

2016-2022年中国乙烯产业发展现状及市场监测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国乙烯产业发展现状及市场监测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/187221.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

乙烯作为重要的化工原料，近年来新的装置不断上马，产能继续扩大。据环球塑化统计，2014年全球乙烯产能达1.62亿吨，较2013年增加5%。就中国而言，2014年我国乙烯产能已达2072万吨，较2013年增长13.53%。从数据上来看，国内乙烯行业发展迅猛。从工艺上看，乙烯产业多元化趋势逐渐显现。

2014年新增的产能中，绝大多数是新建的煤制烯烃装置，仅有四川石化1家传统油制烯烃装置。2014年国内煤/甲醇制烯烃产能增长较快，占比提升至12%，与2013年相比提高8%。从生产企业性质来看，中石油、中石化依然占据主要生产份额，比例为70%，地方、地方合资以及煤/甲醇制烯烃企业占30%。2015-2016年，国内仍有多套煤/甲醇制烯烃企业投产，预计未来乙烯产能占比将会继续提高。

乙烯作为我国工业发展水平的重要标志之一，2011-2014年维持9.97%的正增长。随着下游需求不断增加，乙烯产能仍会继续扩大，且多元化格局将会逐渐形成。2015-2017年我国新增烯烃产能高达到2172.3万吨，其中多数项目为煤制烯烃及甲醇制烯烃项目，占比高达87%左右。随着新建装置的投产和已有装置的扩大产能，相信未来我国乙烯将逐步实现自给。

2014年我国乙烯行业产量达到了1704.43万吨，同比2013年的1622.54万吨增长了5.0%，近几年我国乙烯行业产量情况如下图所示：

2004-2014年中国乙烯行业产量情况 资料来源：艾凯咨询网整理

目前，我国乙烯行业产量主要集中在华东、华北、东北等几个区域。2014年我国乙烯行业产量区域分布如下图所示：

2014年1-12月全国乙烯产量集中度分析 资料来源：艾凯咨询网整理

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。

报告目录：

第一章 乙烯行业基本情况 1

1.1 乙烯 1

1.1.1 乙烯简介 1

1.1.2 乙烯的生理效应 2

1.1.3 乙烯的生物合成 4

1.2 乙烯的主要下游产品 5

1.2.1 聚乙烯 5

1.2.2 聚氯乙烯	6
1.2.3 苯乙烯	9
1.2.4 聚苯乙烯	9
1.2.5 乙二醇	14
1.2.6 合成树脂	15
1.2.7 合成橡胶	18

第二章 2015-2016年全球乙烯行业发展现状分析 22

2.1 国际乙烯行业发展综述 22

2.1.1 行业发展概况 22

2.1.2 行业生产状况 23

2.1.3 行业产能状况 25

从地域上来看东北亚和北美是全球最大的乙烯生产基地,两地合占了全球45%的乙烯产量。中东和非洲位列其次,全球产量占比达到20%。西欧也是全球重要的乙烯生产基地,提供了大约16%的产量。

而沙特阿拉伯基础工业公司 (Sabic) 旗下的Petrokemya是该地区最大的乙烯生产商,年产能达到290万吨,其他生产乙烯的子公司还包括Yanpet、Kayan和Yansab。这四家公司合计贡献了该地区26%的乙烯生产份额。整体而言沙特地区的行业集中度要远远高于全球的乙烯行业集中度。

2014年全球乙烯产能分布：% 资料来源：公开资料整理 从生产商角度看全球的乙烯市场集中度不高,属于高度分化。全球最大的乙烯生产商埃克森美孚也仅仅享有3%的市场份额。这种高度分割的市场主要源于乙烯高昂的运输成本,量小价高的特点导致长距离运输乙烯非常不经济,因此生产厂商更倾向于在靠近终端消费市场的地方建立工厂,从而产生了市场被分割的局面。其他比较重要的乙烯生产商还包括美国的伊奎斯塔 (Equistar)、巴西的Braskem、美国的雪佛龙菲利普斯 (Chevron

Phillips) 和美国的陶氏化学 (Dow)。由于沙特阿拉伯在乙烯生产领域的重要地位。

全球前15大乙烯生产商 企业 所属国 占比 ExxonMobil 美国 3% Equistar 美国 3% Braskem 美国 3% Chevron Phillips 美国 2% Dow 美国 2% FPCC 台湾地区 2% Petrokemya 沙特 2% Shell 美国 2% Nova 美国 2% Borouge 阿联酋 1% Honam 韩国 1% Reliance Industries 印度 1% LG Chem 韩国 1% Yanpet 沙特 1% YNCC 韩国 1% 合计 27%
资料来源：公开资料整理

2.2 国际乙烯工业区域布局分析 26

2.2.1 美国乙烯工业布局 26

2.2.2 日本乙烯工业布局 27

2.2.3 韩国乙烯工业布局	28
2.2.4 中国乙烯工业布局	28
2.3 国外乙烯生产原料状况	29
2.3.1 乙烯生产原料的概况	29
2.3.2 不同原料生产乙烯的经济对比	30
2.3.3 开发新原料路线的技术进展	32
2.3.4 乙烯原料结构发展趋势	35
2.4 世界乙烯行业发展展望	37
2.4.1 世界乙烯工业的发展趋势	37
2.4.2 世界乙烯市场将持续供过于求	38
2.4.3 全球乙烯行业竞争将更趋激烈	38
第三章 2015-2016年中国乙烯行业发展环境分析	39
3.1 经济环境及其影响	39
3.1.1 国际经济形势	39
3.1.2 国内经济环境	59
3.2 产业政策对行业的影响	67
3.2.1 行业相关政策汇总	67
3.2.2 行业重点政策和重大事件分析	72
3.2.3 政策未来发展趋势	74
3.3 行业技术环境分析	74
3.3.1 世界乙烯生产工艺分析	74
3.3.2 中国乙烯生产技术解析	76
3.3.3 高度炼化一体化的乙烯生产技能方案	78
3.3.4 聚乙烯生产技术分析	80
3.3.5 其他乙烯产品生产技术分析	84
第四章 2015-2016年中国乙烯行业产业链分析	99
4.1 产业链介绍	99
4.1.1 乙烯行业产业链简介	99
4.1.2 乙烯行业产业链特征分析	100
4.2 上游行业运行及对行业的影响	100
4.3 下游行业运行及对行业的影响	108
4.3.1 苯乙烯	108
4.3.2 聚氯乙烯	109

4.3.3 聚乙烯	114
4.3.4 乙二醇	120
4.3.5 合成树脂	125
4.3.6 下游行业对乙烯行业的影响	128
第五章 2015-2016年中国乙烯行业发展现状分析	129
5.1 中国乙烯行业整体状况	129
5.1.1 行业发展概况	129
5.1.2 行业发展特征	131
5.1.3 行业供需状况	132
5.1.4 行业发展动态	133
5.2 中国乙烯行业竞争状况	134
5.2.1 行业竞争状况	134
5.2.2 中东新增产能对中国市场造成威胁	137
5.2.3 海外企业抢滩国内市场	138
5.2.4 提升行业国际竞争力对策	138
5.3 乙烯装置发展分析	139
5.3.1 中国乙烯装置发展状况	139
5.3.2 国产大型乙烯装置分析	140
5.3.3 乙烯生产装置节能减排研究	141
5.3.4 聚乙烯装置的节能分析	143
5.4 乙烯行业存在的问题及对策	145
5.4.1 行业发展主要问题	145
5.4.2 行业需应对的风险	147
5.4.3 行业发展策略	148
5.4.4 应对外来冲击的建议	150
5.4.5 乙烯项目及建设的对策	150

第六章 2015-2016年中国乙烯行业产量分析 152

6.1 2014年产量数据分析 152

6.1.1 全国产量分析 152

2014年中国乙烯产量达1704.43万吨，与2013年同期相比增长了5.0%。自2010年以来（除了2012年），中国乙烯产量整体保持稳步增长的态势，产量均高于1400万吨。但乙烯产量的增长率波动较大，每年交替增减，2011年和2013年增长率上涨得较快，分别为7.7%和9.1%；2012年和2014年与上一年相比增长率均有不同程度的下滑。2014年乙烯产量增

长率虽然下滑了，但产量仍是近五年来的最高值达到1704.43万吨。

2010-2014年我国乙烯产量分析 年份 产量（万吨） 增长率 2010年 1418.79 2011年 1527.39 7.7% 2012年 1486.78 -2.7% 2013年 1622.54 9.1% 2014年 1704.43 5.0%

数据来源：艾凯咨询网整理

我国乙烯生产区域主要集中在华东、东北、华北、华南地区。

2011-2014年我国乙烯产量区域分布 地区 2011年 2012年 2013年 2014年 华北地区 14.7% 13.3% 12.5% 12.1% 东北地区 16.3% 16.0% 17.1% 19.7% 华东地区 41.6% 40.6% 38.3% 36.6% 华中地区 1.2% 1.4% 5.3% 6.3% 华南地区 14.8% 15.8% 14.7% 14.1% 西部地区 11.4% 12.9% 12.0% 11.2%

数据来源：艾凯咨询网整理

6.1.2 主要省份产量分析 153

6.2 2015年最新产量数据分析 154

6.2.1 全国产量分析 154

6.2.2 主要省份产量分析 155

第七章 2015-2016年中国乙烯行业重点企业分析 157

7.1 中国石化（600028） 157

7.1.1 公司简介 157

7.1.2 2015-2016年公司经营状况 159

7.1.2.1 财务指标分析 159

7.1.2.2 偿债能力分析 159

7.1.2.3 盈利能力分析 160

7.1.2.4 营运能力分析 161

7.1.2.5 成长能力分析 162

7.1.3 公司发展战略规划 162

7.2 上海石化（600688） 163

7.2.1 公司简介 163

7.2.2 2015-2016年公司经营状况 165

7.2.2.1 财务指标分析 165

7.2.2.2 偿债能力分析 165

7.2.2.3 盈利能力分析 166

7.2.2.4 营运能力分析 167

7.2.2.5 成长能力分析 168

7.2.3 公司发展战略规划 168

7.3 扬子石化（000866） 169

7.3.1 公司简介 169

7.3.2 乙烯装置技术状况	178
7.3.3 扬子石化提高乙烯收率和装置产能	178
7.3.4 扬子石化增产乙烯抢占市场	179
7.3.5 扬子石化三轮乙烯改造启动	181
7.4 上海赛科	181
7.4.1 公司简介	181
7.4.2 上海赛科成为社会进步的动力	184
7.4.3 上海赛科扩产状况	186
7.4.4 上海赛科乙烯装置动态	186
7.5 台塑公司	187
7.5.1 公司简介	187
7.5.2 台塑石化经营简况	187
7.5.3 台塑拓展国内苯乙烯产业链	189
7.5.4 台塑宁波大乙烯项目再成焦点	190
第八章 2015-2016年中国乙烯行业投资分析	191
8.1 世界乙烯投资状况	191
8.1.1 拉美地区乙烯投资新增长极	191
8.1.2 东欧和俄罗斯成为乙烯投资亮点	192
8.1.3 印度乙烯行业将吸引国外大量投资	194
8.2 中国乙烯项目投资动态	194
8.2.1 武汉万吨乙烯项目	194
8.2.2 海南乙烯项目	196
8.2.3 天津大乙烯项目	196
8.3 中国乙烯投资的政策环境	198
8.3.1 《规划》引导乙烯投资思路及要求	198
8.3.2 乙烯进口关税免除有利于乙烯投资	200
8.3.3 小规模乙烯装置投资将受限	201
8.4 中国乙烯行业投资机会	203
8.4.1 中国乙烯行业仍具投资潜力	203
8.4.2 石化行业投资加速推动乙烯投资	204
8.4.3 全球乙烯投资重心移向中国	204
8.5 中国乙烯投资的风险	205
8.5.1 布局不当增加投资成本	205
8.5.2 行业投资热潜存危机	206

8.5.3 行业投资需应对的风险	207
第九章 2016-2022年中国乙烯行业发展趋势及前景	210
9.1 2016-2022年中国乙烯行业的发展方向	210
9.1.1 未来行业发展思路	210
9.1.2 行业发展方向	210
9.1.3 十三五行业的发展	211
9.2 2016-2022年中国乙烯市场展望	211
9.2.1 未来乙烯市场供需缺口仍旧可观	211
9.2.2 我国乙烯消费展望	212
9.2.3 未来中国乙烯需求前景	212
9.3 2016-2022年中国乙烯市场发展预测	213
9.3.1 行业收入预测分析	213
9.3.2 行业产量预测分析	214
9.3.3 行业市场的需求预测分析	214

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度
图表：全国粮食产量及其增速
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
图表：进出口总额（亿美元）
图表：广义货币（M2）增长速度（%）
图表：居民消费价格同比上涨情况
图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
图表：农村居民人均收入实际增长速度
图表：人口及其自然增长率变化情况
图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）
图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）
图表：2015-2020年中国GDP增长预测
图表：国内外知名机构对2015-2020年中国GDP增速预测
图表：乙烯行业产业链
图表。。。。。

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/187221.html>