

# 2018-2023年中国乙二醇行业发展调研与投资规划 分析报告

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《2018-2023年中国乙二醇行业发展调研与投资规划分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/296344296344.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

乙二醇主要用于生产聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）、防冻剂、不饱和聚酯树脂（UPR）、以及润滑剂、增塑剂、非离子表面活性剂、炸药等，用途十分广泛，同时也是化纤（涤纶）产业链重要的一环。目前全球乙二醇有多种生产工艺，我们按大类可以分为两种，即乙烯制和煤基合成气草酸酯制，前者根据乙烯来源的不同又可以分为石脑油裂解制乙烯、乙烷裂解制乙烯（石油伴生气、页岩气）和煤制甲醇制乙烯，而后者煤基草酸酯制目前则多用于中国。

### 乙二醇产业链图

资料来源：中国报告网整理

我国乙二醇进口量大，对外依存度高。截止到 2016 年，我国共拥有乙二醇产能约 824 万吨，共生产乙二醇 528 万吨，其中煤制乙二醇约 95 万吨，同时进口量为 757 万吨，进口依赖度高达 59%

### 我国乙二醇表观消费量、进口量及对外依赖度（单位：万吨）

数据来源：国家统计局

### 生产乙二醇各技术路线比较

资料来源：中国报告网整理 传统的石脑油、天然气制乙二醇路线

传统的石脑油路线生产乙二醇以乙烯为原料分两步：第一步是乙烯氧化制环氧乙烷，第二步是环氧乙烷水合生成乙二醇，目前该路线的主要技术被美国科学设计公司（SD）、英荷壳牌公司（Shell）和美国联碳公司（UCC，后被美国Dow公司收购）所垄断。而工业生产乙烯的原料主要包括石脑油、乙烷、丙烷、LPG、柴油等，目前美国和中东的乙烯生产主要以天然气中的乙烷、丙烷等轻质原料为主，中国的乙烯工业主要以液态石脑油等重质原料为主，从乙烯来源的经济性考虑，轻质原料的乙烯收率更高。（1）石脑油乙烯制环氧乙烷再制乙二醇路线工业化应用最广，该法工艺流程长、水耗高，乙烯氧化制环氧乙烷的选择性较低，环氧乙烷水合副产物较多，分离精制工艺复杂，能耗大，该工艺路线完全依赖于石油，竞争性随原油价格涨跌而波动。

（2）乙烷乙烯制环氧乙烷再制乙二醇路线成本竞争力较强，该工艺先采用乙烷裂解生产乙烯，再通过环氧乙烷水合生产乙二醇，这是北美及中东地区生产乙二醇的主要方法。依赖廉价的原料乙烷，该路线具有较强的成本竞争力，主要面向中国等亚洲市场出口。

### 传统石脑油生产乙二醇路线

资料来源：中国报告网整理 综合来看，以石脑油生产乙二醇路线技术最为成熟，应用

最广，但缺点也十分明显，非常依赖石油资源，并不符合我国“缺油少气多煤”的资源现状。

2015年世界各乙二醇技术产能占比

数据来源：国家统计局

国外具有代表性的催化水合技术

资料来源：中国报告网整理 创新的煤制乙二醇路线

煤制乙二醇是以煤炭为原料，通过气化生成合成气后再制得乙二醇，主要的工艺技术路线有三种：

煤制乙二醇基本工艺路线

资料来源：中国报告网整理

(1) 一步合成路线，以煤气化制取合成气(CO、H<sub>2</sub>)，再由合成气一步直接合成乙二醇，此技术的关键是催化剂的选择，目前美国联碳和日本住友等公司在对此技术进行研发，但在相当长时间内难以实现工业化。

(2) 煤制甲醇路线，以煤制取合成气后，然后合成制得甲醇，经甲醇制烯烃(MTO)得到乙烯，再由传统的石油路线从乙烯生产乙二醇。如宁波富德能源公司外购180万吨/年甲醇制烯烃项目中，30万吨乙烯即用以生产50万吨乙二醇，项目已于2013年成功投产。

(3) 草酸酯路线，以煤为原料得到合成气以后，再分离提纯得到CO和H<sub>2</sub>，其中CO通过催化偶联合成草酸酯，再与H<sub>2</sub>进行加氢反应制得乙二醇，同时该法还可以得到其他具有经济价值的草酸、草酰胺、碳酸二甲酯等副产物。该工艺流程短、中间环节少、成本低，是国内关注度最高的煤制乙二醇技术。目前国内宣布掌握该项技术的包括福建物构所、丹化集团、河南煤业集合体、天津大学、惠生工程、华本能源集合，华东理工大学、上海浦景、淮化集团集合体，华谊集团，上海戊正，日本高化学代理的宇部兴产、东华工程集合体等。

煤经甲醇制乙二醇路线

资料来源：中国报告网整理

煤直接合成乙二醇路线和草酸酯路线

资料来源：中国报告网整理

从草酸甲酯路线来看，各家工艺的差异主要源于催化剂的不同以及单耗的差异，催化剂的不同以及反应条件的差异(反应压力、反应温度)会影响各中间产物的收率，进而最终影响乙二醇的单耗。目前来看日本宇部的技术在综合性能上较为优异，产品质量受认可程度较高，在其他条件相同下成本相对较低，其他工艺技术则各有特色，综合成本较为接近。当然，工艺技术只是决定成本的一个方面，其他如配套资源优势、装置开工情况、人工折旧、

运费等都会影响乙二醇的最终成本。

国内草酸酯路线不同工艺技术比较

资料来源：中国报告网整理

### 【报告目录】

## 第一章 中国乙二醇行业市场发展综述

### 1.1 乙二醇行业报告研究范围

#### 1.1.1 乙二醇行业专业名词解释

#### 1.1.2 乙二醇行业分析框架简介

#### 1.1.3 乙二醇行业分析工具介绍

### 1.2 乙二醇基本概况

#### 1.2.1 乙二醇的基本概况

#### 1.2.2 乙二醇基本理化性质

#### 1.2.3 乙二醇主要应用情况

#### 1.2.4 乙二醇包装贮运及安全

### 1.3 乙二醇生产工艺

#### 1.3.1 石油合成路线

##### (1) EO法

##### (2) EC法

#### 1.3.2 非石油合成路线

##### (1) 合成气合成EG

##### (2) 其他方法

#### 1.3.3 乙二醇工艺前景

##### (1) 目前工艺的局限性

##### (2) 生产工艺前景分析

### 1.4 乙二醇行业产业链分析

#### 1.4.1 乙二醇行业所处产业链简介

#### 1.4.2 乙二醇行业上游环氧乙烷分析

##### (1) 环氧乙烷市场供给分析

##### (2) 环氧乙烷市场需求分析

##### (3) 环氧乙烷市场价格行情

##### (4) 环氧乙烷行业对乙二醇的影响

#### 1.4.3 乙二醇行业上游乙烯市场分析

##### (1) 乙稀市场供给分析

##### (2) 乙稀市场需求分析

### (3) 乙稀市场价格行情

#### 1.4.4 乙二醇行业上游煤炭市场分析

##### (1) 煤炭市场供给分析

##### (2) 煤炭市场需求分析

##### (3) 煤炭市场价格行情

##### (4) 煤炭行业对乙二醇的影响

#### 1.4.5 原材料对乙二醇的影响分析

## 第二章 中国乙二醇行业发展环境分析

### 2.1 乙二醇行业政策环境分析

#### 2.1.1 乙二醇行业监管体系

#### 2.1.2 乙二醇行业相关标准

##### (1) 常用危险化学品的分类及标志

##### (2) 工业用乙二醇国家标准

##### (3) 其他标准

#### 2.1.3 乙二醇行业主要政策

##### (1) 煤制乙二醇列入石化产业振兴规划

##### (2) 产业结构调整目录鼓励乙二醇发展

##### (3) 对欧美进口乙二醇反倾销政策解析

### 2.2 乙二醇行业经济环境分析

#### 2.2.1 宏观经济环境分析

##### (1) 中国GDP增长情况

##### (2) 固定资产投资情况

##### (3) 中国工业发展情况

##### (4) 中国人均消费水平

#### 2.2.2 中国宏观经济预测

#### 2.2.3 经济环境影响分析

### 2.3 乙二醇行业技术环境分析

#### 2.3.1 乙二醇行业专利申请数分析

#### 2.3.2 乙二醇行业专利产出质量分析

#### 2.3.3 乙二醇行业专利申请人分析

#### 2.3.4 乙二醇行业热门专利技术分析

## 第三章 全球乙二醇行业市场发展分析

### 3.1 全球乙二醇行业发展状况

### 3.1.1 全球乙二醇行业市场供给分析

- (1) 全球乙二醇产能增长情况
- (2) 全球乙二醇产量增长情况
- (3) 全球乙二醇开工率变化

### 3.1.2 全球乙二醇行业竞争情况分析

- (1) 全球乙二醇竞争格局分析
- (2) 全球乙二醇市场分布情况

### 3.1.3 全球乙二醇行业市场需求分析

- (1) 全球乙二醇需求增长情况
- (2) 全球乙二醇市场需求结构

## 3.2 全球乙二醇市场分布情况

### 3.2.1 亚洲市场乙二醇分布情况

- (1) 亚洲乙二醇供给变化情况
- (2) 亚洲乙二醇需求变化情况
- (3) 亚洲乙二醇主要生产企业
- (4) 亚洲乙二醇前景预测分析

### 3.2.2 北美市场乙二醇分布情况

- (1) 北美乙二醇供给变化情况
- (2) 北美乙二醇需求变化情况
- (3) 北美乙二醇主要生产企业
- (4) 北美乙二醇前景预测分析

### 3.2.3 中东市场乙二醇分布情况

- (1) 中东乙二醇供给变化情况
- (2) 中东乙二醇需求变化情况
- (3) 中东乙二醇主要生产企业
- (4) 中东乙二醇前景预测分析

### 3.2.4 西欧市场乙二醇分布情况

- (1) 西欧乙二醇供给变化情况
- (2) 西欧乙二醇需求变化情况
- (3) 西欧乙二醇主要生产企业
- (4) 西欧乙二醇前景预测分析

### 3.2.5 中东欧乙二醇市场分布

- (1) 中东欧乙二醇供给变化情况
- (2) 中东欧乙二醇需求变化情况
- (3) 中东欧乙二醇主要生产企业

(4) 中东欧乙二醇前景预测分析

3.3 全球乙二醇主要生产企业分析

3.3.1 沙特基础工业公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

3.3.2 陶氏化学

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

3.3.3 壳牌化学公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

3.3.4 德国BASF

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

3.4 全球乙二醇市场前景预测分析

3.4.1 全球乙二醇行业产能预测

3.4.2 全球乙二醇行业产量预测

3.4.3 全球乙二醇行业需求预测

3.4.4 全球乙二醇需求结构预测

第四章 中国乙二醇行业市场发展分析

4.1 乙二醇行业市场发展概况

4.2 乙二醇行业供给状况分析

4.2.1 乙二醇行业产能增长情况

4.2.2 乙二醇行业产量增长情况

4.2.3 乙二醇行业价格走势分析

4.2.4 乙二醇行业主要企业产能

#### 4.3 乙二醇行业需求状况分析

##### 4.3.1 乙二醇行业市场需求分析

##### 4.3.2 乙二醇行业市场需求结构

##### 4.3.3 乙二醇行业自给能力分析

##### 4.3.4 乙二醇行业市场价格走势

###### (1) 乙二醇价格影响因素

###### (2) 乙二醇价格走势变化

#### 4.4 乙二醇行业进出口市场分析

##### 4.4.1 乙二醇行业进出口综述

##### 4.4.2 乙二醇行业进口市场分析

###### (1) 乙二醇行业进口总量情况

###### (2) 乙二醇行业进口地区分布

###### 1) 按国家

###### 2) 按地区(国内)

##### 4.4.3 乙二醇行业出口市场分析

###### (1) 乙二醇行业出口总量情况

###### (2) 乙二醇行业出口地区分布

###### 1) 按国家

###### 2) 按地区(国内)

##### 4.4.4 乙二醇行业进出口价格分析

##### 4.4.5 乙二醇行业进出口前景分析

#### 4.5 乙二醇行业竞争五力分析

##### 4.5.1 乙二醇行业上游议价能力

##### 4.5.2 乙二醇行业下游议价能力

##### 4.5.3 乙二醇行业新进入者威胁

##### 4.5.4 乙二醇行业替代产品威胁

##### 4.5.5 乙二醇行业行业内部竞争

##### 4.5.6 乙二醇五力竞争综合分析

### 第五章 中国乙二醇下游产品市场分析

#### 5.1 聚酯行业市场发展分析

#### 5.2 防冻液市场发展分析

##### 5.2.1 防冻液市场供给分析

##### 5.2.2 防冻液市场需求分析

##### 5.2.3 防冻液市场乙二醇需求

#### 5.2.4 防冻液市场前景预测

### 5.3 胶粘剂市场发展分析

#### 5.3.1 胶粘剂市场供给分析

(1) 胶粘剂产量增长情况

(2) 胶粘剂工业产值增长

#### 5.3.2 胶粘剂市场需求分析

(1) 胶粘剂消费量增长情况

(2) 胶粘剂消费需求结构

#### 5.3.3 胶粘剂市场乙二醇需求

#### 5.3.4 胶粘剂市场前景预测

(1) 胶粘剂发展趋势分析

1) 优化产品结构，提高产品档次

2) 行业向规模化、集约化发展

(2) 胶粘剂市场前景预测

1) 生产预测

2) 需求预测

### 5.4 表面活性剂市场发展分析

#### 5.4.1 表面活性剂市场供给分析

(1) 表面活性剂专业委员会统计数据

(2) 国家统计局及调研测算数据

#### 5.4.2 表面活性剂市场需求分析

(1) 表面活性剂消费量情况

(2) 表面活性剂消费结构

#### 5.4.3 表面活性剂市场乙二醇需求

#### 5.4.4 表面活性剂市场前景预测

### 5.5 溶剂市场发展分析

#### 5.5.1 溶剂市场供给分析

#### 5.5.2 溶剂市场需求分析

#### 5.5.3 溶剂市场乙二醇需求

#### 5.5.4 溶剂市场前景预测

## 第六章 中国乙二醇行业需求市场分析

### 6.1 涤纶行业发展分析

#### 6.1.1 涤纶行业发展概况

#### 6.1.2 涤纶纤维定义及分类

### 6.1.3 涤纶纤维产品结构

### 6.1.4 涤纶短纤市场分析

- (1) 涤纶短纤产量分析
- (2) 涤纶短纤进出口分析
- (3) 涤纶短纤表观消费量分析
- (4) 涤纶短纤自给率
- (5) 涤纶短纤市场价格分析

### 6.1.5 涤纶长丝市场分析

- (1) 涤纶长丝产量分析
- (2) 涤纶长丝进出口分析
- (3) 涤纶长丝表观消费量分析
- (4) 涤纶长丝自给率
- (5) 涤纶长丝市场价格分析

### 6.1.6 涤纶行业发展对乙二醇行业影响分析

## 6.2 全国纺织行业运行情况

### 6.2.1 纺织行业发展现状

### 6.2.2 纺织行业主要经济指标

### 6.2.3 纺织行业运营能力分析

- (1) 纺织行业盈利能力分析
- (2) 纺织行业运营能力分析
- (3) 纺织行业偿债能力分析
- (4) 纺织行业发展能力分析

### 6.2.4 纺织行业消费需求分析

### 6.2.5 纺织行业发展前景分析

## 第七章 中国煤制乙二醇市场前景预测

### 7.1 煤制乙二醇技术及经济性

#### 7.1.1 煤制乙二醇生产工艺

#### 7.1.2 煤制乙二醇价格竞争力

- (1) 不同乙二醇生产工艺成本对比
- (2) 煤制乙二醇价格竞争力分析

#### 7.1.3 煤制乙二醇经济性分析

- (1) 煤制乙二醇经济性测算依据
- (2) 煤制乙二醇经济性测算举例

### 7.2 中国煤制乙二醇生产现状

### 7.2.1 中国煤制乙二醇产能分析

(1) 中国煤制乙二醇产能增长

(2) 煤制乙二醇产能投产情况

### 7.2.2 中国煤制乙二醇产量分析

### 7.2.3 中国煤制乙二醇项目进展

### 7.2.4 中国煤制乙二醇技术进展

## 7.3 中国煤制乙二醇发展趋势

### 7.3.1 煤制乙二醇产品应用领域扩宽

### 7.3.2 煤制乙二醇项目审批更加宽松

### 7.3.3 产能释放加剧乙二醇行业竞争

### 7.3.4 煤制乙二醇开工率将得到提高

## 7.4 中国煤制乙二醇前景预测

### 7.4.1 中国煤制乙二醇产能扩张计划

(1) 在建项目汇总

(2) 通过审批项目汇总

### 7.4.2 中国煤制乙二醇产能增长预测

## 第八章 中国乙二醇行业重点区域分析

### 8.1 中国乙二醇行业区域市场概况

### 8.2 浙江省乙二醇行业发展分析

#### 8.2.1 浙江省乙二醇行业规模分析

#### 8.2.2 浙江省乙二醇行业重点企业

#### 8.2.3 浙江省乙二醇行业进出口分析

(1) 行业进口规模

(2) 行业出口规模

#### 8.2.4 浙江省乙二醇行业环境分析

#### 8.2.5 浙江省乙二醇主要需求市场分析

(1) 浙江省涤纶纤维发展分析

(2) 浙江省纺织行业发展分析

#### 8.2.6 浙江省乙二醇行业发展前景分析

### 8.3 上海市乙二醇行业发展分析

#### 8.3.1 上海市乙二醇行业规模分析

#### 8.3.2 上海市乙二醇行业重点企业

#### 8.3.3 上海市乙二醇行业进出口分析

(1) 行业进口规模

- (2) 行业出口规模
- 8.3.4 上海市乙二醇行业环境分析
- 8.3.5 上海市乙二醇主要需求市场分析
  - (1) 浙江省涤纶纤维发展分析
  - (2) 浙江省纺织行业发展分析
- 8.3.6 上海市乙二醇行业发展前景分析
- 8.4 江苏省乙二醇行业发展分析
  - 8.4.1 江苏省乙二醇行业规模分析
  - 8.4.2 江苏省乙二醇行业重点企业
  - 8.4.3 江苏省乙二醇行业进出口分析
    - (1) 行业进口规模
    - (2) 行业出口规模
  - 8.4.4 江苏省乙二醇行业环境分析
  - 8.4.5 江苏省乙二醇主要需求市场分析
    - (1) 江苏省涤纶纤维发展分析
    - (2) 江苏省纺织行业发展分析
  - 8.4.6 江苏省乙二醇行业发展前景分析
- 8.5 辽宁省乙二醇行业发展分析
  - 8.5.1 辽宁省乙二醇行业规模分析
  - 8.5.2 辽宁省乙二醇行业重点企业
  - 8.5.3 辽宁省乙二醇行业进出口分析
    - (1) 行业进口规模
    - (2) 行业出口规模
  - 8.5.4 辽宁省乙二醇行业环境分析
  - 8.5.5 辽宁省乙二醇主要需求市场分析
    - (1) 辽宁省涤纶纤维发展分析
    - (2) 辽宁省纺织行业发展分析
  - 8.5.6 辽宁省乙二醇行业发展前景分析
- 8.6 广东省乙二醇行业发展分析
  - 8.6.1 广东省乙二醇行业规模分析
  - 8.6.2 广东省乙二醇行业重点企业
  - 8.6.3 广东省乙二醇行业进出口分析
    - (1) 行业进口规模
    - (2) 行业出口规模
  - 8.6.4 广东省乙二醇行业环境分析

#### 8.6.5 广东省乙二醇主要需求市场分析

(1) 广东省涤纶纤维发展分析

(2) 广东省纺织行业发展分析

#### 8.6.6 广东省乙二醇行业发展前景分析

#### 8.7 天津市乙二醇行业发展分析

##### 8.7.1 天津市二醇行业规模分析

##### 8.7.2 天津市乙二醇行业重点企业

##### 8.7.3 天津市乙二醇行业进出口分析

(1) 行业进口规模

(2) 行业出口规模

##### 8.7.4 天津市乙二醇行业环境分析

##### 8.7.5 天津市乙二醇主要需求市场分析

(1) 天津市涤纶纤维发展分析

(2) 天津市纺织行业发展分析

##### 8.7.6 天津市乙二醇行业发展前景分析

#### 8.8 四川省乙二醇行业发展分析

##### 8.8.1 四川省二醇行业规模分析

##### 8.8.2 四川省二醇行业规模分析

##### 8.8.3 四川省乙二醇行业进出口分析

(1) 行业进口规模

(2) 行业出口规模

##### 8.8.4 四川省乙二醇行业环境分析

##### 8.8.5 四川省乙二醇主要需求市场分析

(1) 四川省涤纶纤维发展分析

(2) 四川省纺织行业发展分析

##### 8.8.6 四川省乙二醇行业发展前景分析

### 第九章 中国乙二醇生产企业经营情况

#### 9.1 乙二醇行业竞争对手总体情况

#### 9.2 乙二醇主要企业经营情况分析

##### 9.2.1 中国石油化工集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

## 9.2.2 中国石油天然气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

## 9.2.3 河南能源化工集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

## 9.2.4 山东华鲁恒升化工股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营产品概况
- (3) 公司运营情况
- (4) 公司优劣势分析

## 第十章 中国乙二醇行业发展前景预测

### 10.1 中国乙二醇行业发展趋势

- 10.1.1 乙二醇生产工艺多元化
- 10.1.2 乙二醇原料来源多样化
- 10.1.3 乙二醇投资主体多元化
- 10.1.4 乙二醇集中度逐渐提高
- 10.1.5 乙二醇产能分布大改变

### 10.2 中国乙二醇行业前景预测

#### 10.2.1 乙二醇行业市场供给预测

- (1) 乙二醇行业产能扩张计划
- (2) 乙二醇行业市场供给预测

#### 10.2.2 乙二醇行业市场需求预测

- (1) 乙二醇行业需求总量预测
- (2) 乙二醇行业需求结构预测

#### 10.2.3 乙二醇行业发展前景预测

### 10.3 中国乙二醇行业投资特性

#### 10.3.1 乙二醇行业进入壁垒分析

- (1) 技术壁垒
- (2) 资金壁垒

(3) 政策壁垒

(4) 投资区域壁垒

10.3.2 乙二醇行业投资风险分析

10.4 乙二醇行业投资机会与建议

10.4.1 乙二醇行业投资机会与价值

(1) 乙二醇行业投资机会分析

(2) 乙二醇行业投资价值分析

10.4.2 乙二醇行业发展建议

(1) 提高现有装置经济性，新建大规模生产装置

(2) 完善现有生产技术，积极开发新技术

(3) 统筹分析，科学规划产业发展

(4) 拓展市场，建立全球产业链

10.4.3 煤制乙二醇投资建议

(1) 重点解决煤制乙二醇的环保问题

(2) 必须突破煤制乙二醇的技术瓶颈

(3) 注意原料地和消费地的矛盾问题

(4) 解决富煤地区乙二醇用途单一问题

图表目录：

图表1：乙二醇行业部分专业名词解释

图表2：乙二醇行业报告分析框架

图表3：乙二醇基本介绍

图表4：乙二醇的物理性质

图表5：乙二醇包装贮运注意要点

图表6：乙二醇两种生产工艺对比

图表7：乙二醇生产工艺——石油合成路线

图表8：EO法生产工艺流程

图表9：EO非催化水合法概况

图表10：EC法概况

图表11：酯交换法（EG与DMC联产法）各公司对催化剂的研究现状

图表12：乙二醇生产工艺——非石油合成路线

图表13：合成气合成EG路线概况

图表14：目前乙二醇生产工艺局限性分析

图表15：目前乙二醇生产工艺前景分析

图表16：乙二醇行业产业链介绍

图表17：2014-2017年环氧乙烷产能增长情况（单位：万吨，%）

图表18：2015年我国环氧乙烷主要生产厂家产能情况（单位：kt）

图表19：2014-2017年我国商品环氧乙烷表观消费量及增长情况（单位：万吨）

图表20：环氧乙烷主要应用领域

图表21：我国环氧乙烷表观消费结构（单位：%）

图表22：2014-2017年环氧乙烷价格走势图（单位：元/吨）

图表23：2014-2017年我国乙烯产量及同比增长情况（单位：万吨，%）

更多图表详见正文（GY GSL）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/296344296344.html>