

# 2017-2022年中国甲醇制烯烃市场监测及前景预测报告

## 报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国甲醇制烯烃市场监测及前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201701/486231.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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。

## 二、报告目录及图表目录

甲醇制烯烃技术是煤制烯烃工艺路线的枢纽技术，实现了由煤炭或天然气经甲醇生产基本有机化工原料。在我国煤制烯烃路线是对传统的以石油为原料制取烯烃的路线的重要补充，也是实现煤化工向石油化工延伸发展的有效途径。

烯烃目前在甲醇需求占比中仅为7.2%，但随着未来几年甲醇制烯烃装置的集中投产，烯烃占比将大大提高。

### 甲醇制烯烃工艺流程

目前国内主要是石油路线生产烯烃，但中国石油资源短缺，石脑油路径的烯烃的供给增长乏力，工信部《烯烃工业“十二五”发展规划》：在“十二五”期间，坚持原料多元化，目标到2015年，中国乙烯产能达到2700万吨/年，丙烯产能达到2400万吨/年，烯烃原料多元化率达到20%以上，相当于1020万吨非石脑油烯烃，其中甲醇制烯烃将占据较大比例。

智研咨询发布的《2017-2022年中国甲醇制烯烃市场监测及前景预测报告》共十一章。首先介绍了甲醇制烯烃相关概念及发展环境，接着分析了中国甲醇制烯烃规模及消费需求，然后对中国甲醇制烯烃市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国甲醇制烯烃面临的机遇及发展前景。您若想对中国甲醇制烯烃有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

### 报告目录：

#### 第一章 甲醇制烯烃行业概述 6

##### 第一节 甲醇制烯烃行业定义 6

##### 第二节 烯烃的性质及用途 6

###### 一、主要烯烃的性质 6

###### 甲醇制烯烃的4种技术路线比较

###### 二、主要烯烃的用途 9

##### 第三节 甲醇制烯烃技术经济性分析 9

自2014年下半年以来，原油市场便步入下行通道，且持续时间长达近六个月之久，6月以来，WTI累计下跌 61.37美元/桶或 57.2%；布伦特累计下跌 68.47 美元/桶或 59.5%，为2008年以来新低。

原油暴跌影响的不仅仅影响自身产业链，也顺带影响了与之相关的行业，特别是对于去年之前一直蓬勃发展的MTO/MTP产业更是如此。

##### 第四节 甲醇制烯烃市场状况分析 13

## 第二章 中国的能源结构分析 15

### 第一节 中国能源产品结构分析 15

#### 一、中国能源消费的基本状况 15

#### 二、中国能源消费结构 15

### 第二节 中国能源市场结构分析 16

### 第三节 中国能源市场的消费结构分析 17

#### 中国能源市场消费结构

## 第三章 甲醇制烯烃行业的发展状况分析 18

### 第一节 甲醇制烯烃行业的发展现状 18

#### 一、中国甲醇制烯烃的发展前景 18

#### 二、行业产品结构分析 18

#### 三、甲醇制烯烃技术（MTO/MTP） 19

目前国内已批复多个甲醇制烯烃项目，大部分将在明后两年集中投产，未来这些项目全部投产后，将新增甲醇需求超过2000万吨，将大大缓解目前行业产能过剩的局面。

我国外购甲醇为原料MTP/MTO项目汇总

项目	烯烃规模（万吨）	所需甲醇（万吨）	投产时间
宁波禾元	60	153	已投产
惠生控股	30	49.5	已投产
中原石化	20	51	已投产
浙江兴兴新能源	60	153	2014年
正大能源	100	255	2014年
神达化工	100	255	2014年
山东阳煤恒通	29.5	75.2	2014年
久泰能源	60	153	2014年
陕西蒲城清洁能源	70	178.5	2014年
神华宁煤二期	50	127.5	2014年
青海盐湖工业	33	84.2	2014年
江苏盛虹	120	306	2015年
碧科泰兴	63	160.7	2015年
碧科珠海	60	153	2015年
神华神木化工	60	153	2015年
中煤蒙大	60	153	待定
浙江新湖	60	153	待定
合计	925.5	2360	

### 第二节 天然气经甲醇制烯烃技术进展分析 20

#### 一、MTO技术研究进展 20

#### 二、催化剂新进展 21

### 第三节 煤制烯烃路线分析 21

#### 一、发展煤制烯烃的意义 22

#### 二、煤制烯烃的工艺流程 23

#### 三、煤制烯烃的经济性分析 25

#### 四、煤制烯烃技术存在的问题及发展方向 26

### 第四节 甲醇制烯烃行业发展面临的问题分析 27

## 第四章 甲醇制烯烃行业的产业链分析 30

### 甲醇制烯烃产业链

### 第一节 甲醇行业30

#### 一、甲醇的供求状况分析 30

#### 二、甲醇开工率分析 30

- 三、甲醇的进出口状况分析 32
- 四、2015-2016年中国甲醇产能预测 35
- 第二节 烯烃行业36
  - 一、乙烯行业36
  - 二、丙烯行业38
- 第三节 相关行业分析 39
  - 一、煤化工产业分析 39
  - 二、聚乙烯行业分析 51
  - 三、聚丙烯行业分析 53
- 第五章 甲醇制烯烃行业市场状况分析 54
  - 第一节 甲醇制烯烃行业浅析 54
  - 第二节 甲醇制烯烃行业集中度分析 54
    - 一、市场集中度分析 54
    - 二、企业集中度分析 54
  - 第三节 我国聚乙烯市场景气度及发展前景 55
    - 一、我国经济形势走势分析 55
    - 二、我国陆续投产聚乙烯装置及具体情况调查 56
    - 三、我国聚乙烯市场消费趋势预测 62
    - 四、我国聚乙烯市场景气度判断 64
- 第六章 我国乙烯产业发展状况分析 65
  - 第一节 我国乙烯产业发展预测 65
  - 第二节 我国乙烯工业存在的主要问题 65
  - 第三节 市场竞争情况分析 67
  - 第四节 市场需求规模分析 67
  - 第五节 我国乙烯市场供给预测 68
- 第七章 丙烯行业发展现状分析 69
  - 第一节 中国丙烯发展状况 69
    - 一、中国丙烯的消费及其衍生物应用状况分析 69
    - 二、中国未来丙烯行业发展分析 69
  - 第二节 世界丙烯发展状况 70
    - 一、世界丙烯发展回顾 70
    - 二、世界丙烯供需的地区状况 70
    - 三、亚洲主要国家丙烯工业发展形势 71
  - 第三节 增产丙烯的技术进展分析 72
    - 一、蒸汽裂解增产丙烯技术概述 72

二、甲醇制丙烯工艺 72

第八章 甲醇制烯烃行业正在拟建的项目分析 74

第九章 甲醇制烯烃国内重点生产厂家分析 79

第十章 甲醇制烯烃行业的发展预测 82

第一节 甲醇制烯烃行业未来产能预测 82

一、我国甲醇产能状况分析 82

二、甲醇供需分析及市场预测 82

第二节 烯烃供求预测 83

一、烯烃产能预测 83

二、烯烃需求量分析 85

三、烯烃产业链及需求结构分析 87

第三节 烯烃进口量分析 89

第四节 甲醇制烯烃行业生产技术分析 89

一、烯烃原料多元化技术进展分析 90

二、烯烃多元化项目方案及投资 93

三、国内烯烃原料发展多元化结构趋势 94

四、国内烯烃原料多元化地区趋势（东轻烃、西煤） 95

五、烯烃原料多元化发展建议 96

第十一章 甲醇制烯烃行业运营分析建议 98

第一节 我国甲醇制烯烃行业技术经济性分析 98

第二节 我国甲醇市场风险及规避分析 101

第三节 国内甲醇制烯烃项目汇总 103（ZY LT）

图表目录：

图表 1 MTO与MTP工艺比较 11

图表 2 近十年中国能源消费总量及构成 15

图表 3 2005-2015年中国丙烯乙烯市场供需平衡及预测 18

图表 4 煤化工生产烯烃路线图 22

图表 5 煤化工下游产品成熟度及前景对比 22

图表 6 MTO 工艺示意图（左）和MTP 工艺示意图(右) 24

图表 7 中国部分在建或拟建的煤制烯烃项目 24

图表 8 中国石脑油（左轴）和褐煤坑口价（右轴） 26

图表 9 2001-2015-2015年中国甲醇供需差变化趋势 30

图表 10 2015-2016年甲醇及下游产品开工率变化趋势图 30

图表 11 2015-2016年山东甲醇生产厂商利润变化情况 31

图表 12 2015-2016年甲醇生产利润（内蒙古） 31

- 图表 13 2015-2016年甲醇及下游产品开工率 32
  - 图表 14 2015-2016年甲醇期现套利利润(1309) 32
  - 图表 15 2015-2016年中国甲醇进出口量统计表 33
  - 图表 16 2015-2016年中国甲醇进出口数据变化趋势图 33
  - 图表 17 2015-2016年国内甲醇现货价格走势 33
  - 图表 18 2015-2016年国内外甲醇价格走势对比图 34
  - 图表 19 2015-2016年甲醇进口利润(盘面1305合约) 34
  - 图表 20 2015-2016年甲醇港口库存变化情况 35
  - 图表 21 1995-2015年全球按地区分布的乙烯能力增长回顾和长期预测图 36
  - 图表 22 2001-2011年中国乙烯产量与表观消费量 37
  - 图表 23 2000-2020年中国乙烯当量消费缺口及预测 38
  - 图表 24 中国丙烯需求缺口 39
  - 图表 25 煤炭大省的煤化工产业“十二五规划” 40
  - 图表 26 政府对发展新型煤化工政策态度变化 44
  - 图表 27 煤化工政策要点 44
  - 图表 28 新型煤化工投资与环境、能耗关系特点 46
  - 图表 29 中国煤化工示范项目技术特点 47
  - 图表 30 中国煤化工示范项目主要技术来源 47
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201701/486231.html>