

2023-2029年中国pha工业市场现状 研究分析与发展前景预测报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023-2029年中国pha工业市场现状研究分析与发展前景预测报告

报告编号： 1A11219 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7380 元 纸质+电子版：7680 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/9/21/phaGongYeShiChangDiaoChaBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

PHA的生物相容性和生物降解性使其可以作为体内植入材料包括组织工程材料和药物控制释放载体等。这种特性也可用于农业上包裹肥料或农药的载体，使被包裹的物质在PHA缓慢降解的过程中缓慢释放出来，从而保持长期的肥效或药效，同时减少用药量，延长作用时间，保护耕地的长期可种植性。构成PHA的单体都具有手性，它们是一些药物化学合成的的中间体，有高附加值应用。通过体内合成PHA和体内降解PHA的方法，可以得到许多不同的手性单体。

随着菌种筛选手段的进一步发展，越来越多的能合成新型PHA的菌种被发现了，从而新的PHA材料也不断地被合成出来。但是，截至**对PHA微生物合成的工艺改进远远落后与PHA新材料的开发。

生物材料在组织工程中占据非常重要的地位，同时组织工程也为生物材料提出问题和指明发展方向。由于传统的人工器官（如人工肾、肝）不具备生物功能（代谢、合成），只能作为辅助治疗装置使用，研究具有生物功能的组织工程人工器官已在全世界引起广泛重视。构建组织工程人工器官需要***个要素，即"种子"细胞、支架材料、细胞生长因子。最近，由于干细胞具有分化能力强的特点，将其用作"种子"细胞进行构建人工器官成为热点。组织工程学已经在人工皮肤、人工软骨、人工神经、人工肝等方面取得了一些突破性成果，展现出美好的应用前景。

用生物技术与化学合成方法相结合，可以得到一些单纯用化学或生物的方法无法得到的或用化学合成制造成本过高的新材料，特别是一些具有特殊性能的材料，如生物相容性、生物降解性、光学活性、压电性、导电性和材料的高稳定性等。这些新材料的研究开发，需要材料、高分子、化学、医学、电子、物理、微生物、分子生物学、发酵工程和化学工程领域的专家相互合作，甚至需要工业界的参与，才能产生效果，得到真正有市场应用前景的新材料。

未来新材料的开发，需要开发的终端，特别是工业界提出对材料的要求，生物医学材料是材料科学与工程的重要分支，其最大特点是学科交叉广泛、应用潜力巨大、挑战性强。随着新材料、新技术、新应用的不断涌现，吸引了许多科学家投入这一领域的研究，成为当今材料学研究最活跃的领域之一。在

我国，生物医学材料的研究虽然取得一些令人瞩目的成果，但整体水平不高，跟踪研究多，源头创新少。在产业化方面，我国生物医学材料及其制品占世界市场的份额不足***%，主要依靠进口，产品技术结构和水平基本上处于初级阶段。

面对世界生物医学材料研究大发展的浪潮，对于中国这样***个大国，大力发展生物医学材料研究是必须迎接的挑战，也是***次机遇。

第一章 pha相关概述

第一节 pha基本概况

- 一、pha概念与化学性质
- 二、pha的研发历史概览

第二节 pha产品种类分析

- 一、根据单体碳原子数分类
- 二、根据单体种类

第二章 2022-2023年中国pha行业发展环境分析

第一节 中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况gdp（季度更新）
- 二、消费价格指数cpi、ppi
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、中国汇率调整（人民币升值）
- 八、对外贸易&进出口

第二节 2022-2023年中国pha行业政策环境分析

- 一、进出口政策分析
- 二、产业政策分析
- 三、相关行业政策影响分析

第三节 2022-2023年中国pha行业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、中国城镇化率
- 六、居民的各种消费观念和习惯

第三章 2022-2023年中国pha工业运行形势分析

第一节 2022-2023年国外pha产业发展态势分析

- 一、美国pha研发情况分析
- 二、日本pha工业投资现状分析
- 三、欧洲pha行业发展规模分析

第二节 2022-2023年中国pha行业运营局势分析

- 一、中国pha工业发展史概览
- 二、国内pha产业化情况分析
- 三、中国pha工业与国外的差距分析

第三节 2022-2023年中国pha工业存在的问题与对策分析

第四章 2022-2023年中国pha市场发展格局分析

第一节 2022-2023年中国pha市场总体情况分析

- 一、中国pha市场发展概况分析
- 二、国内pha企业经营情况分析
- 三、pha项目建设情况分析

第二节 2022-2023年中国pha市场热点分析

- 一、pha主要产品市场运营分析
- 二、pha市场生产规模分析
- 三、pha生产成本分析

第三节 2022-2023年中国pha市场贸易格局分析

第五章 2017-2022年中国合成材料制造行业数据监测分析

第一节 2017-2022年中国合成材料制造行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

第二节 2022-2023年中国合成材料制造行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析
- 二、销售收入结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析

第三节 2017-2022年中国合成材料制造行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第四节 2017-2022年中国合成材料制造行业成本费用分析

一、销售成本统计

二、费用统计

第五节 2017-2022年中国合成材料制造行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第六章 中国pha技术研发情况分析

第一节 中国pha生产工艺与专利技术概览

第二节 中国pha研发情况分析

一、中国pha重大突破的研发领域

二、国内pha自主创新情况分析

三、pha工业技术瓶颈分析

第三节 中国pha工业生态产业链分析

第七章 2022-2023年全球pha主要生产企业经营情况分析

第一节 英国ici

一、公司基本情况

二、2022-2023年公司经营及市场销售分析

三、2022-2023年公司竞争优势分析

四、未来国际化发展战略

第二节 美国metabolix

一、公司基本情况

二、2022-2023年公司经营及市场销售分析

三、2022-2023年公司竞争优势分析

四、未来国际化发展战略

第三节 德国basf

一、公司基本情况

二、2022-2023年公司经营及市场销售分析

三、2022-2023年公司竞争优势分析

四、未来国际化发展战略

第八章 2022-2023年中国pha产业主要企业经营动态分析

第一节 天津国韵生物材料公司

一、公司基本概况

二、公司生产规模分析

三、公司竞争优势分析

四、公司未来战略分析

第二节 宁波天安生物材料公司

- 一、公司基本概况
- 二、公司生产规模分析
- 三、公司竞争优势分析
- 四、公司未来战略分析

第三节 江苏南天集团

- 一、公司基本概况
- 二、公司生产规模分析
- 三、公司竞争优势分析
- 四、公司未来战略分析

第四节 浙江天安生物材料公司

- 一、公司基本概况
- 二、公司生产规模分析
- 三、公司竞争优势分析
- 四、公司未来战略分析

第五节 山东省意可曼科技有限公司

- 一、公司基本概况
- 二、公司生产规模分析
- 三、公司竞争优势分析
- 四、公司未来战略分析

第九章 2022-2023年中国基因工程药物产业运行状况透析

第一节 2022-2023年中国基因工程药物的发展分析

- 一、中国基因工程药物开发概况
- 二、中国基因工程新药的发展
- 三、基因工程药物发展存在的主要问题

第二节 2022-2023年中国基因工程药物产业化分析

- 一、中国基因工程药物产业化发展历程
- 二、国内基因工程药物产业化发展现状
- 三、中国基因工程药物产业化发展的主要差距
- 四、基因工程药物产业化发展对策

第三节 2022-2023年中国基因工程药物发展存在问题分析

第四节 2022-2023年中国基因工程药物市场动态分析

- 一、简述基因工程药物的质量控制
- 二、冷冻干燥技术在基因工程药物中的应用
- 三、中国基因工程药物的突破口
- 四、基因工程药物新进展

第十章 2022-2023年中国生物降解塑料产业运行新形势分析

第一节 2022-2023年中国生物降解塑料运行总况

- 一、中国生物降解塑料产业意义重点
- 二、中国生物降解塑料应用开发新进展
- 三、中国生物降解塑料产能情况分析
- 四、中国生物降解塑料行业存在问题分析

第二节 2022-2023年中国生物塑料产业动态

第三节 推动中国生物降解塑料快速发展的主要因素分析

- 一、环境和资源的压力
- 二、政府的热情关注和政策支持
- 三、加强应用和市场培育
- 四、检测方法、相关标准和认证标志的建立和完善

第四节 2022-2023年中国生物降解塑料产业政策与发展措施分析

第十一章 2023-2029年中国pha行业发展前景预测分析

第一节 2023-2029年中国pha产品发展趋势预测分析

- 一、pha技术开发方向分析
- 二、pha行业发展走向分析

第二节 2023-2029年中国pha行业市场发展前景预测分析

- 一、pha供给预测分析
- 二、pha需求预测分析
- 三、pha销售情况预测分析

第三节 2023-2029年中国pha行业市场盈利能力预测分析

第十二章 2023-2029年中国pha行业投资机会与投资风险分析

第一节 2023-2029年中国pha行业投资机会分析

- 一、规模的发展及投资需求分析
- 二、总体经济效益判断
- 三、济研：与产业政策调整相关的投资机会分析

第二节 2023-2029年中国pha行业投资风险分析

- 一、宏观调控风险
- 二、行业竞争风险
- 三、供需波动风险
- 四、技术风险
- 五、经营管理风险

第三节 [中:智:林]2023-2029年中国pha行业投资策略分析

图表目录

图表 2017-2022年中国gdp总量及增长趋势图

图表 2017-2022年中国月度cpi、ppi指数走势图

图表 2017-2022年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表 2017-2022年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表 2017-2022年中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表 2017-2022年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表 2017-2022年我国工业增加值分季度增速

图表 2017-2022年我国全社会固定资产投资额走势图

图表 2017-2022年我国财政收入支出走势图

图表 2022-2023年美元兑人民币汇率中间价

图表 2017-2022年中国货币供应量月度走势图

图表 2017-2022年中国外汇储备走势图

图表 2017-2022年央行存款利率调整统计表

.....

图表 我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表 2017-2022年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表 2017-2022年我国货物进出口总额走势图

图表 2017-2022年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表 2017-2022年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表 2017-2022年我国总人口数量增长趋势图

图表 2022-2023年人口数量及其构成

图表 2017-2022年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表 2017-2022年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表 2017-2022年中国城镇化率走势图

图表 2017-2022年我国研究与试验发展（r&d）经费支出走势图

图表 2017-2022年中国合成材料制造行业企业数量增长趋势图

图表 2017-2022年中国合成材料制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表 2017-2022年中国合成材料制造行业从业人数增长趋势图

图表 2017-2022年中国合成材料制造行业资产规模增长趋势图

图表 2022-2023年中国合成材料制造行业不同类型企业数量分布图

图表 2022-2023年中国合成材料制造行业不同所有制企业数量分布图

图表 2022-2023年中国合成材料制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表 2022-2023年中国合成材料制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表 2017-2022年中国合成材料制造行业产成品增长趋势图

图表 2017-2022年中国合成材料制造行业工业销售产值增长趋势图

图表 2017-2022年中国合成材料制造行业出口交货值增长趋势图

图表 2017-2022年中国合成材料制造行业销售成本增长趋势图

图表 2017-2022年中国合成材料制造行业费用使用统计图

图表 2017-2022年中国合成材料制造行业主要盈利指标统计图

图表 2017-2022年中国合成材料制造行业主要盈利指标增长趋势图

图表 天津国韵生物材料公司基本概况

图表 宁波天安生物材料公司基本概况

图表 江苏南天集团公司基本概况

图表 浙江天安生物材料公司基本概况

略……

订阅“2023-2029年中国pha工业市场现状研究分析与发展前景预测报告”，编号：1A11219，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/9/21/phaGongYeShiChangDiaoChaBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！