

# 2022-2028年中国PHA行业前景展望与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国PHA行业前景展望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.cction.com/report/202201/265050.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

PHA是一种新型的可完全生物降解的热塑性塑料，其大多数单体为链长3~14个碳原子的3-羟基脂肪酸，具有生物相容性、生物可降解性、压电性以及良好的使用与加工性能，其基本性能与聚丙烯相似，可在传统塑料加工机械上进行拉丝、模压、热注塑加工成型，可代替绝大部分石油基塑料原料，与聚乳酸(PLA)等其它生物降解材料相比，PHA结构多元化，通过改变菌种、给料、发酵过程可以很方便地改变PHA的组成，而组成结构多样性带来的性能多样化使其在应用中具有明显的优势。PHA可广泛应用于农业、环保、生物化工、微电材料、能源、医药、医用材料等领域。目前可以工业化生产出的PHA产品包括聚羟基丁酸酯(PHB)、聚羟基戊酸酯(PHV)、聚羟基丁酸戊酸酯(PHBV)等。

PHA的生物合成法主要利用微生物的自身代谢来合成产物，主要有微生物发酵法，包括野生菌法和重组工程菌法，其次还有转基因植物法和活性污泥法等。目前微生物发酵法研究最为广泛，并且随着合成生物学和形态学工程等基因操作手段与蓝水生物技术的整合应用有利于推进PHA的产业化进程；而转基因植物法和活性污泥法虽然有利于降低发酵成本，但是产率低以及提纯困难严重制约PHA的大规模生产应用。我国对PHA的研究虽然起步较晚，但目前是世界上生产PHA品种最多、产量最大的国家。其中，天津国韵能够每年生产10000吨PHA；广东江门生物技术开发中心与清华大学合作，首次在国内外成功实现了第三代生物塑料聚3-羟基丁酸-3-羟基己酸酯(PHBHHx)的工业化生产。PHA主要生产企业及产能

中企顾问网发布的《2022-2028年中国PHA行业前景展望与发展前景预测报告》共十二章。首先介绍了中国PHA行业市场发展环境、PHA整体运行态势等，接着分析了中国PHA行业市场运行的现状，然后介绍了PHA市场竞争格局。随后，报告对PHA做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国PHA行业发展趋势与投资预测。您若想对PHA产业有个系统的了解或者想投资中国PHA行业，本报告是您不可或缺的重要工具。本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：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 2019年中国PHA行业市场发展环境分析(PEST分析法)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(按月度更新)三、全国居民收入情况(季度更新)四、恩格尔系数(年度更新)五、工业发展形势(季度更新)六、固定资产投资情况(季度更新)七、中国汇率调整(人民币升值)八、对外贸易&进出口第二节

2019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 2019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 2019年中国PHA工业所属行业运行形势分析第一节 2019年国外PHA产业所属行业发展态势分析一、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 2019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 2019年中国PHA工业存在的问题与对策分析

第四章 2019年中国PHA所属行业市场发展格局分析第一节 2019年中国PHA所属行业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 2019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 2019年中国PHA市场贸易格局分析

第五章 2015-2019年中国合成材料制造所属行业数据监测分析第一节 2015-2019年中国合成材料制造所属行业规模分析一、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 2019年中国合成材料制造所属行业结构分析一、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 2015-2019年中国合成材料制造所属行业产值分析一、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 2015-2019年中国合成材料制造所属行业成本费用分析一、销售成本统计二、费用统计

第五节 2015-2019年中国合成材料制造所属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 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、经营及市场销售分析三、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、经营及市场销售分析三、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、经营及市场销售分析三、公司竞争优势分析四、未来国际化发展战略

第八章 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

2019年中国基因工程药物所属行业运行状况透析第一节 2019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 2019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 2019年中国基因工程药物发展存在问题分析第四节 2019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 2019年中国生物降解塑料产业运行新形势分析第一节 2019年中国生物降解塑料所属行业运行总况一、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目前国内禁塑试点省市仍然较少，导致国内生物降解塑料消费需求市场仍然较小。通过中国生物降解塑料产量及进出口市场进行测算，2018年，中国生物降解塑料消费需求市场约为4.2万吨，同比增长13.5%。前国内生物降解塑料企业产能利用率基本不到50%，行业生物降解塑料行业平均产能利用率在30%左右，按此测算，2018年中国改性塑料产量约为13.5万吨，其中大部分出口至欧洲市场。随欧洲、澳大利亚及韩国等地区生物降解塑料需求大幅增长，国内生物降解塑料出口未来将保持较快增长，产能利用率将快速上升。2016-2018年中国生物降解塑料产能及产量走势四、中国生物降解塑行业存在问题分析第二节 2019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 2019年中国生物降解塑料产业政策与发展措施分析 第十一章 2022-2028年中国PHA行业发展前景预测分析第一节 2022-2028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 2022-2028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 2022-2028年中国PHA行业市场盈利能力预测分析 第十二章 2022-2028年中国PHA行业投资机会与投资风险分析（）第一节 2022-2028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、与产业政策调整相关的投资机会分析第二节 2022-2028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 2022-2028年中国PHA行业投资策略分析 图表目录：图表：2015-2019年中国GDP总量及增长趋势图图表：2015-2019年中国月度CPI、PPI指数走势图图表：2015-2019年我国城镇居民可支配收入增长趋势图图表：2015-2019年我国农村居民人均纯收入增长趋势图图表：2015-2019年中国城乡居民恩格尔系数对比表图表：2015-2019年中国城乡居民恩格尔系数走势图图表：2015-2019年我国工业增加值分季度增速图表：2015-2019年我国全社会固定投资额走势图图表：2015-2019年我国财政收入支出走势图图表

: 2019年美元兑人民币汇率中间价图表 : 2015-2019年中国货币供应量月度走势图图表  
: 2015-2019年中国外汇储备走势图图表 : 2015-2019年央行存款利率调整统计表图表  
: 2015-2019年央行贷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  
: 2015-2019年中国社会消费品零售总额增长趋势图图表 : 2015-2019年我国货物进出口总额走势图图表 : 2015-2019年中国货物进口总额和出口总额走势图图表 : 2015-2019年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图图表 : 2015-2019年我国总人口数量增长趋势图图表 : 2019年人口数量及其构成图表 : 2015-2019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 : 2015-2019年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图图表 : 2015-2019年年中国城镇化率走势图更多图表见正文.....

详细请访问 : <http://www.cction.com/report/202201/265050.html>