

# 2017-2022年中国环氧丙烷行业市场深度调查评估 及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国环氧丙烷行业市场深度调查评估及投资方向研究报告》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.huaon.com/detail/308729.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

环氧丙烷（Propyleneoxide，简称 PO），又名氧化丙烯，是丙烯下游重要的衍生物，其全球包括中国的产能约 1000 万吨，已经超过丙烯腈成为仅次于聚丙烯的第二大丙烯衍生物。作为重要的基本有机化工原料，环氧丙烷最大用途是生产聚醚多元醇，进而作为聚氨酯原料；其次是用于生产用途广泛的丙二醇、丙二醇醚、异丙醇胺、烯丙醇、1,4-丁二醇等，PO 还可以大量用于生产非离子表面活性剂、油田破乳剂、农药乳化剂和显影剂等，近几年 PO 和 CO<sub>2</sub>合成聚碳酸亚丙酯（PPC）引起广泛重视，PO 可能因为 PPC 的大量应用而具有更大的发展潜力。

### 环氧丙烷下游应用领域

亚洲、西欧和北美地区是主要的生产地区，其中亚洲地区的生产能力约占世界总生产能力的 46.9%，北美地区的生产能力约为 23.8%，西欧地区的生产能力约占 26.8%。近年来，世界环氧丙烷的生产能力呈稳步增加态势，新增生产能力主要来自中国大陆地区，而北美和西欧地区基本没有新建生产装置。2005 年世界环氧丙烷的总生产能力为 680 万吨/年，2014 年增加到 1026.5 万吨/年。参照未来几年产能扩产计划，预计到 2019 年，全世界环氧丙烷的总生产能力将达到 1250 万吨/年。

### 全球环氧丙烷的生产能力呈稳步增加态势

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 环氧乙烷介绍11

##### 1.1 环氧乙烷介绍11

##### 1.2 环氧乙烷生产技能简介12

##### 1.3 环氧乙烷产业链介绍14

#### 第二章 环氧乙烷上游介绍18

##### 2.1 乙烯供应情况18

## 2.2 乙烯消费情况18

### 第三章 环氧乙烷市场情况20

#### 3.1 世界市场概况20

世界环氧丙烷产业集中度较高，陶氏化学和莱昂德尔公司是世界上最主要的环氧丙烷生产商，前者是目前世界上最大的环氧丙烷生产厂家，拥有环氧丙烷生产能力为 224 万吨/年，约占世界的总生产能力的 21.8%，工艺路线均采用氯醇法技术；其次是莱昂德尔公司，生产能力为 190 万吨/年，约占总生产能力的 18.5%，装置工艺均采用共氧化法技术。目前，全球生产工艺呈现出多种工艺并存的态势，世界上采用氯醇法工艺路线的生产能力约占世界总产能的 41.5%，采用共氧化法的生产能力约占 40.3%，采用 HPPO 法的生产能力约占 12.6%，其余方法约占 5.6%。

同时，世界环氧丙烷的消费量也稳步增加，2005 年世界环氧丙烷的总消费量为 621.3 万吨，2014 年进一步增加到 850 万吨/年。预计到 2019 年，世界对环氧丙烷的总需求量将达到 1000 万吨，主要增长来自于中东和亚洲地区。世界环氧丙烷主要用于生产制造聚氨酯用聚醚多元醇以及用于丙二醇等，其中用于生产聚醚多元醇的消费量约占总消费量的 67%，丙二醇的消费量约占 18%，第四代洗涤剂非离子表面活性剂、破乳剂、农药乳化剂以及润湿剂等其他方面的消费量约占 15%。亚洲地区的消费量约占世界总消费量的 43.6%，北美地区的消费量约占 24.1%，西欧地区的消费量约占 26.5%。

全球环氧丙烷的消费量

#### 全球环氧丙烷下游市场分布

##### 3.1.1 供给预测20

##### 3.1.2 需求预测21

#### 3.2 中国供给预测21

##### 3.2.1 环氧乙烷总产能21

##### 3.2.2 商品环氧乙烷产能22

#### 3.3 中国产能区域分布22

##### 3.3.1 环氧乙烷22

##### 3.3.2 商品环氧乙烷24

#### 3.4 中国公司竞争格局24

##### 3.4.1 环氧乙烷生产竞争格局24

##### 3.4.2 商品环氧乙烷生产竞争格局25

### 3.5 中国需求情况26

### 3.6 中国环氧乙烷价格预测26

## 第四章 环氧乙烷下游深加工预测27

### 4.1 乙二醇27

#### 4.1.1 生产趋势27

#### 4.1.2 下游需求增速放缓28

#### 4.1.3 中国自给率低28

### 4.2 aeo表面活性剂29

#### 4.2.1 表面活性剂市场总览29

#### 4.2.2 aeo表面活性剂供应30

#### 4.2.3 aeo表面活性剂需求30

### 4.3 高性能混凝土减水剂30

#### 4.3.1 预拌混凝土将持续快速进展30

#### 4.3.2 聚羧酸减水剂使用比例将增加31

#### 4.3.3 聚羧酸减水剂在高铁上的使用32

#### 4.3.4 聚羧酸减水剂需求将高速增长32

#### 4.3.5 相关产品生产情况32

### 4.4 多晶硅切割液用聚乙二醇33

#### 4.4.1 光伏产业长期看好33

#### 4.4.2 晶硅电池仍占据主导地位34

#### 4.4.3 中国多晶硅切片进展带动切割液需求35

#### 4.4.4 晶硅切割液生产情况35

### 4.5 其他深加工产品35

#### 4.5.1 乙醇胺35

#### 4.5.2 牛磺酸36

## 第五章 环氧乙烷生产公司预测38

### 5.1 中石化镇海炼化38

#### 5.1.1 企业介绍38

#### 5.1.2 乙烯配套环氧乙烷项目39

### 5.2 上海石油化工股份有限公司41

#### 5.2.1 企业介绍41

#### 5.2.2 石化产品经营情况43

### 5.3 扬子石油化工有限公司70

5.3.1 企业介绍70

5.3.2 进展情况70

5.4 中海壳牌石油化工有限公司71

5.5 吉林石化72

5.5.1 企业介绍72

5.5.2 环氧乙烷业务73

5.6 扬子石化-巴斯夫有限责任公司73

5.6.1 企业介绍73

5.6.2 进展情况74

第六章 环氧乙烷深加工公司预测87

6.1 辽宁华兴集团股份有限公司87

6.1.1 企业介绍87

6.1.2 经营情况87

6.2 沙索(中国)化学有限公司93

6.2.1 企业介绍93

6.2.2 经营情况94

6.3 辽宁奥克化学股份有限公司99

6.3.1 企业介绍99

6.3.2 经营情况100

6.3.3 进展情况116

6.4 辽宁科隆化工实业企业123

6.4.1 企业介绍123

6.4.2 经营情况124

6.5 江苏博特新材料有限公司129

6.5.1 企业介绍129

6.5.2 减水剂业务131

6.6 厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司132

6.6.1 企业介绍132

6.6.2 经营情况133

6.6.3 进展情况147

6.7 潜江永安药业股份有限公司151

6.7.1 企业介绍151

6.7.2 经营情况152

6.7.3 进展情况162

图表目录：

- 图表1 产业链形成模式示意图15
- 图表2 环氧乙烷的产业链结构图17
- 图表3 2014-2016年全球环氧乙烷供应趋势20
- 图表4 2015年我国环氧乙烷价格预测26
- 图表5 2012-2016年1季度上海石化资产负债表56
- 图表6 2012-2016年1季度上海石化利润表62
- 图表7 2012-2016年1季度上海石化财务指标65
- 图表8 近4年三江精细化工有限企业流动资产周转次数变化情况80
- 图表9 近3年三江精细化工有限企业流动资产周转次数变化情况81
- 图表10 近4年三江精细化工有限企业总资产周转次数变化情况81
- 图表11 近3年三江精细化工有限企业总资产周转次数变化情况81
- 图表12 近4年三江精细化工有限企业销售毛利率变化情况82
- 图表13 近3年三江精细化工有限企业销售毛利率变化情况82
- 图表14 近4年三江精细化工有限企业资产负债率变化情况83
- 图表15 近3年三江精细化工有限企业资产负债率变化情况83
- 图表16 近4年三江精细化工有限企业产权比率变化情况83
- 图表17 近3年三江精细化工有限企业产权比率变化情况84
- 图表18 近4年三江精细化工有限企业已获利息倍数变化情况84
- 图表19 近3年三江精细化工有限企业已获利息倍数变化情况84
- 图表20 近4年三江精细化工有限企业固定资产周转次数情况85
- 图表21 近3年三江精细化工有限企业固定资产周转次数情况85
- 图表22 近4年辽宁华兴集团化工股份企业固定资产周转次数情况87
- 图表23 近3年辽宁华兴集团化工股份企业固定资产周转次数情况88
- 图表24 近4年辽宁华兴集团化工股份企业流动资产周转次数变化情况88
- 图表25 近3年辽宁华兴集团化工股份企业流动资产周转次数变化情况88
- 图表26 近4年辽宁华兴集团化工股份企业销售毛利率变化情况89
- 图表27 近3年辽宁华兴集团化工股份企业销售毛利率变化情况89
- 图表28 近4年辽宁华兴集团化工股份企业资产负债率变化情况90
- 图表29 近3年辽宁华兴集团化工股份企业资产负债率变化情况90
- 图表30 近4年辽宁华兴集团化工股份企业产权比率变化情况91
- 图表31 近3年辽宁华兴集团化工股份企业产权比率变化情况91
- 图表32 近4年辽宁华兴集团化工股份企业已获利息倍数变化情况92
- 图表33 近3年辽宁华兴集团化工股份企业已获利息倍数变化情况92

- 图表34 近4年辽宁华兴集团化工股份企业总资产周转次数变化情况92
- 图表35 近3年辽宁华兴集团化工股份企业总资产周转次数变化情况93
- 图表36 近4年沙索（中国）化学有限企业固定资产周转次数情况94
- 图表37 近3年沙索（中国）化学有限企业固定资产周转次数情况94
- 图表38 近4年沙索（中国）化学有限企业流动资产周转次数变化情况94
- 图表39 近3年沙索（中国）化学有限企业流动资产周转次数变化情况95
- 图表40 近4年沙索（中国）化学有限企业销售毛利率变化情况95
- 图表41 近3年沙索（中国）化学有限企业销售毛利率变化情况95
- 图表42 近4年沙索（中国）化学有限企业资产负债率变化情况96
- 图表43 近3年沙索（中国）化学有限企业资产负债率变化情况96
- 图表44 近4年沙索（中国）化学有限企业产权比率变化情况97
- 图表45 近3年沙索（中国）化学有限企业产权比率变化情况97
- 图表46 近4年沙索（中国）化学有限企业已获利息倍数变化情况98
- 图表47 近3年沙索（中国）化学有限企业已获利息倍数变化情况98
- 图表48 近4年沙索（中国）化学有限企业总资产周转次数变化情况99
- 图表49 近3年沙索（中国）化学有限企业总资产周转次数变化情况99
- 图表50 2016年奥克股份各季度实现销量以及净利润的同比增长情况见下图101
- 图表51 2012-2016年1季度奥克股份资产负债表106
- 图表52 2012-2016年1季度奥克股份利润表110
- 图表53 2012-2016年1季度奥克股份财务指标112
- 图表54 近4年辽宁科隆精细化工股份有限企业固定资产周转次数情况124
- 图表55 近3年辽宁科隆精细化工股份有限企业固定资产周转次数情况125
- 图表56 近4年辽宁科隆精细化工股份有限企业流动资产周转次数变化情况125
- 图表57 近3年辽宁科隆精细化工股份有限企业流动资产周转次数变化情况125
- 图表58 近4年辽宁科隆精细化工股份有限企业销售毛利率变化情况126
- 图表59 近3年辽宁科隆精细化工股份有限企业销售毛利率变化情况126
- 图表60 近4年辽宁科隆精细化工股份有限企业资产负债率变化情况126
- 图表61 近3年辽宁科隆精细化工股份有限企业资产负债率变化情况127
- 图表62 近4年辽宁科隆精细化工股份有限企业产权比率变化情况127
- 图表63 近3年辽宁科隆精细化工股份有限企业产权比率变化情况127
- 图表64 近4年辽宁科隆精细化工股份有限企业已获利息倍数变化情况128
- 图表65 近3年辽宁科隆精细化工股份有限企业已获利息倍数变化情况128
- 图表66 近4年辽宁科隆精细化工股份有限企业总资产周转次数变化情况129
- 图表67 近3年辽宁科隆精细化工股份有限企业总资产周转次数变化情况129
- 图表68 2012-2016年1季度建研集团资产负债表137



图表69 2012-2016年1季度建研集团利润表140

图表70 2012-2016年1季度建研集团财务指标142

图表71 2012-2016年1季度永安药业资产负债表153

图表72 2012-2016年1季度永安药业利润表156

图表73 2012-2016年1季度永安药业财务指标158

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/308729.html>