

# 2024-2030年中国煤气化市场监测及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2024-2030年中国煤气化市场监测及投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/P74380IO0T.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2024-03-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国煤气化市场监测及投资前景研究报告》介绍了煤气化行业相关概述、中国煤气化产业运行环境、分析了中国煤气化行业的现状、中国煤气化行业竞争格局、对中国煤气化行业做了重点企业经营状况分析及中国煤气化产业发展前景与投资预测。您若想对煤气化产业有个系统的了解或者想投资煤气化行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

长期以来，我国煤炭综合利用技术落后，煤炭利用率低下，传统的煤炭利用方法主要以直接燃烧为主，一方面煤炭燃烧排放的CO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>和烟尘造成了严重的环境污染，另一方面由于煤炭燃烧技术比较落后，综合利用效率不高，造成资源很大浪费。因此，为提高煤炭综合利用率、缓解因煤炭利用所引起的环境污染问题，必须加强洁净煤技术研究，实现煤炭清洁高效转化。

大型现代煤气化技术作为重要的且应用广泛的洁净煤技术，是实现煤炭清洁高效转化的核心技术，同时也是发展煤基化学品合成（氨、甲醇、乙二醇、烯烃等）、液体燃料合成（汽油、柴油等）、煤制天然气、先进的IGCC发电系统、煤制氢等工业的基础，是这些行业的共用技术、关键技术和核心技术。美国、欧洲、日本、加拿大、澳大利亚等发达国家在提出各自的洁净煤技术路线图时，均采用了以煤气化为基础，以煤制油、煤制氢或煤制化学品与燃气、蒸汽联合循环发电为主线多联产体系，辅助碳捕捉与封存（CCS），实现CO<sub>2</sub>的零排放。

## 第一章 煤化工产业基础

### 第一节 现代煤化工基础

#### 一、煤化工定义

#### 二、现代煤化工产业链

### 第二节 现代煤化工产业链

#### 一、煤气化

#### 二、煤气化合成液体燃料(间接液化)

#### 三、煤气化其他产品合成技术

#### 四、煤炭直接液化

#### 五、煤气化联合循环发电（IGCC）

#### 六、多联产技术系统

### 第三节 技术背景分析

- 一、中国技术动态
- 二、煤气化技术是关键
- 三、技术现状分析
- 四、先进煤气化技术分析
- 五、技术的先进性和可靠性问题
- 六、国产化技术进展及存在问题

## 第二章 中国能源行业背景分析

### 第一节 中国能源行业调研

- 一、我国能源形势分析
- 二、中国能源消费统计数据
- 三、我国能源发展现状及战略对策分析
- 四、能源产业发展形势分析
- 五、中国能源产业投资前景
- 六、能源市场形势的判断及趋势预测
- 七、能源作物面临的影响及调整方法
- 八、中国能源税开征形势分析
- 九、新能源振兴规划分析
- 十、我国新能源产业投资预计

### 第二节 中国能源供应背景

- 一、煤炭
- 二、石油
- 三、天然气
- 四、煤层气
- 五、水电
- 六、核电

### 第三节 中国能源供应面临的挑战

## 第三章 中国煤炭资源储量分析

### 第一节 世界煤炭市场调研

- 一、全球煤炭储量
- 二、全球煤炭消费
- 三、全球煤炭贸易

### 第二节 中国煤炭资源分析

一、中国煤炭资源在世界上的地位

二、中国煤炭资源特点

### 第三节 中国煤炭行业趋势预测分析

一、我国煤炭行业运行情况

二、煤炭资源市场价格

三、中国煤炭市场前景分析

四、我国煤炭价格预测分析

五、我国煤炭需求预测分析

六、煤炭行业发展有利因素

七、煤炭行业发展不利因素

## 第四章 中国甲醇行业市场发展分析

### 第一节 世界甲醇市场调研

一、全球甲醇现状分析

二、全球甲醇产能预测

三、全球甲醇未来需求

四、全球甲醇消费结构

### 第二节 国内外甲醇工业的差距分析

一、生产成本

二、产品能耗

三、运输成本

四、投资模式

五、营销模式

### 第三节 中国甲醇竞争及风险分析

一、甲醇产业竞争力

二、甲醇行业五大风险

三、甲醇产业发展不利因素

四、中国甲醇企业经营风险

六、甲醇市场产能过剩问题

七、甲醇市场进口冲击风险

### 第四节 中国甲醇行业发展对策分析

一、甲醇行业发展应注意几大因素

二、中国甲醇行业要建立损害预警机制

三、中国甲醇产业提高产业竞争力的对策

四、中国甲醇行业发展机遇与风险分析

第五章 中国煤制甲醇产业分析

第一节 中国煤制甲醇分析

一、产业现状分析

二、技术现状分析

三、项目投资分析

四、政策态度分析

第二节 中国煤制甲醇产业制约因素分析

一、水资源

二、资金需求

第三节 中国煤制甲醇盈利性分析

第六章 中国二甲醚市场运行走势分析

第一节 二甲醚基础

一、二甲醚定义

二、产品应用分析

第二节 中国二甲醚工艺技术分析

一、一步法

二、二步法

三、国外主要工艺技术

四、中国工艺技术及科研

第三节 二甲醚市场发展分析

一、我国二甲醚产业发展概况

二、中国二甲醚产能分析

三、中国二甲醚产业现状分析

四、我国二甲醚市场发展形势

五、我国二甲醚市场走势分析

六、我国二甲醚市场前景预测

第四节 中国二甲醚燃料应用分析

一、可直接或掺混用作民用燃料

二、替代柴油用作汽车燃料

第五节 煤制二甲醚产业动态

一、煤制二甲醚产业现状分析

二、煤制二甲醚技术现状分析

三、煤制二甲醚项目投资分析

四、煤制二甲醚政策态度分析

第六节 煤制二甲醚产业前景分析

一、二甲醚燃料前景分析

二、二甲醚产业发展困境

三、投资二甲醚项目需谨慎

第七章 中国乙烯市场运行分析

第一节 世界乙烯产能分析

一、世界乙烯产能

二、各国乙烯产能

三、世界乙烯重点厂商产能

四、世界乙烯现状分析

五、亚洲乙烯价格走势

六、世界乙烯市场发展形势

第二节 世界乙烯装置及技术发展

一、全球乙烯装置规模的现状和趋势

二、非石油基乙烯生产新工艺

第三节 中国乙烯供给状况分析

一、中国乙烯产量分析

二、乙烯消费量分析

三、乙烯法PVC生产态势

四、中国市场供需预测

第四节 乙烯装置市场调研

第八章 中国丙烯市场运行分析

第一节 世界丙烯市场发展分析

第二节 中国丙烯市场发展分析

第三节 中国丙烯的消费市场调研

第四节 中国丙烯生产技术进展分析

一、蒸汽裂解增产丙烯技术

二、增产丙烯的催化裂化改进技术

三、低碳烯烃裂解制丙烯技术

四、烯烃歧化制丙烯技术

五、丙烷脱氢制丙烯技术

六、甲醇制烯烃技术

七、甲基二甲醚制丙烯技术

## 第九章 中国煤制烯烃产业发展分析

### 第一节 我国发展煤制烯烃产业的必要性

一、符合我国多煤少油的能源结构特点

二、能够替代进口进而满足市场需求

三、调整煤炭企业产品结构且拓展发展空间

四、有利于污染物的集中治理并改善环境保护

五、有利于带动区域经济的发展促进西部大开发

### 第二节 煤制烯烃工艺路线及技术可行性分析

一、煤制烯烃工艺路线

二、煤气化技术

三、合成气净化技术

四、甲醇合成技术

五、MTO技术

六、MTP技术

### 第三节 煤基甲醇制烯烃经济性分析

一、国内外专家分析

二、投资要求分析

三、运行成本分析

### 第四节 中国煤制烯烃产业投资条件分析

一、丰富、廉价的煤炭资源

二、充足的水源

三、交通便利

四、有一定的环境容量

五、充足的投资资金

## 第十章 中国煤气化行业市场竞争格局分析

### 第一节 中国煤气化行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争



二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国煤气化行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 中国煤气化企业竞争策略分析

第十一章 中国主要煤气化企业竞争分析

第一节 太原煤气化股份有限公司

第二节 柳州化工股份有限公司

第三节 山西兰花科技创业股份有限公司

第四节 岳阳中石化壳牌煤气化有限公司

第五节 中国石油化工股份有限公司巴陵分公司

第六节 大同市煤气化总公司

第七节 山西楼东俊安煤气化有限公司

第八节 长治煤气化总公司

第九节 古县正泰煤气化有限公司

第十节 兖矿集团有限公司

第十二章 2024-2030年中国煤气化行业发展趋势与投资前景建议

第一节 2024-2030年中国煤气化产业趋势预测

一、煤气化技术现状及发展趋势

二、高油价下煤气化项目行业前景调研

三、甲醇汽油产能趋势分析

四、二甲醚政策支持趋势分析

五、煤制烯烃市场前景分析

六、2024-2030年清洁煤气化趋势预测

第二节 2024-2030年中国煤气化市场投资环境分析

一、行业概述

二、下游产品合成氨产业链分析

三、下游产品甲醇产业链分析

四、煤气化产业投资前景分析

## 五、煤化工产业投资形势分析

### 第三节 2024-2030年中国煤气化设备发展趋势分析

- 一、煤化工设备技术急需摆脱国外图纸牵制
- 二、财政部取消进口煤化工设备免税政策
- 三、财政部调整煤化工设备及零部件进口税收政策
- 四、中国大型煤化工成套设备业得到迅速发展

### 第四节 2024-2030年煤化工产业发展机遇及其发展趋势

- 一、煤化工产业发展的需求及特点
- 二、煤炭液化将成为新型煤化工产业的重要方向
- 三、煤炭气化在煤化工产业中占有重要地位
- 四、煤炭焦化
- 五、有计划发展其他煤化工技术

## 第十三章 2024-2030年中国煤气化行业投资机会与风险分析

### 第一节 2024-2030年中国煤气化行业投资前景

- 一、成本风险
- 二、技术风险
- 三、政策风险
- 四、环境风险
- 五、物流风险

### 第二节 2024-2030年中国煤气化行业投资机遇分析

- 一、煤气化行业投资规模机遇分析
- 二、煤气化行业行业前景调研分析

### 第三节 2024-2030年中国煤气化行业投资方向

- 一、技术改进
- 二、外向型生产
- 三、产业集中化

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/P74380IO0T.html>