

2024-2029年中国乙烯行业市场走势与发展战略咨询报告

报告简介

乙烯工业是石油化工产业的核心，乙烯是世界上产量最大的化学产品之一，乙烯产品占石化产品的75%以上，在国民经济中占有重要的地位，被称为“石化工业之母”，世界上已将乙烯产量作为衡量一个国家石油化工业发展水平的重要标志之一。乙烯被称为决定化工工业生产水平的关键指标，乙烯生产规模，决定了丙烯、丁二烯及相关芳烃类产品的生产规模。可以说，乙烯对于中国80%及以上的化学品生产及产业链延伸，都具有举足轻重的影响。

乙烯是石化工业的基础原料，生产路线众多，主要商业化路线包括石脑油裂解、甲醇制烯烃、烯烃催化裂解、催化裂化/裂解、烯烃转化、乙醇脱水等。乙烯的下游主要衍生物包括聚乙烯、聚氯乙烯、环氧乙烷/乙二醇、二氯乙烷、苯乙烯、乙醇、醋酸乙烯等多种化工产品。随着乙烯产能的快速增长，乙烯工业的规模化、基地化、园区化发展加快。尽管我国乙烯下游产品供给能力增强，但仍面临着产业布局不尽合理、产品结构矛盾突出、关键核心技术短缺等问题，应该调整优化、加大科技创新和进口替代力度。

截至2021年，全球乙烯产能达到2.1亿吨/年，同比增长6.2%。2021年，世界乙烯装置总数约340座，乙烯装置的平均规模约为62万吨/年。从产能分布地区和国家来看，2021年，在中国乙烯产能推动下，亚太地区乙烯总产能已升至8330万吨/年，在世界乙烯总产能的占比从2015年的36%升至40%。近年来，亚太地区乙烯产能始终保持快速增长态势，超过了欧美乙烯产能总和，其世界领先地位不断提升。报告预测，2025年前全球乙烯产能将出现大幅增长，有望从2020年的2.0132亿吨/年提高至2025年的2.9942亿吨/年，增幅达到49%。

尽管近几年我国乙烯产能迅速放量，但乙烯当量消费进口依存度依然较高，仍在50%以上。由于乙烯需要在零下100℃存储及运输，直接进口难度较大，因此乙烯的生产商多以下游衍生品的形式进行产品的销售。国内乙烯的实际市场容量一般采用“当量消费量”，当量消费量=产量+净进口量(进口量-出口量)+下游产品净进口折算量。根据国家统计局数据，2021年，我国乙烯产量约为2826万吨，而当量消费量达到5832万吨，当量缺口达到3006万吨左右，自给率约为48.5%。2022年我国乙烯产能达到4675万吨/年，已经超越美国，成为全球最大的乙烯生产国。预计至2025年，中国乙烯产能将突破7000万吨/年，将基本满足国内需求，甚至可能出现过剩。

2022年后，国内乙烯产能扩张延续扩张态势，但产能增长较2020年和2021年有所放缓。2023—2025年国内仍有大量乙烯项目投产，投产概率极大的乙烯产能共计1545万吨/年。其中，油基乙烯将占绝大多数。随着“十四五”规划的推进，乙烯行业一体化装置蓬勃发展，伴随着自给率的不断提升，未来3-5年里中国乙烯市场的供需矛盾会进一步升级，供给侧改革下，乙烯行业原料端向轻质化发展，下游消费领域向高分子行业进军将成为主趋势。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、全国乙烯工业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国乙烯及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新成果与技术等进行了分析，并重点分析了中国乙烯行业发展状况和特点，以及中国乙烯行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的乙烯行业发展态势作了详

细分析，并对乙烯行业进行了趋向研判，是乙烯开发、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前乙烯业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 乙烯行业发展综述

第一节 乙烯概念

一、乙烯的定义

二、乙烯应用领域

三、行业在国民经济中的地位

第二节 乙烯行业产业链分析

一、产业链分析

二、乙烯行业上游市场分析

1、乙烯原料市场分析

2、乙烯原料产品产销分析

3、乙烯裂解炉市场分析

(1)乙烯裂解炉应用现状分析

(2)乙烯裂解炉主要生产企业

(3)乙烯裂解炉市场发展状况

第三节 乙烯行业政策环境分析

一、乙烯工业中长期专项规划

二、石化产业调整和振兴规划

三、石油和化工产业结构调整指导意见

四、石油和化工产业振兴支撑技术指导意见

五、石油和化学工业“十三五”发展指南

第四节 乙烯行业经济环境分析

一、中国宏观经济现状

二、中国宏观经济展望

第二章 中国乙烯行业运行现状分析

第一节 中国乙烯行业发展状况分析

一、中国乙烯行业发展阶段

二、中国乙烯行业发展现状

三、中国乙烯行业发展特点

四、中国乙烯行业商业模式

五、中国乙烯行业市场规模

第二节 乙烯行业供需状况分析

一、乙烯行业供给分析

1、乙烯行业产能增长情况

2、乙烯行业产量增长情况

3、乙烯行业项目建设情况

4、乙烯行业能耗现状分析

二、乙烯行业需求分析

1、乙烯行业需求增长情况

2、乙烯行业需求领域分布

三、乙烯行业供需平衡

四、乙烯行业价格走势

第三节 乙烯行业进出口分析

一、行业进出口综述

二、行业出口市场分析

三、行业进口市场分析

第四节 中国乙烯行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第三章 乙烯行业下游需求分析

第一节 聚乙烯市场需求分析

一、聚乙烯市场供给分析

1、聚乙烯产能产量增长情况

2、聚乙烯产能产量区域分布

3、聚乙烯主要生产企业分布

二、聚乙烯市场需求分析

1、聚乙烯需求总量分析

2、聚乙烯需求领域分布

3、聚乙烯需求区域分布

4、聚乙烯市场价格走势

5、聚乙烯市场供需平衡

6、聚乙烯市场需求趋势

三、聚乙烯市场进出口分析

第二节 聚氯乙烯市场需求分析

一、聚氯乙烯市场供给分析

1、聚氯乙烯产能产量增长情况

2、聚氯乙烯产能产量区域分布

3、聚氯乙烯主要生产企业分布

二、聚氯乙烯市场需求分析

- 1、聚氯乙烯需求总量增长情况
 - 2、聚氯乙烯需求领域分布情况
 - 3、聚氯乙烯需求区域分布情况
 - 4、聚氯乙烯市场价格走势
 - 5、聚氯乙烯市场供需平衡
 - 6、聚氯乙烯市场需求趋势
- 三、聚氯乙烯市场进出口分析

第三节 乙二醇市场需求分析

一、乙二醇市场供给分析

- 1、乙二醇产能产量增长情况
- 2、乙二醇产能产量区域分布
- 3、乙二醇主要生产企业分布

二、乙二醇市场需求分析

- 1、乙二醇需求总量增长情况
- 2、乙二醇需求领域分布情况
- 3、乙二醇需求区域分布情况
- 4、乙二醇市场价格走势
- 5、乙二醇市场供需平衡
- 6、乙二醇市场需求趋势

三、乙二醇市场进出口分析

第四节 其它市场需求分析

- 一、聚苯乙烯市场需求
- 二、abs树脂市场需求
- 三、环氧乙烷市场需求

四、丁苯橡胶市场需求

五、乙丙橡胶市场需求

第四章 中国乙烯行业技术发展分析

第一节 乙烯行业技术进展分析

一、石脑油催化裂解技术分析

二、炼化一体化油气资源利用技术分析

1、干气回收c2烃技术

2、拔头油与轻烃共裂解技术

3、丁烷与戊烷共裂解技术

4、抽余油与石脑油共裂解技术

三、乙烯行业技术创新进展分析

1、装备国产化进展

2、新技术开发进展

3、节能减排技术进展

4、甲醇制烯烃技术进展

5、重油催化裂解技术进展

四、乙烯行业技术发展最新动向

第二节 聚乙烯生产技术分析

一、聚乙烯生产技术进展

1、冷凝及超冷凝技术

2、共聚技术

3、不造粒技术

4、反应器新配置

5、原位共聚技术

6、双峰/多峰技术

二、聚乙烯催化剂研究进展

1、齐格勒-纳塔催化剂

2、铬系催化剂

3、茂金属催化剂

4、非茂金属催化剂

5、双功能催化剂

6、复合催化剂

三、聚乙烯改性技术研究进展

1、物理改性

2、化学改性

四、全密度聚乙烯生产技术进展

1、溶液法

2、淤浆法

3、气相法及组合工艺

五、高密度聚乙烯生产技术进展

六、高强聚乙烯成型加工技术进展

1、挤出成型法

2、注塑成型法

3、吹塑成型法

4、特殊成型加工工艺

七、高强聚乙烯纤维研究与运用现状

1、产品主要应用领域

2、国外生产研究情况

3、国内生产研究情况

第三节 聚氯乙烯生产技术分析

一、乙烯氧氯化法

二、电石乙炔法

三、两种方法对比

1、原料来源及运输条件评析

2、产品质量指标对比分析

3、环境保护方面对比分析

4、生产成本估算分析

5、综合比较分析

第四节 乙二醇生产技术分析

一、环氧乙烷催化水合技术

二、碳酸乙烯酯法

三、反应精馏技术

四、脱醛技术

五、利用生物资源生产乙二醇

六、利用煤资源生产乙二醇

七、乙烯回收的变压吸附技术

八、其他技术

第五节 其它产品生产技术分析

一、聚苯乙烯生产技术

二、abs树脂生产技术

三、丁苯橡胶生产技术

四、乙丙橡胶生产技术

五、聚乙烯醇生产技术

1、乙炔直接合成法

2、乙烯直接合成法

第五章 中国乙烯行业重点区域市场分析

第一节 华东地区乙烯行业发展分析

一、华东地区乙烯行业发展政策体系

二、华东地区乙烯行业供给能力分析

1、乙烯生产企业

2、乙烯产能规模

3、乙烯产量规模

三、华东地区乙烯行业下游需求分析

1、聚乙烯市场需求

2、聚氯乙烯市场需求

3、乙二醇市场需求

四、华东地区乙烯化工园区建设情况

1、南京化工园区

五、华东地区乙烯行业发展趋势分析

第二节 华北地区乙烯行业发展分析

一、华北地区乙烯行业发展政策体系

二、华北地区乙烯行业供给能力分析

1、乙烯生产企业

2、乙烯产能规模

3、乙烯产量规模

三、华北地区乙烯行业下游需求分析

- 1、聚乙烯市场需求
 - 2、聚氯乙烯市场需求
 - 3、乙二醇市场需求
 - 四、华北地区乙烯化工园区建设情况
 - 五、华北地区乙烯行业发展趋势分析
- 第三节 中南地区乙烯行业发展分析
- 一、中南地区乙烯行业发展政策体系
 - 二、中南地区乙烯行业供给能力分析
- 1、乙烯生产企业
 - 2、乙烯产能规模
 - 3、乙烯产量规模
- 三、中南地区乙烯行业下游需求分析
- 1、聚乙烯市场需求
 - 2、聚氯乙烯市场需求
 - 3、乙二醇市场需求
- 四、中南地区乙烯化工园区建设情况
- 五、中南地区乙烯行业发展趋势分析
- 1、发挥广东拥有的市场优势，引进外资
 - 2、推进石化企业的重组与整合
 - 3、引进、消化和吸收国际新技术，增强国际竞争力
 - 4、有效解决资源短缺问题，实现可持续发展
- 第四节 东北地区乙烯行业发展分析
- 一、东北地区乙烯行业主要发展政策解读
- 1、《辽宁省“十四五”原材料工业发展规划》

- 2、吉林省正推动石化产业向绿色低碳方向转型
- 3、黑龙江省产业振兴行动计划(2022—2026年)

二、东北地区乙烯行业供给能力分析

- 1、乙烯生产企业
- 2、乙烯产能规模
- 3、乙烯产量规模

三、东北地区乙烯行业下游需求分析

- 1、聚乙烯市场需求
- 2、聚氯乙烯市场需求
- 3、乙二醇市场需求

四、东北地区乙烯化工园区建设情况

五、东北地区乙烯行业发展趋势分析

第五节 西北地区乙烯行业发展分析

- 一、西北地区乙烯行业发展政策体系
- 二、西北地区乙烯行业供给能力分析

- 1、乙烯生产企业
- 2、乙烯产能规模
- 3、乙烯产量规模

三、西北地区乙烯行业下游需求分析

- 1、聚乙烯市场需求
- 2、聚氯乙烯市场需求
- 3、乙二醇市场需求

四、西北地区乙烯化工园区建设情况

五、西北地区乙烯行业发展趋势分析

第六章 中国乙烯行业领先企业经营分析

第一节 宁夏英力特化工股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业经营情况

三、企业项目投资

四、企业销售网络

五、企业竞争优势

第二节 内蒙古君正能源化工集团股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业经营情况

三、企业项目投资

四、企业销售网络

五、企业竞争优势

第三节 新疆天业股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业经营情况

三、企业项目投资

四、企业销售网络

五、企业竞争优势

第四节 四川新金路集团股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业经营情况

三、企业项目投资

四、企业销售网络

五、企业竞争优势

第五节 唐山三友化工股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业经营情况

三、企业项目投资

四、企业销售网络

五、企业竞争优势

第六节 湖北宜化化工股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业经营情况

三、企业项目投资

四、企业销售网络

五、企业竞争优势

第七节 上海氯碱化工股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业经营情况

三、企业项目投资

四、企业销售网络

五、企业竞争优势

第八节 新疆中泰化学股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业经营情况

三、企业项目投资

四、企业销售网络

五、企业竞争优势

第九节 宜宾天原集团股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业经营情况

三、企业项目投资

四、企业销售网络

五、企业竞争优势

第十节 天津大沽化工股份有限公司

一、企业发展简介

二、企业经营情况

三、企业项目投资

四、企业销售网络

五、企业竞争优势

第七章 2024-2029年乙烯行业投资机会与风险防范

第一节 乙烯行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、乙烯行业投资现状分析

第二节 2024-2029年乙烯行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、乙烯行业投资机遇

第三节 2024-2029年乙烯行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第四节 中国乙烯行业投资建议

第八章 中国乙烯行业前景展望

第一节 乙烯行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第二节 2024-2029年乙烯行业发展预测

一、乙烯原料多元化已成必然趋势

二、2024-2029年乙烯行业供给预测

三、2024-2029年乙烯市场规模预测

四、2024-2029年乙烯供需平衡格局预测

第三节 2024-2029年乙烯行业发展前景

一、乙烯行业发展趋势

二、乙烯行业发展前景

第四节 乙烯行业存在的问题与对策

一、行业存在的问题

二、行业发展的对策

第九章 乙烯行业发展战略研究

第一节 乙烯行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对中国乙烯品牌的战略思考

一、乙烯品牌的重要性

二、乙烯实施品牌战略的意义

三、乙烯企业品牌的现状分析

四、中国乙烯企业的品牌战略

五、乙烯品牌战略管理的策略

第三节 乙烯经营策略分析

一、乙烯市场细分策略

二、乙烯市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、乙烯新产品差异化战略

第四节 乙烯行业投资战略研究

一、2024-2029年乙烯行业投资战略

二、2024-2029年细分行业投资战略

图表目录

图表：乙烯产业链结构图

图表：我国乙烯各生产路线占比分布图

图表：乙烯蒸汽裂解工艺流程图

图表：全球乙烯新增产能及需求增速

图表：2019-2023年各国乙烯产能情况

图表：2024-2029年美国新增及预计新增乙烯投产项目

图表：近十年我国乙烯不同生产工艺产能占比趋势

图表：2019-2023年我国乙烯当量自给率情况

图表：中国乙烯产能及增长率

图表：中国乙烯行业产能企业分布情况

图表：中国乙烯产能地区分布图

图表：中国乙烯行业产量及增长情况

图表：中国乙烯分地区累计产量及同比增长情况

图表：中国乙烯产销总量平衡表

图表：中国乙烯下游产品消费量及预测

图表：中国乙烯当量消费量及预测

图表：电石法生产每吨pvc的耗材量

图表：乙烯法生产每吨pvc的耗材量

图表：中国abs消费结构

图表：乙烯出口目的国分析

图表：乙烯出口贸易方式分析

图表：乙烯出口关区分析

图表：乙烯进口产销国分析

图表：乙烯进口贸易方式分析

图表：乙烯进口关区分析

图表：拔头油/石脑油(乙烷)裂解制乙烯收率

图表：抽余油裂解产物收率

图表：高速模压成型试验台

图表：uhmwpe单螺杆挤出机专用螺杆

图表：国内电石乙炔法生产pvc单体氯乙烯质量指标

图表：乙烯法生产1tpvc成本估算

图表：2种不同原料路线生产vcm及pvc综合对比

图表：abs树脂主要生产方法及其发展现状和前景

图表：聚乙烯醇生产工艺及特点分析

图表：中国聚乙烯产能产量增长走势

图表：中国聚乙烯行业开工率走势

图表：中国聚乙烯产量区域分布

图表：中国聚乙烯产量排名前十企业

图表：中国聚乙烯产量及进出口量

图表：2019-2023年聚乙烯消费地区分布及应用情况

图表：pe国际市场价格一览表

图表：聚乙烯产品出口目的国分析

图表：聚乙烯产品出口贸易方式分析

图表：聚乙烯产品出口关区分析

图表：聚乙烯进口产销国分析

图表：聚乙烯进口贸易方式分析

图表：聚乙烯进口关区分析

图表：中国pvc产能产量增长走势

图表：中国pvc行业开工率走势

图表：中国pvc产量区域分布

图表：top10我国主要省份pvc产能分布

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/huagong/200901yixi.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)