

2025版煤制油行业发展现状调研及 市场前景分析报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2025版煤制油行业发展现状调研及市场前景分析报告

报告编号： 1AA5228 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 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/8/22/MeiZhiYouHangYeDiaoYan.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

煤制油技术是指将煤炭转化为液体燃料的过程，近年来随着能源结构调整和煤炭清洁利用技术的发展，煤制油产业在全球范围内得到了一定的发展。当前市场上，煤制油不仅在提高转化效率和降低生产成本方面取得了进展，还在减少环境污染和提高能源安全性方面实现了突破。此外，随着技术的不断进步，煤制油项目的规模和生产能力也在逐渐扩大。

未来，煤制油的发展将更加注重可持续性和技术创新。一方面，随着环保法规的趋严，煤制油项目将更加注重采用低碳技术和清洁能源，减少温室气体排放。另一方面，随着新材料和催化剂技术的发展，煤制油将探索更加高效和环保的转化路径，提高资源利用效率。此外，随着对能源安全性的重视，煤制油将成为保障国家能源供应多元化的重要组成部分。

第1章 煤制油行业背景分析

1.1 煤制油的简介

1.1.1 煤制油的定义

1.1.2 煤制油的原理

1.2 煤制油行业的政策背景

1.2.1 影响国家调控政策的因素

1.2.2 2025年发改委叫停小型煤制油项目

1.2.3 2025-2031年发改委抑制项目盲目扩张

1.2.4 2025年严格控制煤制油新项目审批

1.2.5 2025年煤制油项目政策进一步收紧

1.2.6 国家后续调控政策走向预测

1.3 煤制油的相关行业影响分析

1.3.1 煤炭行业发展及影响分析

- (1) 煤炭储量及分布
- (2) 煤炭产量及分布
- (3) 煤炭价格走势及影响分析

1.3.2 石油行业发展及影响分析

- (1) 石油储量分析
- (2) 石油产量分析
- (3) 石油进口依存度
- (4) 石油价格走势及影响分析

1.4 发展煤制油的战略意义

第2章 南非煤制油行业发展经验分析

2.1 煤制油的发展历史

2.2 南非煤制油发展背景

- 2.2.1 南非煤炭资源储量分析
- 2.2.2 南非石油资源储量分析
- 2.2.3 南非发展煤制油的政策支持

2.3 南非煤制油发展及经验

- 2.3.1 南非煤制油技术研发
- 2.3.2 南非煤制油发展规模
- 2.3.3 南非煤制油盈利情况
- 2.3.4 南非煤制油发展规划
- 2.3.5 南非煤制油发展经验

第3章 煤制油行业技术分析

3.1 国外煤制油工艺简介

- 3.1.1 国外煤制油工艺简介
 - (1) 德国igor工艺
 - (2) 日本nedol工艺
 - (3) 美国hti工艺
 - (4) 俄罗斯ffi工艺
- 3.1.2 四种煤制油工艺的比较

3.2 煤制油技术开发现状

- 3.2.1 直接液化技术
 - (1) 国外技术开发现状
 - (2) 国内技术开发现状
- 3.2.2 间接液化技术

(1) 国外技术开发现状

(2) 国内技术开发现状

3.3 两种煤制油技术的比较

3.3.1 煤制油技术对煤质的要求

(1) 煤直接液化对煤质的要求

(2) 煤间接液化对煤质的要求

3.3.2 两种煤制油技术的产品比较

3.3.3 两种煤制油技术的能源转化效率

(1) 直接液化技术的能源转换效率

(2) 间接液化技术的能源转换效率

3.3.4 两种煤制油技术的油煤比价

(1) 直接液化技术的油煤比价

(2) 间接液化技术的油煤比价

3.3.5 两种煤制油技术的效益比较

(1) 投资成本的比较

(2) 销售收入的比较

(3) 经济效益的比较

3.3.6 两种煤制油技术的其他比较

(1) 工艺技术的比较

(2) 技术可靠性的比较

3.3.7 中国煤制油技术的选择

3.4 二氧化碳捕集与封存技术

3.4.1 二氧化碳捕集技术

3.4.2 二氧化碳封存技术

3.4.3 二氧化碳利用技术

3.4.4 CCS项目进展与规划

3.4.5 CCUS项目进展与规划

第4章 煤制油项目发展分析

4.1 神华集团煤制油项目

4.1.1 神华集团简介

4.1.2 神华宁夏煤业集团有限责任公司财务指标分析

(1) 企业产销能力分析

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业运营能力分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业发展能力分析

4.1.3 神华集团煤制油项目

(1) 神华鄂尔多斯煤制油项目

- 1) 神华鄂尔多斯煤制油项目简介
- 2) 神华鄂尔多斯煤制油项目煤炭资源分析
- 3) 神华鄂尔多斯煤制油项目水资源分析
- 4) 神华鄂尔多斯煤制油项目技术分析
- 5) 神华鄂尔多斯煤制油项目产出情况
- 6) 神华鄂尔多斯煤制油项目经济效益
- 7) 神华鄂尔多斯煤制油项目发展规划

(2) 神华宁夏煤制油项目

- 1) 神华宁夏煤制油项目简介
- 2) 神华宁夏煤制油项目煤炭资源分析
- 3) 神华宁夏煤制油项目水资源分析
- 4) 神华宁夏煤制油项目技术分析
- 5) 神华宁夏煤制油项目进展

4.1.4 神华集团煤制油项目swot分析

4.2 伊泰集团煤制油项目

4.2.1 伊泰集团简介

4.2.2 内蒙古伊泰煤炭股份有限公司财务指标分析

- (1) 主要经济指标分析
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业运营能力分析
- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业发展能力分析

4.2.3 伊泰集团间接煤制油项目

- (1) 伊泰集团间接煤制油项目简介
- (2) 伊泰集团间接煤制油项目煤炭资源分析
- (3) 伊泰集团间接煤制油项目水资源分析
- (4) 伊泰集团间接煤制油项目技术分析
- (5) 伊泰集团间接煤制油项目产出情况
- (6) 伊泰集团间接煤制油项目经济效益
- (7) 伊泰集团煤制油项目swot分析
- (8) 伊泰集团间接煤制油项目发展规划

4.3 潞安集团煤制油项目

4.3.1 潞安集团简介

4.3.2 潞安集团财务指标分析

- (1) 企业产销能力分析
- (2) 企业偿债能力分析
- (3) 企业运营能力分析
- (4) 企业盈利能力分析
- (5) 企业发展能力分析

4.3.3 潞安集团煤制油项目

- (1) 潞安集团煤制油项目简介
- (2) 潞安集团煤制油项目煤炭资源分析
- (3) 潞安集团煤制油项目水资源分析
- (4) 潞安集团煤制油项目技术分析
- (5) 潞安集团煤制油项目产出情况
- (6) 潞安集团煤制油项目经济效益
- (7) 潞安集团煤制油项目swot分析
- (8) 潞安集团煤制油项目发展规划

第5章 煤制油产品市场分析

5.1 柴油市场分析

5.1.1 柴油市场分析

- (1) 柴油产量分析
- (2) 柴油进出口分析
- (3) 柴油表观消费量分析
- (4) 柴油供需平衡分析
- (5) 柴油价格走势分析

5.1.2 煤制柴油市场分析

- (1) 煤制柴油产品特性
- (2) 煤制柴油生产情况
- (3) 煤制柴油优劣势分析
- (4) 煤制柴油市场前景

5.2 液化石油气市场分析

5.2.1 lpg市场分析

- (1) lpg产量分析
- (2) lpg进出口分析
- (3) lpg表观消费量分析
- (4) lpg供需平衡分析
- (5) lpg价格走势分析

5.2.2 煤制lpg市场分析

- (1) 煤制lpg产品特性

- (2) 煤制lpg生产情况
- (3) 煤制lpg竞争力分析
- (4) 煤制lpg市场前景

5.3 石脑油市场分析

5.3.1 石脑油市场分析

- (1) 石脑油供需现状
- (2) 石脑油价格走势

5.3.2 煤制石脑油市场分析

- (1) 煤制石脑油产品特性
- (2) 煤制石脑油生产情况
- (3) 煤制石脑油市场前景

第6章 中~智~林 煤制油行业发展前景分析

6.1 发展煤制油的可行性分析

6.1.1 煤制油与石油炼制原料的对比

6.1.2 煤制油与炼油工艺对环境影响的对比

- (1) 煤直接液化工艺特点
- (2) 煤间接液化工艺特点
- (3) 石油炼制工艺及特点
- (4) 固体产品及固体废物比较
- (5) 煤制油与炼油工艺环保装置比较

6.1.3 煤制油与石油炼制“三废”排放的对比

- (1) 废水污染物排放数据比较
- (2) 废气污染物排放数据比较
- (3) 固体废物污染物排放数据比较

6.1.4 发展煤制油行业具备可行性

6.1.5 煤制油行业盈亏平衡点分析

6.2 煤制油行业投资风险分析

6.2.1 煤制油行业进入壁垒

6.2.2 煤制油行业投资风险

- (1) 成本上升风险
- (2) 项目技术风险
- (3) 油价波动风险
- (4) 油价管制风险
- (5) co2排放风险
- (6) 行业政策风险

6.2.3 煤制油行业发展瓶颈

6.3 煤制油行业发展前景分析

6.3.1 煤制油行业发展现状分析

- (1) 区域分布集中
- (2) 行业受煤炭和石油工业的制约
- (3) 煤炭间接液化技术占主导地位

6.3.2 煤制油行业发展趋势分析

- (1) 煤制油未来产业化特征
- (2) 煤制油技术发展趋势分析
- (3) 煤制油产品发展趋势分析

6.3.3 煤制油行业发展前景分析

- (1) 中国的能源结构和能源战略
- (2) 2020年以前新能源的替代性有限
- (3) 中国发展煤制油行业大有可为
- (4) 中国煤制油行业产能规模预测

图表目录

图表 1: 煤炭液化原理

图表 2: 煤与液体油及甲烷的元素组成

图表 3: 2025-2031年全国原煤单月产量及环比增速 (单位: 万吨, %)

图表 4: 2025-2031年全国原煤单月产量及同比增速 (单位: 万吨, %)

图表 5: 2025-2031年主要产煤省原煤产量及环比增速 (单位: 万吨, %)

图表 6: 2025-2031年主要产煤省原煤产量及同比增速 (单位: 万吨, %)

图表 7: 2025-2031年山西大同动力煤坑口不含税价 (单位: 元/吨)

图表 8: 2025-2031年山西太原古交炼焦煤坑口不含税价 (单位: 元/吨)

图表 9: 2025-2031年山西阳泉无烟煤坑口不含税价 (单位: 元/吨)

图表 10: 2025年中国主要含油气盆地石油地质资源探明程度 (单位: 亿吨, %)

图表 11: 2025-2031年石油产量规模及同比增长情况 (单位: 百万吨, %)

图表 12: 2025-2031年石油进口依存度 (单位: %)

图表 13: 2025年份wti原油期货价格 (单位: 美元/桶)

图表 14: 2025年份brent与wti原油现货价格之差 (单位: 美元/桶)

图表 15: sasol- ii 厂工艺流程

图表 16: sasol- ii 厂物料流程

图表 17: 德国igor工艺流程

图表 18: 德国igor工艺液化用原料煤炭的性质

图表 19: 德国igor工艺煤炭液化产品的性质

图表 20: 日本nedol工艺流程

图表 21: 日本nedol煤炭液化工艺用原料煤炭的工业分析和元素分析

- 图表 22: 150t/d的nedol工艺中试装置煤炭的液化试验结果
- 图表 23: 美国hti工艺流程
- 图表 24: 美国hti工艺试验条件和试验结果
- 图表 25: 俄罗斯ffi工艺流程
- 图表 26: 4种煤制油工艺技术比较 (单位: %)
- 图表 27: 各种液化工艺产品质量分布比较
- 图表 28: 100万t/a煤直接液化原材料和公用工程消耗 (单位: $t \cdot t^{-1}$, 万t)
- 图表 29: 100万t/a煤直接液化能量输入 (单位: $10^4 t \cdot a^{-1}$, $10^4 MJ \cdot t^{-1}$, GJ)
- 图表 30: 100万t/a直接法煤制油燃料油品的产量及能量输出 (单位: $10^4 t \cdot a^{-1}$, $10^4 MJ \cdot t^{-1}$, GJ)
- 图表 31: 100万t/a间接法煤制油原材料和公用工程消耗 (单位: 万t, $10^4 J \cdot t^{-1}$)
- 图表 32: 100万t/a间接法煤制油能量输入 (单位: $10^4 t \cdot a^{-1}$, $10^4 MJ \cdot t^{-1}$, GJ)
- 图表 33: 100万t/a间接法煤制油燃料油品的产量及能量输出 (单位: $10^4 t \cdot a^{-1}$, $10^4 MJ \cdot t^{-1}$, GJ)
- 图表 34: 100万t/a直接液化项目不同煤价下的成本测算结果 (单位: 元/吨)
- 图表 35: 直接液化技术不同柴油价格下的油煤比价 (单位: 美元 $\cdot bbl^{-1}$, 元 $\cdot t^{-1}$)
- 图表 36: 200万t/a间接液化项目不同煤价下的成本测算结果 (单位: 元/吨)
- 图表 37: 间接液化技术不同柴油价格下的油煤比价 (单位: 美元 $\cdot bbl^{-1}$, 元 $\cdot t^{-1}$)
- 图表 38: 500万t/a煤直接液化和间接液化产品分布以及销售收入对比 (单位: 元 $\cdot t^{-1}$, $10^4 t \cdot a^{-1}$, 元 $\cdot a^{-1}$)
- 图表 39: 直接液化和间接液化的主要指标比较 (单位: $^{\circ}C$, MPa, %)
- 图表 40: 神华集团有限责任公司组织架构
- 图表 41: 2025-2031年神华宁夏煤业集团有限责任公司产销能力分析 (单位: 万元)
- 图表 42: 2025-2031年神华宁夏煤业集团有限责任公司盈利能力分析 (单位: %)
- 图表 43: 2025-2031年神华宁夏煤业集团有限责任公司运营能力分析 (单位: 次)
- 图表 44: 2025-2031年神华宁夏煤业集团有限责任公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 图表 45: 2025-2031年神华宁夏煤业集团有限责任公司发展能力分析 (单位: %)
- 图表 46: 神华集团煤制油划归区占有的煤炭资源
- 图表 47: 鄂尔多斯盆地水资源供需平衡分析表 (单位: 亿立方米, %)
- 图表 48: 神华集团煤制油项目swot分析
- ……另有70个图表。
- 略……

订阅“2025版煤制油行业发展现状调研及市场前景分析报告”，编号：1AA5228，

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/8/22/MeiZhiYouHangYeDiaoYan.html>

热点：煤制油多少钱一吨、煤制油是什么油、煤制油工艺原理、煤制油多少钱一吨、中国煤制油现状、煤制油的工艺流程、煤制油和普通油的区别、煤制油生产厂家、煤制油企业有哪些
了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！