2026-2031年中国可降解塑料行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：可降解塑料行业综述
1.1 可降解塑料行业综述
1.1.1 可降解塑料的界定
1、定义
2、术语
1.1.2 可降解塑料的类型
1.1.3 可降解塑料所处行业
1.1.4 可降解塑料行业监管
1、中国颗降解塑料行业主管部门
2、中国可降解塑料行业自律组织
1.1.5 可降解塑料行业标准
1、行业标准体系建设现状
2、行业现行标准汇总
（1）行业现行国家标准汇总
（2）行业现行行业标准汇总
（3）行业现行地方标准汇总
（4）行业现行团体标准汇总
3、即将实施的标准汇总
1.2 可降解塑料产业画像
1.2.1 可降解塑料产业链结构梳理
1.2.2 可降解塑料产业链生态全景图谱
1.2.3 可降解塑料产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球可降解塑料行业发展现状及趋势前景预判
2.1 全球可降解塑料行业发展历程
2.2 全球可降解塑料行业发展环境
2.2.1 全球可降解塑料行业发展政策环境
2.2.2 全球可降解塑料行业发展技术环境
1、全球可降解塑料行业技术进展
2、全球可降解塑料行业专利情况
（1）专利申请、公开情况
（2）专利技术构成
（3）机构专利申请排名
2.3 全球可降解塑料行业发展现状
2.3.1 全球可降解塑料产能分布情况
2.3.2 全球可降解塑料需求分布情况
2.4 全球可降解塑料行业市场规模测算
2.5 全球主要经济体可降解塑料行业发展状况
2.5.1 美国可降解塑料行业发展状况
1、美国可降解塑料政策法规情况
2、生物降解塑料相关企业动态
2.5.2 德国可降解塑料行业发展状况
1、可降解塑料政策法规情况
2、可降解塑料相关企业动态
2.5.3 日本可降解塑料行业发展状况
1、可降解塑料政策法规情况

2、可降解塑料相关企业动态
3、技术进展
2.5.4 其他国家/地区可降解塑料行业发展状况
1、韩国可降解塑料行业发展状况
2、印度可降解塑料行业发展状况
2.6 全球可降解塑料行业市场竞争格局及兼并重组状况
2.6.1 全球可降解塑料行业市场竞争格局
2.6.2 全球可降解塑料企业兼并重组状况
2.7 全球可降解塑料行业发展趋势及市场前景预测
2.7.1 全球可降解塑料行业发展趋势预判
2.7.2 全球可降解塑料行业市场前景预测
第3章：中国可降解塑料行业发展现状与市场痛点分析
3.1 中国可降解塑料行业发展历程
3.2 中国可降解塑料市场主体分析
3.2.1 中国可降解塑料市场参与者类型
3.2.2 中国可降解塑料企业的入场方式
3.3 中国可降解塑料行业市场供需状况
3.3.1 可降解塑料市场供给现状
3.3.2 可降解塑料市场需求特征
3.3.3 可降解塑料市场需求现状
3.4 中国可降解塑料行业产品进出口状况分析
3.4.1 中国可降解塑料行业进出口概况
3.4.2 中国可降解塑料行业进口状况
1、可降解塑料行业进口规模
2、可降解塑料行业进口价格水平
3、可降解塑料行业进口趋势及前景
3.4.3 中国可降解塑料行业出口状况
1、可降解塑料行业出口规模
2、可降解塑料行业出口价格水平
3、可降解塑料行业出口趋势及前景
3.5 中国可降解塑料行业市场规模体量
3.6 中国可降解塑料行业市场痛点分析
第4章：中国可降解塑料行业竞争状态及市场格局分析
4.1 中国可降解塑料行业投融资、兼并与重组状况
4.1.1 中国可降解塑料行业投融资发展状况
1、可降解塑料行业投融资来源
2、可降解塑料行业投融资主体构成
4.1.2 中国可降解塑料行业投融资事件汇总分析
1、可降解塑料行业投融资事件汇总
2、可降解塑料行业投融资事件分析
（1）可降解塑料行业投融资轮次分析
（2）可降解塑料行业投融资事件分析
3、可降解塑料行业投融资趋势预判
4.1.2 中国可降解塑料行业兼并与重组状况
1、兼并与重组动因分析
2、兼并与重组事件汇总
3、兼并与重组案例分析
4、兼并与重组趋势预判
4.2 中国可降解塑料行业波特五力模型分析
4.3 中国可降解塑料行业市场格局及集中度分析
4.3.1 中国可降解塑料行业市场竞争格局
4.3.2 中国可降解塑料行业市场集中度分析
第5章：中国可降解塑料技术进展及配套产业
5.1 可降解塑料技术发展情况
5.1.1 可降解塑料生产制造工艺方法
1、淀粉基生物降解塑料生产制造工艺
2、PLA生物降解塑料生产制造工艺
3、PBAT生物降解塑料生产制造工艺
4、PBS生物降解塑料生产制造工艺

5.1.2 可降解塑料的核心关键技术分析
1、淀粉基生物降解塑料核心关键技术
2、PLA生物降解塑料核心关键技术
3、PBAT生物降解塑料核心关键技术
4、PBS生物降解塑料核心关键技术
（1）溶液聚合法
（2）熔融缩聚法
（3）扩链法
5.1.3 可降解塑料研发创新性现状
5.1.4 可降解塑料行业相关专利的申请及公开情况
1、可降解塑料专利和公开数量
2、可降解塑料热门申请人
3、可降解塑料热门技术
5.2 可降解塑料成本结构
5.3 中国可降解塑料上游原材料供应市场分析
5.3.1 可降解塑料上游原材料概述
5.3.2 可降解塑料上游原材料供应状况
1、中国淀粉供应状况
2、中国BDO（丁二醇）供应状况
3、中国乳酸供应状况
5.3.3 可降解塑料上游原材料供应商格局
1、中国淀粉供应商格局
2、中国BDO供应商格局
3、中国乳酸供应商格局
5.3.4 可降解塑料上游原材料价格水平
1、淀粉价格
2、中国BDO价格
3、乳酸价格
5.4 中国可降解塑料上游生产设备供应市场分析
5.4.1 可降解塑料上游生产设备概述
5.4.2 可降解塑料上游生产设备供应状况
5.4.3 可降解塑料上游生产设备供应商格局
5.4.4 可降解塑料上游生产设备价格水平
5.5 中国可降解塑料行业上游对可降解塑料行业的影响总结
第6章：中国可降解塑料细分产品市场发展分析
6.1 可降解塑料行业细分市场发展概况
6.1.1 可降解塑料细分产品对比
6.1.2 可降解塑料细分市场概况
6.2 可降解塑料细分市场：PLA
6.2.1 PLA市场概述
6.2.2 PLA市场概况
6.2.3 PLA市场竞争格局
6.2.4 PLA市场发展趋势
6.3 可降解塑料细分市场：PBAT
6.3.1 PBAT市场概述
6.3.2 PBAT市场概况
6.3.3 PBAT竞争格局
6.3.4 PBAT市场展趋势
6.4 可降解塑料细分市场：PBS
6.4.1 PBS市场概述
6.4.2 PBS市场概况
6.4.3 PBS市场发展趋势
6.5 可降解塑料细分市场：PHA
6.5.1 PHA市场概述
6.5.2 PHA市场概况
6.5.3 PHA市场发展趋势
6.6 可降解塑料细分市场：光降解塑料&热氧降解塑料
6.6.1 光降解塑料市场概述
6.6.2 光降解塑料发展现状

6.6.3 热氧降解塑料市场概述
6.6.4 热氧降解塑料市场现状
6.7 可降解塑料细分市场战略地位分析
第7章：中国可降解塑料细分应用市场发展分析
7.1 可降解塑料应用领域分布
7.2 可降解塑料细分应用：包装薄膜领域
7.2.1 包装薄膜领域可降解塑料应用概述
7.2.2 包装薄膜领域可降解塑料市场现状
1、包装薄膜需求情况
（1）食品包装塑料薄膜需求分析
（2）电器包装塑料薄膜需求分析
（3）服装包装塑料薄膜需求分析
（4）化工包装塑料薄膜需求分析
2、可降解塑料在包装薄膜领域应用情况
（1）PLA在包装领域的应用
（2）PHA在包装领域的应用
（3）PPC在包装领域的应用
（4）PCL在包装领域的应用
（5）PBAT在包装领域的应用
7.2.3 包装薄膜领域可降解塑料需求潜力
7.3 可降解塑料细分应用：农用薄膜领域
7.3.1 农用薄膜领域可降解塑料应用概述
7.3.2 农用薄膜领域可降解塑料市场现状
1、农用薄膜领域需求
2、生物降解塑料在农用薄膜领域应用情况
（1）合成型生物降解材料
（2）天然高分子共混型生物可降解地膜
3、代表性生产企业
7.3.3 农用薄膜领域可降解塑料需求潜力
7.4 可降解塑料细分应用：生活塑料领域
7.4.1 生活塑料领域可降解塑料应用概述
7.4.2 生活塑料领域可降解塑料市场现状
1、生活塑料需求情况
（1）家用电器塑料市场需求
（2）汽车塑料市场需求
（3）电子产品塑料市场需求
（4）家具塑料市场需求
2、可降解塑料在生活塑料中的应用
7.4.3 生活塑料领域可降解塑料需求潜力
1、家电领域
2、消费电子领域
3、汽车领域
7.5 可降解塑料细分应用：快递包装领域
7.5.1 快递包装领域可降解塑料应用概述
7.5.2 快递包装领域可降解塑料市场现状
1、快递行业发展现状
2、快递包装领域可降解塑料需求情况
3、快递包装领域可降解塑料供应商
7.5.3 快递包装领域可降解塑料需求潜力
7.6 可降解塑料细分应用：医用塑料领域
7.6.1 医用塑料领域可降解塑料应用概述
7.6.2 医用塑料领域可降解塑料市场现状
1、中国医疗器械行业规模
2、医用可降解塑料情况
（1）天然生物降解塑料
（2）合成生物降解塑料
3、医用可降解塑料供应商
7.6.3 医用塑料领域可降解塑料需求潜力
7.7 可降解塑料细分应用市场战略地位分析

第8章：中国可降解塑料代表性企业案例研究
8.1 全球及中国可降解塑料行业代表性企业发展布局对比
8.2 全球可降解塑料行业代表性企业发展布局案例
8.2.1 德国BASF
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况
3、企业可降解塑料行业产品布局类型
4、企业可降解塑料行业产品销售网络
5、企业可降解塑料行业业务市场地位及在华布局
8.2.2 意大利Novamont
1、企业发展历程及基本信息
2、企业经营状况
3、企业可降解塑料行业产品布局类型
4、企业可降解塑料行业产品销售网络
5、企业可降解塑料行业业务市场地位及在华布局
8.3 中国可降解塑料产业链代表性企业发展布局案例（排名不分先后）
8.3.1 金发科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业发展状况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业可降解塑料业务类型及产品介绍
4、企业可降解塑料业务布局规划
5、企业可降解塑料业务布局优劣势分析
8.3.2 亿帆医药股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业发展状况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业可降解塑料业务布局状况
4、企业可降解塑料业务布局优劣势分析
8.3.3 浙江海正生物材料股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业发展状况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业可降解塑料业务类型及产品介绍
4、企业可降解塑料产业链布局状况
5、企业可降解塑料业务布局优劣势分析
8.3.4 江苏锦禾高新科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业发展状况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络

3、企业可降解塑料业务类型及产品介绍
4、企业可降解塑技术研发情况
5、企业可降解塑料业务布局优劣势分析
8.3.5 金晖兆隆高新科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业发展状况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业可降解塑料业务类型及产品介绍
（1）爱柯沃得生物降解聚酯原料
（2）爱柯维尔生物降解聚酯改性料
4、企业可降解塑料技术研发情况
5、企业可降解塑料业务布局优劣势分析
8.3.6 河北瑞诺医疗器械股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业发展状况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业可降解塑料业务类型及产品介绍
4、企业可降解塑料业务布局优劣势分析
8.3.7 恒力石化股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业发展状况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业可降解塑料业务类型及产品介绍
4、企业可降解塑料产业链布局状况
5、企业可降解塑料业务布局优劣势分析
8.3.8 山东瑞丰高分子材料股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业发展状况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业可降解塑料业务介绍
4、企业可降解塑料技术研发情况
5、企业可降解塑料业务布局优劣势分析
8.3.9 彤程新材料集团股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业发展状况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业可降解塑料业务类型及产品介绍
4、企业可降解塑料产业链布局状况
5、企业可降解塑料技术研发情况

6、企业可降解塑料业务布局优劣势分析
8.3.10 安徽丰原集团有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业发展状况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业可降解塑料业务类型及产品介绍
4、企业可降解塑料产业链布局状况
5、企业可降解塑料业务布局优劣势分析
——展望篇——
第9章：中国可降解塑料行业政策环境及发展潜力
9.1 可降解塑料行业政策汇总解读
9.1.1 中国可降解塑料行业政策汇总
9.1.2 中国可降解塑料行业发展规划
9.1.3 中国可降解塑料重点政策解读
1、《关于进一步加强塑料污染治理的意见》
2、《加快“以竹代塑”发展三年行动计划》
9.2 可降解塑料行业PEST分析图
9.3 可降解塑料行业SWOT分析图
9.4 可降解塑料行业发展潜力评估
9.5 可降解塑料行业未来关键增长点
9.5.1 “双碳”目标
9.5.2 产能释放
9.6 可降解塑料行业发展前景预测
9.7 可降解塑料行业发展趋势洞悉
9.7.1 整体发展趋势
9.7.2 技术创新趋势
9.7.3 市场竞争趋势
第10章：中国可降解塑料行业投资机会及策略建议
10.1 可降解塑料行业投资风险预警
10.1.1 可降解塑料行业政策风险
10.1.2 可降解塑料行业竞争风险
10.1.3 可降解塑料行业人才风险
10.1.4 可降解塑料行业资金风险
10.2 可降解塑料行业投资机会分析
10.2.1 PHA市场投资机会
10.2.2 可降解塑料行业区域市场投资机会
10.3 可降解塑料行业投资价值评估
10.4 可降解塑料行业投资策略建议
10.5 可降解塑料行业可持续发展建议

图表目录

图表1：可降解塑料专业术语
图表2：各类按降解途径分类的降解塑料定义
图表3：生物基可降解塑料分类
图表4：可降解塑料所处行业
图表5：中国颗降解塑料行业主管部门
图表6：中国可降解塑料行业自律组织
图表7：截至2025年中国可降解塑料行业标准建设现状（单位：项，%）
图表8：截至2025年中国可降解塑料行业现行国家标准汇总
图表9：截至2025年中国可降解塑料行业现行行业标准汇总
图表10：截至2025年中国可降解塑料行业现行地方标准汇总（部分）

图表11：截至2025年中国可降解塑料行业现行团体标准汇总（部分）
图表12：截至2025年中国可降解塑料行业即将实施的标准
图表13：可降解塑料产业链结构图
图表14：可降解塑料产业链生态全景图谱
图表15：可降解塑料产业链区域热力图
图表16：报告研究范围界定
图表17：报告权威数据来源
图表18：报告研究统计方法
图表19：全球可降解塑料行业发展历程
图表20：全球主要经济体对可降解塑料态度
图表21：SO/TC61/SC14有关生物降解方法标准汇总
图表22：不同降解条件下生物降解测试标准汇总
图表23：全球生物降解塑料行业发展技术环境
图表24：2015-2025年全球可降解塑料行业专利申请和公开数量（单位：项）
图表25：截至2025年全球可降解塑料行业专利申请技术TOP10（单位：项）
图表26：截至2025年全球可降解塑料行业专利申请机构TOP10（单位：项）
图表27：2025年全球各类可降解塑料产能占比（单位：%）
图表28：2025年全球可降解塑料需求分布情况（按行业应用）（单位：%）
图表29：2021-2025年全球生物降解塑料市场规模（单位：亿美元）
图表30：德国可降解塑料行业政策法规情况
图表31：德国可降解塑料企业相关动态
图表32：日本可降解塑料行业政策法规情况
图表33：日本塑料资源循环重点战略（概要）
图表34：日本塑料资源循环重要目标节点
图表35：日本可降解塑料企业相关动态
图表36：韩国可降解塑料行业发展状况
图表37：印度可降解塑料行业发展状况
图表38：全球可降解塑料行业竞争格局
图表39：全球可降解塑料企业重点兼并重组事件汇总
图表40：全球生物降解塑料行业发展趋势预判
图表41：2026-2031年全球生物降解塑料市场规模预测（单位：亿美元）
图表42：中国可降解塑料行业发展历程
图表43：中国可降解塑料市场参与者类型
图表44：中国可降解塑料行业参与者切入方式
图表45：2025年中国可降解塑料行业代表企业产能现状（单位：万吨/年）
图表46：可降解塑料需求特性分析
图表47：2021-2025年中国可降解塑料需求量（单位：万吨）
图表48：可降解塑料行业相关产品进出口编码
图表49：2020-2025年中国可降解塑料行业相关产品进出口概况（单位：亿美元）
图表50：2020-2025年中国可降解塑料行业相关产品进口规模（单位：亿美元）
图表51：2020-2025年中国可降解塑料行业相关产品进口数量及价格（单位：万千克，美元/千克）
图表52：中国可降解塑料行业相关产品进口影响因素分析
图表53：2020-2025年中国可降解塑料行业相关产品出口规模（单位：亿美元）
图表54：2020-2025年中国可降解塑料行业相关产品出口数量及价格（单位：万千克，美元/千克）
图表55：中国可降解塑料行业相关产品出口影响因素分析
图表56：2021-2025年中国可降解塑料市场规模（单位：亿元）
图表57：中国可降解塑料行业市场发展痛点分析
图表58：中国可降解塑料行业资金来源汇总
图表59：中国可降解塑料行业投融资主体构成
图表60：2021-2025年中国可降解塑料行业投融资事件汇总（单位：元，美元）
图表61：2021-2025年中国可降解塑料行业投融资事件轮次分布（单位：%）
图表62：2021-2025年中国可降解塑料行业投融资事件时间分布（单位：件）
图表63：行业投融资趋势预测
图表64：行业兼并重组意图
图表65：截至2025年中国可降解塑料行业兼并重组重点事件汇总（单位：%）
图表66：截至2025年中国可降解塑料行业兼并重组重点案例
图表67：中国可降解塑料行业五力竞争综合分析
图表68：2025年中国可降解塑料行业竞争格局
图表69：2025年中国可降解塑料行业市场集中度

图表70：淀粉基生物全降解材料的生产工艺流程示意图
图表71：PLA丙交酯开环聚合法
图表72：PLA直接聚合法
图表73：PBAT生产制造工艺流程示意图
图表74：PBS两步合成法工艺流程示意图
图表75：由乳酸生产丙交酯流程示意图
图表76：共酯化流程示意图
图表77：分酯化流程示意图
图表78：串联酯化流程示意图
图表79：2015-2025年中国可降解塑料行业专利申请和公开数量（单位：项）
图表80：截至2025年中国可降解塑料行业专利申请机构TOP10（单位：项）
图表81：截至2025年中国可降解塑料行业专利申请技术TOP10（单位：项）
图表82：2022-2025年彤程新材可降解塑料成本结构（单位：%）
图表83：生物降解塑料行业PBAT成本结构（单位：%）
图表84：生产PBAT原材料结构（单位：%）
图表85：生物降解塑料上游原材料汇总及重点产品分析
图表86：2020-2025年中国淀粉主要品种产量（单位：万吨）
图表87：2026-2031年中国BDO产能情况（单位：万吨）
图表88：截至2025年全球及中国乳酸产能（单位：万吨）
图表89：2025年中国淀粉及淀粉产品主要企业产量占比（单位：%）
图表90：截至2025年国内主要BDO生产企业产能排名（单位：万吨/年）
图表91：2025年全球乳酸龙头企业产能情况（单位：万吨/年）
图表92：2022-2025年全国玉米淀粉均价走势图（单位：元/吨）
图表93：2025年全国BDO价格走势图（单位：元/吨）
图表94：2023-2025年全国乳酸报价情况（单位：元/吨）
图表95：2025年全国主要供应商乳酸报价情况（单位：元/吨）
图表96：塑料机械行业产品分类
图表97：2020-2025年中国塑料加工专用设备产量及增速（单位：万台，%）
图表98：2020-2025年中国塑料机械规模以上营业收入（单位：亿元）
图表99：中国塑料机械行业的竞争层次
图表100：2025年中国塑机设备报价情况（单位：元）
图表101：中国可降解塑料行业上游供应市场影响总结
图表102：可降解塑料产品对比（单位：万元/吨）
图表103：2025年中国可降解塑料细分市场概况（单位：%）
图表104：PLA应用领域分析
图表105：2025年部分中国PLA生物降解塑料企业产能（单位：万吨/年）
图表106：PLA市场竞争格局
图表107：PLA市场发展趋势
图表108：PBAT制备工艺
图表109：2021-2025年中国PBAT产能变化情况（单位：万吨/年）
图表110：2025年中国PBAT行业产能规模占比（单位：%）
图表111：2023-2025年中国拟在建产能（单位：万吨/年）
图表112：PBS较PLA的优势分析
图表113：2025年部分中国PBS及其相关产物的生物降解塑料企业产能（单位：万吨/年）
图表114：PHA与改性淀粉、PBAT、PLA降解性能对比
图表115：2025年部分中国PHA生物降解塑料企业产能（单位：吨/年）
图表116：可降解塑料细分市场战略地位分析
图表117：可降解塑料应用领域分布
图表118：包装薄膜材料及特点
图表119：主要农用薄膜简介
图表120：2017-2025年中国农用薄膜使用量情况（单位：万吨）
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！