

# 2023-2029年中国生物降解 塑料行业前景研究与未来前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国生物降解塑料行业前景研究与未来前景预测报告》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.chinairr.org/report/R02/R0201/202307/12-530593.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国生物降解塑料行业前景研究与未来前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：生物降解塑料行业界定及数据统计标准说明

#### 1.1 生物降解塑料行业分类

##### 1.1.1 生物降解塑料的定义

##### 1.1.2 生物降解塑料行业相似概念辨析

（1）生物降解塑料与生物质塑料

（2）生物降解塑料与其他可降解塑料

##### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中行业归属

#### 1.2 生物降解塑料行业分类

#### 1.3 生物降解塑料行业专业术语介绍

#### 1.4 本报告生物降解塑料行业的研究范围界定说明

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.5.1 本报告权威数据来源

##### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

### 第2章：中国生物降解塑料行业PEST（宏观环境）分析

#### 2.1 中国生物降解塑料行业政策（Politics）环境

##### 2.1.1 中国生物降解塑料行业监管体系及机构介绍

（1）中国生物降解塑料行业主管部门

（2）中国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）中国生物降解塑料行业标准体系建设

（2）中国生物降解塑料行业现行标准分析

（3）中国生物降解塑料行业即将实施标准

（4）中国生物降解塑料重点标准解读

- 2.1.3 生物降解塑料行业发展相关政策汇总
- 2.1.4 生物降解塑料行业发展相关规划汇总
- 2.1.5 中国生物降解塑料行业国家层面重点政策解析
- 2.1.6 中国生物降解塑料行业国家层面重点规划解析
- 2.1.7 中国生物降解塑料行业区域政策热力图
- 2.1.8 中国生物降解塑料行业各省市政策汇总及解读
- 2.1.9 中国生物降解塑料行业国家层面政策强度分析
- 2.1.10 中国生物降解塑料行业政策环境对行业发展的影响
- 2.2 中国生物降解塑料行业经济（Economy）环境
  - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
    - （1）中国GDP及增长情况
    - （2）中国三次产业结构
    - （3）中国居民消费价格（CPI）
    - （4）中国生产者价格指数（PPI）
    - （5）中国工业经济增长情况
    - （6）中国固定资产投资情况
  - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
    - （1）国际机构对中国GDP增速预测
    - （2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测
  - 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社会（Society）环境
  - 2.3.1 中国生物降解塑料行业社会环境分析
    - （1）中国人口规模及增速
    - （2）中国城镇化水平变化
    - （3）中国劳动力人数及人力成本
    - （4）中国居民环保意识增强
    - （5）中国居民健康关注度提升
  - 2.3.2 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生物降解塑料生产工艺
- (4) PBS生物降解塑料生产工艺
- 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技术
  - (2) PLA生物降解塑料核心技术
  - (3) PBAT生物降解塑料核心技术
  - (4) PBS生物降解塑料核心技术
- 2.4.3 生物降解塑料行业研发与创新现状
  - (1) 中国生物降解塑料行业领域创新热点
  - (2) 中国生物降解塑料行业领域研发创新现状
- 2.4.4 生物降解塑料行业相关专利的申请及公开情况
  - (1) 中国生物降解塑料行业技术生命周期
  - (2) 生物降解塑料专利申请
  - (3) 生物降解塑料专利公开
  - (4) 生物降解塑料热门申请人
  - (5) 生物降解塑料热门技术
  - (6) 生物降解塑料行业领域专利价值特征
- 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
  - 3.4.1 全球生物降解塑料市场供给规模
    - (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

### 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：中国生物降解塑料产业链梳理及上游行业布局状况

### 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（丁二醇）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

## 第5章：中国生物降解塑料产业中游市场供给分析

- 5.1 中国生物降解塑料行业发展历程介绍
  - 5.1.1 中国生物降解塑料产品发展历程
  - 5.1.2 中国生物降解塑料技术发展历程
  - 5.1.3 中国生物降解塑料产业化发展历程
- 5.2 中国生物降解塑料行业市场特性分析

## 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新增注册企业数量

### 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

## 第6章：中国生物降解塑料产业中游细分产品市场发展分析

### 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 淀粉基塑料市场分析

##### 6.2.1 淀粉基生物降解塑料产品性能

##### 6.2.2 淀粉基生物降解塑料应用领域

##### 6.2.3 淀粉基生物降解塑料产业化水平

##### 6.2.4 淀粉基生物降解塑料研发生产企业

##### 6.2.5 淀粉基生物降解塑料供给分析

##### 6.2.6 淀粉基生物降解塑料前景预测

#### 6.3 PLA市场分析

##### 6.3.1 PLA产品性能

##### 6.3.2 PLA应用领域

##### 6.3.3 PLA成本核算

##### 6.3.4 PLA产业化水平

##### 6.3.5 PLA研发生产企业

##### 6.3.6 PLA供给分析

##### 6.3.7 PLA前景预测

#### 6.4 PBAT市场分析

##### 6.4.1 PBAT产品性能

##### 6.4.2 PBAT应用领域

##### 6.4.3 PBAT成本核算

##### 6.4.4 PBAT产业化水平



#### 6.4.5 PBAT研发生产企业

#### 6.4.6 PBAT供给水平

#### 6.4.7 PBAT前景预测

### 6.5 PBS市场分析

#### 6.5.1 PBS产品性能

#### 6.5.2 PBS应用领域

#### 6.5.3 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

#### 6.5.4 PBS产业化水平

#### 6.5.5 PBS研发生产企业

#### 6.5.6 PBS供给分析

#### 6.5.7 PBS与PLA的对比

#### 6.5.8 PBS前景预测

### 6.6 PHA市场分析

#### 6.6.1 PHA产品性能

#### 6.6.2 PHA应用领域

#### 6.6.3 PHA产业化水平

#### 6.6.4 PHA研发生产企业

#### 6.6.5 PHA供给分析

#### 6.6.6 PHA前景预测

### 6.7 其他生物降解塑料市场分析

#### 6.7.1 CO<sub>2</sub>共聚物市场分析

##### (1) CO<sub>2</sub>共聚物产品性能

##### (2) CO<sub>2</sub>共聚物应用领域

##### (3) CO<sub>2</sub>共聚物产业化水平

##### (4) CO<sub>2</sub>共聚物研发生产企业

##### (5) CO<sub>2</sub>共聚物供给分析

##### (6) CO<sub>2</sub>共聚物前景预测

#### 6.7.2 PCL市场分析

- (1) PCL产品性能
- (2) PCL应用领域
- (3) PCL改性研究
- (4) PCL研发生产企业
- (5) PCL供给分析
- (6) PCL前景预测

### 6.7.3 PGA市场分析

## 第7章：中国生物降解塑料进出口及对外贸易依存度调研

### 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进口贸易方式

#### 7.3.4 中国生物降解塑料行业主要进口来源地

#### 7.3.5 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出口贸易方式

#### 7.4.4 中国生物降解塑料行业主要出口目的地

#### 7.4.5 中国生物降解塑料出口影响因素及趋势预判

### 7.5 中国生物降解塑料行业对外贸易依存度分析

#### 7.5.1 中国生物降解塑料行业进口依存度

#### 7.5.2 中国生物降解塑料行业出口依存度

## 第8章：中国生物降解塑料市场需求及产销平衡状况分析

### 8.1 中国生物降解塑料行业市场需求量调研

### 8.2 中国生物降解塑料行业产销平衡状况分析

### 8.3 中国生物降解塑料行业市场规模测算

## 第9章：中国生物降解塑料产业下游应用场景需求潜力分析

### 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

##### (1) 包装薄膜的需求前景

##### (2) 包装行业对生物降解塑料的需求前景

### 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

#### (1) 农用薄膜的需求前景

#### (2) 农用薄膜对生物降解塑料的需求前景

### 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) 生活塑料的需求前景

##### (2) 生活消费用品对生物降解塑料的需求前景

### 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

### 第10章：中国生物降解塑料行业竞争状况及国际竞争力分析

#### 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

10.2.2 中国生物降解塑料行业兼并与重组状况

#### 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综合分析

#### 10.4 中国生物降解塑料行业海外布局状况

#### 10.5 中国生物降解塑料行业国际竞争力分析

### 第11章：中国生物降解塑料产业集群发展状况及重点区域市场分析

#### 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 中国生物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 中国生物降解塑料产业园建设现状

### 11.4.3 中国生物降解塑料产业园建设模式

### 11.4.4 中国生物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规划分析

## 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

### 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

## 第12章：中国生物降解塑料市场痛点及产业升级发展现状

### 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优化升级发展路径

### 12.4 中国生物降解塑料产业优化升级布局状况

#### 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）企业生物降解塑料产业链布局状况

##### （4）企业转型升级发展布局状况

##### （5）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

#### 13.2.5 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发展潜力评估及市场前景预判

#### 14.1 中国生物降解塑料产业链布局诊断

##### 14.1.1 中国构建产业链安全的必要性

##### 14.1.2 中国构建产业链安全的维度分析

##### 14.1.3 中国生物降解塑料产业链安全诊断

#### 14.2 中国生物降解塑料行业发展机遇与挑战分析

##### 14.2.1 中国生物降解塑料行业发展机遇分析

- (1) 生物降解塑料政策机遇
- (2) 生物降解塑料降本增效机遇
- (3) 生物降解塑料技术机遇

##### 14.2.2 中国生物降解塑料行业发展挑战分析

- (1) 生物降解塑料成本挑战
- (2) 生物降解塑料技术挑战
- (3) 生物降解塑料产业化挑战

- 14.3 中国生物降解塑料行业发展潜力评估
  - 14.3.1 中国生物降解塑料行业生命发展周期
    - (1) 生物降解塑料产业化周期
  - 14.3.2 中国生物降解塑料行业发展潜力评估
- 14.4 中国生物降解塑料行业发展前景预测
  - 14.4.1 中国生物降解塑料行业产量预测
  - 14.4.2 中国生物降解塑料行业销量预测
  - 14.4.3 中国生物降解塑料行业市场规模预测
- 14.5 中国生物降解塑料行业发展趋势预判
  - 14.5.1 中国生物降解塑料行业整体发展趋势
  - 14.5.2 中国生物降解塑料行业技术发展趋势
  - 14.5.3 中国生物降解塑料行业政策发展趋势

## 第15章：中国生物降解塑料行业投资特性及投资机会分析

- 15.1 中国生物降解塑料行业投资风险预警及防范
  - 15.1.1 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
  - 15.1.2 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
  - 15.1.3 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
- 15.2 中国生物降解塑料行业市场进入壁垒分析
  - 15.2.1 生物降解塑料行业人才壁垒
  - 15.2.2 生物降解塑料行业技术壁垒
  - 15.2.3 生物降解塑料行业资金壁垒
- 15.3 中国生物降解塑料行业投资价值评估
- 15.4 中国生物降解塑料行业投资机会分析
  - 15.4.1 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

### 15.4.2 生物降解塑料行业区域市场投资机会

## 第16章：中国生物降解塑料行业投资策略与可持续发展建议

### 16.1 中国生物降解塑料行业投资策略与建议

#### 16.1.1 行业灵活布局方式

#### 16.1.2 加强企业管理能力

#### 16.1.3 加强企业技术创新

### 16.2 中国生物降解塑料行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：生物降解塑料降解过程图解

图表2：生物降解塑料与生物质塑料维恩图

图表3：各类按降解途径分类的降解塑料定义

图表4：《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5：生物降解塑料的分类

图表6：生物降解塑料细分产品特点

图表7：生物降解塑料行业专业术语介绍

图表8：本报告生物降解塑料行业研究范围界定

图表9：本报告权威数据资料来源汇总

图表10：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表11：中国生物降解塑料行业监管体系构成

图表12：中国生物降解塑料行业主管部门

图表13：中国生物降解塑料行业自律组织

图表14：截至2022年中国生物降解塑料行业标准体系建设（单位：项）

图表15：截至2022年中国生物降解塑料行业现行国家标准

图表16：截至2022年中国生物降解塑料行业国家标准计划汇总

图表17：截至2022年中国生物降解塑料行业现行地方标准

图表18：截至2022年中国生物降解塑料行业现行重点企业标准

图表19：截至2022年中国生物降解塑料行业现行团体标准

图表20：截至2022年中国生物降解塑料行业现行标准属性分布（单位：项，%）

图表21：截至2022年中国生物降解塑料行业即将实施标准

图表22：中国生物降解塑料行业重点标准解读

图表23：截至2022年生物降解塑料行业发展相关重点政策汇总

图表24：截至2022年生物降解塑料行业发展相关重点规划汇总

图表25：《商务部关于进一步加强商务领域塑料污染治理工作的通知》规划内容

图表26：《进一步加强塑料污染治理的意见》规划内容

图表27：《“十四五”循环经济发展规划》关于生物降解塑料的发展规划

图表28：《“十四五”塑料污染治理行动方案》发展规划解读

图表29：中国生物降解塑料行业区域政策热力图

图表30：中国生物降解塑料部分地方政策汇总及解读

图表31：2020-2021年中国生物降解塑料行业政策强度分析（单位：条，%）

图表32：政策环境对中国生物降解塑料行业发展的影响总结

图表33：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表34：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）

图表35：2019-2022年中国CPI变化情况（单位：%）

图表36：2019-2022年中国PPI变化情况（单位：%）

图表37：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表38：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表39：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表40：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表41：生物降解塑料行业发展与宏观经济相关性分析

图表42：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表43：2010-2021年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表44：中国城市化进程发展阶段

图表45：2010-2020年中国劳动人口数量及增速（单位：万人，%）

图表46：2010-2021年中国城镇单位就业人员平均工资及增速（单位：元，%）

图表47：中国城市居民环保意识调研（1）（单位：亿吨标准煤，%）

图表48：中国城市居民环保意识调研（2）（单位：亿吨标准煤，%）

图表49：2012-2020年中国居民健康素养水平（单位：%）

图表50：社会环境对生物降解塑料行业发展的影响分析

图表51：淀粉基生物全降解材料的生产工艺流程示意图

图表52：PLA丙交酯开环聚合法

图表53：PLA直接聚合法

图表54：PBAT生产制造工艺流程示意图

图表55：PBS两步合成法工艺流程示意图

图表56：由乳酸生产丙交酯流程示意图

图表57：共酯化流程示意图

图表58：分酯化流程示意图

图表59：串联酯化流程示意图

图表60：中国生物降解塑料行业领域创新词云

图表61：中国生物降解塑料行业领域技术创新情况

图表62：2010-2021年中国生物降解塑料行业技术生命周期分析（单位：项，人）

图表63：2010-2022年中国生物降解塑料行业专利申请量（单位：项）

图表64：2010-2022年中国生物降解塑料相关专利公开情况（单位：项）

图表65：截至2022年4月中国生物降解塑料专利热门申请人TOP10（单位：项，%）

图表66：截至2022年4月中国生物降解塑料IPC分类排名

图表67：截至2022年4月中国生物降解塑料行业领域专利市场总价值及专利价值分布情况（单位：美元，项）

图表68：技术环境对中国生物降解塑料行业领域发展的影响总结

图表69：全球生物降解塑料行业发展历程

图表70：世界各国禁止、限制一次性制品政策汇总

图表71：SO/TC61/SC14有关生物降解方法标准汇总

图表72：不同降解条件下生物降解测试标准汇总

图表73：全球生物降解塑料行业发展技术环境

图表74：2021年全球各类生物降解塑料产能占比（单位：%）

图表75：2021年全球各行业生物降解塑料需求占比（单位：%）

图表76：2018-2021年全球生物降解塑料产能（单位：万吨）

图表77：2018-2021年全球生物降解塑料产量测算（单位：万吨）

图表78：2012-2021年全球生物降解塑料需求量（单位：万吨，%）

图表79：2019-2021年全球生物降解塑料市场规模（单位：亿美元）

图表80：德国生物降解塑料行业政策法规情况

图表81：德国生物降解塑料企业相关动态

图表82：日本生物降解塑料行业政策法规情况

图表83：日本塑料资源循环重点战略（概要）

图表84：日本塑料资源循环重要目标节点

图表85：日本生物降解塑料企业相关动态

图表86：韩国生物降解塑料行业发展状况

图表87：印度生物降解塑料行业发展状况

图表88：2021年全球生物降解塑料行业市场产能竞争格局（单位：%）

图表89：全球生物降解塑料企业重点兼并重组事件汇总

图表90：全球聚乳酸（PLA）主要生产企业及产能情况（单位：万吨/年）

图表91：全球PBAT主要生产企业及产能情况（单位：万吨/年）

图表92：BASF公司基本信息表

图表93：2016-2021年BASF营收与净利润情况（单位：百万欧元）

图表94：BASF的Ecoflex优点

图表95：BASF的Ecoflex细分产品介绍

图表96：19-20世纪BASF在华布局

图表97：巴斯夫集团中国主要生产基地

图表98：Nature Works公司基本信息表

图表99：Nature Works的Ingeo制作流程

图表100：Nature Works销售生产网络

图表101：Nature Works在华销售伙伴汇总

图表102：Novamont公司基本信息表

图表103：Novamont产品介绍

图表104：Novamont销售网络

图表105：Total Corbion公司基本信息表

图表106：Total Corbion公司产品布局

图表107：Total Corbion公司产品介绍

图表108：Total Corbion公司销售网络

图表109：全球生物降解塑料行业发展趋势预判

图表110：2022-2027年全球生物降解塑料产能预测（万吨）

图表111：2022-2027年全球生物降解塑料市场规模预测（单位：亿美元）

图表112：2025-2027年全球生物降解塑料主要需求领域预测（单位：%）

图表113：生物降解塑料产业链结构

图表114：生物降解塑料产业链生态图谱

图表115：生物降解塑料行业PBAT成本结构（单位：%）

图表116：生产PBAT原材料结构（单位：%）

图表117：生物降解塑料袋成本、售价及利润率（单位：元，%）

图表118：生物降解塑料行业价值链（单位：%）

图表119：生物降解塑料上游原材料汇总及重点产品分析

图表120：2016-2021年中国淀粉主要品种产量（单位：万吨）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0201/202307/12-530593.html>