

# 2016-2022年中国乙烯市场 趋势预测与趋势预测咨询预测报告

## 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

《2016-2022年中国乙烯市场趋势预测与趋势预测咨询预测报告》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.bosidata.com/qtzzh1601/O62853DXOJ.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】2026-03-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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

乙烯是世界上产量最大的化学产品之一，乙烯工业是石油化工的核心，乙烯产品占石化产品的75%以上，在国民中占有重要的地位。世界上已将乙烯产量作为衡量一个国家石油化工水平的重要标志之一。

根据当前乙烯下游产业的发展趋势来看，建议国内石化企业在未来乙烯改造项目中，要重视EO深加工产业，以EO为突破口，向下游发展精细化工。由于EO运输安全问题，EO生产企业发展下游产品有着明显的原料成本优势，同时，发展EO精细化学品有利于优化产品结构，提高经济效益。

2009-2015年乙烯（29012100）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 15393801 14,041 974635864 808,115 2010年 33519130 33,822 815404897 930,772 2011年 9723895 11,652 1060383558 1,308,360 2012年 10109 27 1422479886 1,793,366 2013年 34860 73 1703862218 2,263,666 2014年 \*\* \*\* \*\* \*\* \*\* 2015年 \*\* \*\* \*\* \*\* \*\*

数据来源：中国海关

博思数据发布的《2016-2022年中国乙烯市场趋势预测与发展咨询预测报告》。内容严谨、数据翔实，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动向、正确制定企业竞争战略和投资前景研究。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研究。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。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。

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。

报告目录：

第1章：中国乙烯行业发展综述 17

1.1 乙烯行业界定 17

1.1.1 乙烯行业定义 17

1.1.2 行业下游产品种类 17

1.1.3 行业在国民经济中的地位 18

1.2 乙烯行业上游市场分析 20

1.2.1 乙烯原料市场分析 20

乙烯原料消费构成	20
1.2.2 乙烯原料产品产率	21
(1) 乙烯原料消费状况	22
(2) 乙烯原料供应状况	24
1.2.3 乙烯裂解炉市场分析	25
(1) 乙烯裂解炉应用现状分析	25
(2) 乙烯裂解炉主要生产企业	29
(3) 乙烯裂解炉市场发展状况	31
1.3 乙烯行业政策环境分析	32
1.3.1 乙烯工业中长期专项规划	32
1.3.2 石化产业调整和振兴规划	33
1.3.3 石油和化工产业结构调整指导意见	34
1.3.4 石油和化工产业振兴支撑技术指导意见	35
1.3.5 石油和化学工业“十三五”发展指南	36
1.3.6 产业结构调整指导目录(2011年本)(石油和化学工业)	36
1.4 乙烯行业经济环境分析	37
1.4.1 中国宏观经济现状	37
(1) 中国GDP增长情况	37
(2) 人均GDP增长情况	38
(3) 固定资产投资规模	39
1.4.2 中国宏观经济展望	40
1.5 行业研究方法与数据来源	43
1.5.1 行业研究方法	43
1.5.2 行业数据来源	43
第2章：中国乙烯行业供求状况分析	45
2.1 乙烯行业产业链分析	45
2.2 乙烯行业供给分析	46
2.2.1 乙烯行业增长情况	46
(1) 乙烯行业产能增长情况	46
(2) 乙烯行业产能分布情况	47
2.2.2 乙烯行业项目建设情况	49
(1) 2011-2015年国内新扩建乙烯项目	49

(2) 2011-2015年国外新扩建乙烯项目 50

2.2.3 乙烯行业产量增长情况 51

(1) 乙烯产量增长情况 52

(2) 乙烯产量区域分布 52

2.2.4 乙烯行业能耗现状分析 53

2.3 乙烯行业需求分析 54

2.3.1 乙烯行业需求增长情况 54

(1) 需求增长情况 54

(2) 需求领域分布 56

2.3.2 乙烯行业市场价格分析 57

2.3.3 乙烯行业下游需求分析 58

(1) 聚乙烯市场需求 58

(2) 聚氯乙烯市场需求 59

(3) 乙二醇市场需求 60

(4) 聚苯乙烯市场需求 61

(5) ABS树脂市场需求 61

(6) 环氧乙烷市场需求 62

(7) 丁苯橡胶市场需求 63

(8) 乙丙橡胶市场需求 64

2.4 乙烯行业进出口分析 64

2009-2015年中国乙烯(29012100)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 829.15 912.12 2010年 1141.48 1009.04 2011年 1233.86 1198.29 2012  
年 1260.73 2670.89 2013年 1328.55 2094.09 2014年 \*\* \*\* 2015年 \*\* \*\*

数据来源:中国海关、博思数据中心整理

2.4.1 乙烯行业出口情况 64

(1) 乙烯产品出口数量 65

(2) 乙烯产品出口金额 67

2.4.2 乙烯行业进口情况 67

(1) 乙烯产品进口数量 67

(2) 乙烯产品进口金额 69

第3章:中国乙烯行业技术发展分析 71

3.1 乙烯行业技术进展分析 71

- 3.1.1 石脑油催化裂解技术分析 71
- 3.1.2 炼化一体化油气资源利用技术分析 73
  - (1) 干气回收C2烃技术 73
  - (2) 拔头油与轻烃共裂解技术 73
  - (3) 丁烷与戊烷共裂解技术 74
  - (4) 抽余油与石脑油共裂解技术 74
- 3.1.3 乙烯行业技术创新进展分析 75
  - (1) 装备国产化进展 75
  - (2) 新技术开发进展 76
  - (3) 节能减排技术进展 76
  - (4) 甲醇制烯烃技术进展 76
  - (5) 重油催化裂解技术进展 77
- 3.1.4 乙烯行业技术发展最新动向 77
- 3.2 聚乙烯生产技术分析 77
  - 3.2.1 聚乙烯生产技术进展 77
    - (1) 冷凝及超冷凝技术 77
    - (2) 共聚技术 78
    - (3) 不造粒技术 78
    - (4) 反应器新配置 78
    - (5) 原位共聚技术 78
    - (6) 双峰/多峰技术 78
  - 3.2.2 聚乙烯催化剂研究进展 79
    - (1) 齐格勒-纳塔催化剂 79
    - (2) 铬系催化剂 79
    - (3) 茂金属催化剂 80
    - (4) 非茂金属催化剂 80
    - (5) 双功能催化剂 81
    - (6) 复合催化剂 81
  - 3.2.3 聚乙烯改性技术研究进展 81
    - (1) 物理改性 81
    - (2) 化学改性 83
  - 3.2.4 全密度聚乙烯生产技术进展 85

- (1) 溶液法 85
- (2) 淤浆法 87
- (3) 气相法及组合工艺 88
- 3.2.5 高密度聚乙烯生产技术进展 90
- 3.2.6 高强聚乙烯成型加工技术进展 91
- 3.2.7 高强聚乙烯纤维研究与运用现状 97
  - (1) 产品主要应用领域 97
  - (2) 国外生产研究情况 99
  - (3) 国内生产研究情况 100
- 3.3 聚氯乙烯生产技术分析 100
  - 3.3.1 乙烯氧氯化法 100
  - 3.3.2 电石乙炔法 101
  - 3.3.3 两种方法对比 102
    - (1) 原料来源及运输条件评析 102
    - (2) 产品质量指标对比分析 102
    - (3) 环境保护方面对比分析 105
    - (4) 生产成本估算分析 106
    - (5) 综合比较分析 108
- 3.4 乙二醇生产技术分析 110
  - 3.4.1 环氧乙烷催化水合技术 110
  - 3.4.2 碳酸乙烯酯法 111
  - 3.4.3 反应精馏技术 111
  - 3.4.4 脱醛技术 112
  - 3.4.5 利用生物资源生产乙二醇 112
  - 3.4.6 利用煤资源生产乙二醇 112
  - 3.4.7 乙烯回收的变压吸附技术 113
  - 3.4.8 其他技术 113
- 3.5 其它产品生产技术分析 114
  - 3.5.1 聚苯乙烯生产技术 114
  - 3.5.2 ABS树脂生产技术 116
  - 3.5.3 丁苯橡胶生产技术 117
  - 3.5.4 乙丙橡胶生产技术 119

3.5.5 聚乙烯醇生产技术	121
第4章：中国聚乙烯市场供求分析	124
4.1 聚乙烯市场供给分析	124
4.1.1 聚乙烯产能产量增长情况	124
4.1.2 聚乙烯产能产量区域分布	125
4.1.3 聚乙烯主要生产企业分布	126
4.2 聚乙烯市场需求分析	127
4.2.1 聚乙烯需求总量分析	127
4.2.2 聚乙烯需求领域分布	128
4.2.3 聚乙烯需求区域分布	129
4.2.4 聚乙烯市场价格走势	129
4.2.5 聚乙烯市场供需平衡	131
4.2.6 聚乙烯市场需求趋势	132
4.3 聚乙烯市场进出口分析	133
4.3.1 聚乙烯行业出口情况	133
(1) 聚乙烯产品出口数量	133
(2) 聚乙烯产品出口金额	135
4.3.2 聚乙烯行业进口情况	136
(1) 聚乙烯产品进口数量	136
(2) 聚乙烯产品进口金额	138
第5章：中国聚氯乙烯市场供求分析	140
5.1 聚氯乙烯市场供给分析	140
5.1.1 聚氯乙烯产能产量增长情况	140
5.1.2 聚氯乙烯产能产量区域分布	141
5.1.3 聚氯乙烯主要生产企业分布	143
5.2 聚氯乙烯市场需求分析	144
5.2.1 聚氯乙烯需求总量增长情况	144
5.2.2 聚氯乙烯需求领域分布情况	145
5.2.3 聚氯乙烯需求区域分布情况	145
5.2.4 聚氯乙烯市场价格走势	146
5.2.5 聚氯乙烯市场供需平衡	151
5.2.6 聚氯乙烯市场需求趋势	152

5.3 聚氯乙烯市场进出口分析	153
5.3.1 聚氯乙烯行业出口情况	153
(1) 聚氯乙烯产品出口数量	153
(2) 聚氯乙烯产品出口金额	156
5.3.2 聚氯乙烯行业进口情况	156
(1) 聚氯乙烯产品进口数量	156
(2) 聚氯乙烯产品进口金额	158
第6章：中国乙二醇市场供求分析	159
6.1 乙二醇市场供给分析	159
6.1.1 乙二醇产能增长情况	159
6.1.2 乙二醇产量增长情况	161
6.1.3 乙二醇主要生产企业	162
6.2 乙二醇市场需求分析	163
6.2.1 乙二醇需求总量情况	163
6.2.2 乙二醇需求领域分布	164
6.2.3 乙二醇市场价格走势	164
6.2.4 乙二醇市场供需平衡	165
6.2.5 乙二醇市场需求趋势	166
6.3 乙二醇市场进出口分析	166
6.3.1 乙二醇行业出口情况	166
(1) 乙二醇产品出口数量	166
(2) 乙二醇产品出口金额	169
6.3.2 乙二醇行业进口情况	169
(1) 乙二醇产品进口数量	169
(2) 乙二醇产品进口金额	172
第7章：中国乙烯行业重点区域市场分析	173
7.1 乙烯行业区域总体分布特征	173
7.1.1 乙烯行业企业数量区域分布特征	173
7.1.2 乙烯行业产品产量区域分布特征	173
7.2 华东地区乙烯行业发展分析	174
7.2.1 华东地区乙烯行业发展政策体系	174
7.2.2 华东地区乙烯行业供给能力分析	176

- (1) 乙烯生产企业 176
- (2) 乙烯产能规模 178
- (3) 乙烯产量规模 178
- 7.2.3 华东地区乙烯行业下游需求分析 178
  - (1) 聚乙烯市场需求 178
  - (2) 聚氯乙烯市场需求 179
  - (3) 乙二醇市场需求 179
- 7.2.4 华东地区乙烯化工园区建设情况 179
- 7.2.5 华东地区乙烯行业发展趋势分析 180
- 7.3 东北地区乙烯行业发展分析 181
  - 7.3.1 东北地区乙烯行业发展政策体系 181
  - 7.3.2 东北地区乙烯行业供给能力分析 183
    - (1) 乙烯生产企业 183
    - (2) 乙烯产能规模 183
    - (3) 乙烯产量规模 183
  - 7.3.3 东北地区乙烯行业下游需求分析 184
    - (1) 聚乙烯市场需求 184
    - (2) 聚氯乙烯市场需求 184
    - (3) 乙二醇市场需求 184
  - 7.3.4 东北地区乙烯化工园区建设情况 184
  - 7.3.5 东北地区乙烯行业发展趋势分析 185
- 7.4 华北地区乙烯行业发展分析 185
  - 7.4.1 华北地区乙烯行业发展政策体系 185
  - 7.4.2 华北地区乙烯行业供给能力分析 187
    - (1) 乙烯生产企业 187
    - (2) 乙烯产能规模 187
    - (3) 乙烯产量规模 187
  - 7.4.3 华北地区乙烯行业下游需求分析 188
    - (1) 聚乙烯市场需求 188
    - (2) 聚氯乙烯市场需求 188
    - (3) 乙二醇市场需求 188
  - 7.4.4 华北地区乙烯化工园区建设情况 188

7.4.5 华北地区乙烯行业发展趋势分析	189
7.5 西北地区乙烯行业发展分析	189
7.5.1 西北地区乙烯行业发展政策体系	189
7.5.2 西北地区乙烯行业供给能力分析	191
(1) 乙烯生产企业	191
(2) 乙烯产能规模	192
(3) 乙烯产量规模	192
7.5.3 西北地区乙烯行业下游需求分析	192
(1) 聚乙烯市场需求	192
(2) 聚氯乙烯市场需求	193
(3) 乙二醇市场需求	193
7.5.4 西北地区乙烯化工园区建设情况	193
7.5.5 西北地区乙烯行业发展趋势分析	194
7.6 中南地区乙烯行业发展分析	195
7.6.1 中南地区乙烯行业发展政策体系	195
7.6.2 中南地区乙烯行业供给能力分析	196
(1) 乙烯生产企业	196
(2) 乙烯产能规模	196
(3) 乙烯产量规模	197
7.6.3 中南地区乙烯行业下游需求分析	197
(1) 聚乙烯市场需求	197
(2) 聚氯乙烯市场需求	197
(3) 乙二醇市场需求	197
7.6.4 中南地区乙烯化工园区建设情况	198
7.6.5 中南地区乙烯行业发展趋势分析	199
第8章：中国乙烯行业领先企业经营分析	201
8.1 乙烯行业企业总体发展状况	201
8.2 乙烯行业领先企业经营分析	203
8.2.1 中国石化股份有限公司天津分公司经营情况分析	203
(1) 企业发展简况分析	203
(2) 企业产销能力分析	203
(3) 企业盈利能力分析	203

- (4) 企业运营能力分析 204
- (5) 企业偿债能力分析 205
- (6) 企业发展能力分析 205
- (7) 企业生产装置与产品产能 206
- (8) 企业研发实力与研发动向 206
- (9) 企业主要客户与销售网络 206
- (10) 企业经营状况SWOT分析 206
- (11) 企业最新发展动向 207

#### 8.2.2 上海赛科石油化工有限公司经营情况分析 208

- (1) 企业发展简况分析 208
- (2) 企业产销能力分析 208
- (3) 企业盈利能力分析 208
- (4) 企业运营能力分析 209
- (5) 企业偿债能力分析 209
- (6) 企业发展能力分析 210
- (7) 企业生产装置与产品产能 210
- (8) 企业研发实力与研发动向 211
- (9) 企业主要客户与销售网络 211
- (10) 企业经营状况SWOT分析 211
- (11) 企业最新发展动向 212

#### 8.2.3 中国石化股份有限公司茂名分公司经营情况分析 212

- (1) 企业发展简况分析 212
- (2) 企业产销能力分析 212
- (3) 企业盈利能力分析 213
- (4) 企业运营能力分析 214
- (5) 企业偿债能力分析 214
- (6) 企业发展能力分析 214
- (7) 企业生产装置与产品产能 215
- (8) 企业研发实力与研发动向 215
- (9) 企业主要客户与销售网络 216
- (10) 企业经营状况SWOT分析 216
- (11) 企业最新发展动向 217

#### 8.2.4 中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司经营情况分析 217

- (1) 企业发展简况分析 217
- (2) 企业产销能力分析 218
- (3) 企业盈利能力分析 218
- (4) 企业运营能力分析 219
- (5) 企业偿债能力分析 219
- (6) 企业发展能力分析 219
- (7) 企业生产装置与产品产能 220
- (8) 企业研发实力与研发动向 220
- (9) 企业主要客户与销售网络 221
- (10) 企业经营状况SWOT分析 221
- (11) 企业最新发展动向 222

&hellip;&hellip;

#### 8.3 聚氯乙烯生产企业经营分析 300

##### 8.3.1 天津大沽化工股份有限公司经营情况分析 300

- (1) 企业发展简况分析 300
- (2) 企业产销能力分析 300
- (3) 企业盈利能力分析 301
- (4) 企业运营能力分析 302
- (5) 企业偿债能力分析 302
- (6) 企业发展能力分析 302
- (7) 企业生产装置与产品产能 303
- (8) 企业研发实力与研发动向 303
- (9) 企业主要客户与销售网络 303
- (10) 企业经营状况SWOT分析 304
- (11) 企业最新发展动向 304

##### 8.3.2 宜宾天原集团股份有限公司经营情况分析 305

- (1) 企业发展简况分析 305
- (2) 企业经济指标分析 306
- (3) 企业盈利能力分析 306
- (4) 企业运营能力分析 307
- (5) 企业偿债能力分析 308

- (6) 企业发展能力分析 308
- (7) 企业生产装置与产品产能 309
- (8) 企业研发实力与研发动向 309
- (9) 企业原料与燃料采购对象 310
- (10) 企业主要客户与销售网络 310
- (11) 企业经营状况SWOT分析 311
- (12) 企业最新发展动向 313

### 8.3.3 新疆中泰化学(集团)股份有限公司经营情况分析 313

- (1) 企业发展简况分析 314
- (2) 企业经济指标分析 315
- (3) 企业盈利能力分析 316
- (4) 企业运营能力分析 317
- (5) 企业偿债能力分析 317
- (6) 企业发展能力分析 318
- (7) 企业生产装置与产品产能 318
- (8) 企业研发实力与研发动向 319
- (9) 企业原料与燃料采购对象 320
- (10) 企业主要客户与销售网络 321
- (11) 企业经营状况SWOT分析 322
- (12) 企业最新发展动向 323

&hellip;&hellip;

### 8.4 重点乙烯化工园区经营分析 378

#### 8.4.1 上海化学工业区经营分析 378

- (1) 园区发展概况 378
  - 1) 地理位置 378
  - 2) 入园企业 379
  - 3) 项目建设 379
  - 4) 经营情况 381
- (2) 园区投资环境 381
  - 1) 区位优势 381
  - 2) 优惠政策 382
  - 3) 开发理念 384

- 4) 产业链构成 386
- (3) 园区发展规划 386
- (4) 园区招商目标与成果 386
- (5) 园区最新投资与发展动向 386
- 8.4.2 南京化学工业园区经营分析 387
- (1) 园区发展概况 387
- 1) 地理位置 387
- 2) 人文环境 387
- 3) 规划面积 387
- 4) 入园企业 388
- 5) 经营情况 388
- (2) 园区投资环境 388
- 1) 区位优势 388
- 2) 优惠政策 388
- 3) 基础设施和公共工程 388
- 4) 交通情况 389
- 5) 服务体系 389
- 6) 产业基础 391
- 7) 产业链构成 391
- (3) 园区发展规划 392
- (4) 园区招商目标与成果 392
- (5) 园区最新投资与发展动向 393
- 8.4.3 中国石油化学工业(大亚湾)园区经营分析 393
- (1) 园区发展概况 393
- 1) 发展简况 393
- 2) 入园企业 394
- 3) 项目建设 394
- 4) 经营情况 394
- (2) 园区投资环境 394
- 1) 区位优势 395
- 2) 物流优势 395
- 3) 配套优势 395

- 4) 市场优势 395
- 5) 项目优势 395
- (3) 园区优惠政策 395
- (4) 园区发展规划 396
- (5) 园区最新投资与发展动向 397
- 8.4.4 中国石油化工产业(扬州)基地经营分析 397
  - (1) 园区发展概况 397
    - 1) 发展简况 397
    - 2) 入园企业 397
    - 3) 项目建设 397
    - 4) 经营情况 398
  - (2) 园区投资环境 398
    - 1) 区位优势 398
    - 2) 基础设施和公用工程 399
    - 3) 交通情况和服务体系 401
    - 4) 产业链构成 402
  - (3) 园区发展规划 402
  - (4) 园区招商目标与成果 403
- 8.4.5 中国石油化工(泉港)园区经营分析 403
  - (1) 园区发展概况 403
    - 1) 发展简况 403
    - 2) 入园企业 404
    - 3) 项目建设 404
    - 4) 经营情况 404
  - (2) 园区投资环境 404
    - 1) 区位优势 405
    - 2) 基础设施 405
    - 3) 交通体系 405
    - 4) 服务体系 406
  - (3) 园区发展规划 406
  - (4) 园区招商目标与成果 406
- 8.4.6 中国化学工业(长吉图)产业基地经营分析 406

- (1) 园区发展概况 406
  - 1) 发展简况 406
  - 2) 入园企业 406
  - 3) 项目建设 407
  - 4) 经营情况 407
- (2) 园区投资环境 407
  - 1) 区位优势 407
  - 2) 交通优势 408
  - 3) 产业基础 408
  - 4) 基础设施条件 409
  - 5) 服务环境 409
  - 6) 优惠政策 410
- (3) 园区发展规划 411
- (4) 园区招商目标与成果 411
- (5) 园区最新投资与发展动向 412
- 8.4.7 宁波化学工业区经营分析 412
  - (1) 园区发展概况 412
    - 1) 发展简况 412
    - 2) 入园企业 412
    - 3) 项目建设 413
    - 4) 经营情况 414
  - (2) 园区投资环境 414
    - 1) 区位优势 414
    - 2) 投资服务及优惠政策 414
    - 3) 环境保护与循环经济 414
    - 4) 基础设施和公用工程 415
    - 5) 产业链导向 416
  - (3) 园区发展规划 416
  - (4) 园区招商目标与成果 416
- 8.4.8 天津临港经济区经营分析 416
  - (1) 园区发展概况 416
    - 1) 发展简介 416

- 2) 入园企业 417
- 3) 项目建设 417
- 4) 经营情况 417
- (2) 园区投资环境 417
  - 1) 交通运输 417
  - 2) 产业特色 418
  - 3) 开发理念 419
  - 4) 基础设施和公用工程 419
  - 5) 优惠政策 420
- (3) 园区发展规划 421
- (4) 园区招商目标与成果 422
- (5) 园区最新投资与发展动向 422
- 8.4.9 广东省茂名石化工业区经营分析 423
  - (1) 园区发展概况 423
    - 1) 发展简介 423
    - 2) 入园企业 423
    - 3) 项目建设 423
    - 4) 经营情况 423
  - (2) 园区投资环境 424
    - 1) 区位优势 424
    - 2) 基础设施和公用工程 425
    - 3) 交通情况 425
    - 4) 政策优惠 426
    - 5) 产业基础 427
  - (3) 园区发展规划 428
  - (4) 园区招商目标与成果 428
  - (5) 园区最新投资与发展动向 429
- 8.4.10 山东齐鲁化学工业区经营分析 429
  - (1) 园区发展概况 429
    - 1) 发展简介 429
    - 2) 入园企业 429
    - 3) 项目建设 429

4) 经营情况	430
(2) 园区投资环境	430
1) 交通运输	430
2) 产业特色	430
3) 开发理念	430
4) 基础设施和公用工程	431
5) 优惠政策	433
(3) 园区发展规划	433
(4) 园区招商目标与成果	433
第9章：中国乙烯行业投资与趋势分析	434
9.1 乙烯行业投资前景分析	434
9.1.1 乙烯行业产能过剩风险	434
9.1.2 中东乙烯市场竞争风险	435
9.1.3 乙烯行业产业政策风险	436
9.1.4 乙烯行业环境保护风险	436
9.1.5 乙烯行业其它投资前景	436
9.2 乙烯行业投资特性分析	437
9.2.1 乙烯行业进入壁垒分析	437
9.2.2 乙烯行业盈利模式分析	438
9.2.3 乙烯行业盈利因素分析	438
9.3 乙烯行业趋势预测分析	438
9.3.1 乙烯行业发展周期分析	438
9.3.2 乙烯行业发展趋势分析	439
9.3.3 乙烯行业趋势预测分析	442
(1) 乙烯行业产量增长预测	442
(2) 乙烯行业行业现状分析	443

图表目录：

图表1：2011-2015年中国乙烯原料消费构成(单位：%) 20

图表2：2011-2015年世界乙烯原料消费构成(单位：%) 20

图表3：不同原料的乙烯产出率(单位：%) 21

图表4：世界乙烯装置石脑油和乙烷进料比例变化情况分析(单位：%) 22

图表5：不同原料的裂解装置投资费用指数 22

图表6：2011-2020年我国乙烯原料需求量及预测(单位：104 t，108 t) 24

图表7：2011-2015年GDP及其增长(单位：亿元，%) 37

图表8：我国人均GDP增长(单位：亿元，美元) 38

图表9：2011-2015年固定资产增长率(单位：%) 40

图表10：2015年主要经济体GDP增长预测(单位：%) 41

图表11：2011-2015年CPI翘尾因素和新涨价因素分解(单位：%) 43

图表12：乙烯产业链 45

图表13：我国乙烯产能及增长率(单位：104 t/a，%) 46

图表14：我国乙烯行业产能企业分布情况(单位：104 t/a) 48

图表15：我国乙烯产能地区分布图(单位：%) 48

图表16：2011-2015年国内新建、扩建和规划乙烯项目(单位：万吨/年) 49

图表17：2011-2015年国外新扩建乙烯项目(单位：万吨/年) 51

图表18：我国乙烯行业产量及增长情况(单位：万吨，%) 52

图表19：2015年我国乙烯分地区累计产量及同比增长情况(单位：万吨，%) 52

图表20：2011-2015年我国乙烯表观消费量(单位：万吨) 55

图表21：我国乙烯产销总量平衡表(单位：万t，%) 55

图表22：2011-2020年我国乙烯消费情况及预测(单位：104 t/a，104 t，%) 56

图表23：我国乙烯下游产品消费量及预测(单位：%) 56

图表24：我国乙烯当量消费量及预测(单位：104 t) 58

图表25：电石法生产每吨PVC的耗材量(单位：吨，度，%) 59

图表26：乙烯法生产每吨PVC的耗材量(单位：吨，%) 60

图表27：我国ABS消费结构(单位：%) 62

图表28：2011-2015年我国丁苯橡胶消费量及预测(单位：万吨) 63

图表29：2011-2015年中国乙烯出口数量走势图(单位：万吨，%) 65

图表30：乙烯出口目的国分析(单位：千克) 66

图表31：乙烯出口贸易方式分析(单位：千克) 66

图表32：乙烯出口关区分析(单位：千克) 66

图表33：2011-2015年中国乙烯出口额走势图(单位：亿美元，%) 67

图表34：2011-2015年中国乙烯进口数量走势图(单位：万吨，%) 68

图表35：乙烯进口产销国分析(单位：万t) 68

图表36：乙烯进口贸易方式分析(单位：kt) 69

图表37：乙烯进口关区分析(单位：万t) 69

图表38：2011-2015年中国乙烯进口额走势图(单位：亿美元，%) 69

图表39：兰州石化公司干气回收C2烃工艺流程(单位：kt/a) 73

图表40：拔头油/石脑油(乙烷)裂解制乙烯收率(单位：%) 73

图表41：抽余油裂解产物收率(单位：，ms，%) 75

图表42：高速模压成型试验台 92

图表43：UHMWPE单螺杆挤出机专用螺杆 93

图表44：多联柱塞式注射机结构 95

图表45：国内电石乙炔法生产PVC单体氯乙烯质量指标(单位：，%) 102

图表46：上海氯碱化工股份有限公司、山东齐鲁乙烯化工股份有限公司乙烯制备的VCM单体规格(单位：%，mg/L) 103

图表47：乙烯法生产1tPVC成本估算(单位：kg，元，元/t，m<sup>3</sup>，m<sup>3</sup>/t，kWh/t) 107

图表48：2种不同原料路线生产VCM及PVC综合对比 108

图表49：ABS树脂主要生产方法及其发展现状和前景 116

图表50：聚乙烯醇生产工艺及特点分析(单位：，MPa，L/h，月，%，t/(m<sup>3</sup>d)) 122

图表51：中国聚乙烯产能产量增长走势(单位：万t/a，万t，%) 124

图表52：中国聚乙烯行业开工率走势(单位：%) 125

图表53：中国聚乙烯产量区域分布(单位：%) 126

图表54：中国聚乙烯产量排名前十企业(单位：%) 126

图表55：我国聚乙烯产量及进出口量(单位：10<sup>4</sup>t，%) 127

图表56：2015年聚乙烯消费地区分布及应用情况(单位：万吨) 129

图表57：2015年PE国际市场价格一览表(单位：美元/吨) 129

图表58：2011-2015年中国聚乙烯出口数量走势图(单位：万吨，%) 134

图表59：聚乙烯产品出口目的国分析(单位：千克) 134

图表60：聚乙烯产品出口贸易方式分析(单位：千克) 135

图表61：聚乙烯产品出口关区分析(单位：千克) 135

图表62：2011-2015年中国聚乙烯产品出口额走势图(单位：亿美元，%) 136

图表63：2011-2015年中国聚乙烯产品进口数量走势图(单位：万吨，%) 136

图表64：聚乙烯进口产销国分析(单位：万t) 137

图表65：聚乙烯进口贸易方式分析(单位：万t) 138

图表66：聚乙烯进口关区分析(单位：万t) 138

图表67：2011-2015年中国聚乙烯产品进口金额走势图(单位：亿美元，%) 139

图表68：中国PVC产能产量增长走势(单位：万吨) 140

图表69：中国PVC行业开工率走势(单位：%) 140

图表70：2011-2015年中国PVC产量区域分布(单位：万吨) 141

图表71：中国PVC产量区域分布(单位：%) 142

图表72：PVC产能排名前10的省份(单位：万吨，%) 142

图表73：中国PVC产能省份分布(单位：%) 142

图表74：我国PVC产能排名前10的企业(单位：万吨，%) 143

图表75：中国PVC表观消费量及其增长(单位：万吨，%) 144

图表76：中国PVC消费结构情况(单位：%) 145

图表77：中国PVC消费区域分布情况(单位：%) 146

图表78：2011-2015年原油价格走势与PVC价格走势对比(单位：元/吨，美元/桶) 150

图表79：2011-2015年电石价格走势与PVC价格走势对比(单位：元/吨，美元/桶) 151

图表80：中国PVC的供需情况表(单位：万吨) 152

图表81：2016-2022年我国PVC表观消费量预测(单位：万吨，%) 153

图表82：2011-2015年中国聚氯乙烯产品出口数量走势图(单位：万吨，%) 154

图表83：聚氯乙烯出口目的国分析(单位：千克) 154

图表84：聚氯乙烯出口贸易方式分析(单位：千克) 155

图表85：聚氯乙烯出口关区分析(单位：千克) 155

图表86：2011-2015年中国聚氯乙烯出口额走势图(单位：亿美元，%) 156

图表87：2011-2015年中国聚氯乙烯进口数量走势图(单位：万吨，%) 156

图表88：聚氯乙烯产品进口产销国分析(单位：万t) 157

图表89：聚氯乙烯产品进口贸易方式分析(单位：万t) 158

图表90：聚氯乙烯产品进口关区分析(单位：万t) 158

图表91：2011-2015年中国聚氯乙烯进口金额走势图(单位：亿美元，%) 158

图表92：2014年和2015年世界前十名乙二醇生产商(单位：万t/a) 160

图表93：2011-2015年中国乙二醇产量及增长情况(单位：万t，%) 161

图表94：底中国乙二醇主要生产厂家情况(单位：万吨/年) 162

图表95：2011-2015年中国乙二醇表观消费量及其增长(单位：万吨，%) 164

图表96：2011-2015年中国乙二醇供需情况表(单位：万t，%) 166

图表97：2011-2015年中国乙二醇出口数量走势图(单位：万吨，%) 167

图表98：乙二醇产品出口目的国分析(单位：千克) 167

图表99：乙二醇产品出口贸易方式分析(单位：千克) 168

图表100：乙二醇产品出口关区分析(单位：千克) 168

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1601/O62853DXOJ.html>