水泥行业碳排放基准值测算

5.3.4 水泥企业停窑助力碳达峰

5.3.5 落实常态化错峰文件精神

5.3.6 碳中和下水泥行业发展规划

## 5.4 广东省

### 5.4.1 水泥行业政策环境

### 5.4.2 水泥企业碳排放配额

### 5.4.3 水泥行业碳中和战略布局

### 5.4.4 水泥企业“碳中和”贷款发放

### 5.4.5 水泥行业tanjiaoyi发展机遇

### 5.4.6 碳中和下水泥行业减排目标

## 5.5 河南省

### 5.5.1 水泥市场秩序规范政策

### 5.5.2 水泥行业产能置换细则

### 5.5.3 水泥行业错峰生产管控

### 5.5.4 水泥行业产能置换情况

### 5.5.5 水泥行业落后产能淘汰

### 5.5.6 水泥企业绿色发展评价

### 5.5.7 水泥企业联合重组动态

### 5.5.8 碳中和下水泥企业布局

### 5.5.9 碳中和下行业发展趋势

## 5.6 江苏省

### 5.6.1 水泥行业错峰停窑方案

### 5.6.2 大气污染物排放标准

### 5.6.3 水泥行业落后产能淘汰

### 5.6.4 水泥行业碳中和战略布局

### 5.6.5 水泥“综合碳管理”项目

### 5.6.6 碳达峰碳中和工作计划

## 5.7 安徽省

### 5.7.1 大气污染物排放标准

## 5.7.2 水泥常态化错峰生产

## 5.7.3 水泥行业落后产能淘汰

## 5.7.4 “两高”问题项目排查情况

## 5.7.5 典型水泥企业绿色发展成果

## 5.8 四川省

### 5.8.1 大气污染物排放标准

### 5.8.2 水泥生产线错峰生产

### 5.8.3 典型水泥企业绿色发展

### 5.8.4 碳中和下水泥产能趋势

## 5.9 云南省

### 5.9.1 碳中和下行业政策环境

### 5.9.2 能耗双控压缩水泥供给

### 5.9.3 水泥行业绿色发展成效

### 5.9.4 水泥产业优化升级成果

### 5.9.5 碳中和下行业发展趋势

## 第六章 国外重点水泥企业在碳中和领域的布局

### 6.1 海德堡水泥

#### 6.1.1 企业发展概况

#### 6.1.2 2020年碳排放现状

#### 6.1.3 2030年可持续发展承诺

#### 6.1.4 2030年混凝土碳中和路径

#### 6.1.5 实现混凝土碳中和的方式

#### 6.1.6 实现碳中和的具体举措

### 6.2 拉法基豪瑞水泥公司

#### 6.2.1 企业发展概况

#### 6.2.2 总体净零排放路线图



### 6.2.3 2030年减碳计划

### 6.2.4 2030年减碳计划

### 6.2.5 碳捕捉及利用项目

## 6.3 西麦斯集团

### 6.3.1 企业发展概况

### 6.3.2 企业碳减排成果

### 6.3.3 企业未来减碳目标

### 6.3.4 开发碳中和混凝土

### 6.3.5 气候行动技术路线

### 6.3.6 碳捕捉利用及封存

### 6.3.7 天然碳汇布局动态

## 6.4 达尔米亚水泥公司

### 6.4.1 企业发展概况

### 6.4.2 企业减碳途径

### 6.4.3 环保采矿实践

### 6.4.4 企业绿色产品

### 6.4.5 企业碳捕捉项目

## 第七章 我国重点水泥企业在碳中和领域的布局

### 7.1 华新水泥股份有限公司

#### 7.1.1 企业发展概况

#### 7.1.2 企业碳减排历程

#### 7.1.3 企业碳排放现状

#### 7.1.4 企业碳减排技术

#### 7.1.5 企业tanjiaoyi情况

#### 7.1.6 企业碳减排目标

### 7.2 中国建材集团

### 7.2.1 企业发展概况

### 7.2.2 企业碳减排成果

### 7.2.3 企业碳减排合作

### 7.2.4 企业碳中和布局

### 7.2.5 企业碳中和规划

## 7.3 台湾水泥股份有限公司

### 7.3.1 企业发展概况

### 7.3.2 企业碳中和布局

### 7.3.3 企业碳减排合作

### 7.3.4 企业碳减排路径

### 7.3.5 企业碳中和目标

## 7.4 安徽海螺集团有限责任公司

### 7.4.1 企业发展概况

### 7.4.2 企业发展成果

### 7.4.3 企业低碳发展

### 7.4.4 企业碳中和布局

### 7.4.5 碳捕集纯化项目

### 7.4.6 企业tanjiaoyi进展

### 7.4.7 签约合作研究院

## 7.5 北京金隅集团股份有限公司

### 7.5.1 企业发展概况

### 7.5.2 企业低碳发展

### 7.5.3 企业战略合作

### 7.5.4 企业低碳举措

### 7.5.5 企业碳排放规模

### 7.5.6 企业碳减排路径

## 7.6 中国葛洲坝集团水泥有限公司

### 7.6.1 企业发展概况

### 7.6.2 企业发展历程

### 7.6.3 企业发展现状

### 7.6.4 企业低碳发展

### 7.6.5 企业低碳举措

### 7.6.6 企业tanjaoyi情况

### 7.6.7 企业碳减排路径

## 第八章 碳中和下中国水泥行业发展前景分析

### 8.1 我国水泥行业总体发展前景分析

#### 8.1.1 行业发展机遇

#### 8.1.2 政策发展趋势

#### 8.1.3 技术发展趋势

#### 8.1.4 行业发展方向

#### 8.1.5 “十四五”发展前景

### 8.2 碳中和下水泥行业节能减排发展前景

#### 8.2.1 碳中和下水泥行业发展机遇

#### 8.2.2 碳中和下产业结构调整趋势

#### 8.2.3 碳中和下水泥行业发展着力点

#### 8.2.4 碳中和下水泥行业减排预测

#### 8.2.5 碳中和下水泥行业产量预测

#### 8.2.6 碳中和下水泥行业发展前景

## 第九章 碳中和下中国水泥行业政策发展状况

### 9.1 碳中和下中国水泥行业相关政策汇总

#### 9.1.1 水泥行业碳排放标准

#### 9.1.2 水泥行业减排政策汇总

### 9.1.3 水泥行业产能置换政策

### 9.1.4 水泥行业碳中和相关政策

## 9.2 碳中和下中国水泥行业政策解读

### 9.2.1 节能降碳行动方案发布

### 9.2.2 水泥常态化错峰生产政策

### 9.2.3 水泥行业碳排放管理制度

### 9.2.4 “十四五”工业绿色发展规划

### 9.2.5 水泥玻璃行业产能置换实施办法

### 9.2.6 预拌混凝土单位产品能源消耗限额

### 9.2.7 提升水泥产品质量规范水泥市场秩序意见

## 9.3 中国水泥能耗限额标准

### 9.3.1 水泥单位产品能耗标准修订

### 9.3.2 水泥单位产品能耗限额指标

### 9.3.3 水泥单位产品能耗限额等级

### 9.3.4 水泥单位产品能耗指标修正

### 9.3.5 水泥单位产品能耗计算方法

## 9.4 碳中和政策对水泥行业的影响及建议

### 9.4.1 碳中和政策对行业的影响

### 9.4.2 碳中和下水泥行业政策建议

## 图表目录

### 图表 碳中和示意图

### 图表 2023年全球水泥产量占比

### 图表 1990-2024年全球水泥行业分区域和分来源CO<sub>2</sub>排放量

### 图表 1990-2024年全球及区域水泥行业CO<sub>2</sub>排放变化驱动因素

### 图表 全球及区域1990年、2005年和2023年不同产能规模熟料生产线CO<sub>2</sub>排放量分布

### 图表 1990和2023年“一带一路”沿线国家不同产能规模的熟料生产线CO<sub>2</sub>排放贡献

图表 SkyMine?工艺主要化学反应

图表 圣安东尼奥水泥厂化学吸收法碳捕获工艺流程

图表 挪威布雷维克Norcem水泥厂胺吸收法碳捕获流程

图表 涉及CAP的主要化学反应

图表 水泥厂CAP碳捕获流程

图表 布雷维克Norcem水泥厂膜分离法流程

图表 RTI的固体吸附碳捕获工艺流程

图表 拉豪佛罗伦萨水泥厂固体吸附碳捕获工艺流程

图表 水泥厂CaL碳捕获工艺流程（分体式）

图表 水泥厂CaL碳捕获工艺流程（集成式）

图表 水泥厂氧燃料燃烧碳捕获工艺流程

图表 直接分离碳捕获方案

图表 2020-2024年世界水泥的单位碳足迹

图表 2020-2024年世界不同地区和国家的水泥需求量（产量）

图表 2020-2024年世界各种品种水泥的消费比例平均值（除中国以外）

图表 2020-2024年世界水泥价格、生产成本和利润率平均值（除中国以外）

图表 2012-2024年中国水泥产量统计