

2020年中国生物降解塑料行业投资分析报告- 行业深度调研与投资前景研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国生物降解塑料行业投资分析报告-行业深度调研与投资前景研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/suliao/495526495526.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

塑料污染如今已是全球关注的环境问题。2020年两会期间，全国政协委员、启明星辰信息技术集团股份有限公司首席执行官严望佳呼吁，建立有效的监管框架，为生物可降解塑料产业提供良好的发展空间。

生物降解塑料的种类包括PBAT、PHA、PLA、PLA、PCL、PBS和淀粉基降解塑料等。其中淀粉基生物降解塑料由于制作相对简单，成本较低，可作为地膜、包装材料、食品容器等，市场应用量最大，产能占比38%。据统计，我国现在每年塑料袋消耗量在70-80万吨，农用地膜消耗量在120万吨以上，一旦能大规模替代，生物降解塑料市场空间将获得巨大提升。

生物降解塑料主要种类

降解塑料

生产方式

主要种类

性能

降解途径

主要用途

产能占比

PBAT

热塑性生物降解柔性塑料,是由丁二醇和对苯二甲酸单体组成的刚性对苯二甲酸丁二醇酯链段（BT链段）

/

PBAT既具有脂肪族聚酯良好的生物可降解性和柔韧性,也具有芳香族聚酯的良好力学性能、冲击性能和耐热性，同时分子链中的苯环使得PBAT具有良好的热稳定性以及耐水性。在光氧化、水解、酶解等的作用下，PBAT的分子链中酯键发生了断裂，碳与氧的原子个数比，从降解前的4.07降低为降解后的1.06，降解后的PBAT中的氧元素含量增多，说明PBAT降解是一个氧化过程。

适合用来制作薄膜类产品

24%

PHA

是由微生物通过各种碳源发酵而合成的不同结构的脂肪族共聚聚酯

聚3-羟基丁酸酯（PHB）、聚羟基戊酸酯（PHV）及PHB和PHV的共聚物（PHBV）

物理性能和机械性能与聚丙烯塑料接近高强度、高模量耐热性能好

在生物体内可以完全降解成β-羟基丁酸、二氧化碳和水

药物释放系统、植入体及一些痊愈后在人体中无害分解

的器件

2%

PLA

是以微生物发酵产物-乳酸为单体化学合成的聚酯

不同立构规整性产品如L-PLA，D-PLA和DL-PLA

良好的防潮、耐油脂和密闭性，在常温下性能稳定，模量、光泽性较好

在温度高于55℃或富氧及微生物的作用下会自动降解生成二氧化碳和水

般塑料领域如薄膜、饭盒杯子等

25%

PCL

ε-己内酯经开环聚合得到的低熔点聚合物

PCL与合成塑料、橡胶、纤维素及淀粉具有很好的相容性，通过共混及共聚可得到性能优良的材料

与PLA相比，PCL具有更好的疏水性

在厌氧和需氧的环境中，PCL都可以被微生物完全分解，但降解速度较慢

加工性能优良，制成薄膜及其它制品

/

PBS

以脂肪族丁二酸、丁二醇为原料，有石化路线，也可生物发酵途径生产

PBS、PBSA、PBAT

力学性能优异，耐热性能好，加工性能最好，可共混大量碳酸钙、淀粉等填充物，成本低；模量光泽性一般

在堆肥等接触特定微生物条件下才发生降解，降解速率尤其是崩解速率稍差

可用于包装、餐具、化妆品瓶及药品瓶、一次性医疗用品、农用薄膜、农药及化肥缓释材料、生物医用高分子材料等领域

8%

淀粉基降解塑料

淀粉经过改性接枝反应后与其他聚合物共混加工而成的一种塑料产品

完全降解的聚乳酸淀粉塑料聚乙烯醇淀粉塑料、聚己内酯淀粉塑料，全淀粉塑

力学性能与传统塑料还有较大的差距，尤其是吸水后导致力学性能下降，淀粉含量越大，力学性能下降越明显

在微生物的作用下分解为葡萄糖，再分解为水和二氧化碳

用作包装材料、防震材料、地膜、食品容器、玩具等

38%资料来源：公开资料整理

目前中国的生物降解塑料产业还在发展当中，需求尚未完全打开，产量主要用于出口

。据数据显示，2018年中国生物降解塑料产能达到45万吨，产量为13.5万吨，产能利用率较低，仅为30%；需求市场规模为4.2万吨，同比增长13.5%。不过从2008年实行“禁塑令”以来，我国对生物降解塑料需求保持了较高稳定的增长趋势。2011-2018年，中国生物降解塑料需求市场增速为12%左右。

2012-2018年中国生物降解塑料产能、产量 数据来源：公开资料整理

2012-2018年中国生物降解塑料需求市场规模 数据来源：公开资料整理

近年来，我国政府也在不断出台对于生物降解塑料行业的相关政策。一方面严厉打击不法商犯，另一方面对生产生物可降解塑料制品企业给予政策、财税支持。2019年4月，发布了《产业结构调整指导目录》(2019版)，鼓励生物可降解塑料及其系列产品开发、生产与应用。

生物降解塑料行业相关政策

时间

政策

主要内容

1999年

国家经贸委发布(99)第6号令

规定2000年底前全面禁止生产和使用一次性发泡塑料餐饮具的文件。

2004年

《可再生能源法(草案)》和《固体废物污染环境防治法(修订)》

鼓励再生生物质能的利用和降解塑料推广应用。

2007年

《国务院办公厅关于限制生产销售使用塑料购物袋的通知》

自2008年6月1日起，在所有超市、商场、集贸市场等商品零售场所实行塑料购物袋有偿使用制度，一律不得免费提供塑料购物袋。

2017年4月

科技部印发《“十三五”材料领域科技创新专项规划》

全生物降解材料入围。

2017年11月

国家邮政总局、国家发改委科技部等十部门联合发布《关于协同推进快递业绿色包装工作的指导意见》

从国家层面提出了推进快递行业资源节约以及废弃物污染防治的多项措施，提出，“到2020年，可降解的绿色包装材料应用比例将提高到50%”。

2017年11月

工信部发布《农用薄膜行业规范条件(2017年本)》

鼓励研发生产使用生物降解地膜。

2018年2月

国家质检总局、国家标准委发布新修订的《快递封装用品》系列国家标准

2018年9月1日，要求快递包装袋宜采用生物降解塑料，减少白色污染;并相应增加了生物分解性能要求。

2019年4月

《产业结构调整指导目录》(2019版)

鼓励生物可降解塑料及其系列产品开发、生产与应用。资料来源：公开资料整理

为进一步推动我国生物降解塑料产业的健康发展，提高我国生物降解塑料产业的市场空间。严望佳提出建议：建立统一、规范的生物可降解塑料制品标准和认证、标识体系；建立有效的生物可降解塑料监管框架；建立配合生物可降解塑料(可堆肥塑料)回收处理的废弃物管理系统；支持生物可降解塑料的研究创新。（LJ）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国生物降解塑料行业投资分析报告-行业深度调研与投资前景研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国生物降解塑料行业发展概述

第一节 生物降解塑料行业发展情况概述

- 一、生物降解塑料行业相关定义
- 二、生物降解塑料行业基本情况介绍
- 三、生物降解塑料行业发展特点分析

第二节 中国生物降解塑料行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、生物降解塑料行业产业链条分析
- 三、中国生物降解塑料行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国生物降解塑料行业生命周期分析

- 一、生物降解塑料行业生命周期理论概述
- 二、生物降解塑料行业所属的生命周期分析

第四节 生物降解塑料行业经济指标分析

- 一、生物降解塑料行业的赢利性分析
- 二、生物降解塑料行业的经济周期分析
- 三、生物降解塑料行业附加值的提升空间分析

第五节 中国生物降解塑料行业进入壁垒分析

- 一、生物降解塑料行业资金壁垒分析
- 二、生物降解塑料行业技术壁垒分析
- 三、生物降解塑料行业人才壁垒分析
- 四、生物降解塑料行业品牌壁垒分析
- 五、生物降解塑料行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球生物降解塑料行业市场发展现状分析

第一节 全球生物降解塑料行业发展历程回顾

第二节 全球生物降解塑料行业市场区域分布情况

第三节 亚洲生物降解塑料行业地区市场分析

- 一、亚洲生物降解塑料行业市场现状分析
- 二、亚洲生物降解塑料行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲生物降解塑料行业市场前景分析

第四节 北美生物降解塑料行业地区市场分析

一、北美生物降解塑料行业市场现状分析

二、北美生物降解塑料行业市场规模与市场需求分析

三、北美生物降解塑料行业市场前景分析

第五节 欧盟生物降解塑料行业地区市场分析

一、欧盟生物降解塑料行业市场现状分析

二、欧盟生物降解塑料行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟生物降解塑料行业市场前景分析

第六节 全球生物降解塑料行业重点企业分析

一、企业A

1、企业介绍

2、企业主营产品

3、企业经营分析

二、企业B

1、企业介绍

2、企业主营产品

3、企业经营分析

三、企业C

1、企业介绍

2、企业主营产品

3、企业经营分析

第七节 2021-2026年世界生物降解塑料行业分布走势预测

第八节 2021-2026年全球生物降解塑料行业市场规模预测

第三章 中国生物降解塑料产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品生物降解塑料总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国生物降解塑料行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国生物降解塑料产业社会环境发展分析

- 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、消费观念分析

第四章 中国生物降解塑料行业运行情况

第一节 中国生物降解塑料行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国生物降解塑料行业市场规模分析

第三节 中国生物降解塑料行业供应情况分析

第四节 中国生物降解塑料行业需求情况分析

第五节 中国生物降解塑料行业供需平衡分析

第六节 中国生物降解塑料行业发展趋势分析

第五章 中国生物降解塑料所属行业运行数据监测

第一节 中国生物降解塑料所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节 中国生物降解塑料所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节 中国生物降解塑料所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第六章 2017-2020年中国生物降解塑料市场格局分析

第一节 中国生物降解塑料行业竞争现状分析

一、中国生物降解塑料行业竞争情况分析

二、中国生物降解塑料行业主要品牌分析

第二节 中国生物降解塑料行业集中度分析

一、中国生物降解塑料行业市场集中度分析

二、中国生物降解塑料行业企业集中度分析

第三节 中国生物降解塑料行业存在的问题

第四节 中国生物降解塑料行业解决问题的策略分析

第五节 中国生物降解塑料行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2017-2020年中国生物降解塑料行业需求特点与动态分析

第一节 中国生物降解塑料行业消费市场动态情况

第二节 中国生物降解塑料行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 生物降解塑料行业成本分析

第四节 生物降解塑料行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国生物降解塑料行业价格现状分析

第六节 中国生物降解塑料行业平均价格走势预测

一、中国生物降解塑料行业价格影响因素

二、中国生物降解塑料行业平均价格走势预测

三、中国生物降解塑料行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国生物降解塑料行业区域市场现状分析

第一节 中国生物降解塑料行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区生物降解塑料市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区生物降解塑料市场规模分析
- 四、华东地区生物降解塑料市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区生物降解塑料市场规模分析
- 四、华中地区生物降解塑料市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区生物降解塑料市场规模分析
- 四、华南地区生物降解塑料市场规模预测

第九章 2017-2020年中国生物降解塑料行业竞争情况

第一节 中国生物降解塑料行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国生物降解塑料行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

第三节 中国生物降解塑料行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 生物降解塑料行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国生物降解塑料行业发展前景分析与预测

第一节 中国生物降解塑料行业未来发展前景分析

- 一、生物降解塑料行业国内投资环境分析
- 二、中国生物降解塑料行业市场机会分析
- 三、中国生物降解塑料行业投资增速预测

第二节 中国生物降解塑料行业未来发展趋势预测

第三节 中国生物降解塑料行业市场发展预测

- 一、中国生物降解塑料行业市场规模预测

二、中国生物降解塑料行业市场规模增速预测

三、中国生物降解塑料行业产值规模预测

四、中国生物降解塑料行业产值增速预测

五、中国生物降解塑料行业供需情况预测

第四节 中国生物降解塑料行业盈利走势预测

一、中国生物降解塑料行业毛利润同比增速预测

二、中国生物降解塑料行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国生物降解塑料行业投资风险与营销分析

第一节 生物降解塑料行业投资风险分析

一、生物降解塑料行业政策风险分析

二、生物降解塑料行业技术风险分析

三、生物降解塑料行业竞争风险分析

四、生物降解塑料行业其他风险分析

第二节 生物降解塑料行业企业经营发展分析及建议

一、生物降解塑料行业经营模式

二、生物降解塑料行业销售模式

三、生物降解塑料行业创新方向

第三节 生物降解塑料行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国生物降解塑料行业发展战略及规划建议

第一节 中国生物降解塑料行业品牌战略分析

一、生物降解塑料企业品牌的重要性

二、生物降解塑料企业实施品牌战略的意义

三、生物降解塑料企业品牌的现状分析

四、生物降解塑料企业的品牌战略

五、生物降解塑料品牌战略管理的策略

第二节 中国生物降解塑料行业市场的重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国生物降解塑料行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国生物降解塑料行业发展策略及投资建议

第一节 中国生物降解塑料行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国生物降解塑料行业定价策略分析

第三节 中国生物降解塑料行业营销渠道策略

一、生物降解塑料行业渠道选择策略

二、生物降解塑料行业营销策略

第四节 中国生物降解塑料行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国生物降解塑料行业重点投资区域分析

二、中国生物降解塑料行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/suliao/495526495526.html>