中国生物降解塑料行业“十四五”市场前瞻与发展规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：生物降解塑料行业界定及数据统计标准说明
1.1 生物降解塑料的界定与分类
1.1.1 生物降解塑料的定义
1.1.2 生物降解塑料的分类
1.2 生物降解塑料相关概念的界定与区分
1.2.1 生物降解塑料与生物质塑料
1.2.2 生物降解塑料与其他可降解塑料
1.3 生物降解塑料行业专业术语介绍
1.4 生物降解塑料行业归属国民经济行业分类
1.5 本报告生物降解塑料行业的研究范围界定说明
1.6 本报告数据来源及统计标准说明
第2章：中国生物降解塑料行业“十四五”PEST（宏观环境）分析
2.1 中国生物降解塑料行业“十四五”政治（Politics）环境
2.1.1 生物降解塑料行业监管体系及机构介绍
（1）生物降解塑料行业主管部门
（2）生物降解塑料行业自律组织
2.1.2 生物降解塑料行业标准体系建设现状
（1）生物降解塑料标准体系建设
（2）生物降解塑料现行标准汇总
（3）生物降解塑料即将实施标准
2.1.3 生物降解塑料行业发展相关政策规划汇总及解读
（1）生物降解塑料行业发展相关政策汇总
（2）生物降解塑料行业发展相关规划汇总
2.1.4 “十四五”规划对生物降解塑料行业发展的影响分析
2.1.5 “碳中和、碳达峰”战略的提出对生物降解塑料行业的影响分析
2.1.6 政策环境对生物降解塑料行业发展的影响分析
2.2 中国生物降解塑料行业“十四五”经济（Economy）环境
2.2.1 宏观经济发展现状
（1）GDP增长情况
（2）规模以上工业增加值增长情况
2.2.2 宏观经济发展展望
2.2.3 生物降解塑料行业发展与宏观经济相关性分析
2.3 中国生物降解塑料行业“十四五”社会（Society）环境
2.3.1 白色塑料垃圾污染问题
（1）传统塑料难以降解
（2）未降解的废弃塑料危害大
2.3.2 生物降解塑料居民认知接受度
2.3.3 社会环境对生物降解塑料行业发展的影响分析
2.4 中国生物降解塑料行业“十四五”技术（Technology）环境
2.4.1 生物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
2.4.2 生物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
2.4.3 生物降解塑料研发创新性现状
2.4.4 生物降解塑料行业相关专利的申请及公开情况

（1）生物降解塑料专利申请
（2）生物降解塑料专利公开
（3）生物降解塑料热门申请人
（4）生物降解塑料热门技术
2.4.5 技术环境对生物降解塑料行业发展的影响分析
第3章：全球生物降解塑料行业发展现状及趋势前景预判
3.1 全球生物降解塑料行业发展历程
3.2 全球生物降解塑料行业发展环境
3.2.1 全球生物降解塑料行业发展政策环境
3.2.2 全球生物降解塑料行业发展技术环境
3.3 全球生物降解塑料行业发展现状
3.3.1 全球生物降解塑料产能分布情况
3.3.2 全球生物降解塑料需求分布情况
3.4 全球生物降解塑料行业市场规模测算
3.4.1 全球生物降解塑料市场供给规模测算
（1）全球生物降解塑料市场产能规模
（2）全球生物降解塑料市场产量规模
3.4.2 全球生物降解塑料市场需求规模测算
3.5 全球主要经济体生物降解塑料行业发展状况
3.5.1 美国生物降解塑料行业发展状况
（1）生物降解塑料政策法规情况
（2）生物降解塑料相关企业动态
3.5.2 德国生物降解塑料行业发展状况
（1）生物降解塑料政策法规情况
（2）生物降解塑料相关企业动态
3.5.3 日本生物降解塑料行业发展状况
（1）生物降解塑料政策法规情况
（2）生物降解塑料相关企业动态
3.5.4 其他国家/地区生物降解塑料行业发展状况
（1）韩国生物降解塑料行业发展状况
（2）印度生物降解塑料行业发展状况
3.6 全球生物降解塑料行业市场竞争格局及兼并重组状况
3.6.1 全球生物降解塑料行业市场竞争格局
3.6.2 全球生物降解塑料企业兼并重组状况
3.7 全球生物降解塑料行业代表性企业发展布局案例
3.7.1 全球生物降解塑料行业代表性企业布局对比
3.7.2 全球生物降解塑料行业代表性企业布局案例
（1）BASF
（2）Nature Works
（3）Novamont
（4）Total Corbion
3.8 全球生物降解塑料行业发展趋势及市场前景预测
3.8.1 全球生物降解塑料行业发展趋势预判
3.8.2 全球生物降解塑料行业市场前景预测
第4章：中国生物降解塑料上游布局现状及“十四五”前瞻
4.1 中国生物降解塑料产业结构属性（产业链）
4.1.1 生物降解塑料产业链结构梳理
4.1.2 生物降解塑料产业链生态图谱
4.2 中国生物降解塑料产业价值属性（价值链）
4.2.1 生物降解塑料行业成本结构分析
4.2.2 生物降解塑料行业价值链分析
4.3 中国生物降解塑料上游原材料供应市场分析
4.3.1 生物降解塑料上游原材料概述
4.3.2 生物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供应状况
（3）中国乳酸供应状况
4.3.3 生物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
4.3.4 生物降解塑料上游原材料价格水平
（1）淀粉价格水平
（2）BDO价格水平
（3）乳酸价格水平
4.3.5 生物降解塑料上游原材料对行业发展的影响分析
4.4 中国生物降解塑料上游生产设备供应市场分析
4.4.1 生物降解塑料上游生产设备概述
4.4.2 生物降解塑料上游生产设备供应状况
（1）企业数量
（2）销售收入
4.4.3 生物降解塑料上游生产设备供应商格局
4.4.4 生物降解塑料上游生产设备价格水平
4.4.5 生物降解塑料上游生产设备对行业发展的影响分析
4.5 中国生物降解塑料产业上游“十四五”布局前瞻
第5章：中国生物降解塑料产业中游市场供给及“十四五”前瞻
5.1 中国生物降解塑料行业发展历程介绍
5.1.1 中国可降解塑料技术发展历程
5.1.2 中国可降解塑料产品发展历程
5.1.3 中国可降解塑料产业化发展历程
5.2 中国生物降解塑料加工制造市场特性分析
5.3 中国生物降解塑料产业参与者类型及入场方式
5.3.1 中国生物降解塑料企业入场产品
5.3.2 中国生物降解塑料企业切入路径
5.4 中国生物降解塑料行业参与者企业数量规模
5.4.1 中国生物降解塑料行业注册企业数量
5.4.2 中国生物降解塑料行业专利申请企业数量
5.5 中国生物降解塑料加工制造产能布局状况
5.6 中国生物降解塑料加工制造产量规模
5.7 中国生物降解塑料产品市场行情及走势
5.8 中国生物降解塑料产业“十四五”市场供给前瞻
5.8.1 中国生物降解塑料产业“十四五”市场供给趋势
5.8.2 中国生物降解塑料产业“十四五”市场供给预测
第6章：中国生物降解塑料细分市场概况及“十四五”前瞻
6.1 中国生物降解塑料产业中游细分产品市场结构分析
6.2 PLA市场分析
6.2.1 PLA产品性能
6.2.2 PLA应用领域
6.2.3 PLA成本核算
6.2.4 PLA产业化水平
6.2.5 PLA研发生产企业
6.2.6 PLA供给分析
6.2.7 PLA前景预测
6.3 PHA市场分析
6.3.1 PHA产品性能
6.3.2 PHA应用领域
6.3.3 PHA产业化水平
6.3.4 PHA研发生产企业
6.3.5 PHA供给分析
6.3.6 PHA前景预测
6.4 PBS市场分析
6.4.1 PBS产品性能
6.4.2 PBS应用领域
6.4.3 PBS成本核算
（1）总成本
（2）丁二醇（BDO）价格及走势
（3）己二酸价格及走势
（4）对苯二甲酸（PTA）价格及走势

6.4.4 PBS产业化水平
6.4.5 PBS研发生产企业
6.4.6 PBS供给分析
6.4.7 PBS与PLA的对比
6.4.8 PBS前景预测
6.5 PCL市场分析
6.5.1 PCL产品性能
6.5.2 PCL应用领域
6.5.3 PCL改性研究
6.5.4 PCL研发生产企业
6.5.5 PCL供给分析
6.5.6 PCL前景预测
6.6 CO2共聚物市场分析
6.6.1 CO2共聚物产品性能
6.6.2 CO2共聚物应用领域
6.6.3 CO2共聚物产业化水平
6.6.4 CO2共聚物研发生产企业
6.6.5 CO2共聚物供给分析
6.6.6 CO2共聚物前景预测
6.7 淀粉基生物降解塑料市场分析
6.7.1 淀粉基生物降解塑料产品性能
6.7.2 淀粉基生物降解塑料应用领域
6.7.3 淀粉基生物降解塑料产业化水平
6.7.4 淀粉基生物降解塑料研发生产企业
6.7.5 淀粉基生物降解塑料供给分析
6.7.6 淀粉基生物降解塑料前景预测
6.8 其他生物降解塑料市场分析
6.8.1 改性脂肪族芳香族共聚物市场分析
6.8.2 PGA市场分析
6.9 中国生物降解塑料产业中游细分产品“十四五”市场前瞻
6.9.1 中国生物降解塑料产业细分产品“十四五”发展趋势预判
6.9.2 中国生物降解塑料产业细分产品“十四五”市场前景预测
第7章：中国生物降解塑料进出口市场现状及“十四五”前瞻
7.1 国内外生物降解塑料产业技术及产品对比与差距/差异分析
7.2 中国生物降解塑料行业进出口整体状况
7.3 中国生物降解塑料行业进口状况
7.3.1 中国生物降解塑料行业进口规模
7.3.2 中国生物降解塑料行业进口价格水平
7.3.3 中国生物降解塑料行业主要进口来源地
7.3.4 中国生物降解塑料进口影响因素及趋势预判
7.4 中国生物降解塑料行业出口状况
7.4.1 中国生物降解塑料行业出口规模
7.4.2 中国生物降解塑料行业出口价格水平
7.4.3 中国生物降解塑料行业主要出口目的地
7.4.4 中国生物降解塑料出口影响因素及趋势预判
7.5 中国生物降解塑料产业“十四五”进出口市场前瞻
7.5.1 中国生物降解塑料产业“十四五”进出口发展趋势预判
7.5.2 中国生物降解塑料产业“十四五”进出口市场前景预测
第8章：中国生物降解塑料市场需求现状及“十四五”前瞻
8.1 中国生物降解塑料行业市场需求量调研
8.2 中国可降解塑料市场渗透率及与国外的对比
8.3 中国生物降解塑料行业产销平衡状况分析
8.3.1 中国生物降解塑料行业产销平衡分析-上市公司
8.3.2 中国生物降解塑料行业产销平衡分析-表观消费量
8.4 中国生物降解塑料行业市场规模测算
8.5 中国生物降解塑料产业“十四五”市场需求前瞻
8.5.1 中国生物降解塑料产业“十四五”市场需求趋势预判
8.5.2 中国生物降解塑料产业“十四五”市场需求前景预测
第9章：中国生物降解塑料产业下游应用市场状况及“十四五”前瞻

9.1 中国生物降解塑料下游应用场景结构
9.2 包装薄膜市场需求分析
9.2.1 包装薄膜发展概况
9.2.2 包装薄膜供给分析
（1）产能产量分析
（2）主要生产企业
9.2.3 包装薄膜需求分析
（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
9.2.4 包装薄膜进出口分析
9.2.5 包装薄膜对生物降解塑料的需求分析
（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
9.2.6 包装行业对生物降解塑料的需求前景预测
9.3 农用薄膜市场需求分析
9.3.1 农用薄膜发展概况
（1）农用薄膜的分类
（2）农用薄膜市场影响因素
（3）农用薄膜的发展现状
9.3.2 农用薄膜供给分析
9.3.3 农用薄膜需求分析
9.3.4 农用薄膜对生物降解塑料的需求分析
（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
9.3.5 农用薄膜对生物降解塑料的需求前景预测
9.4 生活塑料市场需求分析
9.4.1 生活塑料发展概况
（1）家用电器塑料
（2）汽车塑料
（3）电子产品塑料
（4）家具塑料
（5）照明电器塑料
9.4.2 生活塑料的需求分析
（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
9.4.3 生活塑料对生物降解塑料的需求分析
9.4.4 生活塑料对生物降解塑料的需求前景预测
（1）家用电器塑料前景预测
（2）电子产品塑料前景预测
（3）照明电器塑料前景预测
9.5 快递包装市场需求分析
9.5.1 快递行业发展概况
9.5.2 快递包装塑料需求分析
9.5.3 快递包装对生物降解塑料的需求分析
9.5.4 快递包装对生物降解塑料的需求前景预测
9.6 医用塑料市场需求分析
9.6.1 医用塑料发展概况及发展趋势
（1）发展概况
（2）发展趋势
9.6.2 医用塑料的供给分析
9.6.3 医用塑料需求分析
9.6.4 医用塑料对生物降解塑料的需求分析

（1）医用生物塑料分类
（2）医用生物降解塑料的应用类别及实力
9.6.5 医用塑料对生物降解塑料的需求前景预测
（1）医用塑料的需求前景
（2）医用塑料对生物降解塑料的需求前景
9.7 中国生物降解塑料产业下游“十四五”应用前瞻
9.7.1 中国生物降解塑料产业下游“十四五”应用场景发展趋势
9.7.2 中国生物降解塑料产业下游“十四五”应用需求市场预测
第10章：中国生物降解塑料行业竞争状况及“十四五”前瞻
10.1 中国生物降解塑料行业波特五力模型分析
10.1.1 生物降解塑料行业现有竞争者之间的竞争
10.1.2 生物降解塑料行业关键要素的供应商议价能力分析
10.1.3 生物降解塑料行业消费者议价能力分析
10.1.4 生物降解塑料行业潜在进入者分析
10.1.5 生物降解塑料行业替代品风险分析
10.1.6 生物降解塑料行业竞争情况总结
10.2 中国生物降解塑料行业投融资、兼并与重组状况
10.2.1 中国生物降解塑料行业投融资发展状况
（1）生物降解塑料行业融资主体及资金来源
（2）生物降解塑料投融资方式
（3）生物降解塑料投融资事件汇总
（4）生物降解塑料投融资信息汇总
（5）生物降解塑料投融资趋势预测
10.2.2 中国生物降解塑料行业兼并与重组状况
（1）生物降解塑料兼并与重组事件汇总
（2）生物降解塑料兼并与重组动因分析
（3）生物降解塑料兼并与重组案例分析
（4）生物降解塑料兼并与重组趋势预判
10.3 中国生物降解塑料行业市场竞争格局分析
10.3.1 中国生物降解塑料行业市场竞争格局分析-产能
10.3.2 中国生物降解塑料行业市场竞争格局分析-销售收入
10.3.3 中国生物降解塑料行业市场竞争格局综合分析
10.4 中国生物降解塑料行业市场集中度分析
10.5 中国生物降解塑料行业海外布局状况
10.6 中国生物降解塑料行业国际竞争力分析
10.7 中国生物降解塑料产业“十四五”市场竞争趋势预判
第11章：中国生物降解塑料产业区域布局状况及“十四五”前瞻
11.1 中国生物降解塑料产业资源分布情况
11.1.1 中国生物降解塑料产业政策资源分布
11.1.2 中国生物降解塑料产业上游资源分布
11.1.3 中国生物降解塑料产业技术资源分布
11.2 中国生物降解塑料行业区域发展格局
11.3 中国生物降解塑料产业集群发展现状
11.4 中国生物降解塑料产业园发展分析
11.4.1 中国可降解塑料产业园发展环境
（1）产业园发展政策环境
（2）产业园区演化阶段
11.4.2 中国可降解塑料产业园建设现状
11.4.3 中国可降解塑料产业园建设模式
11.4.4 中国可降解塑料产业园区域分布
11.4.5 中国重点可降解塑料产业园案例分析
11.5 中国生物降解塑料行业重点区域市场分析
11.5.1 中国生物降解塑料行业区域分布
（1）产能区域分布
（2）企业区域分布
11.5.2 浙江省生物降解塑料行业发展
（1）区域生物降解塑料行业发展环境
（2）区域生物降解塑料行业供需现状
（3）区域生物降解塑料行业市场竞争

（4）区域生物降解塑料行业发展趋势
11.5.3 安徽省生物降解塑料行业发展
（1）区域生物降解塑料行业发展环境
（2）区域生物降解塑料行业供需现状
（3）区域生物降解塑料行业市场竞争
（4）区域生物降解塑料行业发展趋势
11.5.4 山东省生物降解塑料行业发展
（1）区域生物降解塑料行业发展环境
（2）区域生物降解塑料行业供需现状
（3）区域生物降解塑料行业市场竞争
（4）区域生物降解塑料行业发展趋势
11.5.5 河南省生物降解塑料行业发展
（1）区域生物降解塑料行业发展环境
（2）区域生物降解塑料行业供需现状
（3）区域生物降解塑料行业市场竞争
（4）区域生物降解塑料行业发展趋势
11.5.6 广东省生物降解塑料行业发展
（1）区域生物降解塑料行业发展环境
（2）区域生物降解塑料行业供需现状
（3）区域生物降解塑料行业市场竞争
（4）区域生物降解塑料行业发展趋势
11.6 中国生物降解塑料产业“十四五”区域市场布局前瞻
第12章：中国生物降解塑料市场痛点“十四五”产业升级路径
12.1 中国生物降解塑料行业经营效益分析
12.1.1 中国生物降解塑料行业营收状况（规模以上企业/上市企业）
12.1.2 中国生物降解塑料行业利润水平
12.1.3 中国生物降解塑料行业成本管控
12.2 中国生物降解塑料行业市场痛点分析
12.3 中国生物降解塑料产业“十四五”优化升级发展路径
12.3.1 降低成本，实现规模经济
（1）改良加工设备，优化生产工艺
（2）促进产业集群深度发展
12.3.2 加强产学研合作，提高降解可控性
12.3.3 加大技术创新，改善高分子结构缺陷
12.3.4 推动行业信息化、智能化发展
12.4 中国生物降解塑料产业“十四五”优化升级布局状况
12.4.1 中国生物降解塑料产业信息化布局状况
12.4.2 中国生物降解塑料行业智能化转型升级布局现状
第13章：中国生物降解塑料产业链代表性企业案例研究
13.1 中国生物降解塑料产业链代表性企业发展布局对比
13.2 中国生物降解塑料产业链代表性企业发展布局案例（排名不分先后）
13.2.1 金发科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业生物降解塑料业务类型及产品介绍
（4）企业生物降解塑料产业链布局状况
（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业生物降解塑料业务布局优劣势分析
13.2.2 亿帆医药股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业生物降解塑料业务类型及产品介绍
（4）企业生物降解塑料产业链布局状况
（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业生物降解塑料业务布局优劣势分析
13.2.3 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
（2）企业发展状况
（3）企业生物降解塑料业务类型及产品介绍

（4）企业生物降解塑料产业链布局状况
（5）企业生物降解塑料业务布局优劣势分析
13.2.4 江苏锦禾高新科技股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业生物降解塑料业务类型及产品介绍
（4）企业生物降解塑料产业链布局状况
（5）企业生物降解塑技术研发情况
（6）企业生物降解塑料业务布局优劣势分析
13.2.5 金晖兆隆高新科技股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业生物降解塑料业务类型及产品介绍
（4）企业生物降解塑料产业链布局状况
（5）企业生物降解塑料技术研发情况
（6）企业生物降解塑料业务布局优劣势分析
13.2.6 河北瑞诺医疗器械股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业生物降解塑料业务类型及产品介绍
（4）企业生物降解塑料产业链布局状况
（5）企业生物降解塑料业务布局优劣势分析
13.2.7 恒力石化股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业生物降解塑料业务类型及产品介绍
（4）企业生物降解塑料产业链布局状况
（5）企业转型升级发展布局状况
（6）企业生物降解塑料业务布局优劣势分析
13.2.8 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
（2）企业发展状况
（3）企业生物降解塑料业务类型及产品介绍
（4）企业生物降解塑料产业链布局状况
（5）企业生物降解塑料技术研发情况
（6）企业生物降解塑料业务布局优劣势分析
13.2.9 彤程新材料集团股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业生物降解塑料业务类型及产品介绍
（4）企业生物降解塑料产业链布局状况
（5）企业生物降解塑料技术研发情况
（6）企业转型升级发展布局状况
（7）企业生物降解塑料业务布局优劣势分析
13.2.10 安徽丰原集团有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业生物降解塑料业务类型及产品介绍
（4）企业生物降解塑料产业链布局状况
（5）企业生物降解塑料业务布局优劣势分析
第14章：中国生物降解塑料行业“十四五”投资机会分析
14.1 中国生物降解塑料行业“十四五”投资风险预警及防范
14.1.1 生物降解塑料行业政策风险及防范
（1）生物塑料行业政策风险分析
（2）生物塑料行业政策风险防范
14.1.2 生物降解塑料行业技术风险及防范
（1）生物塑料行业技术风险分析
（2）生物塑料行业技术风险防范
14.1.3 生物降解塑料行业宏观经济波动风险及防范

（1）生物塑料行业宏观经济波动风险分析
（2）生物塑料行业宏观经济波动风险防范
14.2 中国生物降解塑料行业“十四五”市场进入与退出壁垒分析
14.2.1 生物降解塑料行业进入壁垒
（1）生物降解塑料行业人才壁垒
（2）生物降解塑料行业技术壁垒
（3）生物降解塑料行业资金壁垒
14.2.2 生物降解塑料行业退出壁垒
14.3 中国生物降解塑料行业“十四五”投资价值评估
14.4 中国生物降解塑料行业“十四五”投资机会分析
14.4.1 生物降解塑料行业产业链薄弱环节投资机会
14.4.2 生物降解塑料行业细分产品投资机会
（1）现有产品投资机会
（2）新产品投资机会
14.4.3 生物降解塑料行业区域市场投资机会
14.4.4 生物降解塑料产业空白点投资机会
第15章：中国生物降解塑料行业“十四五”发展策略建议
15.1 中国生物降解塑料行业“十四五”发展策略
15.2 中国生物降解塑料行业“十四五”可持续发展建议

图表目录

图表1：生物降解塑料的分类
图表2：生物降解塑料细分产品特点
图表3：生物降解塑料与生物质塑料维恩图
图表4：各类按降解途径分类的降解塑料定义
图表5：生物降解塑料行业专业术语介绍
图表6：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》中生物降解塑料行业所归属类别
图表7：《战略性新兴产业分类（2018）》中生物降解塑料行业所归属类别
图表8：本报告生物降解塑料行业研究范围界定
图表9：本报告的主要数据来源及统计标准说明
图表10：生物降解塑料行业主管部门
图表11：生物降解塑料行业自律组织
图表12：截至2021年生物降解塑料行业相关现行标准汇总
图表13：截至2021年生物降解塑料行业发展相关政策汇总
图表14：《进一步加强塑料污染治理的意见》规划内容
图表15：《商务部关于进一步加强商务领城塑料污染治理工作的通知》规划内容
图表16：《进一步加强塑料污染治理的意见》规划内容
图表17：《商务部关于进一步加强商务领城塑料污染治理工作的通知》规划内容
图表18：2010-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表19：2014-2021年全部工业增加值及同比增速（单位：亿元，%）
图表20：2021年中国主要经济指标增长预测（单位：%）
图表21：全球微塑料循环示意图
图表22：居民对禁、限塑令的了解程度（单位：%）
图表23：居民对禁、限塑令的态度（单位：%）
图表24：淀粉基生物全降解材料的生产工艺流程示意图
图表25：PLA丙交酯开环聚合法
图表26：PLA直接聚合法
图表27：PBAT生产制造工艺流程示意图
图表28：PBS两步合成法工艺流程示意图
图表29：由乳酸生产丙交酯流程示意图
图表30：共酯化流程示意图
图表31：分酯化流程示意图
图表32：串联酯化流程示意图
图表33：中国生物降解塑料专利搜索范围
图表34：2012-2021年中国生物降解塑料行业专利申请量（单位：个）

图表35：2012-2021年中国生物降解塑料相关专利公开情况（单位：个）
图表36：2021年中国生物降解塑料专利热门申请人TOP10（单位：个，%）
图表37：2021年中国生物降解塑料IPC分类排名
图表38：全球生物降解塑料行业发展历程
图表39：世界各国禁止、限制一次性制品政策汇总
图表40：SO/TC61/SC14有关生物降解方法标准汇总
图表41：不同降解条件下生物降解测试标准汇总
图表42：2020年全球各类生物降解塑料产能占比（单位：%）
图表43：2020年全球各行业生物降解塑料需求占比（单位：%）
图表44：2018-2020年全球生物降解塑料产能（单位：万吨）
图表45：2018-2020年全球生物降解塑料产量（单位：万吨）
图表46：2012-2020年全球生物降解塑料需求量（单位：万吨，%）
图表47：2018-2020年全球生物降解塑料需求规模（单位：亿美元）
图表48：德国生物降解塑料行业政策法规情况
图表49：德国生物降解塑料企业相关动态
图表50：日本生物降解塑料行业政策法规情况
图表51：日本塑料资源循环战略（概要）
图表52：日本生物降解塑料企业相关动态
图表53：韩国生物降解塑料行业发展状况
图表54：印度生物降解塑料行业发展状况
图表55：2020年全球生物降解塑料行业市场产能竞争格局（单位：%）
图表56：全球生物降解塑料企业重点兼并重组事件汇总
图表57：全球聚乳酸（PLA）主要生产企业及产能情况（单位：万吨/年）
图表58：全球PBAT主要生产企业及产能情况（单位：万吨/年）
图表59：BASF公司基本信息表
图表60：2016-2021财年BASF营收与净利润情况（单位：亿欧元）
图表61：BASF的Ecoflex优点
图表62：BASF的Ecoflex细分产品介绍
图表63：2020财年BASF各地区销售占比（单位：%）
图表64：19-20世纪BASF在华布局
图表65：BASF在华布局
图表66：Nature Works公司基本信息表
图表67：Nature Works的Ingeo制作流程
图表68：Nature Works销售生产网络
图表69：Nature Works在华销售伙伴汇总
图表70：Novamont公司基本信息表
图表71：Novamont产品介绍
图表72：Novamont销售网络
图表73：Total Corbion公司基本信息表
图表74：Total Corbion公司产品布局
图表75：Total Corbion公司产品介绍
图表76：Total Corbion公司销售网络
图表77：全球生物降解塑料行业发展趋势预判
图表78：2020-2026年全球生物降解塑料市场规模预测（单位：亿美元）
图表79：2025-2026年全球各行业生物降解塑料需求占比预测（单位：%）
图表80：生物降解塑料产业链结构
图表81：生物降解塑料产业链生态图谱
图表82：生物降解塑料行业PBAT成本结构（单位：%）
图表83：生产PBAT原材料结构（单位：%）
图表84：生物降解塑料袋成本、售价及利润率（单位：元，%）
图表85：生物降解塑料行业价值链（单位：%）
图表86：生物降解塑料上游原材料汇总及重点产品分析
图表87：2018-2020年中国淀粉供应状况（单位：万吨）
图表88：2018-2020年全球淀粉供应状况（单位：万吨）
图表89：2020年中国BDO产能全球占比（单位：%）
图表90：2018-2020年中国BDO产量（单位：万吨）
图表91：2016-2020年中国乳酸产量（单位：万吨）
图表92：2020年全球淀粉及淀粉产品主要企业产量占比（单位：%）
图表93：国内主要BDO生产企业竞争力分析（单位：万吨/年）

图表94：中国乳酸生产企业与全球头部厂商产能对比（单位：万吨/年）
图表95：淀粉价格走势（单位：元/吨）
图表96：BDO价格与价差（单位：元/吨）
图表97：L-乳酸中国部分厂商报价（单位：元）
图表98：生物降解塑料上游原材料对行业发展的影响分析
图表99：塑料机械行业产品分类
图表100：2017-2020年中国塑料机械行业规模以上企业统计（单位：家）
图表101：2013-2020年中国塑料机械行业规模以上企业收入（单位：亿元，%）
图表102：2020中国塑机制造业综合实力30强企业排名
图表103：2020中国塑机设备价格水平分析
图表104：生物降解塑料上游生产设备对行业发展的影响分析
图表105：生物降解塑料上游“十四五”布局前瞻分析
图表106：中国生物降解塑料技术发展历程
图表107：中国生物降解塑料产品发展历程
图表108：中国生物降解塑料产业化发展历程
图表109：中国生物降解塑料行业市场特征
图表110：中国生物降解塑料行业参与者及入场产品
图表111：中国生物降解塑料行业参与者切入方式
图表112：2021年中国生物降解塑料行业企业数量规模（单位：个）
图表113：2021年中国生物降解塑料行业申请专利企业数量规模（单位：个）
图表114：2020年中国生物降解塑料产能情况（单位：万吨）
图表115：2021年中国生物降解塑料产能情况（单位：万吨）
图表116：2021年中国主要企业生物降解塑料产能明细（单位：万吨/年）
图表117：2019-2020年中国主要生物降解塑料行业产量（单位：万吨）
图表118：2020年中国PBAT价格走势（单位：元/吨）
图表119：2020年中国PLA价格走势（单位：元/吨）
图表120：生物降解塑料产业上游企业新增产能布局
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！