

# 2024-2030年中国生物降解 塑料产业发展现状与投资策略报告

## 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

《2024-2030年中国生物降解塑料产业发展现状与投资策略报告》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/202310/414523.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

生物降解塑料指在自然界如土壤和/或沙土等条件下，和/或特定条件如堆肥化条件下或厌氧消化条件下或水性培养液中，由自然界存在的微生物作用引起降解，并最终完全降解变成二氧化碳（CO<sub>2</sub>）或/和甲烷（CH<sub>4</sub>）、水（H<sub>2</sub>O）及其所含元素的矿化无机盐以及新的生物质的塑料。

全球限塑大势已来，各国纷纷采取限塑措施应对塑料污染。限塑行动在全球已有20余年的历史，自1999年韩国开始实行对购物袋收费后，各个国家分别采取征税、罚款、明令禁止等形式对塑料使用情况进行限制。在此背景下，全球范围内的生物降解塑料需求进一步攀升。近年来，全球生物降解塑料的市场规模呈现逐年上升趋势；从2016年的25亿美元上升至2020年的35亿美元左右。从国内看，2016-2021年，中国一次性生物降解塑料产品市场规模由33.86亿元增至91亿元，复合年增长率为21.9%。由于生物降解塑料的应用范围不断扩大，一次性生物降解购物袋、生物降解一次性餐具等下游一次性生物降解塑料产品将稳定发展，中国生物降解塑料的消耗量由2016年的15.14万吨持续增长至2021年的36.01万吨，复合年增长率为18.9%。未来，随着下游生物降解塑料产品市场需求的增长，预计中国生物降解塑料的消耗量将大幅增长。从专利发布数量来看，2016-2021年中国生物基可降解材料专利申请数量逐年递增，从357项增长到637项，该领域受重视程度逐渐加深，企业创新力不断提升。

2021年5月9日，国家发展改革委印发《污染治理和节能减碳中央预算内投资专项管理办法》（655号文），可降解塑料和废塑料资源化利用属于《管理办法》中资源节约与高效利用项目，可获得中央资金支持。2021年9月，为推动落实“双碳”目标，工业和信息化部制定了《“十四五”工业绿色发展规划》，其中塑料污染治理是重要内容之一；为治理塑料污染，工业和信息化部将鼓励发展高端可降解材料。在技术创新、产业化应用等方面加强政策引导，推动生物降解塑料企业开展技术创新、科技成果转化和产品应用。2021年9月15日，国家发展改革委和生态环境部联合发布了《“十四五”塑料污染治理行动方案》，提出到2025年，塑料污染治理机制运行更加有效，塑料制品生产、流通、消费、回收利用、末端处置全链条治理成效更加显著，白色污染得到有效遏制；并且要求充分考虑竹木制品、纸制品、可降解塑料制品等各类替代产品的全生命周期资源环境影响，完善相关产品的质量和食品安全标准。加大可降解塑料关键核心技术攻关和成果转化，不断提升产品质量和性能，降低应用成本。2022年5月，国家发改委发布《“十四五”生物经济发展规划》，提出将“生物能源稳步发展，生物基材料替代传统化学原料、生物工艺替代传统化学工艺等进展明显”纳入“十四五”时期我国生物技术和生物产业的发展目标。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国生物降解塑料产业发展现状与投资策略报告》共十三章。首先介绍了生物降解塑料相关定义与其性能特点，然后，报告对全球生物降解塑料展开了分析，接着，对中国生物降解塑料行业发展环境及橡胶和塑料制品业财务状况进行分析，随后，对中国生物降解塑料行业、细分行业、下游应用领域、重点地区及重点企业发展状况进行分析，最后，对中国生物降解塑料行业发展前景趋势进行了科学预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家发展改革委、生态环境部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富。您或贵单位若对中国生物降解塑料行业的投资机会有个系统深入的了解、或者想投资生物降解塑料行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 生物降解塑料行业基本概述

### 1.1 生物降解塑料简介

#### 1.1.1 生物降解塑料定义

#### 1.1.2 生物降解塑料分类

#### 1.1.3 生物降解塑料特点

#### 1.1.4 生物降解塑料产业链

### 1.2 生物降解塑料产品性能分析

#### 1.2.1 生物降解塑料性能评价

#### 1.2.2 生物降解塑料优缺点

#### 1.2.3 生物降解塑料应用价值

## 第二章 2021-2023年全球生物降解塑料行业发展状况

### 2.1 2021-2023年全球生物降解塑料行业发展概况

#### 2.1.1 可降解塑料发展历程

#### 2.1.2 “禁塑”政策实施情况

#### 2.1.3 生物降解塑料产能分析

#### 2.1.4 生物降解塑料需求规模

#### 2.1.5 生物降解塑料市场应用

#### 2.1.6 消费市场区域分布格局

#### 2.1.7 生物降解塑料技术研发

### 2.2 欧洲

- 2.2.1 塑料产业发展现状
- 2.2.2 产业发展推动因素
- 2.2.3 禁塑行动有序开展
- 2.2.4 新型产品研发进展
- 2.2.5 产品检验标准探索
- 2.2.6 德国产业发展状况
- 2.3 日本
  - 2.3.1 塑料垃圾处理危机
  - 2.3.2 产业发展促进举措
  - 2.3.3 国际合作开展情况
  - 2.3.4 日本企业发展布局
  - 2.3.5 新型产品研究开发
  - 2.3.6 产品认证标准体系
- 2.4 美国
  - 2.4.1 产业发展动因
  - 2.4.2 产品研发成果
  - 2.4.3 产品检验标准
- 2.5 其他国家
  - 2.5.1 泰国
  - 2.5.2 加拿大

### 第三章 2021-2023年中国生物降解塑料行业发展环境

- 3.1 政策环境
  - 3.1.1 关联行业标准修订
  - 3.1.2 环保法律不断完善
  - 3.1.3 国家鼓励产业发展
  - 3.1.4 “禁塑”政策推进
- 3.2 经济环境
  - 3.2.1 宏观经济概况
  - 3.2.2 工业运行状况
  - 3.2.3 居民收入水平
  - 3.2.4 居民消费水平

### 3.2.5 宏观经济展望

## 3.3 社会环境

### 3.3.1 固体废物产生情况

### 3.3.2 人口规模及结构

### 3.3.3 城镇化发展进程

### 3.3.4 社会消费规模

## 第四章 中国橡胶和塑料制品业财务状况

### 4.1 中国橡胶和塑料制品业经济规模

#### 4.1.1 2018-2022年橡胶和塑料制品业销售规模

#### 4.1.2 2018-2022年橡胶和塑料制品业利润规模

#### 4.1.3 2018-2022年橡胶和塑料制品业资产规模

### 4.2 中国橡胶和塑料制品业盈利能力指标分析

#### 4.2.1 2018-2022年橡胶和塑料制品业销售毛利率

#### 4.2.2 2018-2022年橡胶和塑料制品业成本费用利润率

#### 4.2.3 2018-2022年橡胶和塑料制品业销售利润率

### 4.3 中国橡胶和塑料制品业营运能力指标分析

#### 4.3.1 2018-2022年橡胶和塑料制品业应收账款周转率

#### 4.3.2 2018-2022年橡胶和塑料制品业流动资产周转率

#### 4.3.3 2018-2022年橡胶和塑料制品业总资产周转率

### 4.4 中国橡胶和塑料制品业偿债能力指标分析

#### 4.4.1 2018-2022年橡胶和塑料制品业资产负债率

#### 4.4.2 2018-2022年橡胶和塑料制品业利息保障倍数

## 第五章 2021-2023年中国生物降解塑料行业发展综合分析

### 5.1 中国生物降解塑料行业发展概况

#### 5.1.1 行业发展历程

#### 5.1.2 产品检验标准

#### 5.1.3 产品研发状况

### 5.2 2021-2023年中国塑料行业市场运行状况

#### 5.2.1 产品生产规模

#### 5.2.2 细分市场格局

- 5.2.3 市场集中度分析
- 5.2.4 企业营业收入
- 5.2.5 对外贸易状况
- 5.2.6 行业转型升级
- 5.2.7 发展战略调整
- 5.2.8 市场发展展望
- 5.3 2021-2023年中国生物降解塑料行业市场运行状况
  - 5.3.1 行业产能规模
  - 5.3.2 市场产量规模
  - 5.3.3 行业发展规模
  - 5.3.4 消费需求状况
  - 5.3.5 企业合作动态
  - 5.3.6 行业融资动态
- 5.4 中国生物降解塑料行业发展存在的问题
  - 5.4.1 产品自身问题
  - 5.4.2 技术有待完善
  - 5.4.3 生产成本偏高
  - 5.4.4 标准尚不完善
- 5.5 中国生物降解塑料产业化发展建议
  - 5.5.1 多举措降本增效
  - 5.5.2 优化产品性能
  - 5.5.3 注重技术创新
  - 5.5.4 统一行业标准

## 第六章 2021-2023年聚乳酸（PLA）行业分析

- 6.1 聚乳酸行业发展概况
  - 6.1.1 聚乳酸基本介绍
  - 6.1.2 行业发展历程
  - 6.1.3 反应机理分析
  - 6.1.4 聚乳酸绿色循环
- 6.2 聚乳酸产品性能特点及改性分析
  - 6.2.1 性能特点

- 6.2.2 制备方法
- 6.2.3 物理改性
- 6.2.4 化学改性
- 6.3 2021-2023年中国聚乳酸行业市场运行状况
  - 6.3.1 乳酸市场应用
  - 6.3.2 企业产能分析
  - 6.3.3 市场竞争格局
  - 6.3.4 市场应用分析
  - 6.3.5 市场发展潜力
- 6.4 2021-2023年聚乳酸生产线建设动态
  - 6.4.1 2020年产能建设
  - 6.4.2 2021年产能建设
  - 6.4.3 2022年产能建设

## 第七章 2021-2023年聚羟基烷酸酯（PHA）行业分析

- 7.1 聚羟基烷酸酯行业发展概况
  - 7.1.1 PHA基本介绍
  - 7.1.2 生产工艺介绍
  - 7.1.3 行业发展历程
- 7.2 聚羟基烷酸酯生物降解性能及改性分析
  - 7.2.1 生物降解性能
  - 7.2.2 产品改性目的
  - 7.2.3 改性方法分析
- 7.3 2021-2023年中国聚羟基烷酸酯行业市场运行状况
  - 7.3.1 企业产能分析
  - 7.3.2 产业化发展举措
  - 7.3.3 市场应用分析

## 第八章 2021-2023年生物降解塑料其他细分行业分析

- 8.1 聚对苯二甲酸-己二酸丁二醇酯（PBAT）行业分析
  - 8.1.1 产品性能特点
  - 8.1.2 产业发展基础



- 8.1.3 企业产能分析
- 8.1.4 市场需求规模
- 8.1.5 项目建设动态
- 8.1.6 企业产能规划
- 8.2 聚丁二酸丁二醇酯（PBS）行业分析
  - 8.2.1 产品基本介绍
  - 8.2.2 性能特点分析
  - 8.2.3 产品制备工艺
  - 8.2.4 产业化发展进程
- 8.3 淀粉基（PSM）生物降解塑料行业分析
  - 8.3.1 产品制备方式
  - 8.3.2 塑料产品优势
  - 8.3.3 产品研发状况
  - 8.3.4 塑料产品改性

## 第九章 2021-2023年生物降解塑料主要需求领域市场运行状况

- 9.1 快递业
  - 9.1.1 快递业务数量
  - 9.1.2 快递业务收入
  - 9.1.3 区域分布格局
  - 9.1.4 绿色包装行动
  - 9.1.5 降解塑料机遇
- 9.2 外卖业
  - 9.2.1 外卖行业交易金额
  - 9.2.2 外卖用户发展规模
  - 9.2.3 外卖市场竞争格局
  - 9.2.4 外卖主要使用场景
  - 9.2.5 外卖业务城级分布
  - 9.2.6 降解塑料发展机遇
- 9.3 农用地膜行业
  - 9.3.1 塑料薄膜产品产量
  - 9.3.2 农用地膜产品产量

- 9.3.3 农用地膜需求规模
- 9.3.4 农膜行业区域格局
- 9.3.5 降解塑料发展机遇
- 9.4 家用电器
  - 9.4.1 市场销售规模
  - 9.4.2 主营业务收入
  - 9.4.3 品牌集中度
  - 9.4.4 细分市场状况
  - 9.4.5 对外贸易状况
  - 9.4.6 降解塑料应用
- 9.5 汽车塑料件
  - 9.5.1 汽车塑料件主要应用
  - 9.5.2 汽车工业运行现状
  - 9.5.3 汽车塑料件市场需求
  - 9.5.4 行业未来发展方向
  - 9.5.5 降解塑料应用情况
- 9.6 包装饮用水
  - 9.6.1 行业发展历程
  - 9.6.2 市场发展规模
  - 9.6.3 需求场景分析
  - 9.6.4 市场价格行情
  - 9.6.5 行业竞争格局
  - 9.6.6 市场发展空间
  - 9.6.7 降解塑料机遇
- 9.7 医用材料
  - 9.7.1 医用材料市场规模
  - 9.7.2 企业生产布局分析
  - 9.7.3 医用材料研发水平
  - 9.7.4 医用降解塑料分类
  - 9.7.5 医用降解塑料机遇

## 第十章 2021-2023年重点区域生物降解塑料行业发展状况

## 10.1 海南省

### 10.1.1 产业发展现状

### 10.1.2 发展面临的挑战

### 10.1.3 重点发展方向

### 10.1.4 产业发展布局

### 10.1.5 主要发展任务

### 10.1.6 重点开展工程

### 10.1.7 产业发展目标

### 10.1.8 发展保障措施

## 10.2 河南省

### 10.2.1 塑料制品产量规模

### 10.2.2 “禁塑”工作开展情况

### 10.2.3 降解塑料政策利好

### 10.2.4 产业集群发展状况

### 10.2.5 产业化发展策略

### 10.2.6 重点企业产能建设

### 10.2.7 项目合作开展动态

## 10.3 安徽省

### 10.3.1 塑料制品产量规模

### 10.3.2 “禁塑”工作开展情况

### 10.3.3 产业发展支持政策

### 10.3.4 产业集群发展状况

### 10.3.5 蚌埠市产业发展规划

### 10.3.6 技术创新中心建设

## 10.4 山东省

### 10.4.1 塑料制品产量规模

### 10.4.2 “禁塑”工作开展情况

### 10.4.3 降解塑料产品推广

### 10.4.4 降解塑料科技支撑

## 10.5 吉林省

### 10.5.1 初级形态塑料产量

### 10.5.2 “禁塑”工作开展情况

- 10.5.3 项目合作开展动态
- 10.5.4 技术创新中心建设
- 10.5.5 行业发展标准建设

## 第十一章 2021-2023年中国生物降解塑料原材料进出口数据分析

- 11.1 2021-2023年中国初级形状的聚乳酸进出口数据分析
  - 11.1.1 进出口总量数据分析
  - 11.1.2 主要贸易国进出口情况分析
  - 11.1.3 主要省市进出口情况分析
- 11.2 2021-2023年中国初级形状的聚乙烯醇进出口数据分析
  - 11.2.1 进出口总量数据分析
  - 11.2.2 主要贸易国进出口情况分析
  - 11.2.3 主要省市进出口情况分析
- 11.3 2021-2023年中国其他初级形状的聚对苯二甲酸丁二酯进出口数据分析
  - 11.3.1 进出口总量数据分析
  - 11.3.2 主要贸易国进出口情况分析
  - 11.3.3 主要省市进出口情况分析

## 第十二章 2017-2020年中国生物降解塑料重点企业分析

- 12.1 金发科技股份有限公司
  - 12.1.1 企业发展概况
  - 12.1.2 生物降解塑料布局
  - 12.1.3 经营效益分析
  - 12.1.4 业务经营分析
  - 12.1.5 财务状况分析
  - 12.1.6 核心竞争力分析
  - 12.1.7 公司发展战略
  - 12.1.8 未来前景展望
- 12.2 河南金丹乳酸科技股份有限公司
  - 12.2.1 企业发展概况
  - 12.2.2 乳酸类产品布局
  - 12.2.3 业务经营结构

12.2.4 企业研发投入

12.2.5 产能扩建情况

12.3 彤程新材料集团股份有限公司

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 经营效益分析

12.3.3 业务经营分析

12.3.4 财务状况分析

12.3.5 核心竞争力分析

12.3.6 公司发展战略

12.3.7 未来前景展望

12.4 山东日科化学股份有限公司

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 经营效益分析

12.4.3 业务经营分析

12.4.4 财务状况分析

12.4.5 核心竞争力分析

12.4.6 公司发展战略

12.4.7 未来前景展望

12.5 深圳市兆新能源股份有限公司

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 经营效益分析

12.5.3 业务经营分析

12.5.4 财务状况分析

12.5.5 核心竞争力分析

12.5.6 公司发展战略

12.5.7 未来前景展望

12.6 北京三联虹普新合纤技术服务股份有限公司

12.6.1 企业发展概况

12.6.2 经营效益分析

12.6.3 业务经营分析

12.6.4 财务状况分析

12.6.5 核心竞争力分析

- 12.6.6 公司发展战略
- 12.6.7 未来前景展望
- 12.7 中粮生物科技股份有限公司
  - 12.7.1 企业发展概况
  - 12.7.2 经营效益分析
  - 12.7.3 业务经营分析
  - 12.7.4 财务状况分析
  - 12.7.5 核心竞争力分析
  - 12.7.6 公司发展战略
  - 12.7.7 未来前景展望

### 第十三章 中国生物降解塑料行业发展前景趋势分析

- 13.1 中国生物降解塑料产业化发展方向
  - 13.1.1 生产装置柔性化
  - 13.1.2 生产装置大型化
  - 13.1.3 培育绿色消费市场
- 13.2 生物降解塑料行业发展前景分析
  - 13.2.1 产业发展机遇
  - 13.2.2 应用领域趋势
  - 13.2.3 产品研发方向
- 13.3 对2024-2030年中国生物降解塑料行业预测分析
  - 13.3.1 2024-2030年中国生物降解塑料行业影响因素分析
  - 13.3.2 2024-2030年中国塑料制品产量规模预测
  - 13.3.3 2024-2030年中国生物降解塑料产量规模预测

### 附录

- 附录一：关于进一步加强塑料污染治理的意见
- 附录二：生物降解塑料购物袋国家标准GB/T 38082-2019
- 附录三：淀粉基塑料购物袋国家标准GB/T 38079-2019

### 图表目录

- 图表 生物降解塑料分类
- 图表 生物降解材料的产业链

- 图表 中国现行力学性能试验国家标准
- 图表 中国现行降解性能试验国家标准
- 图表 主要生物降解塑料性能及用途比较
- 图表 三代可降解塑料的对比
- 图表 全球“禁塑”政策梳理（一）
- 图表 全球“禁塑”政策梳理（二）
- 图表 全球限塑行动参与国家统计
- 图表 全球不同种类生物降解塑料产能结构
- 图表 全球主要企业生物降解塑料规模化产能
- 图表 全球生物降解塑料需求规模
- 图表 全球生物降解塑料应用领域占比
- 图表 全球生物降解塑料需求量区域分布
- 图表 欧洲塑料需求地域分布
- 图表 欧洲塑料终端应用领域分布
- 图表 欧洲回收塑料处理方式
- 图表 CEN有关生物降解塑料标准
- 图表 ASTM有关生物降解塑料标准
- 图表 中国新旧两版限塑令内容对比
- 图表 国家“禁塑”政策汇总（一）
- 图表 国家“禁塑”政策汇总（二）
- 图表 地方“禁塑”政策汇总
- 图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2017-2021年全国三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414523.html>