

## 2025-2030年中国可降解塑料行业市场前景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、中国可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
- 8.3.5 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：中国可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2024年中国可降解塑料行业标准建设现状（单位：项，%）
- 图表8：截至2024年中国可降解塑料行业现行国家标准汇总
- 图表9：截至2024年中国可降解塑料行业现行行业标准汇总
- 图表10：截至2024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2024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2024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: S0/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: 2014-2024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2024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2024年全球可降解塑料行业专利申请机构TOP10（单位：项）
- 图表27: 2024年全球各类可降解塑料产能占比（单位：%）
- 图表28: 2024年全球可降解塑料需求分布情况（按行业应用）（单位：%）
- 图表29: 2020-2024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: 2025-2030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: 2024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: 2020-2024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: 2019-2024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: 2019-2024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: 2019-2024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: 2019-2024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: 2019-2024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: 2020-2024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: 2021-2024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: 2021-2024年中国可降解塑料行业投融资事件轮次分布（单位：%）
- 图表62: 2021-2024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2024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2024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: 2024年中国可降解塑料行业竞争格局
- 图表69: 2024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: 2014-2024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2024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2024年中国可降解塑料行业专利申请技术TOP10 (单位: 项)
- 图表82: 2022-2024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: 2019-2024年中国淀粉主要品种产量 (单位: 万吨)
- 图表87: 2025-2030年中国BDO产能情况 (单位: 万吨)
- 图表88: 截至2024年全球及中国乳酸产能 (单位: 万吨)
- 图表89: 2024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2024年国内主要BDO生产企业产能排名 (单位: 万吨/年)
- 图表91: 2024年全球乳酸龙头企业产能情况 (单位: 万吨/年)
- 图表92: 2022-2024年全国玉米淀粉均价走势图 (单位: 元/吨)
- 图表93: 2024年全国BDO价格走势图 (单位: 元/吨)
- 图表94: 2023-2024年全国乳酸报价情况 (单位: 元/吨)
- 图表95: 2024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: 2019-2024年中国塑料加工专用设备产量及增速 (单位: 万台, %)
- 图表98: 2019-2024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: 2024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: 2024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: 2024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: 2021-2024年中国PBAT产能变化情况 (单位: 万吨/年)
- 图表110: 2024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: 2024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: 2024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: 2016-2024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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！