

中国聚烯烃弹性体（POE）行业现状深度研究与 投资趋势分析报告（2024-2031年）

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《中国聚烯烃弹性体（POE）行业现状深度研究与投资趋势分析报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202407/720640.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

1、POE概述

POE即聚烯烃弹性体，是由乙烯与 α -烯烃（如1-丁烯、1-己烯或1-辛烯）无规共聚得到的弹性体，常温下拥有橡胶的高弹性和韧性，在高温下还能够塑化成型。POE共聚单体中 α -烯烃的含量较高（质量分数>20%），密度低（一般<0.890 g/cm³），具备优异的耐候和耐老化性能，被广泛地应用于光伏电池、汽车部件、航空航天、5G/6G通信等领域。

三种乙烯/ α -烯烃无规共聚物的比较

类别

LLDPE

POP

POE

催化剂

多采用Ziegler-Natta催化剂

茂金属催化剂

茂金属催化剂

制备工艺

多采用气相或淤浆聚合

高温溶液聚合

高温溶液聚合

共聚单体含量

8-10%

<20%

>20%

密度(g/cm³)

0.915-0.940

0.890-0.915

通常小于0.890

资料来源：观研天下整理

POE应用领域

应用领域

简介

直接改性

POE直接改性应用于PP和PE的共混改性，共混聚烯烃后，增韧、抗冲击的效果明显。POE直接改性PP主要针对汽车零部件、家电外壳和口罩领域。汽车零部件主要包括汽车保险杠

、汽车内饰、门板，应用于汽车零部件的POE要求流动性、冲击改善性好；家电外壳主要指空调、电视、洗衣机等的外壳制作；口罩领域中POE作为专用柔顺剂共混到熔喷布、无纺布中。POE直接改性PE主要应用于防水卷材和管材领域

接枝改性

将马来酸酐（MAH）或甲基丙烯酸缩水甘油酯（GMA）等极性单体接枝在POE分子链上后，与带有强极性基团的聚酰胺（PA）、聚酯（PT）类聚合物共混，用以改善这类聚合物的冲击性能。PA和PT是重要的工程塑料，广泛应用于建筑、机械、电子、汽车、日用品等领域。

发泡改性

中底是运动鞋的核心部分，其作用是提供稳定性、缓冲和回弹，吸收冲击力以提供保护，带来温和的脚感。乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）具有良好的柔软性和弹性，是运动鞋中底广泛使用的材料。EVA共混POE发泡后的产品质量更轻，压缩回弹更好，触感良好，泡孔均匀细腻，撕裂强度高

单一材料使用

POE作为单一材料主要应用于光伏组件的封装材料——胶膜，用于封装并保护电池片

资料来源：观研天下整理

2、全球聚烯烃弹性体（POE）产能集中度较高，CR5为98%

根据相关资料可知，全球POE的主要产能约为168万吨/年；若算上丙烯基弹性体，则全球广义的聚烯烃弹性体主要产能合计约208.5万吨/年。目前，全球聚烯烃弹性体（POE）行业主要生产企业包括陶氏化学、埃克森美孚、三井化学、LG、SK-SABIC、北欧化工等，市场集中度高，CR5达到98.21%。

全球主要POE供应企业及产能情况

企业

装置地点

产能（万吨/年）

商品名

投产时间

技术路线

可产产品类型

合计（万吨/年）

广义

狭义

陶氏化学

美国德州

Engage、

Affinity

1993/2004

Insite

+CGC

POE/POP

81.5

76

美国路易斯安那

16

Engage、

Infuse

2003/2006

-

POE/POP/OBC

西班牙塔拉戈纳

5.5

Versify等

2004

Insite+CGC

丙烯酸弹性体

泰国马塔府

20

Engage、

Affinity

2008

Insite+CGC

POE/POP

沙特萨达拉

20

Engage

2016

Insite

+CGC

POE

埃克森美孚
美国路易斯安那

8

Exact/

Exceed

1991/2005

Exxpol

POE

43

8

美国路易斯安那

35

Vistamax

2004

Exxpol

丙烯酸弹性体

三井化学

新加坡裕廊岛

20

Tafmer

2003/2010

专有茂金属催化剂

POE/POP/EPDM

20

20

SSNC

(SKSABICJV)

韩国蔚山

23

SK:Solumer

SABIC:

Fortify

2015

Nex

lence

POE/LLDPE

23

23

LG

韩国大山

28

Lucene

2009/2016

专有茂金属催化剂

POE

28

28

10

/

2023

/

POE

10

10

北欧化工有限公司

荷兰赫仑

3

Queo

2013

专有茂金属催化剂

POE/POP

3

3

广义聚烯烃弹性体产能合计

208.5

狭义POE（仅限乙烯基聚烯烃弹性体）产能合计

168

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

3、我国聚烯烃弹性体（POE）行业进口量逐年增长

近年来，中国POE行业进口规模呈现增长态势。根据海关总署数据显示，2023年，我国POE行业进口量达到85.92万吨，2017-2023年CAGR达到25.08%，保持较高增速。

数据来源：观研天下整理

4、光伏已成聚烯烃弹性体（POE）行业最主要下游应用领域

在应用结构，光伏已成为我国聚烯烃弹性体（POE）行业最主要下游应用领域。根据数据显示，我国聚烯烃弹性体（POE）行业下游应用占比最大的领域是光伏，达到40%；其次为汽车领域，市场分额占26%。

数据来源：观研天下整理

POE胶膜以OE树脂为主要原料，通过添加合适的交联剂、抗老化助剂等，经熔融挤出，利用流涎法制成。在晶硅电池组件的生产成本中，胶膜和背板占比约3%~7%。随着光伏装机容量持续上升，拉动聚烯烃弹性体（POE）行业需求上升。根据数据显示，2023年，我国光伏新增装机容量达到216.88GW，同比增长148%，创下历史新高。

数据来源：观研天下整理

5、我国首套POE工业化装置已成功投产，POE国产化正式开启

此外，我国首套POE工业化装置已成功投产，POE国产化正式开启。中国石油和化学工业联合会在贺信中指出，贝欧亿众志成城攻坚克难，实现POE工业化量产全流程突破，生产出具有自主知识产权的高性能POE产品，填补了国内空白。例如，2024年6月29日，万华化学新材料事业部一期20万吨/年POE项目实现全流程贯通，并于当日产出合格产品，标志着中国首套大规模自主研发的POE工业化装置一次性高质量开车成功。其他POE项目也在如火如荼建设中，据不完全统计，规划总产能约295万吨/年，万华化学、卫星化学、天津石化等公司进展较快。

我国主要POE项目及进展

公司

规划产能（万吨/年）

项目进度

万华化学

60

一期年产20万吨项目于2024年6月29日投产，二期蓬莱基地年产40万吨项目已经开工建设，预计2025年末建成投产

卫星化学

10

10万吨/年 -烯烃与配套POE，已完成POE中试，预计2024年投产

天津石化

10

已完成POE中试，预计2024年投产

鼎际得石化

40

一期20万吨/年产能预计2025年9月投产

东方盛虹

30

项目建设期预计为2年

联泓惠生

30

规划中

浙江石化

40

规划中

兰州石化

10

规划中

湛江中捷精创

10

规划中

中能高端新材

10

规划中

诚志股份

20

尚处于项目前报批阶段，项目建设期3年

茂名石化

5

2023年，项目环境影响获批公示

兖矿鲁南化工

10

蓝海新材料

10

2024年3月环评征求意见公示，建设期2年

合计

295

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国聚烯烃弹性体（POE）行业现状深度研究与投资趋势分析报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国聚烯烃弹性体（POE）行业发展概述

第一节 聚烯烃弹性体（POE）行业发展情况概述

一、聚烯烃弹性体（POE）行业相关定义

二、聚烯烃弹性体（POE）特点分析

三、聚烯烃弹性体（POE）行业基本情况介绍

四、聚烯烃弹性体（POE）行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、聚烯烃弹性体（POE）行业需求主体分析

第二节中国聚烯烃弹性体（POE）行业生命周期分析

- 一、聚烯烃弹性体（POE）行业生命周期理论概述
- 二、聚烯烃弹性体（POE）行业所属的生命周期分析

第三节聚烯烃弹性体（POE）行业经济指标分析

- 一、聚烯烃弹性体（POE）行业的赢利性分析
- 二、聚烯烃弹性体（POE）行业的经济周期分析
- 三、聚烯烃弹性体（POE）行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球聚烯烃弹性体（POE）行业市场发展现状分析

第一节全球聚烯烃弹性体（POE）行业发展历程回顾

第二节全球聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲聚烯烃弹性体（POE）行业地区市场分析

- 一、亚洲聚烯烃弹性体（POE）行业市场现状分析
- 二、亚洲聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲聚烯烃弹性体（POE）行业市场前景分析

第四节北美聚烯烃弹性体（POE）行业地区市场分析

- 一、北美聚烯烃弹性体（POE）行业市场现状分析
- 二、北美聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美聚烯烃弹性体（POE）行业市场前景分析

第五节欧洲聚烯烃弹性体（POE）行业地区市场分析

- 一、欧洲聚烯烃弹性体（POE）行业市场现状分析
- 二、欧洲聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲聚烯烃弹性体（POE）行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界聚烯烃弹性体（POE）行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模预测

第三章 中国聚烯烃弹性体（POE）行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对聚烯烃弹性体（POE）行业的影响分析

第三节中国聚烯烃弹性体（POE）行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对聚烯烃弹性体（POE）行业的影响分析

第五节中国聚烯烃弹性体（POE）行业产业社会环境分析

第四章 中国聚烯烃弹性体（POE）行业运行情况

第一节 中国聚烯烃弹性体（POE）行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模分析

一、影响中国聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模的因素

二、中国聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模

三、中国聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模解析

第三节 中国聚烯烃弹性体（POE）行业供应情况分析

一、中国聚烯烃弹性体（POE）行业供应规模

二、中国聚烯烃弹性体（POE）行业供应特点

第四节 中国聚烯烃弹性体（POE）行业需求情况分析

一、中国聚烯烃弹性体（POE）行业需求规模

二、中国聚烯烃弹性体（POE）行业需求特点

第五节 中国聚烯烃弹性体（POE）行业供需平衡分析

第五章 中国聚烯烃弹性体（POE）行业产业链和细分市场分析

第一节 中国聚烯烃弹性体（POE）行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、聚烯烃弹性体（POE）行业产业链图解

第二节 中国聚烯烃弹性体（POE）行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对聚烯烃弹性体（POE）行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对聚烯烃弹性体（POE）行业的影响分析

第三节 我国聚烯烃弹性体（POE）行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国聚烯烃弹性体（POE）行业市场竞争分析

第一节 中国聚烯烃弹性体（POE）行业竞争现状分析

一、中国聚烯烃弹性体（POE）行业竞争格局分析

二、中国聚烯烃弹性体（POE）行业主要品牌分析

第二节中国聚烯烃弹性体（POE）行业集中度分析

一、中国聚烯烃弹性体（POE）行业市场集中度影响因素分析

二、中国聚烯烃弹性体（POE）行业市场集中度分析

第三节中国聚烯烃弹性体（POE）行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国聚烯烃弹性体（POE）行业模型分析

第一节中国聚烯烃弹性体（POE）行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国聚烯烃弹性体（POE）行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国聚烯烃弹性体（POE）行业SWOT分析结论

第三节中国聚烯烃弹性体（POE）行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国聚烯烃弹性体（POE）行业需求特点与动态分析

第一节中国聚烯烃弹性体（POE）行业市场动态情况

第二节中国聚烯烃弹性体（POE）行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节聚烯烃弹性体（POE）行业成本结构分析

第四节聚烯烃弹性体（POE）行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国聚烯烃弹性体（POE）行业价格现状分析

第六节中国聚烯烃弹性体（POE）行业平均价格走势预测

- 一、中国聚烯烃弹性体（POE）行业平均价格趋势分析
- 二、中国聚烯烃弹性体（POE）行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国聚烯烃弹性体（POE）行业所属行业运行数据监测

第一节中国聚烯烃弹性体（POE）行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节中国聚烯烃弹性体（POE）行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节中国聚烯烃弹性体（POE）行业所属行业财务指标分析

- 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

第十章 2019-2023年中国聚烯烃弹性体（POE）行业区域市场现状分析

第一节中国聚烯烃弹性体（POE）行业区域市场规模分析

- 一、影响聚烯烃弹性体（POE）行业区域市场分布的因素
- 二、中国聚烯烃弹性体（POE）行业区域市场分布

第二节中国华东地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场分析

（1）华东地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模

（2）华东地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场现状

（3）华东地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场分析

（1）华中地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模

（2）华中地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场现状

（3）华中地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场分析

（1）华南地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模

（2）华南地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场现状

（3）华南地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模预测

第五节华北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场分析

（1）华北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模

（2）华北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场现状

（3）华北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场分析

（1）东北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模

（2）东北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场现状

（3）东北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场分析

（1）西南地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模

（2）西南地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场现状

（3）西南地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场分析

（1）西北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模

（2）西北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场现状

（3）西北地区聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模预测

第十一章 聚烯烃弹性体（POE）行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国聚烯烃弹性体（POE）行业发展前景分析与预测

第一节中国聚烯烃弹性体（POE）行业未来发展前景分析

一、聚烯烃弹性体（POE）行业国内投资环境分析

二、中国聚烯烃弹性体（POE）行业市场机会分析

三、中国聚烯烃弹性体（POE）行业投资增速预测

第二节中国聚烯烃弹性体（POE）行业未来发展趋势预测

第三节中国聚烯烃弹性体（POE）行业规模发展预测

一、中国聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模预测

二、中国聚烯烃弹性体（POE）行业市场规模增速预测

三、中国聚烯烃弹性体（POE）行业产值规模预测

四、中国聚烯烃弹性体（POE）行业产值增速预测

五、中国聚烯烃弹性体（POE）行业供需情况预测

第四节中国聚烯烃弹性体（POE）行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国聚烯烃弹性体（POE）行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国聚烯烃弹性体（POE）行业进入壁垒分析

一、聚烯烃弹性体（POE）行业资金壁垒分析

二、聚烯烃弹性体（POE）行业技术壁垒分析

三、聚烯烃弹性体（POE）行业人才壁垒分析

四、聚烯烃弹性体（POE）行业品牌壁垒分析

五、聚烯烃弹性体（POE）行业其他壁垒分析

第二节聚烯烃弹性体（POE）行业风险分析

一、聚烯烃弹性体（POE）行业宏观环境风险

二、聚烯烃弹性体（POE）行业技术风险

三、聚烯烃弹性体（POE）行业竞争风险

四、聚烯烃弹性体（POE）行业其他风险

第三节中国聚烯烃弹性体（POE）行业存在的问题

第四节中国聚烯烃弹性体（POE）行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国聚烯烃弹性体（POE）行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国聚烯烃弹性体（POE）行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国聚烯烃弹性体（POE）行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节聚烯烃弹性体（POE）行业营销策略分析

一、聚烯烃弹性体（POE）行业产品策略

二、聚烯烃弹性体（POE）行业定价策略

三、聚烯烃弹性体（POE）行业渠道策略

四、聚烯烃弹性体（POE）行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/720640.html>