

## 中国低阶煤热解行业市场发展现状及前景趋势与战略规划研究报告(2024-2029版)

### 报告简介

低阶煤热解是一种将低阶煤在缺氧或惰性气体氛围中加热至一定温度，使其发生热分解的过程。这个过程可以将低阶煤转化为高附加值的产品，如焦油、煤气和半焦，实现低阶煤的高值化梯级利用。低阶煤热解技术对于提高煤炭资源的综合利用效率、减少环境污染以及推动能源结构转型具有重要意义。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个低阶煤热解行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据低阶煤热解行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国低阶煤热解行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国低阶煤热解行业将面临的机遇与挑战，对低阶煤热解行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是低阶煤热解企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

### 报告目录

#### 第一章 低阶煤热解综述及数据来源说明

##### 第一节 低阶煤热解界定

###### 一、低阶煤热解的概念&归属

###### 1、低阶煤

###### 2、低阶煤热解

### 3、低阶煤分质利用

### 4、国家统计局标准中的低阶煤热解

## 二、低阶煤热解的性质&特征

### 三、低阶煤热解的术语

## 第二节 低阶煤热解工艺

### 一、煤热解工艺

#### 1、回转炉热解工艺

#### 2、移动床热解工艺

#### 3、流化床热解工艺

#### 4、气流床热解工艺

#### 5、振动床热解工艺

### 二、低阶煤热解技术类型

### 三、低阶煤的典型热解工艺

#### 1、dg煤热解工艺

#### 2、lcc 煤热解工艺

#### 3、带式炉热解技术

#### 4、国富炉煤热解技术(gf)

#### 5、多段回转炉温和气化热解工艺(mrf)热解

#### 6、煤热解和气化一体化技术(ccsi)

#### 7、无热载体蓄热式移动床热解技术

#### 8、气固热载体双循环快速热解技术(mp-sp)

### 第三节 本报告研究范围界定说明

#### 第四节 低阶煤热解监管规则 and 标准体系

- 一、低阶煤热解监管体系及机构职能
- 二、低阶煤热解标准体系及建设进程
  - 1、中国煤化工行业现行国家标准及标准计划汇总
  - 2、中国煤化工行业现行地方标准汇总
  - 3、中国煤化工行业现行行业标准汇总
  - 4、中国煤化工行业现行团体标准汇总

#### 第五节 本报告数据来源及统计标准说明

- 一、本报告权威数据来源
- 二、本报告研究方法及统计标准说明

### **第二章 中国低阶煤热解科研进展**

#### 第一节 低阶煤热解技术发展概况

#### 第二节 中国低阶煤热解科研创新&专利

- 一、专利申请数量
- 二、专利申请人top10
- 三、专利区域分布
- 四、重点专利技术领域分布

#### 第三节 低阶煤热解关键技术进展

- 一、新型直立炉热解技术
- 二、小粒煤热解工艺
- 三、粉煤热解工艺
- 四、煤焦油加工技术

- 1、煤焦油延迟焦化加氢技术
  - 2、煤焦油全馏分加氢多产中间馏分油技术(fth)
  - 3、煤焦油全馏分加氢制环烷特种油品技术(sm-fu)
  - 4、煤焦油制芳烃及特种油品技术
- 五、半焦利用技术
- 六、热解煤气利用技术

#### 第四节 中国低阶煤热解技术创新突破动向

- 一、低阶煤的多联产工艺
- 二、煤焦油深加工
- 三、热解气利用
- 四、工艺流程模拟

### **第三章 全球低阶煤热解发展现状**

- 第一节 全球低阶煤热解发展历程
- 第二节 全球低阶煤热解产业化探索现状
- 第三节 全球低阶煤热解区域发展格局
- 第四节 全球低阶煤热解发展趋势
- 第五节 全球低阶煤热解市场前景预测

### **第四章 中国低阶煤热解发展现状**

- 第一节 中国低阶煤热解发展历程
- 第二节 中国低阶煤热解市场主体类型
- 第三节 中国低阶煤热解企业入场方式
- 第四节 中国低阶煤热解企业数量

第五节 中国低阶煤分质利用示范项目

第六节 中国低阶煤分质利用储备项目

第七节 中国低阶煤分质利用产能建设

第八节 中国低阶煤热解市场容量测算

第九节 中国低阶煤热解市场发展痛点

## **第五章 低阶煤热解产业链全景及配套产业发展**

第一节 低阶煤热解产业链结构梳理

第二节 低阶煤热解产业链生态图谱

第三节 低阶煤热解项目成本投入分析

第四节 中国低阶煤市场分析

一、低阶煤资源量及占煤炭总资源储量的比重

三、低阶煤产量及主要区域分布

第五节 中国低阶煤热解核心装备市场分析

一、低阶煤热解核心装备概述

二、低阶煤热解核心装备发展现状

1、气化炉/流化床反应器

2、加氢反应器

3、空分装置等

三、低阶煤热解核心装备发展趋势

第六节 中国低阶煤热解工程总承包与建设市场分析

一、低阶煤热解工程总承包与建设概述

二、低阶煤热解工程总承包与建设市场现状

### 三、阶煤热解工程总承包与建设发展趋势

#### 第七节 配套产业布局对低阶煤热解的影响总结

## **第六章 中国低阶煤热解产品生产领域发展现状**

### 第一节 中国低阶煤热解产品生产领域发展概况

#### 第二节 中国低阶煤热解细分市场分析：煤热解半焦

##### 一、煤热解半焦概述

##### 二、煤热解半焦发展现状

##### 三、煤热解半焦发展趋势

#### 第三节 中国低阶煤热解细分市场分析：热解煤气

##### 一、热解煤气概述

##### 二、热解煤气发展现状

##### 三、热解煤气发展预测

#### 第四节 中国低阶煤热解细分市场分析：煤焦油

##### 一、煤焦油概述

##### 二、煤焦油发展现状

##### 三、煤焦油发展趋势

#### 第五节 中国低阶煤热解细分市场战略地位分析

## **第七章 中国低阶煤热解产品应用市场领域分析**

### 第一节 低阶煤热解产品应用场景分布

#### 第二节 低阶煤热解产品细分应用：能源电力

##### 一、能源电力领域低阶煤热解应用概述

##### 二、能源电力市场现状及发展趋势

1、能源电力市场现状

2、能源电力发展趋势

三、能源电力领域低阶煤热解产品应用市场现状

第三节 低阶煤热解产品细分应用：精细化工

一、精细化工领域低阶煤热解产品应用概述

二、精细化工市场现状及发展趋势

1、精细化工市场现状

2、精细化工发展趋势

三、精细化工领域低阶煤热解产品应用市场现状

四、精细化工领域低阶煤热解产品应用市场潜力

第四节 中国低阶煤热解产品行业细分应用市场战略地位分析

## **第八章 中国低阶煤热解企业布局及项目案例**

第一节 中国低阶煤热解主要企业业务布局梳理

第二节 中国低阶煤热解主要企业业务布局案例分析

一、神雾节能股份有限公司

1、企业基本信息介绍

2、企业业务架构&整体经营情况

3、企业低阶煤热解项目建设

4、企业低阶煤热解技术路线

二、陕西煤业化工集团神木天元化工有限公司

1、企业基本信息介绍

2、企业业务架构&整体经营情况

3、企业低阶煤热解项目建设

4、企业低阶煤热解技术路线

5、企业低阶煤热解项目案例——60万吨/年粉煤分质综合利用示范项目

三、中国五环工程有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍

2、企业业务架构&整体经营情况

3、企业低阶煤热解项目建设

4、企业低阶煤热解技术路线

5、企业低阶煤热解项目案例——大唐华银褐煤提质示范装置

四、江苏鹏飞集团股份有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍

2、企业业务架构&整体经营情况

3、企业低阶煤热解项目建设

4、企业低阶煤热解技术路线

五、中钢集团鞍山热能研究院有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍

2、企业业务架构&整体经营情况

3、企业低阶煤热解项目建设

4、企业低阶煤热解技术路线

5、企业低阶煤热解项目案例——低阶煤高温热解圆型半焦炉设计

六、西安热工研究院有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍



2、企业业务架构&整体经营情况

3、企业低阶煤热解项目建设

4、企业低阶煤热解技术路线

七、东华工程科技股份有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍

2、企业业务架构&整体经营情况

3、企业低阶煤热解项目建设

4、企业低阶煤热解技术路线

八、山东天力能源股份有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍

2、企业业务架构&整体经营情况

3、企业低阶煤热解项目建设

4、企业低阶煤热解技术路线

九、神木富油能源科技有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍

2、企业业务架构&整体经营情况

3、企业低阶煤热解项目建设

4、企业低阶煤热解技术路线

十、科林能源技术(北京)有限公司

1、企业发展历程&基本信息介绍

2、企业业务架构&整体经营情况

3、企业低阶煤热解项目建设

#### 4、企业低阶煤热解技术路线

### 第九章 中国低阶煤热解发展环境洞察&swot分析

#### 第一节 中国低阶煤热解经济(economy)环境分析

##### 一、中国宏观经济发展现状

- 1、中国gdp增长情况
- 2、中国三次产业结构
- 3、中国工业增加值变化情况
- 4、中国固定资产投资情况

##### 二、中国宏观经济发展展望

- 1、国际机构对中国gdp增速预测
- 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测

##### 三、中国低阶煤热解发展与宏观经济相关性分析

#### 第二节 中国低阶煤热解社会(society)环境分析

##### 一、中国低阶煤热解社会环境分析

- 1、中国人口规模及增速
- 2、中国城镇化水平变化
- 3、中国劳动力人数及人力成本
- 4、中国居民人均可支配收入
- 5、中国居民人均消费支出及结构

##### 二、社会环境对低阶煤热解发展的影响总结

#### 第三节 中国低阶煤热解政策(policy)环境分析

##### 一、国家层面低阶煤热解政策规划汇总及解读

## 二、国家重点规划/政策对低阶煤热解发展的影响

### 1、国家“十四五”规划对低阶煤热解发展的影响

### 2、“碳达峰、碳中和”战略对低阶煤热解发展的影响

## 四、政策环境对低阶煤热解发展的影响总结

## 第四节 中国低阶煤热解swot分析(优势/劣势/机会/威胁)

# 第十章 中国低阶煤热解市场前景及发展趋势分析

## 第一节 中国低阶煤热解发展潜力评估

## 第二节 中国低阶煤热解未来关键增长点分析

### 一、政策低阶煤分级分质梯级利用

### 二、低阶煤热解产业链向下游延伸

### 三、大型化热解设备及工艺技术获得突破

## 第三节 中国低阶煤热解发展预测预测

## 第四节 中国低阶煤热解发展趋势预判

### 一、分质转化多联产技术的推进

### 二、技术革新将助力低阶煤热解项目落地

### 三、项目规模大型化发展

# 第十一章 中国低阶煤热解投资战略规划策略及建议

## 第一节 中国低阶煤热解进入与退出壁垒

### 一、低阶煤热解进入壁垒分析

#### 1、资源壁垒

#### 2、规模经济壁垒

#### 3、环保壁垒

## 二、低阶煤热解退出壁垒分析

### 第二节 中国低阶煤热解投资风险预警

### 第三节 中国低阶煤热解投资机会分析

### 第四节 中国低阶煤热解投资价值评估

### 第五节 中国低阶煤热解投资策略与建议

#### 一、强化顶层设计，夯实产业基础

#### 二、加大政策扶持，稳妥产业示范

#### 三、加大创新驱动，推动产业升级

## 图表目录

图表：低阶煤热解行业生命周期

图表：低阶煤热解行业产业链结构

图表：2024年全球低阶煤热解行业市场规模

图表：2024年中国低阶煤热解行业市场规模

图表：2024年中国低阶煤热解市场占全球份额比较

图表：2024年低阶煤热解行业集中度

图表：2024年低阶煤热解市场价格走势

图表：2024年低阶煤热解行业重要数据指标比较

图表：2024-2029年低阶煤热解行业市场规模预测

图表：2024-2029年低阶煤热解行业竞争格局预测

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20240531/567691.shtml>

在线订购：[点击这里](#)