

## 2013-2017年中国生物降解塑料行业重点企业与竞争格局分析报告

## 目 录

## CONTENTS

**第1章：生物降解塑料行业发展综述****1.1 行业定义及分类**

- 1.1.1 生物降解塑料行业定义
- 1.1.2 生物降解塑料产品性能
- 1.1.3 生物降解塑料产品分类
  - (1) 生物降解塑料分类
  - (2) 三大生物降解塑料比较

**1.2 生物降解塑料应用**

- 1.2.1 海外市场应用情况
- 1.2.2 国内市场应用情况
- 1.2.3 北京奥运会应用情况

**1.3 生物降解塑料发展必要性**

- 1.3.1 塑料制品使用情况
  - (1) 应用广泛
  - (2) 白色污染严重
- 1.3.2 生物降解塑料发展必要性
  - (1) 替代石化资源
  - (2) 减少CO<sub>2</sub>排放
  - (3) 解决白色污染
  - (4) 部分解决三农问题
  - (5) 突破贸易壁垒
  - (6) 改善企业形象

**1.4 与生物质塑料异同**

- 1.4.1 生物质塑料概念
- 1.4.2 生物质塑料分类
- 1.4.3 生物质塑料作用

**第2章：中国生物降解塑料行业发展状况分析****2.1 生物降解塑料行业发展状况**

- 2.1.1 生物降解塑料行业发展历程
  - (1) 20世纪60年代
  - (2) 20世纪80年代-90年代
  - (3) 21世纪至今
- 2.1.2 生物降解塑料行业发展现状
  - (1) 发展概况
  - (2) 生产规模
  - (3) 消费规模

**2.2 生物降解塑料行业发展问题与对策**

- 2.2.1 影响生物降解发展的问题
  - (1) 企业生产规模小，原料供应不足，缺乏资金支持
  - (2) 技术有待进一步完善
  - (3) 产品生产成本低偏高
  - (4) 缺乏产业政策支持
- 2.2.2 生物降解塑料重点推进领域
  - (1) 扩大PLA生产能力
  - (2) 扩大PHA生产能力
  - (3) 扩大其它化学合成生物降解塑料产能
  - (4) 重点发展CO<sub>2</sub>共聚物及产品加工应用
  - (5) 有序发展淀粉共混企业
  - (6) 加强和扩大制品的应用领域

**2.3 生物降解塑料行业技术水平及趋势**

- 2.3.1 生物降解塑料研究进展

- (1) 天然生物降解塑料
- (2) 微生物合成生物降解塑料
- (3) 化学合成生物降解塑料
- 2.3.2 从植物生产塑料的方法
  - (1) 发酵法
  - (2) 直接植物来源
- 2.3.3 生物降解塑料中国专利分析
  - (1) 行业申请趋势及历年变化
  - (2) 类型分析
    - 1) 按专利类型分析
    - 2) 按发明专利权利要求类型分析
    - 3) 按发明专利产品技术类型分析
  - (3) 地区分布情况
    - 1) 按申请人国别分析
    - 2) 国内申请人地区分布情况
    - 3) 国外申请人地区分布情况
  - (4) 专利申请人情况分析
    - 1) 申请人总体构成情况
    - 2) 企业专利申请情况
    - 3) 高校和科研机构专利申请情况
    - 4) 个人专利申请情况
  - (5) 专利技术特征分析
    - 1) 聚酯塑料
    - 2) 聚乳酸生物塑料
    - 3) 二氧化碳降解塑料
    - 4) 全淀粉热塑性塑料
    - 5) 淀粉/聚合物共混塑料
  - (6) 专利技术趋势分析

### 第3章：生物降解塑料行业重点企业与竞争格局

#### 3.1 生物降解塑料市场竞争性分析

- 3.1.1 现有竞争者分析
  - (1) 石油基塑料
  - (2) 再生塑料
  - (3) 填充塑料
- 3.1.2 市场竞争性分析
  - (1) 市场分析
  - (2) 生产加工
- 3.1.3 与竞争产品价格和性能对比

#### 3.2 生物降解塑料行业竞争格局分析

- 3.2.1 行业市场竞争格局
- 3.2.2 原材料供应商议价能力
- 3.2.3 下游客户议价能力
- 3.2.4 行业潜在进入者威胁

#### 3.3 生物降解塑料企业总体发展状况

- 3.3.1 生物降解塑料制造行业企业规模
- 3.3.2 生物降解塑料制造行业工业产值状况
- 3.3.3 生物降解塑料制造行业销售收入和利润

#### 3.4 生物降解塑料重点企业经营分析

- 3.4.1 金发科技股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 主要经济指标分析
  - (3) 企业盈利能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业降解塑料业务
  - (8) 企业研发实力分析
  - (9) 企业产品结构分析
  - (10) 企业销售渠道与网络

- (11) 企业经营状况SWOT分析
- (12) 企业投资兼并与重组分析
- (13) 企业最新发展动向分析
- 3.4.2 浙江杭州鑫富药业股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 主要经济指标分析
  - (3) 企业盈利能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业降解塑料业务
  - (8) 企业研发实力分析
  - (9) 企业产品结构分析
  - (10) 企业销售渠道与网络
  - (11) 企业经营状况SWOT分析
  - (12) 企业投资兼并与重组分析
  - (13) 企业最新发展动向分析
- 3.4.3 浙江海正生物降解塑料股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
  - (8) 企业最新发展动向分析
- 3.4.4 宁波天安生物材料有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.5 安庆和兴化工有限责任公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产销能力分析
  - (3) 企业盈利能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构分析
  - (8) 企业研发能力分析
  - (9) 企业产能规模与产业化水平
  - (10) 企业销售渠道与网络
  - (11) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.6 天津丹海股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.7 武汉华丽环保科技有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况
  - (2) 企业产销能力分析
  - (3) 企业盈利能力分析
  - (4) 企业运营能力分析

- (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构分析
  - (8) 企业研发能力分析
  - (9) 企业产能规模与产业化水平
  - (10) 企业销售渠道与网络
  - (11) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.8 肇庆市华芳降解塑料有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.9 比澳格（南京）环保材料有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.10 广东上九生物降解塑料有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.11 河北昭和生态科技有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.12 浙江华发生态科技有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.13 浙江天禾生态科技有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.14 上海同杰良生物材料有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析

- (4) 企业研发能力分析
- (5) 企业产能规模与产业化水平
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.15 福建百事达生物材料有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况
  - (2) 企业产销能力分析
  - (3) 企业盈利能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构分析
  - (8) 企业研发能力分析
  - (9) 企业产能规模与产业化水平
  - (10) 企业销售渠道与网络
  - (11) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.16 成都新柯力化工科技有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.17 烟台东方普洛降解塑料有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.18 江苏九鼎集团有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况
  - (2) 企业产销能力分析
  - (3) 企业盈利能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构分析
  - (8) 企业研发能力分析
  - (9) 企业产能规模与产业化水平
  - (10) 企业销售渠道与网络
  - (11) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.19 江苏南天集团股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.20 天津国韵生物科技有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.21 内蒙古蒙西高分子材料有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产销能力分析
  - (3) 企业盈利能力分析
  - (4) 企业运营能力分析
  - (5) 企业偿债能力分析
  - (6) 企业发展能力分析
  - (7) 企业产品结构分析
  - (8) 企业研发能力分析
  - (9) 企业产能规模与产业化水平
  - (10) 企业销售渠道与网络
  - (11) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.22 德实利（中国）集团有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品结构分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.23 湖南金悦降解塑料制品有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.24 青岛平度宇洁降解塑料有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业销售渠道与网络
  - (7) 企业经营状况优劣势分析
- 3.4.25 江苏中科金龙化工有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业产品结构分析
  - (4) 企业研发能力分析
  - (5) 企业产能规模与产业化水平
  - (6) 企业经营状况优劣势分析

## 图表目录

- 图表1：生物降解塑料性能
- 图表2：生物降解塑料主要品种的性能比较
- 图表3：生物降解塑料种类及其一般机理
- 图表4：生物降解塑料主要种类
- 图表5：三大生物降解塑料比较
- 图表6：2005-2012年我国五大通用塑料产量（单位：万吨）
- 图表7：白色污染四大主要来源
- 图表8：各种塑料处理方法比较
- 图表9：石油基塑料和生物质塑料的碳循环过程
- 图表10：2007-2012年我国生物降解塑料产能及产量情况（单位：万吨）
- 图表11：2012年我国各类塑料消费构成（单位：万吨，%）
- 图表12：2005-2012年我国生物降解塑料需求量及增长（单位：万吨，%）
- 图表13：国内降解塑料主要替代领域的潜在消费量（单位：万吨）
- 图表14：1989-2012年国内生物降解塑料专利情况统计（单位：件）

- 图表15: 1989-2012年生物降解塑料中国专利的类型分布情况 (单位: %)
- 图表16: 1989-2012年生物降解塑料发明专利的权利要求类型 (单位: %)
- 图表17: 1989-2012年生物降解塑料发明专利主要技术类型 (单位: 件, %)
- 图表18: 1989-2012年生物降解塑料发明专利国内外比例 (单位: %)
- 图表19: 国内生物降解塑料专利数量前10名地区情况 (单位: 件)
- 图表20: 国外生物降解塑料专利分布情况 (单位: %)
- 图表21: 生物降解塑料专利申请人构成 (单位: %)
- 图表22: 国内企业专利申请情况 (单位: 件)
- 图表23: 国外企业专利申请情况 (单位: 件)
- 图表24: 国内高校和科研机构专利申请情况 (单位: 件)
- 图表25: 国外高校和科研机构专利申请情况 (单位: 件)
- 图表26: 国外个人专利申请情况 (单位: 件)
- 图表27: 2005-2012年我国塑料制品产量及增速 (单位: 万吨, %)
- 图表28: 2009-2012年我国塑料制品产量品种分布情况 (单位: 万吨)
- 图表29: 2009-2012年我国废弃塑料回收情况 (单位: 万吨)
- 图表30: 生物降解塑料与现有竞争者分析
- 图表31: 生物降解塑料与竞争产品的性能和价格分析
- 图表32: 生物降解塑料市场竞争性分析
- 图表33: 生物降解塑料行业竞争五力模型
- 图表34: 2012年中国生物降解塑料制造行业工业总产值、销售收入和利润前三名企业
- 图表35: 2010-2012年生物降解塑料制造行业工业总产值 (现价) 前三位企业 (单位: 万元)
- 图表36: 2010-2012年中国生物降解塑料制造行业企业产品销售收入与利润总额 (单位: 万元)
- 图表37: 2009-2012年金发科技股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表38: 金发科技股份有限公司2011年中期主营业务分地区情况表 (单位: 万元, %)
- 图表39: 2009-2012年金发科技股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)
- 图表40: 2012年金发科技股份有限公司主营业务分行业、产品情况表 (单位: 万元, %)
- 图表41: 2009-2012年金发科技股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)
- 图表42: 2009-2012年金发科技股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 图表43: 2009-2012年金发科技股份有限公司发展能力分析 (单位: %)
- 图表44: 2012年金发科技股份有限公司的产品结构 (单位: %)
- 图表45: 2012年金发科技股份有限公司的主营业务地区分布 (单位: %)
- 图表46: 金发科技股份有限公司SWOT分析
- 图表47: 2009-2012年浙江杭州鑫富药业股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表48: 2011年前三季度浙江杭州鑫富药业股份有限公司主营业务分地区情况表 (单位: 万元, %)
- 图表49: 2009-2012年浙江杭州鑫富药业股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)
- 图表50: 2012年前三季度浙江杭州鑫富药业股份有限公司主营业务分行业、产品情况表 (单位: 万元, %)
- 图表51: 2009-2012年浙江杭州鑫富药业股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)
- 图表52: 2009-2012年浙江杭州鑫富药业股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 图表53: 2009-2012年浙江杭州鑫富药业股份有限公司发展能力分析 (单位: %)
- 图表54: 2012年浙江杭州鑫富药业股份有限公司的产品结构 (单位: %)
- 图表55: 2012年浙江杭州鑫富药业股份有限公司的主营业务地区分布 (单位: %)
- 图表56: 浙江杭州鑫富药业股份有限公司SWOT分析
- 图表57: 浙江海正生物降解塑料股份有限公司优劣势分析
- 图表58: 宁波天安生物材料有限公司优劣势分析
- 图表59: 2008-2012年安庆和兴化工有限责任公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表60: 2008-2012年安庆和兴化工有限责任公司盈利能力分析 (单位: %)
- 图表61: 2008-2012年安庆和兴化工有限责任公司运营能力分析 (单位: 次)
- 图表62: 2008-2012年安庆和兴化工有限责任公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 图表63: 2008-2012年安庆和兴化工有限责任公司发展能力分析 (单位: %)
- 图表64: 安庆和兴化工有限责任公司优劣势分析
- 图表65: 天津丹海股份有限公司优劣势分析
- 图表66: 2009-2012年武汉华丽环保科技有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
- 图表67: 2009-2012年武汉华丽环保科技有限公司盈利能力分析 (单位: %)
- 图表68: 2009-2012年武汉华丽环保科技有限公司运营能力分析 (单位: 次)
- 图表69: 2009-2012年武汉华丽环保科技有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
- 图表70: 武汉华丽环保科技有限公司发展能力分析 (单位: %)
- 图表71: 武汉华丽环保科技有限公司优劣势分析
- 图表72: 肇庆市华芳降解塑料有限公司优劣势分析
- 图表73: 比澳格 (南京) 环保材料有限公司优劣势分析

- 图表74: 广东上九生物降解塑料有限公司优劣势分析  
图表75: 河北昭和生态科技有限公司优劣势分析  
图表76: 浙江华发生态科技有限公司优劣势分析  
图表77: 浙江天禾生态科技有限公司优劣势分析  
图表78: 上海同杰良生物材料有限公司优劣势分析  
图表79: 2009-2012年福建百事达生物材料有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)  
图表80: 2009-2012年福建百事达生物材料有限公司盈利能力分析 (单位: %)  
图表81: 2009-2012年福建百事达生物材料有限公司运营能力分析 (单位: 次)  
图表82: 2009-2012年福建百事达生物材料有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)  
图表83: 2009-2012年福建百事达生物材料有限公司发展能力分析 (单位: %)  
图表84: 福建百事达生物材料有限公司优劣势分析  
图表85: 成都新柯力化工科技有限公司优劣势分析  
图表86: 烟台东方普洛降解塑料有限公司优劣势分析  
图表87: 2009-2012年江苏九鼎集团有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)  
图表88: 2009-2012年江苏九鼎集团有限公司盈利能力分析 (单位: %)  
图表89: 2009-2012年江苏九鼎集团有限公司运营能力分析 (单位: 次)  
图表90: 2009-2012年江苏九鼎集团有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)  
图表91: 2009-2012年江苏九鼎集团有限公司发展能力分析 (单位: %)  
图表92: 江苏九鼎集团有限公司优劣势分析  
图表93: 江苏南天集团股份有限公司优劣势分析  
图表94: 天津国韵生物科技有限公司优劣势分析  
图表95: 2008-2012年内蒙古蒙西高分子材料有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)  
图表96: 2008-2012年内蒙古蒙西高分子材料有限公司盈利能力分析 (单位: %)  
图表97: 2008-2012年内蒙古蒙西高分子材料有限公司运营能力分析 (单位: 次)  
图表98: 2008-2012年内蒙古蒙西高分子材料有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)  
图表99: 2008-2012年内蒙古蒙西高分子材料有限公司发展能力分析 (单位: %)  
图表100: 内蒙古蒙西高分子材料有限公司优劣势分析  
图表101: 德实利(中国)集团有限公司优劣势分析  
图表102: 湖南金悦降解塑料制品有限公司的主营业务地区分布  
图表103: 湖南金悦降解塑料制品有限公司优劣势分析  
图表104: 1998-2012年青岛平度宇洁降解塑料有限公司的主营收入情况 (单位: 万元)  
图表105: 青岛平度宇洁降解塑料有限公司的国内销售网络  
图表106: 青岛平度宇洁降解塑料有限公司的国外销售网络  
图表107: 青岛平度宇洁降解塑料有限公司优劣势分析  
图表108: 江苏中科金龙化工有限公司优劣势分析

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!