

2023-2029年中国聚乙醇酸 行业前景展望与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国聚乙醇酸行业前景展望与发展趋势研究报告》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.cction.com/report/202307/378587.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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） $\rightarrow$ 乙醇酸甲酯 $\rightarrow$ 乙交酯 $\rightarrow$ 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——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。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国聚乙醇酸行业前景展望与发展趋势研究报告》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、2023-2029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 2023-2029年中国聚乙醇酸投资建议

第一节 2023-2029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 2023-2029年中国聚乙醇酸投资前景

第十章 2023-2029年中国聚乙醇酸未来发展预测及投资前景分析

第一节 2023-2029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 2023-2029年业内对中国聚乙醇酸投资的建议及观点

第一节 2023-2029年中国聚乙醇酸发展空间预测

第二节 2023-2029年中国聚乙醇酸技术发展建议

第三节 2023-2029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O2TR/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、2023-2029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、2023-2029年中国聚乙醇酸产量预测 60

图表：25、2023-2029年中国聚乙醇酸需求量预测 61

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/378587.html>