

# 2016-2022年中国丙烯行业 市场分析及投资趋势预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国丙烯行业市场分析及投资趋势预测报告》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.chinairr.org/report/R02/R0206/201512/14-193578.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

丙烯（propylene,  $\text{CH}_2=\text{CHCH}_3$ ）常温下为无色、稍带有甜味的气体。分子量42.08，密度0.5139g/cm<sup>3</sup>(20/4)，冰点-185.3，沸点-47.4。它稍有麻醉性，在815、101.325kpa下全部分解。易燃，爆炸极限为2%~11%。不溶于水，溶于有机溶剂，是一种属低毒类物质。丙烯是三大合成材料的基本原料，主要用于生产聚丙烯、丙烯腈、异丙醇、丙酮和环氧丙烷等。

报告目录：

### 第一部分 行业发展分析

#### 第一章 全球丙烯行业发展分析 1

##### 第一节 丙烯介绍 1

###### 一、丙烯的生产方法 1

###### 二、丙烯的性能 2

###### 三、丙烯的用途 2

###### 四、丙烯的包装与储运 3

##### 第二节 世界丙烯行业概述 3

###### 一、全球丙烯市场发展概况 3

###### 二、全球丙烯市场供需将呈上升趋势 5

###### 三、世界丙烯及其衍生物生产技术研发热点 6

###### 四、2015年全球丙烯市场分析 10

##### 第三节 日本丙烯工业概况 11

###### 一、日本开发出防静电丙烯类水溶性涂料 11

###### 二、日本三菱计划扩容丙烯 11

###### 三、日本开发出丙烯合成纸 11

###### 四、日本新一代增产丙烯歧化催化剂投用 11

##### 第四节 其他国家丙烯行业 12

###### 一、新加坡PCS丙烯装置顺利开车 12

###### 二、菲律宾丙烯项目选择美国技术 12

###### 三、2014年欧洲丙烯市场行情回顾 13

#### 第二章 中国丙烯行业发展分析 16

## 第一节 中国丙烯行业分析 16

### 一、中国丙烯行业生产回顾 16

### 二、中国丙烯行业发展概况 16

### 三、中国丙烯行业发展的特点 18

## 第二节 中国丙烯市场发展分析 18

### 一、中国丙烯市场发展回顾 18

### 二、国内丙烯市场仍有一定的上涨空间 19

### 三、2015年丙烯市场分析 20

### 四、2015年进口丙烯情况 21

## 第三节 中国丙烯行业发展的策略分析 22

### 一、建立“丙烯中心”为主导的发展格局 22

### 二、推进丙烯供应市场化促进生产 22

### 三、积极探索新技术研究及应用 23

## 第三章 丙烯装置与技术分析 24

### 第一节 世界丙烯生产装置分析 24

#### 一、亚洲丙烯新建装置多采用替代技术 24

#### 二、亚洲丙烯装置情况简述 25

#### 三、全球丙烯供应日益依赖FCC装置 26

### 第二节 全球主要国家丙烯装置概况 29

#### 一、韩国三星道达尔新丙烯装置简述 29

#### 二、韩国GS Caltex重启丙烯装置 29

#### 三、日本三菱化学拟建焦炉气制丙烯装置 30

#### 四、越南PetroVietnam公司丙烯装置投产情况 30

### 第三节 中国丙烯生产装置发展动态 30

#### 一、我国用煤或天然气生产丙烯万吨级装置获得成功 30

#### 二、安庆裂解装置丙烯产量创新高 31

#### 三、西南首套年产7万吨丙烯装置投产 32

#### 四、国内甲醇制丙烯工业化装置开建 32

#### 五、中石油广西石化气体分馏装置丙烯塔-2成功发运 32

### 第四节 丙烯增产技术分析 33

#### 一、蒸汽裂解增产丙烯技术 33

- 二、增产丙烯的催化裂化改进技术 33
- 三、易位转化技术 35
- 四、烯烃转化工艺 37
- 五、甲醇制丙烯工艺 37
- 六、丙烷脱氢技术 38
- 第五节 增产丙烯的烯烃转化技术进展解析 40
  - 一、烯烃转化技术进展概述 40
  - 二、OCT技术详细分析 42
  - 三、技术进展评价 43

## 第二部分 上下游产业链分析

### 第四章 丙烯及其上下游产品 45

#### 第一节 丙烯的上游产品 45

- 一、乙烯 45
- 二、甲醇 46
- 三、二甲醚 47

#### 第二节 丙烯的下游产品 48

- 一、聚丙烯 48
- 二、丙酮 52
- 三、丙烯腈 54
- 四、环氧丙烷 54
- 五、乙丙橡胶 57

### 第五章 丙烯原料行业 63

#### 第一节 乙烯行业 63

- 一、全球乙烯工业发展分析 63
- 二、世界主要国家和地区乙烯生产能力 64
- 三、世界乙烯工业发展格局分析 64
- 四、世界乙烯工业仍处持续发展期 65
- 五、世界乙烯工业发展呈新趋势 67
- 六、世界乙烯生产技术在探索中前进 69
- 七、2009-2015年世界乙烯供需分析 70

八、中国乙烯行业发展处于黄金时期 71

九、国内乙烯工业发展亟需科学规划 72

## 第二节 甲醇行业 75

一、世界甲醇工业格局发生变化 75

二、国外低价甲醇冲击中国市场 75

三、全球供应商逐鹿中国甲醇市场 77

四、2015年全球甲醇市场需求分析 78

五、2014年中国甲醇市场大事记 79

六、2015年中国甲醇市场供需情况 84

七、2016年全球甲醇市场需求预测 85

## 第三节 二甲醚行业 86

一、二甲醚产业需要好环境 86

二、二甲醚能源化需要政府扶持 87

三、我国二甲醚产业发展现状 89

四、二甲醚市场暂入迷途 92

五、2015年我国二甲醚产业发展情况 95

六、中国二甲醚市场展望 98

## 第六章 聚丙烯行业 100

### 第一节 世界聚丙烯行业分析 100

一、全球聚丙烯供需概况 100

二、世界聚丙烯产业发展重心日渐东移 102

三、世界聚丙烯技术的发展状况 102

### 第二节 中国聚丙烯行业分析 111

一、中国聚丙烯行业发展概况 111

二、中国聚丙烯产业需求分析 112

三、我国聚丙烯工业特点分析 113

四、中国石化聚丙烯产能居世界第二 114

五、中国PP行业发展迎接新挑战 114

### 第三节 中国聚丙烯市场分析 116

一、国内聚丙烯消费市场的分布 116

二、中国聚丙烯的消费结构分析 116

三、中国聚丙烯产业三足鼎立时代已来临	117
第四节 中国聚丙烯行业发展的的问题与对策	119
一、国内聚丙烯行业发展的差距	119
二、中国聚丙烯工业发展对策	119
三、我国聚丙烯工业国际竞争力及发展策略分析	120
第五节 聚丙烯行业发展前景分析	126
一、2016年世界聚丙烯行业前景预测	126
二、未来世界聚丙烯行业的走势分析	126
三、中东将是全球聚丙烯主要出口地区	129
四、2016-2022年全球聚丙烯需求预测	130
五、我国聚丙烯行业发展方向	130
六、我国聚丙烯消费市场潜力巨大	133

## 第七章 丙烯的其他下游行业 134

### 第一节 丙酮 134

一、国外丙酮市场发展概述	134
二、丙酮市场供求将大逆转	135
三、2014年中国苯酚丙酮市场大事记	136
四、丙酮市场国产与进口竞争加剧	143
五、中国-东盟苯酚、丙酮进口关税下调为零	145

### 第二节 丙烯腈 145

一、2014年中国丙烯腈和腈纶市场大事记	145
二、丙烯腈市场行情继续上涨	148
三、金融危机下丙烯腈复兴路	148
四、未来几年丙烯腈市场增长预测	149
五、2015年丙烯腈市场仍将维持强势格局	151

### 第三节 环氧氯丙烷 153

一、当前国内环氧氯丙烷市场供需状况解析	153
二、环氧氯丙烷的性质和用途	155
三、我国环氧氯丙烷发展存在的问题及建议	155
四、中国环氧氯丙烷产能统计	156
五、国内环氧氯丙烷市场将继续稳中缓慢上行	157

#### 第四节 乙丙橡胶 157

- 一、世界乙丙橡胶市场供需概况 157
- 二、多因素促乙丙橡胶市场竞争持续升级 158
- 三、我国乙丙橡胶发展建议 161

### 第三部分 行业重点企业分析

#### 第八章 丙烯行业重点企业分析 163

##### 第一节 上海石化 163

- 一、企业简介 163
- 二、经营范围 164
- 三、2015年上海石化经营状况分析 164
- 五、2009-2015年上海石化业务数据分析 165
- 六、高光泽耐热聚丙烯专用料在上海石化问世 170

##### 第二节 茂化实华 171

- 一、企业简介 171
- 二、主要生产装置及产能 171
- 三、2009-2015年茂化实华经营状况分析 172
- 四、2009-2015年茂化实华经营状况分析 173

##### 第三节 上海赛科 178

- 一、企业简介 178
- 二、装置情况 178
- 三、经营范围 179
- 四、赛科装置投产影响国内石化市场 179

##### 第四节 台塑公司 181

- 一、公司简介 181
- 二、经营范围 181
- 三、台塑丙烯等装置运行情况 182

### 第四部分 行业投资与前景预测

#### 第九章 2016-2022年丙烯行业投资与前景预测 183

##### 第一节 丙烯行业投资环境分析 183

- 一、世界石化工业面临前所未有的挑战 183



二、世界石化行业投资结构发生巨大变化	187
三、中国石化业投资主体多元化格局已初步形成	189
四、中国化工行业的投资面临着成本压力	191
五、资源紧缺抬高丙烯市场重心	191
第二节 丙烯下游行业投资分析	193
一、高速增长的消费催生聚丙烯工业投资热潮	193
二、台商投资国内丙烯腈的政策风险	194
三、乙丙橡胶溶液聚合工艺投资分析	195
四、中印聚丙烯消费增长引擎	199
第三节 世界丙烯行业的发展前景及趋势	205
一、未来几年全球丙烯产能还将继续高速增长	205
二、全球丙烯主要应用领域的需求趋势	205
三、亚洲丙烯贸易将到达低谷	207
四、未来亚洲仍将面临严重丙烯供应缺口	208
五、未来全球丙烯可能会资源短缺	208
第四节 中国丙烯市场展望	209
一、未来中国丙烯市场格局与对策	209
二、2016年中国丙烯产能发展预测	210
三、未来中国丙烯市场仍面临需求缺口	211
附录《工业用丙烯GB/T7776-2002》	213

## 图表目录：

图表：2014年1-12月我国丙烯进口数量和价格趋势	21
图表：2014年国际原油走势图	22
图表：亚洲地区部分易位转化增产丙烯项目	36
图表：2014年世界主要国家和地区乙烯生产能力	64
图表：各种原料经SUPERFLEX的裂解收率	69
图表：我国聚丙烯供需平衡状况	122
图表：2014年国内苯酚丙酮工厂主要停车情况	138
图表：2014年亚洲部分苯酚丙酮装置先后进行了停车扩能情况	140
图表：2014年苯酚价格曲线	141
图表：2014年丙酮市场行情	142

图表：2009-2015年我国华东ECH市场走势 154

图表：2006～2014年我国乙丙橡胶供需情况 158

图表：国产乙丙橡胶出厂报价（2014年12月11日） 159

图表：2014年乙丙橡胶各品种进口量统计 160

图表：2014年中国石化上海石油化工股份有限公司主营构成 165

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司流动资产表 165

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司长期投资表 166

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司固定资产表 166

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司无形及其他资产表 166

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司流动负债表 166

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司长期负债表 167

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司股东权益表 167

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司主营业务收入表 167

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司主营业务利润表 168

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司营业利润表 168

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司利润总额表 168

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司净利润表 168

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司每股指标表 168

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司获利能力表 169

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司经营能力表 169

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司偿债能力表 169

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司资本结构表 169

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司发展能力表 170

图表：2009-2015年中国石化上海石油化工股份有限公司现金流量分析表 170

图表：2014年茂名石化实华股份有限公司主营构成 173

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司流动资产表 173

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司长期投资表 174

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司固定资产表 174

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司无形及其他资产表 174

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司流动负债表 174

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司长期负债表 175

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司股东权益表 175

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司主营业务收入表 175

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司主营业务利润表 175

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司营业利润表 175

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司利润总额表 176

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司净利润表 176

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司每股指标表 176

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司获利能力表 176

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司经营能力表 177

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司偿债能力表 177

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司资本结构表 177

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司发展能力表 177

图表：2009-2015年茂名石化实华股份有限公司现金流量分析表 178

图表：2009-2015年周边国家丙烯新增能力 210

图表：工业用丙烯的技术要求 214

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/201512/14-193578.html>