

2017-2022年中国丙烯产业现状分析及十三五发展策略分析报告

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年中国丙烯产业现状分析及十三五发展策略分析报告》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/huaxueyuanliao/270732270732.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

丙烯 (propylene, $\text{CH}_2=\text{CHCH}_3$) 常温下为无色、稍带有甜味的气体。分子量42.08, 密度0.5139g/cm³(20/4), 冰点-185.3, 沸点-47.4。它稍有麻醉性, 在815、101.325 kpa下全部分解。易燃, 爆炸极限为2%~11%。不溶于水, 溶于有机溶剂, 是一种属低毒类物质。丙烯是三大合成材料的基本原料, 主要用于生产聚丙烯、丙烯腈、异丙醇、丙酮和环氧丙烷等。丙烯除了在烯键上起反应外, 还可在甲基上起反应。丙烯在酸性催化剂存在下聚合, 生成二聚体、三聚体和四聚体的混合物, 可用作高辛烷值燃料。在齐格勒催化剂存在下丙烯聚合生成聚丙烯。丙烯与乙烯共聚生成乙丙橡胶。丙烯与硫酸起加成反应, 生成异丙基硫酸, 后者水解生成异丙醇: 丙烯与氯和水起加成反应, 生成1-氯-2-丙醇, 后者与碱反应生成环氧丙烷, 加水生成丙二醇: 丙烯在酸性催化剂存在下与苯反应, 生成异丙苯(), 它是合成苯酚和丙酮的原料。丙烯在催化剂存在下与氨和空气中的氧起氨氧化反应, 生成丙烯腈, 它是合成塑料、橡胶、纤维等高聚物的原料。丙烯在高温下氯化, 生成烯丙基氯 $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{Cl}$, 它是合成甘油的原料。

用于制丙烯腈、环氧丙烷、丙酮等。用以生产多种重要有机化工原料、生成合成树脂、合成橡胶及多种精细化学品等。

用丙烯颜料绘制的画。丙烯颜料是用一种化学合成胶乳剂(含丙烯酸酯、甲基丙烯酸酯、丙烯酸、甲基丙烯酸, 以及增稠剂、填充剂等)与颜色微粒混合而成的新型绘画颜料。丙烯颜料出现于20世纪60年代, 试验证明, 它有很多优于其他颜料的特征: 干燥后为柔韧薄膜, 坚固耐磨, 耐水, 抗腐蚀, 抗自然老化, 不褪色, 不变质脱落, 画面不反光, 画好后易于冲洗, 适合于作架上画、室内外壁画等。它可以一层层反复堆砌, 画出厚重的感觉; 也可加入粉料及适量的水, 用类似水粉的法覆盖重叠, 画面层次丰富而明朗; 如在颜料中加入大量的水分可以出水彩、工笔画的效果, 一层层烘染, 推晕, 透叠, 效果纯净透明。由于丙烯颜料的主要调剂含水量很大, 因此在容易吸水的粗糙底面上作画更为适宜, 如纸板、棉布、木板、纤维板、水泥墙面、麻毛质地的金属面、石壁等。作丙烯画可以用一般的油画笔、画刀、中国画笔、水彩画笔、板刷、海绵、丝瓜络等。调色盘和笔洗多用不吸水的陶瓷、玻璃、珐琅质地的容器, 以防清洗不净。丙烯颜料在水分挥发后即干透, 因此作画时对程序要心中有数, 以使笔触衔接自然, 达到预想效果。

丙烯用量最大的是生产聚丙烯, 另外丙烯可制丙烯腈、异丙醇、苯酚和丙酮、丁醇和辛醇、丙烯酸及其脂类以及制环氧丙烷和丙二醇、环氧氯丙烷和合成甘油等。

丙烯与一些物质混合接触时的危险性示于下表

国内外丙烯价格(元/吨 美元/吨)

过去10年各季度中国GDP增长速度可以明显看出, 目前中国在“调结构、促转型”的经

济软着陆情况下，经济增速出现明显下降。政府工作报告指出，2016年经济增长预期目标6.5%-7%，国家宏观经济增速明显趋缓，而GDP增速与钢材需求存在相关性，增速下降意味着市场对钢材需求强度可能减弱，这也将会影响到作为基础工业原材料生产环节钢铁企业的生存环境。

过去10年中国GDP增速情况（%）

我国自改革开放以来，工业化进程加快，经济发展水平得到了极大的提升。2007-2012年，我国工业增加值保持着逐年上升的趋势，但同比增速波动下降。2007年，我国工业增加值同比增速为18.5%，为近五年来的最高值；2014年，工业增加值同比增速下降为8.3%；2015年前三季度，工业增加值同比增速下降为6.2%。2015年全年，全国规模以上工业增加值按可比价格计算比上年增长6.1%。

2007-2015年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）

2016年是中国经济持续探底的一年，经过2015-2016年全面培育新的增长源和新的动力机制，中国宏观经济预计将在2017年后期出现稳定的反弹，并逐步步入中高速的稳态增长轨道之中。2016年，预计全年GDP增速为6.7%左右，增速较2015年下降约0.2个百分点。预计2016年我国第一产业增加值增速为3.6%，第二产业为5.3%，第三产业为8.6%。消费、投资和净出口对GDP增长的拉动分别为4.0、2.6和0.1个百分点。

中国报告网发布的《2017-2022年中国丙烯产业现状分析及十三五发展策略分析报告》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。

第一章 丙烯及其上下游产品概述

第一节 丙烯概述

- 一、丙烯的生产方法
- 二、丙烯的性能
- 三、丙烯的用途

四、丙烯的包装与储运

第二节 丙烯的上游产品

一、乙烯

二、甲醇

三、二甲醚

第三节 丙烯的下游产品

一、聚丙烯

二、丙酮

三、丙烯腈

四、环氧丙烷

五、乙丙橡胶

第二章 全球丙烯装置与技术分析

第一节 世界丙烯生产装置分析

一、世界易位法丙烯生产装置的发展

二、亚洲丙烯新建装置多采用替代技术

三、全球丙烯供应日益依赖FCC装置

第二节 丙烯增产技术分析

一、蒸汽裂解增产丙烯技术

二、增产丙烯的催化裂化改进技术

三、易位转化技术

四、烯烃转化工艺

五、甲醇制丙烯工艺

六、丙烷脱氢技术

第三节 增产丙烯的烯烃转化技术进展解析

一、烯烃转化技术进展概述

二、OCT技术详细分析

三、技术进展评价

第三章 2015年国际丙烯行业发展状况分析

第一节 2015年世界丙烯行业概述

一、世界丙烯运行特点分析

二、全球丙烯需求消费情况分析

三、国外丙烯及其衍生物生产技术研发热点

第二节 2015年世界丙烯区域市场运行动态分析

一、美国丙烯行业发展综述

二、日本石油公司宣布高收率丙烯装置投产

三、亚洲丙烯价格走势分析

第三节 2017-2022世界丙烯工业发展趋势预测分析

第四章 2015年中国丙烯行业运行环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、中国宏观经济发展预测分析

第二节 2015年中国丙烯行业政策环境分析

一、政府出台相关政策分析

二、产业发展标准分析

三、进出口政策分析

第三节 2015年中国丙烯行业社会环境分析

第五章 2015年中国丙烯行业运行形势分析

第一节 2015年中国丙烯产业发展态势解析

一、丙烯工业运行特征

二、丙烯市场供需格局分析

三、国内丙烯行业发展制约因素分析

第二节 2015年中国丙烯市场运营现状透析

一、丙烯市场价格走势分析

二、丙烯装置市场动态透shi

三、丙烯进出口形势分析

第三节 2015年中国丙烯产业发展存在的问题分析

第四节 2015年中国丙烯产业发展对策分析

一、建立“丙烯中心”为主导的发展格局

二、推进丙烯供应市场化促进生产

三、积极探索新技术研究及应用

四、扩大聚丙烯的应用范围

第六章 2014-2016年中国有机化学原料制造行业数据监测分析

第一节 2014-2016年中国有机化学原料制造行业总体数据分析

一、2014年中国有机化学原料制造行业全部企业数据分析

二、2015年中国有机化学原料制造行业全部企业数据分析

三、2016年中国有机化学原料制造行业全部企业数据分析

第二节 2014-2016年中国有机化学原料制造行业不同规模企业数据分析

一、2014年中国有机化学原料制造行业不同规模企业数据分析

二、2015年中国有机化学原料制造行业不同规模企业数据分析

三、2016年中国有机化学原料制造行业不同规模企业数据分析

第三节 2014-2016年中国有机化学原料制造行业不同所有制企业数据分析

一、2014年中国有机化学原料制造行业不同所有制企业数据分析

二、2015年中国有机化学原料制造行业不同所有制企业数据分析

三、2016年中国有机化学原料制造行业不同所有制企业数据分析

第七章 2014-2016年中国丙烯进出口数据监测分析

第一节 2014-2016年中国丙烯进口数据分析

一、进口数量分析

二、进口金额分析

第二节 2014-2016年中国丙烯出口数据分析

一、出口数量分析

二、出口金额分析

第三节 2014-2016年中国丙烯进出口平均单价分析

第四节 2014-2016年中国丙烯进出口国家及地区分析

一、进口国家及地区分析

二、出口国家及地区分析

第八章 2015年中国丙烯行业市场竞争格局分析

第一节 2015年中国丙烯行业集中度分析

一、丙烯市场集中度分析

二、丙烯生产企业分布分析

第二节 2015年中国丙烯行业竞争态势分析

一、丙烯产品技术竞争分析

二、丙烯市场价格竞争分析

三、丙烯生产成本竞争分析

第三节 2015年中国丙烯行业竞争策略分析

第九章 2015年中国丙烯行业优势企业竞争力分析

第一节 中国石化上海石油化工股份有限公司

(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

第二节 上海赛科石油化工有限责任公司

(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

第三节 蓝星石油有限公司大庆分公司

(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

第四节 大庆中蓝石化有限公司

(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

第五节 寿光市中信石化有限公司

(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

第六节 吉化集团公司

(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

第七节 岳阳群泰化工科技开发有限公司

(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

第八节 上海华谊丙烯酸有限公司

(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

第九节 江苏裕廊化工有限公司

(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

第十章 2015年中国丙烯原料行业运行走势分析

第一节 乙烯

- 一、全球乙烯工业发展稳步前进
- 二、世界乙烯工业发展的特点
- 三、世界乙烯生产技术在探索中前进
- 四、中国乙烯行业发展处于黄金时期
- 五、国内乙烯工业发展亟需科学规划
- 六、未来乙烯行业仍具发展的潜力
- 七、我国乙烯工业发展的战略规划

第二节 甲醇

- 一、世界甲醇工业格局发生变化
- 二、中国甲醇工业的生产分布
- 三、甲醇市场的发展状况
- 四、我国甲醇工业与世界水平的差距
- 五、提高我国甲醇工业竞争力的建议

第三节 二甲醚

- 一、国内二甲醚的应用领域
- 二、二甲醚正式作为替代燃料推广
- 三、我国二甲醚产业发展三大关
- 四、二甲醚工业发展亟需完善产业链
- 五、我国二甲醚行业的发展优势

第十一章 2015年中国聚丙烯行业运行态势分析

第一节 2015年世界聚丙烯行业发展现况分析

- 一、世界聚丙烯行业发展综述
- 二、全球聚丙烯产业格局的变动
- 三、世界聚丙烯技术的发展状况

第二节 2015年中国聚丙烯行业营运局势分析

- 一、我国聚丙烯行业发展概述
- 二、中国聚丙烯行业竞争加剧
- 三、我国聚丙烯产业项目建设分析
- 四、我国聚丙烯下游行业的发展

第三节 2015年中国聚丙烯市场运营格局分析

- 一、国内聚丙烯消费市场的分布
- 二、我国聚丙烯的消费结构分析

三、我国聚丙烯市场价格走势分析

第四节 2015年中国聚丙烯行业发展的的问题与对策分析

- 一、国内聚丙烯行业发展的差距
- 二、我国聚丙烯生产的其他问题
- 三、加快国内聚丙烯行业发展的措施

第十二章 2015年中国丙烯的其他下游行业运行局势分析

第一节 丙酮

- 一、世界丙酮的消费结构分析
- 二、近年来我国丙酮行业的发展简况
- 三、浅析国内丙酮市场的消费状况
- 四、我国丙酮行业将有较大幅度增长
- 五、我国丙酮需求预测

第二节 丙烯腈

- 一、丙烯腈的生产工艺概述
- 二、世界丙烯腈工业发展综述
- 三、我国丙烯腈工业发展总体分析
- 四、发展我国丙烯腈工业的措施

第三节 环氧丙烷

- 一、环氧氯丙烷的生产技术分析
- 二、我国环氧丙烷工业发展总体回顾
- 三、我国环氧氯丙烷业进入大发展时期
- 四、环保对国内环氧丙烷工业的制约

第四节 乙丙橡胶

- 一、全球乙丙橡胶生产技术概况
- 二、我国乙丙橡胶发展状况
- 三、发展国内乙丙橡胶业的主要措施
- 四、发展我国乙丙橡胶业的若干建议

第十三章 2017-2022年中国丙烯行业发展前景预测分析

第一节 2017-2022年中国丙烯市场展望分析

- 一、未来中国丙烯市场格局与对策
- 二、2017-2022年我国丙烯市场需求预测

第二节 2017-2022年中国聚丙烯行业发展前景分析

- 一、世界聚丙烯行业前景预测
- 二、中东将是全球聚丙烯主要出口地区
- 三、未来我国聚丙烯行业的发展前景

四、未来我国聚丙烯市场消费的特点

第三节 2017-2022年中国丙烯行业市场盈利预测分析

第十四章 2017-2022年中国丙烯行业投资前景分析

第一节 2017-2022年中国丙烯行业投资环境分析

一、世界石化行业投资结构发生巨大变化

二、我国石化业投资主体多元化初步形成

三、我国化工行业的投资面临着成本压力

四、丙烯资源短缺创造投资机遇

第二节 2017-2022年中国丙烯下游行业投资分析

一、聚丙烯工业投资价值解析

二、台商投资国内丙烯腈的政策风险

三、乙丙橡胶溶液聚合工艺投资分析

第三节 2017-2022年中国丙烯行业投资机会与风险分析

一、丙烯行业投资机会分析

二、丙烯行业投资风险预测

第四节 2017-2022年中国丙烯行业投资策略分析

图表目录：

图表：国内外甲醇原料路线与装置规模比较

图表：国内外甲醇生产环境影响对比

图表：世界各地丙烯不同来源的生产成本

图表：国内已工业运营的DCC装置

图表：国内DCC装置低碳烯烃产率

图表：泰国tpi公司DCC装置产率

图表：大庆常压渣油DCC工业试验产品分布

图表：中试和示范装置各产物的收率

图表：常规fcc装置和采用pmc催化剂的fcc装置产出比较

图表：最大量增产丙烯催化剂（pmc）使用效果

图表：亚洲地区部分易位转化增产丙烯项目

图表：丙烷脱氢工艺的典型特征

图表：oct技术工艺流程

图表：meta-4技术工艺流程

图表：oct技术和meta-4技术工艺比较

图表：oct技术反应式

图表：oct技术歧化反应器中发生的主要反应

图表：oct技术的原料工艺来源

图表：2014-2016年全世界前10位聚丙烯生产商情况

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业企业数量增长趋势图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业从业人数增长趋势图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业资产规模增长趋势图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业不同类型企业数量分布图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业不同所有制企业数量分布图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业产成品增长趋势图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业工业销售产值增长趋势图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业出口交货值增长趋势图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业销售成本增长趋势图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业费用使用统计图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业主要盈利指标统计图

图表：2014-2016年我国有机化学原料制造行业主要盈利指标增长趋势图

图表：2014-2016年中国丙烯进口数量分析

图表：2014-2016年中国丙烯进口金额分析

图表：2014-2016年中国丙烯出口数量分析

图表：2014-2016年中国丙烯出口金额分析

图表：2014-2016年中国丙烯进出口平均单价分析

图表：2014-2016年中国丙烯进口国家及地区分析

图表：2014-2016年中国丙烯出口国家及地区分析

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司经营收入走势图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司盈利指标走势图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司负债情况图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司负债指标走势图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中国石化上海石油化工股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中上海赛科石油化工有限责任公司主要经济指标走势图

图表：中上海赛科石油化工有限责任公司经营收入走势图

图表：中上海赛科石油化工有限责任公司盈利指标走势图

图表：中上海赛科石油化工有限责任公司负债情况图

图表：中上海赛科石油化工有限责任公司负债指标走势图

图表：中上海赛科石油化工有限公司运营能力指标走势图

图表：中上海赛科石油化工有限公司成长能力指标走势图

图表：蓝星石油有限公司大庆分公司主要经济指标走势图

图表：蓝星石油有限公司大庆分公司经营收入走势图

图表：蓝星石油有限公司大庆分公司盈利指标走势图

图表：蓝星石油有限公司大庆分公司负债情况图

图表：蓝星石油有限公司大庆分公司负债指标走势图

图表：蓝星石油有限公司大庆分公司运营能力指标走势图

图表：蓝星石油有限公司大庆分公司成长能力指标走势图

图表：大庆中蓝石化有限公司主要经济指标走势图

图表：大庆中蓝石化有限公司经营收入走势图

图表：大庆中蓝石化有限公司盈利指标走势图

图表：大庆中蓝石化有限公司负债情况图

图表：大庆中蓝石化有限公司负债指标走势图

图表：大庆中蓝石化有限公司运营能力指标走势图

图表：大庆中蓝石化有限公司成长能力指标走势图

图表：寿光市中信石化有限公司主要经济指标走势图

图表：寿光市中信石化有限公司经营收入走势图

图表：寿光市中信石化有限公司盈利指标走势图

图表：寿光市中信石化有限公司负债情况图

图表：寿光市中信石化有限公司负债指标走势图

图表：寿光市中信石化有限公司运营能力指标走势图

图表：寿光市中信石化有限公司成长能力指标走势图

图表：吉化集团公司主要经济指标走势图

图表：吉化集团公司经营收入走势图

图表：吉化集团公司盈利指标走势图

图表：吉化集团公司负债情况图

图表：吉化集团公司负债指标走势图

图表：吉化集团公司运营能力指标走势图

图表：吉化集团公司成长能力指标走势图

图表：杭岳阳群泰化工科技开发有限公司主要经济指标走势图

图表：杭岳阳群泰化工科技开发有限公司经营收入走势图

图表：杭岳阳群泰化工科技开发有限公司盈利指标走势图

图表：杭岳阳群泰化工科技开发有限公司负债情况图

图表：杭岳阳群泰化工科技开发有限公司负债指标走势图

图表：杭岳阳群泰化工科技开发有限公司运营能力指标走势图

图表：杭岳阳群泰化工科技开发有限公司成长能力指标走势图

图表：上海华谊丙烯酸有限公司主要经济指标走势图

图表：上海华谊丙烯酸有限公司经营收入走势图

图表：上海华谊丙烯酸有限公司盈利指标走势图

图表：上海华谊丙烯酸有限公司负债情况图

图表：上海华谊丙烯酸有限公司负债指标走势图

图表：上海华谊丙烯酸有限公司运营能力指标走势图

图表：上海华谊丙烯酸有限公司成长能力指标走势图

图表：江苏裕廊化工有限公司主要经济指标走势图

图表：江苏裕廊化工有限公司经营收入走势图

图表：江苏裕廊化工有限公司盈利指标走势图

图表：江苏裕廊化工有限公司负债情况图

图表：江苏裕廊化工有限公司负债指标走势图

图表：江苏裕廊化工有限公司运营能力指标走势图

图表：江苏裕廊化工有限公司成长能力指标走势图

(GYZX)

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/huaxueyuanliao/270732270732.html>