

# 中国聚乙烯行业发展深度研究与投资前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国聚乙烯行业发展深度研究与投资前景预测报告（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/202403/695960.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

### 一、聚乙烯(PE)是通用聚烯烃材料中产量最大的品种，应用领域广泛

聚乙烯 (polyethylene, 简称PE) 是乙烯经聚合而成的一种热塑性树脂。它具有优良的耐低温性能, 无臭, 无毒, 化学稳定性好, 能耐大多数酸碱的侵蚀 (不耐具有氧化性质的酸)。在正常温度下不溶于一般溶剂, 有着比较小的吸水性以及优良的电绝缘性。这使得它已有至今60年左右的发展历史, 目前全球聚乙烯的产量已居五大通用树脂之首。

聚乙烯是通用聚烯烃材料中产量最大的品种, 被广泛应用于农业、工业、包装及日常工业中, 在中国应用相当广泛, 薄膜占比最高, 约消耗聚乙烯58%。另外, 注塑制品、电线电缆、中空制品等都在其消费结构中占有较大的比例, 在塑料工业中占有举足轻重的地位。

数据来源: 观研天下数据中心整理

从在生产方面, 聚乙烯产品根据聚合方法、分子量大小和链结构的不同, 可以分为高密度聚乙烯(HDPE)、低密度聚乙烯(LDPE)和线性低密度聚乙烯(LLDPE)产品。高密度聚乙烯产品机械强度高、加工性能好、耐渗透性好, 广泛应用于生产生活中; 低密度聚乙烯产品的应用范围也比较广泛, 主要应用于塑料产品、模制产品等; 与低密度聚乙烯产品相比, 线性低密度聚乙烯具有优异的耐环境应力开裂性能和电绝缘性, 较高的耐热性能、抗冲和耐穿刺性能等。

乙烯是聚乙烯的生产原料, 乙烯耗量的45%用于生产聚乙烯产品。聚乙烯生产路线主要分为传统路线和新兴路线; 传统路线主要是通过蒸汽裂解和催化裂解技术生产乙烯, 再制取聚乙烯产品, 新兴路线主要是通过轻烃裂解、乙炔加氢制乙烯等技术生产乙烯, 再制取聚乙烯产品。

资料来源: 观研天下数据中心整理

### 二、供给: 全球聚乙烯(PE)产能持续扩张, 我国装置集中投产, 国产供应量增加

全球聚乙烯产能处于扩张期, 产能增长主要集中在亚洲。纵观全球聚乙烯产能周期, 绝对产能逐年增加, 而增速边际递减, 预计未来将维持温和产能增速。截至2022年产能增速已到3%的水平, 全球产能到1.45亿吨的水平。从产能增速的数据上去看, 2016-2018年是一个产能高峰期, 然后2020年至2022增速创新高, 说明目前正处于一个新的产能周期中。2023年全球新增聚乙烯产能503万吨, 2024年全球新增聚乙烯产能在541万吨, 大部分装置都在四季度投产, 实际产能增幅3.6%左右, 增幅逐步放缓。

聚乙烯全球三大产能区依次为东北亚地区, 产能占比达到29%, 其次是北美地区, 占比为22%, 最后为中东地区, 占比为18%。我国作为东北亚地区主力军, 为全球聚烯烃产能贡献超过四分之一。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

从中国来看，近几年中国聚乙烯产能保持高速扩张，自2020年以来国内聚乙烯进入大炼化集中扩能时期，2020-2022年期间，国内聚乙烯年产能增速均在15%以上，聚乙烯进入油制、煤制、轻烃多元化发展新阶段。2022年以来原油高位运行，成本居高不下，而高供应下，聚乙烯行情整体呈弱势运行趋势，企业利润受到挤压，油制生产企业面临巨大压力，落后产能面临淘汰风险。2023年国内聚乙烯新装置投产步伐有所放缓，截至日前年内新增产能260万吨，国内聚乙烯产能达到3241万吨，2024年产能预估增加778万吨，产能增速24%，国内总产能预计将达到4019万吨。集中投产可能会导致市场供应压力过大，部分装置可能仍存在推迟投产的情况，2024年实际投产大概率低于原计划，但仍高于2023年的水平，产能落地提速。

数据来源：观研天下数据中心整理

2024年中国聚乙烯新增装置统计表	企业全称	产能(万吨)	装置类型	投产时间	
	中石化英力士(天津)石化有限公司	50	HDPE	2024年6月	
	中石化英力士(天津)石化有限公司	30	FDPE	2024年6月	
	中石化英力士(天津)石化有限公司	10	UHMWPE	2024年6月	
万华化学集团股份有限公司二期	25 LDPE	2024年9月	山东裕龙石化有限公司	30 1#HDPE	
2024年9月	山东裕龙石化有限公司	50 1#FDPE	2024年9月	山东裕龙石化有限公司	10
UHMWPE	2024年12月	山东裕龙石化有限公司	45	2#HDPE	2024年12月
山东裕龙石化有限公司	50 2#FDPE	2024年12月	山东新时代高分子材料有限公司	45 HDPE	
2024年12月	山东新时代高分子材料有限公司	25	LLDPE	2024年12月	
中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司转型升级项目	40	HDPE	2024年12月		
内蒙古宝丰煤基新材料有限公司	55 FDPE	2024年四季度	内蒙古宝丰煤基新材料有限公司		
55 FDPE	2024年四季度	内蒙古宝丰煤基新材料有限公司	55 FDPE	2024年四季度	
埃克森美孚(惠州)化工有限公司	73	LLDPE	2024年底或2025年初		
埃克森美孚(惠州)化工有限公司	50	LLDPE	2024年底或2025年初		
埃克森美孚(惠州)化工有限公司	50 LDPE	2024年底或2025年初	青海大美煤业股份有限公司		
30 FDPE	不确定，暂放2024年	总计	778	--	

资料来源：观研天下数据中心整理

### 三、需求：需求端有望加快修复进程，超高分子量聚乙烯推动产业需求

聚乙烯需求增速回落，未来有望加快修复进程。10年中国聚乙烯需求快速增长，但2021年聚乙烯表观消费量为3736.48，同比下降2.4%，增速明显回落，主要原因：一是2020年新冠肺炎疫情促使防疫物资包装需求大幅增长，带动整个聚乙烯需求大幅提高。随着新冠疫苗的

上市和接种，2021年防疫物资包装需求回落。二是受“碳中和”“碳达峰”目标以及能耗双控政策的影响，聚乙烯部分下游企业出现限产、减产情况，一定程度上拖累聚乙烯需求的增长。三是2021年一次性塑料限制使用政策也影响到包装行业尤其是HDPE的需求。此外，2020年中国聚乙烯需求同比增速高达12.6%，一定程度上影响了2021年的增长空间。诸多因素叠加使得2021年聚乙烯需求增速明显回落。但聚乙烯需求仍有亮点，随着进一步推动了网购和外卖的快速发展，网购包装及外卖餐盒需求大幅增长，2022年需求开始逐步复苏。2023年为宏观承压偏弱的阶段，从数据上来看：2023年，全国房地产开发投资110913亿元，比上年下降9.6%；其中，住宅投资83820亿元，下降9.3%；2023年，我国出口金额累计同比下降4.6%；2023年我国CPI月度同比涨幅均低于3%左右的年度预期目标，而PPI则全年处于负值区间。各项经济数据均指向弱恢复，内外需均有所下滑。在12月8日中央政治局会议强调“以进促稳、先立后破”的背景下，2024年国内经济预计仍是“以稳为主”的基调，市场预测2024年的GDP增速目标在5%左右。明年下半年若美国经济软着陆，开启降息进程，中美复苏共振，需求端有望加快修复进程。聚乙烯需求端有望跟随宏观修复进程一同增长。

数据来源：观研天下数据中心整理

超高分子量聚乙烯是高性能工程塑料，下游应用范围广阔。超高分子量聚乙烯是一种线性结构的具有优良综合性能的工程塑料。UHMWPE分子链很长，沿同一方向排列，相互缠绕，通过强化分子之间的相互作用，较长的分子链能够更有效地将载荷传递给主链，所以UHMWPE具有很高的比模量和比强度。UHMWPE耐磨性位居塑料之首比碳钢、黄铜还耐磨数倍，其耐磨性能是普通聚乙烯的数十倍以上，而且随着分子量的增加，其耐磨性能也会进一步提高。摩擦系数也比其它工程塑料小，可以与聚四氟乙烯相媲美，是理想的润滑材料，由于其良好的耐磨性能和润滑性能，UHMWPE在人工关节方面得到了广泛应用。

现阶段纤维是超高分子量聚乙烯最大消费领域。根据数据统计，2023年我国超高分子量聚乙烯总消费量约为43.22万吨，同比增长54.36%，主要增长来源为纤维和电池隔膜产品。超高分子量聚乙烯纤维是2023年最大的下游应用领域，占比35%；电池隔膜、板材和工业管材分别占比31%、15%和11%。同年，我国电池隔膜出货量同比增长超110%，且未来五年，预计储能电池与动力电池仍将保持迅猛增势，将进一步推动电池隔膜成为超高分子量聚乙烯最重要的增长领域。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理(wys)

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国聚乙烯行业发展深度研究与投资前景预测报告（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年中国聚乙烯行业发展概述

#### 第一节 聚乙烯行业发展情况概述

##### 一、聚乙烯行业相关定义

##### 二、聚乙烯特点分析

##### 三、聚乙烯行业基本情况介绍

##### 四、聚乙烯行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、聚乙烯行业需求主体分析

#### 第二节 中国聚乙烯行业生命周期分析

##### 一、聚乙烯行业生命周期理论概述

##### 二、聚乙烯行业所属的生命周期分析

#### 第三节 聚乙烯行业经济指标分析

##### 一、聚乙烯行业的赢利性分析

##### 二、聚乙烯行业的经济周期分析

##### 三、聚乙烯行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球聚乙烯行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球聚乙烯行业发展历程回顾

## 第二节全球聚乙烯行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲聚乙烯行业地区市场分析

- 一、亚洲聚乙烯行业市场现状分析
- 二、亚洲聚乙烯行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲聚乙烯行业市场前景分析

### 第四节北美聚乙烯行业地区市场分析

- 一、北美聚乙烯行业市场现状分析
- 二、北美聚乙烯行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美聚乙烯行业市场前景分析

### 第五节欧洲聚乙烯行业地区市场分析

- 一、欧洲聚乙烯行业市场现状分析
- 二、欧洲聚乙烯行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲聚乙烯行业市场前景分析

### 第六节 2024-2031年世界聚乙烯行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球聚乙烯行业市场规模预测

## 第三章 中国聚乙烯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乙烯行业的影响分析

### 第三节中国聚乙烯行业政策环境分析

- 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乙烯行业的影响分析

### 第五节中国聚乙烯行业产业社会环境分析

## 第四章 中国聚乙烯行业运行情况

### 第一节中国聚乙烯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

### 第二节中国聚乙烯行业市场规模分析

- 一、影响中国聚乙烯行业市场规模的因素
- 二、中国聚乙烯行业市场规模
- 三、中国聚乙烯行业市场规模解析

### 第三节中国聚乙烯行业供应情况分析

#### 一、中国聚乙烯行业供应规模

#### 二、中国聚乙烯行业供应特点

### 第四节中国聚乙烯行业需求情况分析

#### 一、中国聚乙烯行业需求规模

#### 二、中国聚乙烯行业需求特点

### 第五节中国聚乙烯行业供需平衡分析

## 第五章 中国聚乙烯行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国聚乙烯行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、聚乙烯行业产业链图解

### 第二节中国聚乙烯行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对聚乙烯行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对聚乙烯行业的影响分析

### 第三节我国聚乙烯行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国聚乙烯行业市场竞争分析

### 第一节中国聚乙烯行业竞争现状分析

#### 一、中国聚乙烯行业竞争格局分析

#### 二、中国聚乙烯行业主要品牌分析

### 第二节中国聚乙烯行业集中度分析

#### 一、中国聚乙烯行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国聚乙烯行业市场集中度分析

### 第三节中国聚乙烯行业竞争特征分析

#### 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年中国聚乙烯行业模型分析

## 第一节中国聚乙烯行业竞争结构分析（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

## 第二节中国聚乙烯行业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、中国聚乙烯行业SWOT分析结论

## 第三节中国聚乙烯行业竞争环境分析（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年中国聚乙烯行业需求特点与动态分析

### 第一节中国聚乙烯行业市场动态情况

### 第二节中国聚乙烯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

### 第三节聚乙烯行业成本结构分析

### 第四节聚乙烯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

## 第五节中国聚乙烯行业价格现状分析

### 第六节中国聚乙烯行业平均价格走势预测

#### 一、中国聚乙烯行业平均价格趋势分析

#### 二、中国聚乙烯行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国聚乙烯行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国聚乙烯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

### 第二节中国聚乙烯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

### 第三节中国聚乙烯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年中国聚乙烯行业区域市场现状分析

### 第一节中国聚乙烯行业区域市场规模分析

#### 一、影响聚乙烯行业区域市场分布的因素

#### 二、中国聚乙烯行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区聚乙烯行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区聚乙烯行业市场分析

##### (1) 华东地区聚乙烯行业市场规模

##### (2) 华南地区聚乙烯行业市场现状

##### (3) 华东地区聚乙烯行业市场规模预测

### 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、华中地区聚乙烯行业市场分析

- (1) 华中地区聚乙烯行业市场规模
- (2) 华中地区聚乙烯行业市场现状
- (3) 华中地区聚乙烯行业市场规模预测

### 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、华南地区聚乙烯行业市场分析

- (1) 华南地区聚乙烯行业市场规模
- (2) 华南地区聚乙烯行业市场现状
- (3) 华南地区聚乙烯行业市场规模预测

### 第五节华北地区聚乙烯行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区聚乙烯行业市场分析

- (1) 华北地区聚乙烯行业市场规模
- (2) 华北地区聚乙烯行业市场现状
- (3) 华北地区聚乙烯行业市场规模预测

### 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、东北地区聚乙烯行业市场分析

- (1) 东北地区聚乙烯行业市场规模
- (2) 东北地区聚乙烯行业市场现状
- (3) 东北地区聚乙烯行业市场规模预测

### 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、西南地区聚乙烯行业市场分析

- (1) 西南地区聚乙烯行业市场规模
- (2) 西南地区聚乙烯行业市场现状
- (3) 西南地区聚乙烯行业市场规模预测

### 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、西北地区聚乙烯行业市场分析

- (1) 西北地区聚乙烯行业市场规模
- (2) 西北地区聚乙烯行业市场现状
- (3) 西北地区聚乙烯行业市场规模预测

## 第十一章 聚乙烯行业企业分析（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年中国聚乙烯行业发展前景分析与预测

#### 第一节中国聚乙烯行业未来发展前景分析

##### 一、聚乙烯行业国内投资环境分析

##### 二、中国聚乙烯行业市场机会分析

##### 三、中国聚乙烯行业投资增速预测

#### 第二节中国聚乙烯行业未来发展趋势预测

#### 第三节中国聚乙烯行业规模发展预测

##### 一、中国聚乙烯行业市场规模预测

二、中国聚乙烯行业市场规模增速预测

三、中国聚乙烯行业产值规模预测

四、中国聚乙烯行业产值增速预测

五、中国聚乙烯行业供需情况预测

第四节中国聚乙烯行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国聚乙烯行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国聚乙烯行业进入壁垒分析

一、聚乙烯行业资金壁垒分析

二、聚乙烯行业技术壁垒分析

三、聚乙烯行业人才壁垒分析

四、聚乙烯行业品牌壁垒分析

五、聚乙烯行业其他壁垒分析

第二节聚乙烯行业风险分析

一、聚乙烯行业宏观环境风险

二、聚乙烯行业技术风险

三、聚乙烯行业竞争风险

四、聚乙烯行业其他风险

第三节中国聚乙烯行业存在的问题

第四节中国聚乙烯行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国聚乙烯行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国聚乙烯行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国聚乙烯行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节聚乙烯行业营销策略分析

一、聚乙烯行业产品策略

二、聚乙烯行业定价策略

三、聚乙烯行业渠道策略

四、聚乙烯行业促销策略

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/202403/695960.html>