

2024-2030年中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场深度分析及发展规模预测报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场深度分析及发展规模预测报告》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.chyxx.com/research/202201/992838.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场深度分析及发展规模预测报告》（以下简称《报告》）。报告对中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能聚3-羟基烷酸酯（PHA）从业者抢跑转型赛道。

聚3-羟基烷酸酯（PHA）是由很多细菌合成的一种胞内聚酯，在生物体内主要是作为碳源和能源的贮藏性物质而存在，它具有类似于合成塑料的物化特性及合成塑料所不具备的生物可降解性、生物相容性、光学活性、压电性、气体相隔性等许多优秀性能。

相较于菌株性能及发酵水平的不断提升，PHA的分离纯化方法多样，但均面临难以兼顾经济效益、材料性能、绿色安全平衡，以及是否能真正应用于工业化生产的问题，这极大阻碍了PHA的商品化发展。据统计，截至2022年我国聚3-羟基烷酸酯（PHA）产量约为420吨，需求量约为415吨。

2023年2月2日，微构工场宣布完成3.59亿元A+轮融资。本轮融资后，微构工场将进一步提升合成生物创新中心研发能力，推进万吨级PHA产线建设，加快“PHA Life”绿色低碳生活制品开发和全球化业务布局。随着PHA产业链的不断成熟，国内PHA产业从初创期到成长期，行业企业将出现不同的发展态势，一些规模发展较快的企业将通过投资兼并与重组不断增强自身实力，和扩宽企业渠道。预计在未来PHA并购事件将增多。

随着PHA改性技术的发展及其性能的完善，PHA在塑料和医药工程产业中扮演的角色越来越重要，以PHA为原料制成的可降解一次性用品和医学生物支架的地位将会在未来越来越突出，可以预计，PHA作为新型生物材料和功能材料将会得到迅猛发展。

《2024-2030年中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场深度分析及发展规模预测报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是聚3-羟基烷酸酯（PHA）领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第1章 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业界定及数据统计标准说明

1.1 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业界定

1.1.1 聚3-羟基烷酸酯（PHA）的界定

1.1.2 聚3-羟基烷酸酯（PHA）相关概念辨析

1.2 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业特性

第2章 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业政策环境分析

2.1.1 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业监管体系及机构介绍

（1）聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业主管部门

（2）聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业自律组织

2.1.2 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业标准体系建设现状

2.1.3 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展相关政策规划汇总及解读

2.1.4 国家“十四五”规划对聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展的影响分析

2.1.5 “碳中和、碳达峰”愿景对聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业的影响分析

2.1.6 政策环境对聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展的影响分析

2.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业经济环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

2.2.2 中国宏观经济发展展望

2.2.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业社会环境分析

2.4 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业技术环境分析

2.4.1 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业生产工艺流程

2.4.2 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业核心关键技术分析

2.4.3 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业技术/产品研发创新现状

第3章 全球聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展现状及趋势前景预判

3.1 全球聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业宏观环境概况

3.2 全球聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展现状

3.3 全球主要经济体聚3-羟基烷酸酯（PHA）市场研究

3.4 全球聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场竞争格局及企业案例分析

3.5 全球聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展趋势及市场前景预测

第4章 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链梳理及上游布局状况

4.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业结构属性（产业链）

4.1.1 聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链结构梳理

4.1.2 聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链生态图谱

4.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业价值属性（价值链）

4.2.1 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业成本结构分析

4.2.2 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业价值链分析

4.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业原材料供应状况

第5章 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业进出口状况及对外贸易依存度

5.1 国内外聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业技术及产品对比与差距/差异分析

5.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业进出口整体状况

5.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业进口状况

5.3.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业进口规模

5.3.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业进口价格水平

5.3.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业进口产品结构

5.3.4 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业主要进口来源地

5.3.5 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）进口影响因素及趋势预判

5.4 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业出口状况

5.4.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业出口规模

5.4.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业出口价格水平

5.4.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业出口产品结构

5.4.4 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）所属行业主要出口目的地

5.4.5 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）出口影响因素及趋势预判

5.5 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业对外贸易依存度分析

第6章 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场供给状况及市场行情走势

6.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展历程介绍

6.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场特性解析

6.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业参与者类型及入场方式

6.4 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业参与者企业数量规模

6.5 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场供给状况

6.6 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场行情及走势分析

第7章 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场需求状况及市场规模测算

7.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场渗透状况

7.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场销售状况

7.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业招投标情况

7.4 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业供需平衡状况及市场缺口分析

7.5 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场规模测算

第8章 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业产品及应用市场分析

8.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业细分产品市场结构

8.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业细分产品市场分析

8.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业下游应用市场需求潜力分析

8.3.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业下游应用分布结构

8.3.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业下游需求潜力分析

第9章 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场竞争状况及竞争力分析

9.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业波特五力模型分析

9.1.1 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业现有竞争者之间的竞争

9.1.2 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业关键要素的供应商议价能力分析

9.1.3 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业消费者议价能力分析

9.1.4 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业潜在进入者分析

9.1.5 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业替代品风险分析

9.1.6 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业竞争情况总结

9.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业投融资、兼并与重组状况

9.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场竞争格局分析

第10章 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业代表性企业案例研究

10.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业代表性企业发展布局对比

10.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业代表性企业发展布局案例

10.2.1 天津国韵生物材料有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

（2）企业发展运营状况

（3）企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务布局及产品/服务详情介绍

（4）企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链上下游布局状况

（5）企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务规划布局动态

（6）企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）布局优劣势分析

10.2.2 珠海麦得发生物科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展运营状况
- (3) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务布局及产品/服务详情介绍
- (4) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链上下游布局状况
- (5) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务规划布局动态
- (6) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务布局优劣势分析

10.2.3 江苏洁净环境科技有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展运营状况
- (3) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务布局及产品/服务详情介绍04
- (4) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链上下游布局状况
- (5) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务规划布局动态
- (6) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）布局优劣势分析

10.2.4 北京本农环保科技集团有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展运营状况
- (3) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务布局及产品/服务详情介绍
- (4) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链上下游布局状况
- (5) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务规划布局动态
- (6) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）布局优劣势分析

10.2.5 中粮生物科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展运营状况
- (3) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务布局及产品/服务详情介绍
- (4) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链上下游布局状况
- (5) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务规划布局动态
- (6) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）布局优劣势分析

10.2.6 北京微构工场生物技术有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展运营状况
- (3) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务布局及产品/服务详情介绍
- (4) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链上下游布局状况
- (5) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务规划布局动态
- (6) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）布局优劣势分析

10.2.7 宁波天安生物材料有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展运营状况
- (3) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务布局及产品/服务详情介绍
- (4) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链上下游布局状况
- (5) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务规划布局动态
- (6) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）布局优劣势分析

10.2.8 北京蓝晶微生物科技有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展运营状况
- (3) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务布局及产品/服务详情介绍
- (4) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链上下游布局状况
- (5) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务规划布局动态
- (6) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）布局优劣势分析

10.2.9 深圳市意可曼生物科技有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展运营状况
- (3) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务布局及产品/服务详情介绍
- (4) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链上下游布局状况
- (5) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）业务规划布局动态
- (6) 企业聚3-羟基烷酸酯（PHA）布局优劣势分析

第11章 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展潜力评估及市场前景预判

- 11.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链布局诊断
- 11.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业SWOT分析
- 11.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展潜力评估
- 11.4 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展前景预测
- 11.5 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业发展趋势预判

第12章 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业投资特性及投资机会分析

- 12.1 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业投资风险预警及防范
 - 12.1.1 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业政策风险及防范
 - 12.1.2 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业技术风险及防范
 - 12.1.3 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业宏观经济波动风险及防范
 - 12.1.4 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业关联产业风险及防范

- 12.1.5 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业其他风险及防范
- 12.2 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场进入壁垒分析
 - 12.2.1 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业人才壁垒
 - 12.2.2 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业技术壁垒
 - 12.2.3 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业资金壁垒
 - 12.2.4 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业其他壁垒
- 12.3 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业投资机会分析
 - 12.3.1 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业产业链薄弱环节投资机会
 - 12.3.2 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业细分领域投资机会
 - 12.3.3 聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业区域市场投资机会
 - 12.3.4 聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业空白点投资机会

第13章 中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业研究结论及建议

- 13.1 研究结论
- 13.2 建议

图表目录：部分

- 图表1：2018-2023年全球聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业供需状况
 - 图表2：2018-2023年全球聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场规模
 - 图表3：聚3-羟基烷酸酯（PHA）产业链结构
 - 图表4：中国主要聚3-羟基烷酸酯（PHA）参与者
 - 图表5：2018-2023年中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业产量情况
 - 图表6：2018-2023年中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业价格走势
 - 图表7：2018-2023年我国聚3-羟基烷酸酯（PHA）需求量走势
 - 图表8：2018-2023年我国聚3-羟基烷酸酯（PHA）行业市场规模走势
 - 图表9：国内PHA生产和投资布局企业区域分布
 - 图表10：2023年中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）市场规模区域结构
 - 图表11：2018-2023年中国聚3-羟基烷酸酯（PHA）市场规模区域分布（万元）
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202201/992838.html>