

# 2024-2030年中国聚乙醇酸 市场研究与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国聚乙醇酸市场研究与发展前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/202403/15-603611.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

PGA可通过乙醇酸缩聚，或者通过乙交酯开环聚合制备。高聚合度的PGA具有优良的力学性能，可用于注塑和纺丝。目前最为经典的制备高聚合度的PGA方法是乙交酯开环聚合。

聚乙醇酸制备工艺路线主要有三种：1.由乙醇酸直接脱水缩聚；2.由乙醇酸制备乙交酯，再由乙交酯开环聚合；3.草酸二甲酯（DMO）&rarr;乙醇酸甲酯&rarr;乙交酯&rarr;聚乙醇酸其中，方法1、2是传统的工艺，方法3是与我国煤化工取得突破后相关的新工艺。

PGA最早最广的商业化应用是可吸收手术缝合线，由美国强生公司开发应用。现如今，也仅仅多了一个应用&mdash;&mdash;石油开采行业。

随着全球各国限塑政策收紧，以及我国颁布禁塑令，生物降解塑料迎来高速发展期，近两年我国集中了一批可聚乙醇酸项目。

国内已建或拟建项目基本都是利用煤化工副产物制备PGA，其工艺路线大同小异，此类工艺路线可大幅降低PGA的成本，但其所制PGA聚合度不高，相关企业所得产品正在进行应用开发研究。

我国煤化工大规模建设，必将促使乙醇酸或乙交酯的价格下降至常规化工产品的范围内，这必将推进PGA工业化聚合技术的提升。同时，伴随着神华、中石化这些行业巨头天量资金的投入，PGA工业化聚合技术也必将突破。而率先取得技术突破的企业，则必将在这一新兴材料中取得超额利润。

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国聚乙醇酸市场研究与发展前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

### 第一章 中国聚乙醇酸概述

#### 第一节 聚乙醇酸行业定义

##### 一、PGA产品定义

##### 二、PGA应用分析

#### 第二节 聚乙醇酸产品发展特性

### 第二章 国外聚乙醇酸市场发展概况

#### 第一节 全球聚乙醇酸市场分析

##### 一、全球聚乙醇酸企业情况

## 二、2019-2022年全球聚乙醇酸需求情况

### 第二节 亚洲地区主要国家市场概况

### 第三节 欧洲地区主要国家市场概况

### 第四节 美洲地区主要国家市场概况

## 第三章 中国聚乙醇酸环境分析

### 第一节 我国经济发展环境分析

### 第二节 行业相关政策、标准

## 第四章 中国聚乙醇酸技术发展分析

### 第一节 国内外聚乙醇酸专利情况

#### 一、聚乙醇酸医用领域专利

#### 二、聚乙醇酸工业领域专利

### 第二节 聚乙醇酸聚合方法研究

#### 一、乙醇酸直接脱水缩聚制备聚乙醇酸

#### 二、乙交酯开环聚合制备聚乙醇酸

#### 三、由草酸二甲酯（DMO）为起始原料制备聚乙醇酸

### 第三节 国内聚乙醇酸工业化瓶颈

#### 一、单体乙交酯技术瓶颈

#### 二、工业化的生产装置瓶颈

### 第四节 聚乙醇酸具体合成工艺分析

#### 一、直接熔融聚合法

#### 二、缩聚开环法

#### 三、溶液缩聚法

#### 四、悬浮聚合法

### 第五节 中国煤基乙二醇联产聚乙醇酸工艺方案

#### 一、联产方案

#### 二、工艺流程

### 第六节 煤基乙二醇联产聚乙醇酸经济效益研究

## 第五章 聚乙醇酸市场特性分析

### 第一节 集中度聚乙醇酸及预测

一、国内已建聚乙醇酸项目

二、国内在建聚乙醇酸项目

第二节 SWOT聚乙醇酸及预测

一、优势聚乙醇酸

二、劣势聚乙醇酸

三、机会聚乙醇酸

四、风险聚乙醇酸

第三节 进入退出状况聚乙醇酸及预测

第六章 中国聚乙醇酸发展现状

第一节 中国聚乙醇酸市场现状分析及预测

一、中国聚乙醇酸市场现状

二、中国聚乙醇酸生产存在的问题

第二节 中国聚乙醇酸市场需求分析及预测

一、中国聚乙醇酸需求特点

二、2019-2022年中国聚乙醇酸需求量

第三节 中国聚乙醇酸价格趋势分析

一、中国聚乙醇酸2019-2022年价格趋势

二、2024-2030年中国聚乙醇酸价格走势预测

第七章 2019-2022年中国聚乙醇酸进口分析

第一节 聚乙醇酸进口特点

第二节 2019-2022年中国聚乙醇酸进口分析

第八章 主要聚乙醇酸企业及竞争格局

第一节 吴羽

一、企业介绍

二、聚乙醇酸装置分析

三、企业未来发展策略

第二节 江苏金聚合金材料有限公司

一、企业介绍

二、聚乙醇酸项目分析

### 三、企业产品分析

### 四、企业未来发展策略

#### 第三节 内蒙古浦景聚合材料科技有限公司

##### 一、企业介绍

##### 二、聚乙醇酸项目分析

#### 第四节 中国石化长城能源化工（贵州）有限公司

##### 一、企业介绍

##### 二、聚乙醇酸项目分析

#### 第五节 国家能源集团榆林能源化工有限公司

##### 一、企业介绍

##### 二、聚乙醇酸项目分析

#### 第六节 内蒙久泰公司

##### 一、企业介绍

##### 二、聚乙醇酸项目分析

### 第九章 2024-2030年中国聚乙醇酸投资建议

#### 第一节 2024-2030年中国聚乙醇酸投资环境分析

##### 一、在原油开采行业的应用

##### 二、在塑料制品上的应用

##### 三、在酸性缓释剂方面的应用

#### 第二节 2024-2030年中国聚乙醇酸投资前景

### 第十章 2024-2030年中国聚乙醇酸未来发展预测及投资前景分析

#### 第一节 2024-2030年聚乙醇酸产品市场趋势

#### 第二节 聚乙醇酸行业相关趋势预测

##### 一、政策变化趋势预测

##### 二、供给趋势预测

##### 三、需求趋势预测

### 第十一章 2024-2030年业内专家对中国聚乙醇酸投资的建议及观点

#### 第一节 2024-2030年中国聚乙醇酸发展空间预测

#### 第二节 2024-2030年中国聚乙醇酸技术发展建议

### 第三节 2024-2030年中国聚乙醇酸发展策略

#### 一、产品技术开发注意事项

#### 二、谨慎投资

#### 部分图表目录：

图表：1、聚乙醇酸化学结构式 7

图表：2、聚乙醇酸树脂与其它材料的O<sub>2</sub>TR/WVTR对比图 9

图表：3、聚乙醇酸（30%玻纤增强与未增强）树脂与其它材料的弯曲强度比较 9

图表：4、聚乙醇酸树脂与其它材料的拉伸强度比较 10

图表：5、聚乙醇酸与纤维素的生物降解性对比 11

图表：6、吴羽公司100t/a 聚乙醇酸工业试验装置 12

图表：7、2019-2022年全球聚乙醇酸需求量统计 13

图表：8、2019-2022年亚洲地区聚乙醇酸消费量统计 14

图表：9、2019-2022年欧洲地区聚乙醇酸消费量统计 15

图表：10、2019-2022年美洲地区聚乙醇酸消费量统计 16

图表：11、乙醇酸直接熔融聚合工艺流程图 29

图表：12、乙醇酸缩聚开环工艺流程图 30

图表：13、煤基乙二醇联产聚乙醇酸的工艺方案 34

图表：14、煤经草酸酯制乙二醇副产聚乙醇酸技术路线 35

图表：15、煤基乙二醇与联产聚乙醇酸主要经济方案对比 36

图表：16、煤基乙二醇联产聚乙醇酸中聚乙醇酸生产成本 37

图表：17、国内已建聚乙醇酸生产线企业及产能统计 40

图表：18、国内在建聚乙醇酸生产线企业及产能统计 40

图表：19、2019-2022年中国聚乙醇酸需求量统计表 44

图表：20、2019-2022年中国聚乙醇酸价格指数 45

图表：21、2024-2030年中国聚乙醇酸价格指数预测 46

图表：22、不同生产企业聚乙醇酸价格情况 47

图表：23、2019-2022年中国聚乙醇酸进口量统计 48

图表：24、2024-2030年中国聚乙醇酸产量预测 60

图表：25、2024-2030年中国聚乙醇酸需求量预测 61

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/202403/15-603611.html>