

# 2019年中国甲醇制烯烃市场分析报告- 行业规模现状与发展潜力评估

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国甲醇制烯烃市场分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/393937393937.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

低碳烯烃尤其是乙烯、丙烯是最基本的化工原料，而传统的烯烃生产工艺严重依赖于石油。我国的能源赋存特点是“富煤、贫油、少气”，2015年我国石油资源的对外依存度首次超过了60%，因此，过于依赖石油基烯烃生产工艺不利于我国的能源战略安全。煤基甲醇制烯烃工艺即以煤炭为原料，经煤气化制合成气、合成气制甲醇，再到甲醇制低碳烯烃、烯烃分离以及聚合的过程。其中甲醇制烯烃(MTO)是该技术的核心，是发展非石油资源生产乙烯、丙烯等产品的核心技术。对于缓解我国石油资源紧缺，实现煤炭的清洁高效利用，具有重要的战略意义。

1976年，Mobil公司发现，通过改变甲醇制汽油(MethanoltoGasoline，MTG)过程中的实验条件，可以控制反应向生成烯烃的方向进行，这被认为是MTO技术的发端。2010年，神华包头煤制烯烃示范工程的建成投产，标志着这项技术正式工业化。

MTO技术经过近几十年的发展，在国内外形成了多种典型的工艺，如国外的UOP/Hydro公司的MTO工艺、ExxonMobile公司的OTO工艺;国内的有中科院大连化物所的DMTO工艺、中石化集团的SMT0工艺、以及神华集团的SHMTO工艺等，其中大部分已实现了工业化。现对目前国内外典型的MTO工艺技术特点以及最新的工业项目进展进行论述。

中国甲醇制烯烃产业目前依旧是国内甲醇产业排行第一位的需求下游。截止到2018年10月底，全国已投产的烯烃产能为1259万吨，近年仅有陕西延长延安能源60万吨/吨装置投产；此外，剔除山东长期未开的企业，今年划为失效的企业，涉及的企业有山东鲁清20万吨/年、山东玉皇10万吨/年、山东瑞昌10万吨/年、鲁深发20万吨/年、山东华滨10万吨/年。但随着甲醇价格冲高后，甲醇制烯烃的盈利性减弱，近年来MTO投产速度放缓。

中国甲醇制烯烃工厂统计表

企业名称

省份

工艺名称

配套甲醇产能

烯烃产能

宁夏神华宁煤一期

宁夏

MTP

167

50

宁夏神华宁煤二期

宁夏

MTP

85

50

中原乙烯

河南

SMTO

无

20

神华包头

内蒙古

DMTO

180

60

大唐多伦

内蒙古

MTP

168

46

南京惠生

南京

MTO/OCP

36

30

宁波富德

宁波

DMTO

无

60

宁夏宝丰

宁夏

MTO

180

60

山东联泓

山东

DMTO

无

36

延长中煤榆林

陕西

DMTO

180

60

中煤陕西榆林

陕西

MTO

180

60

阳煤恒通

山东

MTO

20

30

陕西蒲城清洁能源

陕西

DMTO

180

70

神华榆林

陕西

DMTO

无

60

沈阳蜡化

沈阳

MTP

无

10

浙江兴兴

浙江

DMTO

无

69

常州富德

江苏

DMTO

无

30

江苏盛虹

江苏

DMTO

无

80

中煤蒙大

内蒙古

DMTO

无

60

中天合创

内蒙古

MTO

180

60

青海盐湖

青海

DMTO

100

33

山东大泽

山东

MTP

无

20

神华新疆

新疆

SHMTO

180

68

中天合创二期

内蒙古

MTO

180

77

延安能源

陕西

MTO

180

60

数据来源：安全生产监督管理局

目前中国甲醇制烯烃工厂主要分布在西北、华中、山东地区。其中，西北甲醇位列第一，其MTO年产能为874万吨，占全国总产能的69.4%，主要因其靠近原料产地，具有成本优势；下游延伸物主要是聚乙烯、聚丙烯为主，产业链相对单一。

目前仍有部分甲醇制烯烃装置在有条不紊的建设中，从2019年来看，内蒙久泰、吉林康乃尔、中安联合煤化、山东鲁西等装置有望在上半年投产。整体来看，甲醇制烯烃装置是甲醇需求的主要增长点。（JP YZ）

## 【报告大纲】

第一章 甲醇制烯烃行业概述

第一节 甲醇制烯烃行业定义

第二节 烯烃的性质及用途

一、主要烯烃的性质

二、主要烯烃的用途

第三节 甲醇制烯烃技术经济性分析

第四节 甲醇制烯烃市场状况分析

## 第二章中国的能源结构分析

### 第一节中国能源产品结构分析

#### 一、中国能源消费的基本状况

#### 二、中国能源消费结构

### 第二节中国能源市场结构分析

### 第三节中国能源市场的消费结构分析

## 第三章甲醇制烯烃行业的发展状况分析

### 第一节甲醇制烯烃行业的发展现状

#### 一、中国甲醇制烯烃的发展前景

#### 二、行业产品结构分析

#### 三、甲醇制烯烃技术（MTO/MTP）

### 第二节天然气经甲醇制烯烃技术进展分析

#### 一、MTO技术研究进展

#### 二、催化剂新进展

### 第三节煤制烯烃路线分析

#### 一、发展煤制烯烃的意义

#### 二、煤制烯烃的工艺流程

#### 三、煤制烯烃的经济性分析

#### 四、煤制烯烃技术存在的问题及发展方向

### 第四节甲醇制烯烃行业发展面临的问题分析

## 第四章甲醇制烯烃行业的产业链分析

### 第一节甲醇行业

#### 一、甲醇的供求状况分析

#### 二、甲醇开工率分析

#### 三、甲醇的进出口状况分析

#### 四、2018年中国甲醇产能预测

### 第二节烯烃行业

#### 一、乙烯行业

#### 二、丙烯行业

### 第三节相关行业分析

#### 一、煤化工产业分析

#### 二、聚乙烯行业分析

#### 三、聚丙烯行业分析



## 第五章 甲醇制烯烃行业市场状况分析

### 第一节 甲醇制烯烃行业浅析

### 第二节 甲醇制烯烃行业集中度分析

#### 一、市场集中度分析

#### 二、企业集中度分析

### 第三节 我国聚乙烯市场景气度及发展前景

#### 一、我国经济形势走势分析

#### 二、我国陆续投产聚乙烯装置及具体情况调查

#### 三、我国聚乙烯市场消费趋势预测

#### 四、我国聚乙烯市场景气度判断

## 第六章 我国乙烯产业发展状况分析

### 第一节 我国乙烯产业发展现状及预测

### 第二节 我国乙烯工业存在的主要问题

### 第三节 市场竞争情况分析

### 第四节 市场需求规模分析

### 第五节 我国乙烯市场供给预测

## 第七章 丙烯行业发展现状分析

### 第一节 中国丙烯发展状况

#### 一、中国丙烯的消费及其衍生物应用状况分析

#### 二、中国未来丙烯行业发展分析

### 第二节 世界丙烯发展状况

#### 一、世界丙烯发展回顾

#### 二、世界丙烯供需的地区状况

#### 三、亚洲主要国家丙烯工业发展形势

### 第三节 增产丙烯的技术进展分析

#### 一、蒸汽裂解增产丙烯技术概述

#### 二、甲醇制丙烯工艺

## 第八章 甲醇制烯烃行业正在拟建的项目分析

## 第九章 甲醇制烯烃国内重点生产厂家分析

## 第十章 甲醇制烯烃行业的发展预测

### 第一节 甲醇制烯烃行业未来产能预测

- 一、我国甲醇产能状况分析
- 二、甲醇供需分析及市场预测

### 第二节 烯烃供求预测

- 一、烯烃产能预测
- 二、烯烃需求量分析
- 三、烯烃产业链及需求结构分析

### 第三节 烯烃进口量分析

### 第四节 甲醇制烯烃行业生产技术分析

- 一、烯烃原料多元化技术进展分析
- 二、烯烃多元化项目方案及投资
- 三、国内烯烃原料发展多元化结构趋势
- 四、国内烯烃原料多元化地区趋势（东轻烃、西煤）
- 五、烯烃原料多元化发展建议

## 第十一章 甲醇制烯烃行业投资分析及建议

### 第一节 我国甲醇制烯烃行业技术经济性分析

### 第二节 我国甲醇市场风险及规避分析

### 第三节 国内甲醇制烯烃项目汇总

### 部分图表目录：

图表1 MTO与MTP工艺比较

图表2 近十年中国能源消费总量及构成

图表3 2015-2018年中国丙烯乙烯市场供需平衡及预测

图表4 煤化工生产烯烃路线图

图表5 煤化工下游产品成熟度及前景对比

图表6 MTO工艺示意图（左）和MTP工艺示意图（右）

图表7 中国部分在建或拟建的煤制烯烃项目

图表8 中国石脑油（左轴）和褐煤坑口价（右轴）

图表9 2015-2018年中国甲醇供需差变化趋势

图表详见报告正文……（GYWZY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国甲醇制烯烃市场分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/393937393937.html>