

中国煤制天然气行业现状分析与发展 前景研究报告（2024年版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国煤制天然气行业现状分析与发展前景研究报告（2024年版）

报告编号： 1AA5671 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9200 元 纸质+电子版：9500 元

优惠价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/1/67/MeiZhiTianRanQiShiChangDiaoYanYuYuCe.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

煤制天然气(Coal-to-Gas, CTG)是一种通过煤气化技术将煤炭转化为合成气，进而生产天然气的过程。近年来，随着全球能源结构的调整和对清洁能源需求的增加，煤制天然气作为一种重要的补充能源，得到了越来越多的关注。煤制天然气不仅可以有效利用丰富的煤炭资源，还能减少煤炭直接燃烧带来的环境污染问题。目前，煤制天然气项目在中国等地得到了积极的推广和发展。

未来，煤制天然气的发展将更加注重环保性和经济性。随着技术的进步，未来的煤制天然气项目将采用更加清洁高效的煤气化技术，降低生产过程中的污染物排放。同时，随着能源价格波动和市场竞争加剧，煤制天然气项目将更加注重提高能效和降低成本，以增强竞争力。此外，随着碳捕捉与封存(CCS)技术的发展，未来煤制天然气项目有望实现近零排放的目标，进一步提高其环境友好性。

第一部分 产业环境透视

第一章 煤制天然气发展概述

第一节 煤制天然气定义

- 一、煤制天然气定义
- 二、煤制天然气工艺流程
- 三、煤制天然气产品质量

第二节 中国能源消费结构调整趋势分析

- 一、能源消费结构现状分析
 - 1、中国能源消费基本状况
 - 2、中国能源消费结构情况
- 二、能源消费结构调整趋势分析
- 三、煤制天然气与天然气关系分析

第三节 中国煤制天然气政策趋势分析

- 一、煤制天然气相关政策分析
- 二、煤制天然气政策趋势分析

第四节 中国煤制天然气节能减排分析

- 一、整体节能减排目标分析
- 二、各种能源排放比较分析

第二章 煤制天然气行业市场环境及影响分析（pest）

第一节 煤制天然气行业政治法律环境（p）

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、煤制天然气行业标准
- 四、行业相关发展规划
 - 1、煤制天然气行业国家发展规划
 - 2、煤制天然气行业地方发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析

- 一、宏观经济形势分析
 - 1、国际宏观经济形势分析
 - 2、国内宏观经济形势分析
 - 3、产业宏观经济环境分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析
 - 1、经济复苏对行业的影响
 - 2、货币政策对行业的影响
 - 3、区域规划对行业的影响

第三节 行业社会环境分析（s）

- 一、煤制天然气产业社会环境
 - 1、人口环境分析
 - 2、教育环境分析
 - 3、文化环境分析
 - 4、中国城镇化率
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、煤制天然气产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析

- 一、煤制天然气技术分析
 - 1、技术水平总体发展情况
 - 2、我国煤制天然气行业新技术研究

二、煤制天然气技术发展水平

- 1、我国煤制天然气行业技术水平所处阶段
- 2、与国外煤制天然气行业的技术差距

三、2019-2024年煤制天然气技术发展分析

四、行业主要技术发展趋势

五、技术环境对行业的影响

第二部分 行业深度分析

第三章 煤制天然气关联行业发展分析

第一节 煤炭行业发展分析

一、煤炭供需平衡分析

- 1、煤炭产量分析
- 2、煤炭进出口分析
- 3、煤炭消费分析
- 4、煤炭供需平衡分析

二、煤炭价格走势分析

- 1、电煤价格并轨改革分析
- 2、主要煤种价格走势分析

三、煤炭行业经营情况分析

- 1、煤炭行业经营效益分析
- 2、煤炭行业盈利能力分析
- 3、煤炭行业运营能力分析
- 4、煤炭行业偿债能力分析
- 5、煤炭行业发展能力分析

四、煤炭行业发展趋势分析

五、煤炭行业发展对煤制天然气行业的影响

第二节 天然气行业发展分析

一、天然气供需平衡分析

- 1、天然气产量分析
- 2、天然气进口分析
- 3、天然气消费分析
- 4、天然气供需平衡分析

二、天然气管道运输发展分析

- 1、天然气管网建设现状
- 2、天然气管网建设规划

三、天然气行业经营情况分析

- 1、天然气行业经营效益分析

- 2、天然气行业盈利能力分析
- 3、天然气行业运营能力分析
- 4、天然气行业偿债能力分析
- 5、天然气行业发展能力分析
- 四、天然气行业发展趋势分析
- 五、天然气行业发展对煤制天然气行业的影响

第三节 煤化工行业发展分析

- 一、传统煤化工发展分析
 - 1、传统煤化工产品产量分析
 - 2、传统煤化工产品进出口分析
 - 3、传统煤化工产品价格走势分析
- 二、新型煤化工发展分析
- 三、煤化工行业发展趋势分析

第四章 我国煤制天然气行业整体运行指标分析

第一节 2019-2024年中国煤制天然气行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、人员规模状况分析
- 三、行业资产规模分析
- 四、行业市场规模分析

第二节 2019-2024年中国煤制天然气行业产销情况分析

- 一、我国煤制天然气行业工业总产值
- 二、我国煤制天然气行业工业销售产值
- 三、我国煤制天然气行业产销率

第三节 2019-2024年中国煤制天然气行业财务指标总体分析

- 一、行业盈利能力分析
 - 1、我国煤制天然气行业销售利润率
 - 2、我国煤制天然气行业成本费用利润率
 - 3、我国煤制天然气行业亏损面
- 二、行业偿债能力分析
 - 1、我国煤制天然气行业资产负债比率
 - 2、我国煤制天然气行业利息保障倍数
- 三、行业营运能力分析
 - 1、我国煤制天然气行业应收帐款周转率
 - 2、我国煤制天然气行业总资产周转率
 - 3、我国煤制天然气行业流动资产周转率
- 四、行业发展能力分析

- 1、我国煤制天然气行业总资产增长率
- 2、我国煤制天然气行业利润总额增长率
- 3、我国煤制天然气行业主营业务收入增长率
- 4、我国煤制天然气行业资本保值增值率

第三部分 市场全景调研

第五章 煤制天然气行业产业结构分析

第一节 煤制天然气产业结构分析

- 一、市场细分充分程度分析
- 二、各细分市场领先企业排名
- 三、各细分市场占总市场的结构比例
- 四、领先企业的结构分析（所有制结构）

第二节 产业价值链的结构及整体竞争优势分析

- 一、产业价值链的构成
- 二、产业链条的竞争优势与劣势分析

第三节 产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、中国煤制天然气行业参与国际竞争的战略市场定位

第六章 煤制天然气工艺技术分析

第一节 煤制天然气工艺分析

- 一、煤制天然气工艺比较分析
- 二、主流煤制天然气工艺应用分析

第二节 煤制天然气技术开发现状

- 一、我国煤制天然气技术环境
 - 1、专利申请数量情况
 - 2、主要专利申请人情况
- 二、煤气化技术分析
 - 1、煤气化工艺的选择
 - 2、主要煤气化技术比较
 - 3、国外技术开发现状
 - 4、国内技术开发现状
 - 5、最新技术发展动态
- 三、甲烷化技术分析
 - 1、国外技术开发现状
 - 2、国内技术开发现状

3、最新技术发展动态

第七章 煤制天然气消费市场分析

第一节 中国煤制天然气市场发展分析

一、煤制天然气消费市场定位

- 1、优先用于城市燃气
- 2、新能源汽车领域发展空间大

二、煤制天然气市场发展前景

第二节 中国城市燃气领域煤制天然气市场前景分析

一、城市燃气供给结构分析

- 1、城市燃气供给结构现状
- 2、城市燃气供给结构预测

二、城市燃气消费市场分析

- 1、天然气消费分析
- 2、液化石油气消费分析
- 3、人工煤气消费分析

三、城市燃气用煤制天然气市场前景

第三节 中国天然气汽车领域煤制天然气市场前景分析

一、天然气汽车发展前景分析

- 1、天然气汽车概述
- 2、天然气汽车经济性分析
- 3、天然气汽车数量及预测
- 4、加气站数量及预测
- 5、天然气汽车发展前景

二、汽车领域煤制天然气市场前景

第四部分 竞争格局分析

第八章 煤制天然气产业集群发展及区域市场分析

第一节 中国煤制天然气产业集群发展特色分析

- 一、长江三角洲煤制天然气产业发展特色分析
- 二、珠江三角洲煤制天然气产业发展特色分析
- 三、环渤海地区煤制天然气产业发展特色分析

第二节 煤制天然气重点区域市场分析预测

一、行业总体区域结构特征及变化

- 1、区域结构总体特征
- 2、行业区域集中度分析
- 3、行业区域分布特点分析

- 4、行业规模指标区域分布分析
- 5、行业企业数的区域分布分析
- 二、煤制天然气重点区域市场分析
 - 1、新疆
 - 2、山西
 - 3、河南
 - 4、河北

第九章 2024-2030年煤制天然气行业领先企业经营形势分析

第一节 神华集团有限责任公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业煤制天然气项目分析
- 四、企业煤制天然气项目煤炭资源分析
- 五、企业煤制天然气项目经济效益

第二节 大唐国际发电股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业煤制天然气项目分析
- 四、企业煤制天然气项目煤炭资源分析
- 五、企业煤制天然气项目经济效益

第三节 山东能源新汶矿业集团有限责任公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业煤制天然气项目分析
- 四、企业煤制天然气项目煤炭资源分析
- 五、企业煤制天然气项目经济效益

第四节 中海油能源发展股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业煤制天然气项目分析
- 四、企业煤制天然气项目煤炭资源分析
- 五、企业煤制天然气项目经济效益

第五节 大同煤业股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业煤制天然气项目分析

四、企业煤制天然气项目煤炭资源分析

五、企业煤制天然气项目经济效益

第六节 内蒙古汇能煤电集团有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况分析

三、企业煤制天然气项目分析

四、企业煤制天然气项目煤炭资源分析

五、企业煤制天然气项目经济效益

第七节 中国庆华能源集团有限公司

一、企业简介

二、企业经营情况分析

三、企业煤制天然气项目分析

四、企业煤制天然气项目煤炭资源分析

五、企业煤制天然气项目经济效益

第八节 神东天隆集团有限责任公司

一、企业简介

二、企业经营情况分析

三、企业煤制天然气项目分析

四、企业煤制天然气项目煤炭资源分析

五、企业煤制天然气项目经济效益

第九节 中国电力投资集团公司

一、企业简介

二、企业经营情况分析

三、企业煤制天然气项目分析

四、企业煤制天然气项目煤炭资源分析

五、企业煤制天然气项目经济效益

第十节 中国华能集团公司

一、企业简介

二、企业经营情况分析

三、企业煤制天然气项目分析

四、企业煤制天然气项目煤炭资源分析

五、企业煤制天然气项目经济效益

第五部分 发展前景展望

第十章 煤制天然气投资前景分析

第一节 煤制天然气投资成本及经济性分析

一、煤制天然气建设成本分析

二、煤制天然气不同工艺成本分析

- 1、碎煤固定床加压气化工工艺生产成本
- 2、水煤浆气化工工艺生产成本
- 3、粉煤加压气化工工艺生产成本

三、煤制天然气生产成本影响因素分析

四、煤制天然气项目经济性分析

第二节 煤制天然气竞争力比较分析

- 一、与各地天然气比较
- 二、与进口lng比较
- 三、与进口lpg比较
- 四、与其他煤化工产品比较

第三节 煤制天然气设备需求分析

- 一、煤制天然气设备需求规模分析
- 二、煤制天然气设备主要生产商分析

第四节 煤制天然气投资前景分析

- 一、煤制天然气发展制约因素分析
- 二、煤制天然气发展有利因素分析
- 三、煤制天然气投资前景预测

第五节 煤制天然气投资风险分析

- 一、产业风险
- 二、技术风险
- 三、市场风险
- 四、环保风险
- 五、其他风险

第十一章 2024-2030年煤制天然气行业投资机会与风险防范

第一节 煤制天然气行业投融资情况

- 一、行业资金渠道分析
- 二、固定资产投资分析
- 三、兼并重组情况分析
- 四、煤制天然气行业投资现状分析
 - 1、煤制天然气产业投资经历的阶段
 - 2、2024年煤制天然气行业投资状况回顾
 - 3、2019-2024年中国煤制天然气行业风险投资状况

第二节 2024-2030年煤制天然气行业投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、煤制天然气行业投资机遇

第三节 2024-2030年煤制天然气行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第四节 中国煤制天然气行业投资建议

一、煤制天然气行业未来发展方向

二、煤制天然气行业主要投资建议

三、中国煤制天然气企业融资分析

1、中国煤制天然气企业ipo融资分析

2、中国煤制天然气企业再融资分析

第六部分 发展战略研究

第十二章 2024-2030年煤制天然气行业面临的困境及对策

第一节 2024年煤制天然气行业面临的困境

第二节 煤制天然气企业面临的困境及对策

一、重点煤制天然气企业面临的困境及对策

1、重点煤制天然气企业面临的困境

2、重点煤制天然气企业对策探讨

二、中小煤制天然气企业发展困境及策略分析

1、中小煤制天然气企业面临的困境

2、中小煤制天然气企业对策探讨

三、国内煤制天然气企业的出路分析

第三节 中国煤制天然气行业存在的问题及对策

一、中国煤制天然气行业存在的问题

二、煤制天然气行业发展的建议对策

1、把握国家投资的契机

2、竞争性战略联盟的实施

3、企业自身应对策略

三、市场的重点客户战略实施

1、实施重点客户战略的必要性

2、合理确立重点客户

3、实施重点客户战略要重点解决的问题

4、重点客户管理功能

第四节 中国煤制天然气市场发展面临的挑战与对策

第十三章 煤制天然气行业发展战略研究

第一节 煤制天然气行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我国煤制天然气品牌的战略思考

一、煤制天然气品牌的重要性

二、煤制天然气实施品牌战略的意义

三、煤制天然气企业品牌的现状分析

四、我国煤制天然气企业的品牌战略

五、煤制天然气品牌战略管理的策略

第三节 煤制天然气经营策略分析

一、煤制天然气市场细分策略

二、煤制天然气市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、煤制天然气新产品差异化战略

第四节 煤制天然气行业投资战略研究

一、2024年煤制天然气行业投资战略

二、2024-2030年煤制天然气行业投资战略

三、2024-2030年细分行业投资战略

第十四章 研究结论及投资建议

第一节 煤制天然气行业研究结论及建议

第二节 煤制天然气子行业研究结论及建议

第三节 中:智:林:：济研：中国发展煤制天然气投资建议

一、煤制天然气投资地点建议

二、煤制天然气投资技术建议

三、煤制天然气投资生产建议

四、煤制天然气投资运输建议

图表目录

图表 2024年中国能源消费结构
图表 2019-2024年国内天然气消费结构变化
图表 2024年中国各类能源二氧化碳排放系数
图表 2024年中国各类能源排放占比
图表 2019-2024年国内生产总值及其增长速度
图表 2019-2024年国内生产总值增长速度（累计同比）
图表 2024年我国居民消费价格上涨情况（月度同比）
图表 2019-2024年我国城镇居民人均可支配收入实际增长速度
图表 2019-2024年我国农村居民人均收入实际增长速度（累计同比）
图表 2019-2024年公共财政收入及其增长速度
图表 2023年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度
图表 2024年我国汇率变化情况
图表 我国人民币存贷款基准利率历次调整一览表
图表 2019-2024年我国存款准备金率调整一览表
图表 2019-2024年社会消费品零售总额及其增长速度
图表 2019-2024年我国货物进出口总额
图表 2019-2024年中国第一产业发展情况
图表 2023年末人口数及其构成
图表 2019-2024年城镇新增就业人数
图表 2019-2024年国内生产总值与全部就业人员比率
图表 2023年末人口数及其构成
图表 2019-2024年城镇新增就业人数
图表 2019-2024年国内生产总值与全部就业人员比率
图表 2019-2024年高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数
图表 2019-2024年研究与试验发展（r&d）经费支出
图表 2019-2024年中国煤炭产量分析
图表 2019-2024年中国煤炭进出口吞吐量变化
图表 2019-2024年中国煤炭消费变化
图表 2019-2024年中国煤炭供需分析
图表 2019-2024年煤炭行业经济效益分析
图表 2019-2024年中国煤炭行业毛利率
.....
图表 2019-2024年中国煤炭行业总资产周转率
图表 2019-2024年中国煤炭行业存货周转天数
图表 2019-2024年中国煤炭行业总资产负债率

图表 2019-2024年中国煤炭行业资产流动比率

图表 2019-2024年中国天然气产量

图表 2019-2024年中国天然气进口数量

图表 2019-2024年中国天然气消费量

图表 2019-2024年中国天然气供需

图表 2019-2024年中国天然气管道长度

图表 2019-2024年中国天然气行业经济效益分析

图表 2019-2024年中国天然气行业毛利率

.....

图表 2019-2024年中国天然气行业企业总资产周转率

图表 2019-2024年中国天然气行业企业存货周转天数

图表 2019-2024年中国天然气行业企业负债率

图表 2019-2024年中国天然气行业资金流动比率

图表 2019-2024年中国合成氨产量

图表 2019-2024年中国电石生产规模

图表 2019-2024年中国合成氨产量

图表 2019-2024年中国焦炭进口量变化

.....

图表 2019-2024年中国煤制气行业从业人数

图表 2019-2024年中国煤制天然气行业市场需求

图表 2019-2024年中国煤制气天然气行业工业总产值

图表 2019-2024年中国煤制天然气行业工业销售产值

图表 2019-2024年中国煤制天然气行业产销率

图表 2019-2024年中国煤制天然气行业销售利润率

图表 2019-2024年中国煤制天然气行业成本费用利润率

图表 我国煤制天然气行业资产负债比率

图表 2019-2024年中国煤制天然气行业利息保障倍数

图表 2019-2024年我国煤制天然气行业应收账款周转率

图表 2019-2024年中国煤制天然气行业总资产周转率

图表 2019-2024年中国煤制天然气行业流动资产周转率

图表 2019-2024年中国煤制天然气行业总资产增长率

图表 2019-2024年中国煤制天然气行业利润总额增长率

图表 2019-2024年中国煤制天然气行业主营业务收入增长率

图表 2019-2024年我国煤制天然气行业资本保值增长率

图表 2024年煤制天然气部分市场结构

图表 煤制气产业价值链

图表 2024年我国城市燃气供给结构分析

图表 2024年我国城市燃气供给结构预测分析

图表 2024年我国煤制天然气区域集中度分析

图表 2024年帽子天然气行业规模区域分布分析

图表 2024年煤制天然气行业规模区域分布分析

图表 新疆20个煤制天然气项目列表

图表 2024年神华集团主要财务表

图表 2024年神华集团资产负债分析

图表 2024年神华集团工业中间投入及现金流分析

图表 2024年神华集团收入及利润分析

图表 2024年神华集团企业经费分析

图表 2024年大唐国际主营业务构成分析

.....

图表 2019-2024年大唐国际利润分析

图表 2019-2024年大唐国际资产负债分析

图表 2024年大同煤业股份有限公司主营业务构成分析

.....

图表 2019-2024年大同煤业股份有限公司利润分析

图表 2019-2024年大同煤业股份有限公司资产负债分析

图表 煤制天然气生产成本（1）

图表 原煤价格图（1）

图表 煤制天然气生产成本（2）

图表 原煤价格表（2）

图表 煤制天然气生产成本（3）

图表 原料煤价格（3）

图表 2019-2024年我国进口lng价格情况

图表 2019-2024年我国进口完税lng价格表（元/立方米）

图表 2019-2024年我国进口lpg价格情况

图表 煤制天然气工艺流程示意图

图表 2024年我国在建或建成煤制天然气项目

图表 我国主要产煤区水资源情况分析

图表 几种煤制能源产品单位热值二氧化碳排放对比

图表 煤炭转化效率分析

图表 品牌在不同阶段品牌的特点图

略.....

订阅“中国煤制天然气行业现状分析与发展前景研究报告（2024年版）”，编号：1AA5671，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/67/MeiZhiTianRanQiShiChangDiaoYanYuYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！