

2024-2030年中国乙二醇市 场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国乙二醇市场分析与投资前景研究报告》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/report/Y67504CUW0.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-12-25

【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

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国乙二醇市场分析与投资前景研究报告》介绍了乙二醇行业相关概述、中国乙二醇产业运行环境、分析了中国乙二醇行业的现状、中国乙二醇行业竞争格局、对中国乙二醇行业做了重点企业经营状况分析及中国乙二醇产业发展前景与投资预测。您若想对乙二醇产业有个系统的了解或者想投资乙二醇行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

乙二醇（Ethylene Glycol）是一种重要的化工原料，主要用于生产聚酯纤维、防冻液、聚酯塑料等。其行业特征如下：

生产规模大：乙二醇的生产规模通常较大，需要大型化工厂进行生产。

技术要求高：乙二醇的生产需要高度的技术和专业化的设备，以确保产品质量和安全性。

市场需求稳定：乙二醇作为重要的化工原料，市场需求相对稳定。

受石油价格影响较大：乙二醇的生产原料主要是石油，因此其价格受到石油价格的影响。

部分法律法规政策法规名称发布时间主要内容《安全生产法》2021年修订加强安全生产管理，保障化工企业的安全和环保。《环境保护税法》2018年对化工企业征收环保税，促进环保和可持续发展。《危险化学品安全管理条例》2013年修订加强危险化学品的安全管理，保障人民生命财产安全。《产业结构调整指导目录》2019年修订将高污染、高耗能、高排放的产业列入限制类和淘汰类，鼓励发展绿色、低碳、环保的产业。

报告目录：

第1章：乙二醇行业综述及数据来源说明

1.1 乙二醇行业界定

1.1.1 乙二醇的界定

(1) 定义

(2) 性质

(3) 用途

1.1.2 乙二醇的分类

(1) 按照制备工艺原材料分类

(2) 按照乙二醇含量分类

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中乙二醇行业归属

1.2 乙二醇专业术语说明

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 本报告数据来源及统计标准说明

1.4.1 本报告权威数据来源

1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国乙二醇行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国乙二醇行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国乙二醇行业监管体系及机构介绍

（1）中国乙二醇行业主管部门

（2）中国乙二醇行业自律组织

2.1.2 中国乙二醇行业标准体系建设现状

（1）中国乙二醇标准体系建设

（2）中国乙二醇现行标准汇总

1) 中国乙二醇行业现行标准汇总

2) 中国乙二醇行业现行标准分析

（3）中国乙二醇即将实施标准

2.1.3 国家层面乙二醇行业政策规划汇总及解读

2.1.4 主要省市乙二醇行业政策规划汇总及解读

2.1.5 中国乙二醇行业国家重点政策规划解析

（1）国家“十四五”规划

（2）《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》

2.1.6 政策环境对乙二醇行业发展的影响总结

2.2 中国乙二醇行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

（1）中国GDP及增长情况

（2）中国三次产业结构

（3）工业增加值

（4）中国居民消费价格（CPI）

（5）中国生产者价格指数（PPI）

（6）中国固定资产投资情况

2.2.2 中国宏观经济发展展望

（1）国际机构对中国GDP增速预测

（2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测

2.2.3 中国乙二醇行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国乙二醇行业社会（Society）环境分析

2.3.1 中国乙二醇行业社会环境分析

（1）人口规模及增长

（2）人口结构

1) 年龄结构

2) 中国人口性别结构

（3）中国能源消费结构

（4）中国居民环保意识增强

2.3.2 社会环境对乙二醇行业发展的影响总结

2.4 中国乙二醇行业技术（Technology）环境分析

2.4.1 中国乙二醇行业生产工艺流程图解

（1）中国乙二醇行业生产技术工艺对比

1) 石油制乙二醇工艺流程

2) 煤制乙二醇工艺流程

3) 天然气制乙二醇

4) 甲醇法制乙二醇

2.4.2 中国乙二醇行业关键/新兴技术分析

（1）中国乙二醇行业关键技术分析

（2）中国乙二醇新兴技术融合应用

2.4.3 中国乙二醇行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）

（1）中国乙二醇行业专利申请

（2）中国乙二醇行业热门申请人

（3）中国乙二醇行业热门技术

2.4.4 技术环境对乙二醇行业发展的影响总结

第3章：全球乙二醇行业发展现状调研及市场前景洞察

3.1 全球乙二醇行业发展历程介绍

3.2 全球乙二醇行业宏观环境背景

3.2.1 全球乙二醇行业经济环境概况

（1）全球宏观经济增长趋势

（2）美国宏观经济环境分析

（3）欧元区宏观经济环境分析

- (4) 日本宏观经济环境分析
- (5) 国际宏观经济预测
- 3.2.2 全球宏观环境对乙二醇行业发展的影响
- 3.3 全球乙二醇行业发展现状分析
 - 3.3.1 全球乙二醇行业工艺技术现状分析
 - 3.3.2 全球乙二醇行业供需现状分析
 - (1) 全球乙二醇供给分析
 - (2) 全球乙二醇需求分析
- 3.4 全球乙二醇行业市场规模体量
- 3.5 全球乙二醇行业区域发展格局及重点区域市场分析
 - 3.5.1 全球乙二醇行业区域发展格局
 - 3.5.2 重点区域一：美国乙二醇市场调研
 - (1) 美国乙二醇市场发展现状
 - (2) 美国乙二醇主要生产企业
 - 3.5.3 重点区域二：中东地区乙二醇市场调研
 - (1) 中东乙二醇市场发展现状
 - (2) 中东乙二醇主要生产企业
- 3.6 全球乙二醇行业市场竞争格局及重点企业案例研究
 - 3.6.1 全球乙二醇行业市场竞争格局
 - 3.6.2 全球乙二醇行业重点企业案例
 - (1) 沙特基础工业公司（SABIC）
 - 1) 企业发展概况
 - 2) 企业经营情况分析
 - 3) 企业主营业务分析
 - 4) 企业投资布局分析
 - 5) 企业乙二醇产能
 - (2) 美国陶氏（DOW）
 - 1) 企业发展概况
 - 2) 企业经营情况分析
 - 3) 企业主营业务分析
 - 4) 企业销售区域分布
 - 5) 企业在华投资布局

6) 企业乙二醇产能

3.7 全球乙二醇行业发展趋势预判及市场前景分析

3.7.1 新冠疫情对全球乙二醇行业的影响分析

3.7.2 全球乙二醇行业发展趋势预判

3.7.3 全球乙二醇行业市场前景分析

第4章：中国乙二醇行业市场供需状况及发展痛点分析

4.1 中国乙二醇行业发展历程及特征

4.1.1 中国乙二醇行业发展历程

4.1.2 中国乙二醇行业特征

(1) 季节性

(2) 周期性

(3) 区域性

4.2 中国乙二醇行业对外贸易状况

4.2.1 中国乙二醇行业进出口贸易概况

4.2.2 中国乙二醇行业进口贸易状况

(1) 乙二醇行业进口贸易规模

(2) 乙二醇行业进口价格水平

(3) 乙二醇行业进口来源地

4.2.3 中国乙二醇行业出口贸易状况

(1) 乙二醇行业出口贸易规模

(2) 乙二醇行业出口价格水平

(3) 乙二醇行业出口目的地

4.2.4 中国乙二醇行业进出口贸易影响因素及发展趋势

4.3 中国乙二醇行业企业市场类型及入场方式

4.3.1 中国乙二醇行业市场主体类型

4.3.2 中国乙二醇行业企业入场方式

4.4 中国乙二醇行业市场主体分析

4.4.1 中国乙二醇行业企业数量

4.4.2 中国乙二醇行业注册企业经营状态

4.4.3 中国乙二醇行业企业注册资本分布

4.4.4 中国乙二醇行业注册企业省市分布

4.4.5 中国乙二醇行业在业/存续企业类型分布

4.5 中国乙二醇行业市场供给状况

4.5.1 中国乙二醇行业现有产能状况

- (1) 中国乙二醇行业现有产能区域分布状况
- (2) 中国乙二醇行业内主要企业现有产能状况
- (3) 中国乙二醇行业年产能变化情况

4.5.2 中国乙二醇行业在建/规划产能状况

- (1) 中国乙二醇行业内主要企业新增产能状况
- (2) 中国乙二醇行业内主要企业未来规划

4.5.3 中国乙二醇行业产量状况

- (1) 中国乙二醇行业整体产量变化
- (2) 中国乙二醇行业按制备技术分类产量变化
- (3) 中国乙二醇行业产能利用率

4.5.4 中国乙二醇行业港口库存状况

- (1) 中国乙二醇行业港口库存历年变化
- (2) 中国乙二醇行业港口整体库存变化情况
- (3) 中国乙二醇行业主要港口库存状况

4.5.5 中国乙二醇行业对外依存度情况

4.6 中国乙二醇行业市场需求状况

4.6.1 中国乙二醇行业下游应用结构

4.6.2 中国乙二醇行业下游企业规模数量

4.6.3 中国乙二醇行业表观消费量变化情况

4.7 中国乙二醇行业供需平衡状况及市场行情走势

4.7.1 中国乙二醇行业供需平衡分析

4.7.2 中国乙二醇行业市场行情走势

4.8 中国乙二醇行业市场规模体量测算

4.9 中国乙二醇行业市场痛点分析

第5章：中国乙二醇行业市场竞争状况及融资并购分析

5.1 中国乙二醇行业市场竞争布局状况

5.1.1 中国乙二醇行业竞争者入场进程

5.1.2 中国乙二醇行业竞争者省市分布热力图

5.2 中国乙二醇行业市场竞争格局

5.2.1 中国乙二醇行业企业竞争集群分布

5.2.2 中国乙二醇行业企业竞争格局分析

5.3 中国乙二醇行业市场集中度分析

5.4 中国乙二醇行业波特五力模型分析

5.4.1 中国乙二醇行业供应商的议价能力

5.4.2 中国乙二醇行业消费者的议价能力

5.4.3 中国乙二醇行业新进入者威胁

5.4.4 中国乙二醇行业替代品威胁

5.4.5 中国乙二醇行业现有企业竞争

5.4.6 中国乙二醇行业竞争状态总结

5.5 中国乙二醇行业投融资、兼并与重组状况

5.5.1 中国乙二醇行业投融资发展状况

5.5.2 中国乙二醇行业兼并与重组状况

第6章：中国乙二醇产业链结构及上游市场布局状况

6.1 中国乙二醇产业结构属性（产业链）分析

6.1.1 中国乙二醇产业链结构梳理

6.1.2 中国乙二醇产业链生态图谱

6.2 中国乙二醇产业价值属性（价值链）分析

6.2.1 中国乙二醇行业成本结构分析

6.2.2 中国乙二醇行业价值链分析

6.3 中国乙二醇行业原材料市场调研

6.3.1 中国乙二醇行业原材料类型

6.3.2 中国乙二醇行业原材料市场现状

（1）煤炭

1) 中国煤炭市场概述

2) 中国煤炭资源储量分析

3) 中国煤炭现状分析

（2）石油

1) 中国石油市场概述

2) 中国原油产量分析

3) 中国原油加工量分析

4) 中国成品油分析

（3）甲醇

1) 中国甲醇市场概述

2) 中国甲醇市场现状分析

(4) 天然气

1) 中国天然气市场概述

2) 中国天然气资源储量分析

3) 中国天然气市场现状分析

6.3.3 中国乙二醇行业原材料需求趋势

6.4 上游市场布局对乙二醇行业发展的影响总结

第7章：中国乙二醇行业细分工艺路线及制品市场调研

7.1 中国乙二醇行业细分工艺路线及制品市场结构

7.1.1 中国乙二醇行业细分工艺路线结构分析

(1) 乙二醇行业细分工艺路线概况

(2) 乙二醇行业细分工艺结构

7.1.2 中国乙二醇行业细分制品市场结构分析

7.2 中国乙二醇行业细分工艺路线市场调研

7.2.1 中国石油制乙二醇市场调研

(1) 中国石油制乙二醇市场发展概况

(2) 中国石油制乙二醇工艺路线分析

1) EO法

2) EC法

(3) 中国石油制乙二醇市场发展趋势及前景

7.2.2 中国煤制乙二醇市场调研

(1) 中国煤制乙二醇市场发展概况

(2) 中国煤制乙二醇工艺路线分析

1) 直接合成法

2) 间接合成法

(3) 中国煤制乙二醇市场发展面临的问题

1) 前期投入存在一定的门槛

2) 运输成本高

(4) 中国煤制乙二醇市场发展趋势及前景

7.2.3 中国天然气制乙二醇市场调研

(1) 中国天然气制乙二醇市场发展现状

(2) 天然气制乙二醇工艺路线分析

1) 天然气-合成气-乙烯-环氧乙烷-乙二醇路线

2) 草酸酯法

3) 合成气直接合成路线

4) 合成气-甲醛-乙二醇路线

(3) 中国天然气制乙二醇市场发展趋势及前景

7.3 中国聚酯长纤维（涤纶长丝）市场调研

7.3.1 聚酯长纤维（涤纶长丝）市场概述

7.3.2 聚酯长纤维（涤纶长丝）市场发展现状

(1) 中国涤纶长丝产能分析

(2) 中国涤纶长丝产量分析

(3) 中国涤纶长丝市场竞争格局分析

7.3.3 聚酯长纤维（涤纶长丝）发展趋势前景

7.4 中国聚酯短纤维（涤纶短纤）市场调研

7.4.1 聚酯短纤维（涤纶短纤）市场概述

7.4.2 聚酯短纤维（涤纶短纤）市场发展现状

(1) 中国涤纶短纤产能分析

(2) 中国涤纶短纤产量分析

(3) 中国涤纶短纤市场竞争格局分析

7.4.3 聚酯短纤维（涤纶短纤）发展趋势前景

7.5 中国PET瓶片市场调研市场调研

7.5.1 PET瓶片市场概述

7.5.2 PET瓶片市场发展现状

(1) 中国PET瓶片产能分析

(2) 中国PET瓶片产量分析

(3) 中国PET瓶片市场竞争格局分析

7.5.3 PET瓶片发展趋势前景

第8章：中国乙二醇行业细分应用市场需求潜力分析

8.1 中国乙二醇行业下游应用领域分布

8.2 中国纺织服装领域乙二醇需求潜力分析

8.2.1 中国纺织服装业发展现状

(1) 中国纺织服装业市场供给分析

(2) 中国纺织服装业市场销售规模分析

8.2.2 中国纺织服装业趋势前景

8.2.3 中国纺织服装领域乙二醇需求特征及产品类型

8.2.4 中国纺织服装领域乙二醇需求现状

8.2.5 中国纺织服装领域乙二醇需求趋势

8.3 中国包装材料领域乙二醇需求潜力分析

8.3.1 中国包装材料行业发展现状

(1) 中国包装材料行业发展概况

(2) 中国包装材料行业现状分析

1) 包装材料行业供给分析

2) 包装材料行业需求分析

8.3.2 中国包装材料行业趋势前景

(1) 纸包装材料发展趋势

1) 纸包装材料向复合多元化方向发展

2) 复合纸用胶粘剂朝环保方向发展

3) 食品包装用功能型专用纸板

4) 发展无污染的植物分离法制浆造纸技术

5) 天然绿色包装材料替代纸材料趋势预测广阔

(2) 塑料包装材料的发展方向分析

1) 塑料在包装工业中仍成为需求增长量最快的材料之一

2) 高阻隔、多功能塑料包装材料成为许多国家的开发热点

3) 节能、环保、易回收利用成为技术开发的出发点

4) 开发防静电、导电的软塑包装材料具有广阔的趋势预测

8.3.3 中国包装材料领域乙二醇需求特征及产品类型

8.3.4 中国包装材料领域乙二醇需求现状

8.3.5 中国包装材料领域乙二醇需求趋势

8.4 中国防冻液领域乙二醇需求潜力分析

8.4.1 中国防冻液行业发展现状

8.4.2 中国防冻液行业趋势前景

8.4.3 中国防冻液领域乙二醇需求特征及产品类型

8.4.4 中国防冻液领域乙二醇需求现状

8.4.5 中国防冻液领域乙二醇需求趋势

第9章：中国乙二醇行业重点企业布局案例研究

9.1 中国乙二醇企业案例分析

9.1.1 恒力石化股份有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

（2）企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

（3）企业乙二醇业务布局及发展状况

（4）企业乙二醇业务最新发展动向追踪

（5）企业乙二醇业务发展优劣势分析

9.1.2 中海壳牌石油化工有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

（3）企业乙二醇业务布局及发展状况

（4）企业乙二醇业务最新发展动向追踪

（5）企业乙二醇业务发展优劣势分析

9.1.3 浙江石油化工有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

（3）企业乙二醇业务布局及发展状况

（4）企业乙二醇业务发展优劣势分析

9.1.4 中国石化上海石油化工股份有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业业务架构及经营情况

（3）企业乙二醇业务布局及发展状况

（4）企业乙二醇业务最新发展动向追踪

(5) 企业乙二醇业务发展优劣势分析

9.1.5 山东华鲁恒升化工股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业乙二醇业务布局及发展状况

(4) 企业乙二醇业务最新发展动向追踪

(5) 企业乙二醇业务发展优劣势分析

9.1.6 宁波富德能源有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业乙二醇业务布局及发展状况

(4) 企业乙二醇业务发展优劣势分析

9.1.7 远东联石化（扬州）有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业乙二醇业务布局及发展状况

(4) 企业乙二醇业务发展优劣势分析

9.1.8 福建联合石油化工有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业业务架构及经营情况

(3) 企业乙二醇业务布局及发展状况

(4) 企业乙二醇业务最新发展动向追踪

(5) 企业乙二醇业务发展优劣势分析

9.1.9 中国石化扬子石油化工有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业乙二醇业务布局及发展状况
- (4) 企业乙二醇业务最新发展动向追踪
- (5) 企业乙二醇业务发展优劣势分析

9.1.10 新疆天业股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- 1) 企业基本信息
- 2) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业乙二醇业务布局及发展状况
- (4) 企业乙二醇业务发展优劣势分析

第10章：中国乙二醇行业市场前景分析及发展趋势预判

- 10.1 中国乙二醇行业SWOT分析
- 10.2 中国乙二醇行业发展潜力评估
- 10.3 中国乙二醇行业趋势预测分析
- 10.4 中国乙二醇行业发展趋势预判
- 10.4.1 中国乙二醇行业市场竞争趋势
- 10.4.2 中国乙二醇行业技术创新趋势
- 10.4.3 中国乙二醇行业区域市场前景
- 10.4.4 中国乙二醇行业需求/应用趋势

第11章：中国乙二醇行业投资前景建议规划策略及建议

- 11.1 中国乙二醇行业进入与退出壁垒
- 11.1.1 乙二醇行业进入壁垒分析
- 11.1.2 乙二醇行业退出壁垒分析
- 11.2 中国乙二醇行业投资前景预警
- 11.3 中国乙二醇行业投资价值评估
- 11.4 中国乙二醇行业投资机会分析

11.5 中国乙二醇行业投资趋势分析与建议

11.6 中国乙二醇行业可持续发展建议

图表目录

图表1：乙二醇结构式

图表2：按照制备工艺原材料分类

图表3：按照乙二醇含量分类

图表4：《国民经济行业分类与代码》中乙二醇行业归属

图表5：乙二醇专业术语说明

图表6：本报告研究范围界定

图表7：本报告权威数据资料来源汇总

图表8：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明

图表9：中国乙二醇行业监管体系构成

图表10：中国乙二醇行业主管部门

图表11：中国乙二醇行业自律组织

图表12：截至2022年中国乙二醇行业标准体系建设（单位：项）

图表13：截至2022年中国乙二醇行业现行国家标准

图表14：截至2022年中国乙二醇行业现行行业标准

图表15：截至2022年中国乙二醇行业现行地方标准

图表16：截至2022年中国乙二醇行业现行企业标准

图表17：截至2022年中国乙二醇行业现行团体标准

图表18：截至2022年中国乙二醇行业现行标准属性分布（单位：项，%）

图表19：截至2022年中国乙二醇行业即将实施标准

图表20：截至2022年中国乙二醇行业正在制定标准汇总

图表21：2021-2022年中国乙二醇行业发展政策规划汇总

图表22：2021-2022年主要省市乙二醇行业最新政策规划汇总

图表23：国家“十四五”规划对乙二醇行业的发展要求

图表24：实施指南对乙二醇行业的发展要求

图表25：政策环境对乙二醇行业发展的影响总结

图表26：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表27：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）

图表28：2010-2022年中国第三产业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表29：2019-2022年中国CPI变化情况（单位：%）

图表30：2019-2022年中国PPI变化情况（单位：%）

图表31：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表32：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表33：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表34：中国乙二醇行业发展与宏观经济相关性分析

图表35：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表36：2010-2021年中国人口年龄结构（单位：%）

图表37：2010-2021年中国人口性别结构（单位：%）

图表38：2011-2021年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）

图表39：中国城市居民环保意识调研（1）（单位：亿吨标准煤，%）

图表40：中国城市居民环保意识调研（2）（单位：亿吨标准煤，%）

图表41：社会环境对乙二醇行业发展的影响总结

图表42：乙二醇代表性合成工艺路线比较

图表43：石油制乙二醇工艺流程示意图

图表44：国外具有代表性的催化水合技术（单位：℃，MPa，%）

图表45：碳酸乙烯酯制乙二醇工艺流程对比

图表46：煤制乙二醇工艺流程示意图

图表47：草酸酯制乙二醇工艺流程示意图

图表48：天然气制乙二醇工艺流程示意图

图表49：甲醇制乙二醇CdS纳米棒催化剂示意图

图表50：中国乙二醇行业关键技术分析-煤制乙二醇技术

图表51：中国乙二醇与智能制造融合应用案例

图表52：2010-2022年中国乙二醇行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）

图表53：截止2022年6月中国乙二醇行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）

图表54：截至2022年6月乙二醇热门技术构成TOP10（单位：项，%）

图表55：技术环境对乙二醇行业发展的影响总结

图表56：全球乙二醇行业制备工艺发展历程

图表57：2010-2021年全球GDP（单位：万亿美元，%）

图表58：2008-2021年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）

图表59：2018-2021年欧元区GDP季度同比变化（单位：%）

图表60：2009-2021年日本GDP变化情况（单位：%）

图表61：2022-2023年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

图表62：2020年全球乙二醇行业工艺技术构成（单位：%）

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/Y67504CUW0.html>