

2017-2022年中国煤制乙二醇市场运营现状及投资价值评估报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国煤制乙二醇市场运营现状及投资价值评估报告》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/meihuagong/291007291007.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(EG，俗名甘醇)是一种重要的有机化工原料，在我国90%的乙二醇用来生产聚酯，其余用于生产聚酯纤维(PET)、塑料、橡胶、聚酯漆、胶粘剂、非离子表面活性剂、乙醇胺以及炸药，也大量用作溶剂、润滑剂、增塑剂和防冻剂等，应用领域非常广泛。近年来乙二醇下游聚酯行业迅速发展以及世界经济整体回暖，增加了乙二醇的需求量，但我国乙二醇生产能力不足，产品进口量逐年上升，供需矛盾突出，价格从前几年的低点重返高位。因此，乙二醇的生产和市场走势受到了业内的普遍关注。

目前工业上生产乙二醇多采用石油路线，近年来，煤制乙二醇工艺兴起，产能增速明显。本文分别对以石油、煤为原料生产乙二醇技术路线进行述评，对乙二醇现状及风险进行分析。

1乙二醇合成路线

1.1石油制乙二醇

石油路线是指先用石油生产乙烯，乙烯再氧化生产环氧乙烷，最后由环氧乙烷进行水合反应得到乙二醇。按照环氧乙烷水合反应过程是否存在催化剂，直接水合工艺可分为环氧乙烷非催化水合法和环氧乙烷催化水合法2种。

1.1.1环氧乙烷非催化水合工艺

环氧乙烷+水 乙二醇+一缩二乙二醇+三缩三乙二醇+多缩聚乙二醇(R 1)环氧乙烷非催化水合反应如 R 1，反应在管式反应器中进行，条件为2.23MPa，190~200。环氧乙烷直接水合工艺已经非常成熟。此工艺基本上由英荷壳牌(Shell)、美国Halcon - SD以及美国联碳(UCC)3家公司所垄断。三家的工艺流程基本上相似，区别在于生产环氧乙烷过程中使用的催化剂和添加剂不同。

环氧乙烷直接水合法制乙二醇工艺中存在用水量大，能耗高、选择性低、产物分离困难等问题，需要不断进行工艺研究改进。其次，此法成本取决于乙烯原料成本，与中东地区相比竞争力较差。中东地区拥有十分丰富的廉价轻烃资源(尤其是乙烷)，该地区乙烯来源以乙烷裂解为主，乙烯成本远低于我国的石脑油裂解制乙烯。

1.1.2环氧乙烷催化水合工艺

催化水合法分为均相催化水合法和非均相催化水合法，以催化剂降低水和环氧乙烷的摩尔比，同时保证较高的乙二醇选择性。其中有代表性的是Dow化学公司的均相催化水合法和Shell公司的非均相催化水合法。主要催化剂对比如表1。虽催化剂的研究取得了一定进展，但催化剂的制备、再生以及产品质量等方面还需要继续改进，因而催化水合法生产乙二醇还有待继续研究。

表：催化剂对比

资料来源：公开资料，中国报告网整理

对于石油路线，优点是技术成熟，工业应用较多，但由于石油资源日益短缺，生产乙二醇的成本受石油价格波动很大，加之我国乙二醇都是由大型石油石化公司乙烯下游联产，技术受制于国外，乙二醇产能增长很慢，不能满足市场需求。

1.2煤制乙二醇

对于煤制乙二醇，在我国“缺油、少气、富煤”的基本国情下更具优势。煤制乙二醇技术可分为直接法和间接法。

直接法反应的催化剂体系一般采用铑的羰基络合物，日本宇部兴产开发出了新型铑钌双金属催化剂，在高压的条件下进行液相反应，乙二醇选择性为70%~80%。由于反应条件苛刻，副产大量的甲酸酯，乙二醇的收率和选择性较低，要实现工业化还有一段距离。直接法反应条件较苛刻，压力在10MPa以上，而且用昂贵的铑作催化剂，另外反应的转化率和选择性都较低。因此，今后研究方向主要是通过改进催化剂和助剂，使反应在比较温和的条件下进行。由于此技术在开发高性能催化剂及缓和反应条件、催化剂的连续循环使用及与产品分离的研究上受阻，目前，合成气直接合成乙二醇技术仍处于实验室阶段。

直接法合成乙二醇原料转化率低，反应条件苛刻，催化剂成本高，距离工业化应用仍有一定距离。目前工业上多采用间接法合成乙二醇。

图：煤间接法制乙二醇工艺路线图

资料来源：公开资料，中国报告网整理

该方法工艺流程短、成本低，在煤化工领域引起了持续而广泛的关注。经过国内外煤化工专家的不懈努力，煤制乙二醇技术得到了长足的发展，逐步趋于完善，各技术的工艺流

程大体相似。

2市场现状及风险分析

随着国家对煤化工产业的不断支持以及煤制乙二醇工业生产的稳步推进，国内煤制乙二醇建设及规划如雨后春笋。

表：2016 - 2017年相对确定的煤制乙二醇装置投产表

资料来源：公开资料，中国报告网整理

3小结

(1)聚酯产业的持续发展大大拉动了国内市场对乙二醇的需求，为中国的经济和社会发展带来了巨大的经济和社会效益。长期以来，国内的乙二醇自给率维持在较低水平，在一定时间内乙二醇仍存在较大缺口，煤制乙二醇技术拥有较大的市场空间。

(2)煤制乙二醇技术总体仍处于商业化生产的前期，有待工业化验证与进一步完善细节，近两年，投产装置增加迅速，急于推广存在较大风险。煤制乙二醇项目应充分考虑产品的市场需求、项目规模与投资、产品质量和成本竞争力，投资企业也应认真评价自身的资源与经济优势以及现有的设施与技术储备，审慎投资，适度发展煤制乙二醇。

中国报告网发布的《2017-2022年中国煤制乙二醇市场运营现状及投资价值评估报告》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、市场前景、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。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，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略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。

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。

目录

第一章中国煤制乙二醇行业发展概述

第一节煤制乙二醇行业发展情况

一、煤制乙二醇定义

二、煤制乙二醇行业发展历程

第二节煤制乙二醇产业链分析

一、产业链模型介绍

二、煤制乙二醇产业链模型分析

第三节中国煤制乙二醇行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒 / 退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、当前行业发展所属周期阶段的判断

第二章煤制乙二醇生产工艺及技术趋势研究

第一节质量指标情况

第二节国外主要生产工艺

第三节国内主要生产方法

第四节国内外技术对比分析

第五节国内外最新技术进展及趋势研究

第三章国际煤制乙二醇市场运行态势分析

第一节国际煤制乙二醇市场现状分析

一、国际煤制乙二醇市场供需分析

二、国际煤制乙二醇价格走势分析

三、国际煤制乙二醇市场运行特征分析

第二节国际煤制乙二醇主要国家及地区发展情况分析

一、美国

二、亚洲

三、欧洲

第三节国际煤制乙二醇重点企业分析

一、煤制乙二醇公司

二、煤制乙二醇公司

三、煤制乙二醇公司

第四章国内煤制乙二醇市场运行结构分析

第一节国内煤制乙二醇市场规模分析

一、总量规模

二、增长速度

三、市场季节变动分析

第二节国内煤制乙二醇市场供给平衡性分析

第五章中国煤制乙二醇行业市场现状分析

第一节煤制乙二醇市场现状分析及预测

一、我国煤制乙二醇市场规模分析

二、我国煤制乙二醇市场规模预测

第二节煤制乙二醇产能分析及预测

一、我国煤制乙二醇产能分析

二、我国煤制乙二醇产能预测

第三节煤制乙二醇产量分析及预测

一、我国煤制乙二醇产量分析

二、我国煤制乙二醇产量预测

第四节煤制乙二醇市场需求分析及预测

一、我国煤制乙二醇市场需求分析

二、我国煤制乙二醇市场需求预测

第五节煤制乙二醇价格趋势分析

一、我国煤制乙二醇市场价格分析

二、我国煤制乙二醇市场价格预测

第六节煤制乙二醇行业生产分析

一、产品及原材料进口、自有比例

二、国内产品及原材料生产基地分布

三、产品及原材料产业集群发展分析

四、产品及原材料产能情况分析

第七节煤制乙二醇行业市场供给分析

一、煤制乙二醇生产规模现状

二、煤制乙二醇产能规模分布

三、煤制乙二醇市场价格走势

四、煤制乙二醇重点厂商分布

五、煤制乙二醇产供状况分析

第六章国内煤制乙二醇进出口贸易分析

第一节国内煤制乙二醇进口情况分析

第二节国内煤制乙二醇出口情况分析

第三节国内进出口相关政策及税率研究

第四节代表性国家和地区进出口市场分析

第五节煤制乙二醇进出口预测分析

第七章煤制乙二醇行业采购状况分析

第一节煤制乙二醇成本分析

一、原材料成本走势分析

二、劳动力供需及价格分析

三、其他方面成本走势分析

第二节上游原材料价格与供给分析

一、主要原材料情况

二、主要原材料价格与供给分析

三、主要原材料市场变化趋势预测

第三节煤制乙二醇产业链的分析

一、行业集中度

二、主要环节的增值空间

三、行业进入壁垒和驱动因素

四、上下游行业影响及趋势分析

第八章中国煤制乙二醇市场竞争格局分析

第一节行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第三节行业国际竞争力比较

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第四节煤制乙二醇竞争力优势分析

一、整体产品竞争力评价

二、整体产品竞争力评价结果分析

三、竞争优势评价及构建建议

第五节煤制乙二醇行业竞争格局分析

一、煤制乙二醇行业竞争分析

二、国内外煤制乙二醇竞争分析

三、中国煤制乙二醇市场竞争分析

四、中国煤制乙二醇市场集中度分析

五、中国煤制乙二醇竞争对手市场份额

六、中国煤制乙二醇主要品牌企业梯队分布

第九章煤制乙二醇国内拟在建项目分析及竞争对手动向

第一节国内主要竞争对手动向

第二节国内拟在建项目分析

第十章中国煤制乙二醇重点企业竞争力分析

第一节通辽金煤化工有限公司

一、企业概况

二、企业财务指标

三、企业竞争优势分析

四、企业主营产品分析

五、企业发展新动态与战略规划分析

第二节山东华鲁恒升集团有限公司

一、企业概况

二、企业财务指标

三、企业竞争优势分析

四、企业主营产品分析

五、企业发展新动态与战略规划分析

第三节河南煤业化工集团有限责任公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第四节濮阳永金化工有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第五节浙江天圣控股集团有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第六节惠生集团

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第十一章煤制乙二醇地区销售情况及竞争力深度研究

第一节中国煤制乙二醇各地区对比销售分析

第二节“东北地区”销售分析

- 一、东北地区销售规模
- 二、东北地区“规格”销售分析
- 三、东北地区“规格”销售规模分析

第三节“华北地区”销售分析

- 一、华北地区销售规模
- 二、华北地区“规格”销售分析
- 三、华北地区“规格”销售规模分析

第四节“华东地区”销售分析

- 一、华东地区销售规模
- 二、华东地区“规格”销售分析

三、华东地区“规格”销售规模分析

第五节“华南地区”销售分析

- 一、华南地区销售规模
- 二、华南地区“规格”销售分析
- 三、华南地区“规格”销售规模分析

第六节“西北地区”销售分析

- 一、西北地区销售规模
- 二、西北地区“规格”销售分析
- 三、西北地区“规格”销售规模分析

第七节“华中地区”销售分析

- 一、华中地区销售规模
- 二、华中地区“规格”销售分析
- 三、华中地区“规格”销售规模分析

第八节“西南地区”销售分析

- 一、西南地区销售规模
- 二、西南地区“规格”销售分析
- 三、西南地区“规格”销售规模分析

第九节主要省市集中度及竞争力模式分析

第十二章煤制乙二醇下游应用行业发展分析

第一节下游应用行业发展状况

第二节下游应用行业市场集中度

第三节下游应用行业发展趋势

第十三章煤制乙二醇行业前景展望

第一节行业发展环境预测

- 一、全球主要经济指标预测
- 二、主要宏观政策趋势及其影响分析
- 三、消费、投资及外贸形势展望
- 四、国家政策

第二节行业供求形势展望

- 一、上游原料供应预测及市场情况
- 二、煤制乙二醇下游需求行业发展展望
- 三、煤制乙二醇行业产能预测
- 四、进出口形势展望-

第三节煤制乙二醇市场前景分析

- 一、煤制乙二醇市场容量分析
- 二、煤制乙二醇行业利好利空政策
- 三、煤制乙二醇行业发展前景分析

第四节对煤制乙二醇未来发展预测分析

- 一、中国煤制乙二醇发展方向分析
- 二、中国煤制乙二醇行业发展规模
- 三、中国煤制乙二醇行业发展趋势预测

第五节煤制乙二醇行业供需预测

- 一、煤制乙二醇行业供给预测
- 二、煤制乙二醇行业需求预测

第六节影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势
- 六、中国煤制乙二醇行业SWOT分析

第七节行业市场格局与经济效益展望

- 一、市场格局展望
- 二、经济效益预测

第八节总体行业“十三五”整体规划及预测

- 一、煤制乙二醇行业国际展望
- 二、国内煤制乙二醇行业发展展望

第十四章煤制乙二醇行业投资机会与风险分析

第一节投资环境的分析与对策

第二节投资机遇分析

第三节投资风险分析

- 一、政策风险
- 二、经营风险
- 三、技术风险

四、进入退出风险

第四节投资策略与建议

- 一、企业资本结构选择

- 二、企业战略选择
- 三、投资区域选择
- 四、专家投资建议

第十五章煤制乙二醇行业盈利模式与投资策略分析

第一节国外煤制乙二醇行业投资现状及经营模式分析

- 一、境外煤制乙二醇行业成长情况调查
- 二、经营模式借鉴
- 三、在华投资新趋势动向

第二节我国煤制乙二醇行业商业模式探讨

第三节我国煤制乙二醇行业投资国际化发展战略分析

- 一、战略优势分析
- 二、战略机遇分析
- 三、战略规划目标
- 四、战略措施分析

第四节我国煤制乙二醇行业投资策略分析

第五节最优投资路径设计

- 一、投资对象
- 二、投资模式
- 三、预期财务状况分析
- 四、风险资本退出方式

第十六章“十三五”期间我国经济将面临的问题及对策

第一节“十三五”期间影响投资因素分析

- 一、财政预算内资金对全社会融资贡献率的分析
- 二、信贷资金变动对投资来源变动的贡献率分析
- 三、外商投资因素对未来投资来源的贡献率分析
- 四、自筹投资增长对投资来源的贡献率分析

第二节“十三五”期间我国经济稳定发展面临的问题

- 一、经济结构失衡
- 二、产业结构面临的问题
- 三、资本泡沫过度膨胀
- 四、收入差距进一步扩大
- 五、通货膨胀风险加剧
- 六、生态环境总体恶化趋势未改

第三节“十三五”期间我国经济形势面临的问题

- 一、世界政治、经济格局的新变化
- 二、国际竞争更加激烈
- 三、投资的作用将下降
- 四、第三产业对经济增长的作用显著增加
- 五、迫切需要解决深层次体制机制问题
- 六、劳动力的供给态势将发生转折

第十七章“十三五”期间我国区域经济面临的问题及对策

第一节“十三五”期间促进区域协调发展的重点任务

- 一、健全区域协调发展的市场机制与财政体制
- 二、培育多极带动的国土空间开发格局
- 三、积极开展全方位多层次的区域合作
- 四、创新各具特色的区域发展模式
- 五、建立健全区域利益协调机制

第二节“十三五”期间我国区域协调发展存在的主要问题

- 一、空间无序开发问题依然比较突出
- 二、东中西产业互动关系有待进一步加强
- 三、落后地区发展仍然面临诸多困难
- 四、财税体制尚需完善
- 五、区际利益矛盾协调机制不健全

第三节“十三五”期间促进区域协调发展的政策建议

- 一、编制全国性的空间开发利用规划
- 二、以经济圈为基础重塑国土空间组织框架
- 三、制定基础产业布局战略规划
- 四、加紧制定促进区域合作的政策措施

第十八章煤制乙二醇企业制定“十三五”发展战略研究分析

第一节“十三五”发展战略规划的背景意义

- 一、企业转型升级的需要
- 二、企业强做大做的需要
- 三、企业可持续发展需要

第二节“十三五”发展战略规划的制定原则

- 一、科学性
- 二、实践性

三、前瞻性

四、创新性

五、全面性

六、动态性

第三节“十三五”发展战略规划的制定依据

一、国家产业政策

二、行业发展规律

三、企业资源与能力

四、可预期的战略定位

第十九章煤制乙二醇行业项目投资与融资建议

第一节中国生产、营销企业投资运作模式分析

第二节外销与内销优势分析

第三节全国投资规模预测

第四节煤制乙二醇行业投资收益预测

第五节煤制乙二醇项目投资建议

第六节煤制乙二醇项目融资建议

图表目录

图表1：产业链模型

图表2：煤制乙二醇行业产业链

图表3：中国合成纤维单(聚合)体制造行业主要经济指标分析

图表4：中国合成纤维单(聚合)体制造(GB2011)盈利能力

图表5：合成纤维单(聚合)体制造成长能力

图表6：煤制乙二醇产业行业所处生命周期示意图

图表7：行业生命周期、战略及其特征

图表8：我国煤制乙二醇行业规模情况

图表9：我国煤制乙二醇行业市场规模预测情况

图表10：我国煤制乙二醇行业产能情况

图表11：我国煤制乙二醇行业产能预测情况

(GYZJY)

图表详见正文

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，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/meihuagong/291007291007.html>