

2024-2030年中国煤气化市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国煤气化市场分析与投资前景研究报告》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/P74380INBT.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】2023-11-20

【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年中国煤气化市场分析与投资前景研究报告》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。

煤气化是指煤或焦炭、半焦等固体燃料在高温常压或加压条件下与气化剂反应，转化为气体产物和少量残渣的过程。气化剂主要是水蒸气、空气(或氧气)或它们的混合气，气化反应包括了一系列均相与非均相化学反应。所得气体产物视所用原料煤质、气化剂的种类和气化过程的不同而具有不同的组成，可分为空气煤气、半水煤气、水煤气等。煤气化过程可用于生产燃料煤气，作为工业窑炉用气和城市煤气，也用于制造合成气，作为合成氨、合成甲醇和合成液体燃料的原料。是煤化工的重要过程之一。

煤气是以煤为原料加工制得的含有可燃组分的气体。根据加工方法、煤气性质和用途分为：煤气化得到的是水煤气、半水煤气、空气煤气（或称发生炉煤气），这些煤气的发热值较低，故又统称为低热值煤气；煤干馏法中焦化得到的气体称为焦炉煤气，高炉煤气。属于中热值煤气，可供城市作民用燃料。煤气中的一氧化碳和氢气是重要的化工原料。

煤气是由多种可燃成分组成的一种气体燃料。煤气的种类繁多，成分也很复杂，一般可分为天然煤气和人工煤气两大类。

混合煤气被广泛用作各种工业炉的加热燃料。此外，尚有用蒸气和空气一起吹风所得的“半水煤气”。可作为燃料，或用作合成氨、合成石油、有机合成、氢气制造等的原料。天然气是一种重要的能源，广泛用作城市煤气和工业燃料；在70年代世界能源消耗中，天然气约占18%~19%。天然气也是重要的化工原料。

中国煤气行业近年来呈现出稳定的增长态势，为国家的能源供应和经济发展做出了重要贡献。2023年，我国煤气产量累计值达到了16775.8亿立方米，期末总额比上年累计增长了3.9%。这一数据不仅反映了煤气产量的稳步增加，还预示着行业未来的发展潜力。

现状分析： 煤气产量的稳步增长：随着中国城市化进程的加速和工业领域的快速发展，煤气作为清洁、高效的能源，其需求量持续增长。煤气产量的稳步增加，满足了国内外市场的

需求。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2024-2030年中国煤气市场分析与投资前景研究报告》表明：2023年我国煤气产量累计值达16775.8亿立方米，期末总额比上年累计增长3.9%。指标2023年12

月2023年11月2023年10月2023年9月2023年8月2023年7月煤气产量当期值(亿立方

米)1252.71301.31368.11411.41452.51468.9煤气产量累计值(亿立方

米)16775.815519.414221.712851.511440.99980.5煤气产量同比增长(%) -2.92.41.22.78.38.9煤气产量

累计增长(%)3.94.54.75.165.7更多数据请关注【博思数据官方网站 <http://www.bosidata.com>】

数据来源：博思数据整理

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的煤气市场分析报告，2023年全国各省市煤气投资数据统计如下：

报告目录：

第一部分 煤化工行业发展环境分析

第一章煤化工产业基础概括

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

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

六、多联产技术系统

第三节 技术背景分析

一、国内技术动态

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 2022年中国能源行业背景分析

第三章 2022年中国煤炭资源储量分析

第一节 煤炭市场调研

一、煤炭储量

二、煤炭消费

三、煤炭贸易

第二节 2022年中国煤炭资源分析

一、中国煤炭资源在上的地位

二、中国煤炭资源特点

第三节 2022年中国煤炭行业趋势预测分析

第二部分行业发展现状及细分市场调研

第四章 2022年中国甲醇行业市场发展分析

第一节 2022年甲醇市场调研

一、2022年甲醇现状分析

二、2022年甲醇产能预测

三、2022年甲醇未来需求

四、2022年甲醇消费结构

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、营销模式

第三节 2022年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、2022年国内甲醇企业经营风险

五、2022年甲醇市场产能过剩问题

六、内地港口价格出现倒挂，年底港口库存降至两年来低位

第四节 2022年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、国内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 2022年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、项目市场现状分析

四、政策及能源价格对甲醇市场影响分析

五、甲醇经济时代将真正来临

第二节 中国煤制甲醇产业制约因素分析

一、资源

二、装置规模

第三节 2022年中国煤制甲醇盈利性及可行性

第六章 2022年中国二甲醚所属行业市场运行走势分析

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、国内工艺技术及科研

第三节 2022年二甲醚市场发展分析

第四节 2022年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 2022年煤制二甲醚产业动态

一、煤制二甲醚技术现状分析

二、煤制二甲醚项目投资分析

三、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 2022年中国乙烯所属行业市场运行分析

第一节 2022年乙烯产能分析

一、乙烯产能

二、各国乙烯产能

三、乙烯重点厂商产能

四、乙烯现状分析

五、亚洲乙烯价格走势

六、2022年乙烯装置平均规模分析

第二节 2022年乙烯装置及技术发展

一、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 2022年中国乙烯供给状况分析

一、2022年中国乙烯产量分析

二、乙烯消费量分析

三、乙烯法及市场调研

四、煤制烯烃是我国烯烃产业发展的补充

第四节 未来乙烯装置市场调研

第八章 2022年中国丙烯所属行业市场运行分析

第一节 丙烯市场发展分析

一、2022年聚丙烯市场走势

二、10大生产商排名将发生变化

三、2022年亚洲丙烯贸易将达低谷日期

四、2022年丙烯产能增加情况预测

第二节 2022年中国丙烯市场发展分析

一、我国丙烯市场发展状况

二、丙烯的原料主要来源

三、中国丙烯产能分析

四、中国丙烯业发展现状及特点分析

五、我国丙烯业发展优势与存在问题

第三节 中国丙烯的消费市场调研

一、我国丙烯消费现状分析

二、我国聚丙烯消费结构分析

三、未来丙烯需求预测及发展建议

第四节 中国丙烯生产技术进展分析

一、丙烯增产技术开发进展

二、由乙烯与丁烯歧化制丙烯技术

三、烯烃裂解制丙烯技术

四、多产烯烃的FCC技术

五、丙烷脱氢制丙烯技术

六、由甲醇制烯烃的MTO/MTP工艺

七、对国内开发丙烯增产技术的几点看法

第九章 2022年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、国内外市场调研

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

第三部分行业重点企业分析

第十章 2022年中国煤气化行业市场竞争格局分析

第一节 2022年中国煤气化行业竞争结构分析

一、卖方议价能力

二、买方议价能力

第二节 2022年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 2022年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

一、企业基本概况

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

第二节 柳州化工股份有限公司

一、企业基本概况

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

第三节 山西兰花科技创业股份有限公司

一、企业基本概况

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

第四节 岳阳中石化壳牌煤气化有限公司

一、企业基本概况

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

第五节 中国石油化工股份有限公司巴陵分公司

一、企业基本概况

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

第六节 大同市煤气化总公司

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

第七节 山西楼东俊安煤气化有限公司

一、企业基本概况

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

第八节 长治煤气化总公司

一、企业基本概况

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

第九节 古县正泰煤气化有限公司

一、企业基本概况

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

第十节 兖矿集团有限公司

一、企业基本概况

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

第四部分 行业发展趋势及战略

第十二章 2022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、替代能源甲醇汽油展开产业化试点

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、下游产品煤制油产业链分析
- 三、下游产品乙二醇产业链分析
- 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

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、我国焦化产品仍有极大的市场机遇
- 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

部分图表目录：

图表 1 整体煤气化联合循环（IGCC）发电技术流程示意图

图表 2 2022年煤炭消费量前十的国家排名

图表 3 2022年环球煤炭平台三大煤价走势

图表 4 秦皇岛港各煤种平仓价走势

图表 5 2024-2030年我国甲醇生产统计 万t/a

图表 6 2022年我国甲醇生产、消费统计 万t

图表 7 2022年新投产装置统计（含未能如期投产项目）

图表 8 可制取甲醇的煤系原料

图表 9 2024-2030年国内二甲醚产能分析

图表 10 上市公司生产二甲醚项目一览表

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/P74380INBT.html>