

# 2015-2020年中国甲醇制烯烃行业运营监测与行业前景调研分析报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国甲醇制烯烃行业运营监测与行业前景调研分析报告》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/qtzzh1506/S027161FD6.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2015-06-05

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

博思数据研究中心发布的《2015-2020年中国甲醇制烯烃行业运营监测与行业前景调研分析报告》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研究分析。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，规避经营和投资前景，制定正确竞争和投资规划建议决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

博思数据是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

2014年6月以来，甲醇制烯烃产能激增，在2014年大增364万吨的基础上，2015年前四个月又投运了119万吨，总产能已达749万吨，烯烃业由此成为甲醇市场的下游排头兵。由于烯烃新增需求已经极大地影响了甲醇市场的供求格局，后续可能还有大量甲醇制烯烃产能投运，其一举一动，紧紧牵动着甲醇市场的神经。

2010年到2015年4月底，先后有18家甲醇制烯烃企业投运，749万吨总产能配套的甲醇产能约有1342万吨，按照3:1的消耗关系，烯烃产业可净耗甲醇约905万吨。

2009-2014年中国甲醇（29051100）进出口数据统计表									
年份		出口（千克、千美元）		进口（千克、千美元）					
数量	金额	数量	金额	2009年	13803859	3,815	5287886950	1,142,708	
2010年	12469415	4,297	5184146203	1,535,556	2011年	43853321	18,210	5731830732	
2,112,156	2012年	67349693	26472	5001066556	1888199	2013年	772069137	307805	
4858570037	1874887	2014年	**	**	**	**			

数据来源：中国海关

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

#### 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

### 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

## 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、中国甲醇制烯烃的趋势预测 18

#### 二、行业产品结构分析 18

#### 三、甲醇制烯烃技术（MTO/MTP） 19

### 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

### 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

2009-2014年中国甲醇（29051100）进出口平均单价分析 年份 进口平均价格（美元/吨） 出口平均价格（美元/吨）

2009年	216.10	276.37	2010年	296.20	344.60	2011年	368.50	
415.25	2012年	377.56	393.05	2013年	385.89	398.68	2014年	** **

数据来源：中国海关、博思数据中心整理

#### 四、2015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趋势预测 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 我国乙烯产业发展现状及预测 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 甲醇制烯烃行业投资分析及建议 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

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 2011-2015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 2005-2015年中国甲醇供需差变化趋势 30

图表 10 2013-2015年甲醇及下游产品开工率变化趋势图 30

图表 11 2011-2015年山东甲醇生产厂商利润变化情况 31

图表 12 2011-2015年甲醇生产利润（内蒙古） 31

图表 13 2011-2015年甲醇及下游产品开工率 32

图表 14 2011-2015年甲醇期现套利利润(1309) 32

图表 15 2010-2014年中国甲醇进出口量统计表 33

图表 16 2010-2014年中国甲醇进出口数据变化趋势图 33

图表 17 2013-2015年国内甲醇现货价格走势 33

图表 18 2013-2015年国内外甲醇价格走势对比图 34

图表 19 2013-2015年甲醇进口利润(盘面1305合约) 34

图表 20 2013-2015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 2001-2013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“十三五规划” 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

图表 31 国内煤化工主要技术路线 50

图表 32 目前中国传统煤化工产品产能与产量情况 50

图表 33 历年聚乙烯生产消费平衡表 58

图表 34 2014年国内PE产能构成图 58

图表 35 2014年国内PE产能分布图 59

图表 36 2012-2015年中国聚乙烯历年产能增长趋势图 59

图表 37 国内聚乙烯历年产能情况 60

图表 38 2014年聚乙烯进口走势图 61

图表 39 2007-2014年塑料薄膜和农膜产量增长情况 62

图表 40 2014年薄膜月产量变化趋势图 63

图表 41 2014年农膜月产量变化趋势图 63

图表 42 国内主要化工产品需求量分析 85

图表 43 2012-2015年国内主要化工产品门类国内保障能力 86

图表 44 2012-2015年中国低碳烯烃需求缺口预测图 86

图表 45 2012-2015年中国低碳烯烃需求缺口预测图 87

图表 46 乙烯产业链及下游需求分析图 87

图表 47 丙烯产业链及下游需求分析图 88

图表 48 煤制烯烃产能投放进度 88

图表 49 2010-2014年中国烯烃进出口量统计表 89

图表 50 煤制烯烃工艺路线 98

图表 51 煤制烯烃和传统工艺成本比较表 98

图表 52 2011-2014年烯烃价格走势图 99

图表 53 国内煤制烯烃成本拆分 100

图表 54 煤制烯烃单位总成本变动 100

图表 55 煤制烯烃利润率变动 101

图表 56 2014年中国主要拟在建甲醇制烯烃项目表 103

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1506/S027161FD6.html>