

2013-2017年中国生物可降解塑料产业全景调研及投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2013-2017年中国生物可降解塑料产业全景调研及投资战略咨询报告》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.cction.com/report/201305/93723.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

可降解塑料是指一类其制品的各项性能可满足使用要求，在正常使用的情况下性能不变，而使用后在自然环境条件下能降解成对环境无害的物质的塑料。国外开发可降解的塑料始于上世纪60年代，而中国是上世纪70年代开始研究降解塑料的。

废弃的塑料对周围环境造成了极大破坏，形成了所谓“白色污染”。白色污染的危害不仅是给生活造成视觉污染，还会危及农业生产，生态循环等方面。如何减轻“白色污染”早已成为一个世界性问题：西欧、美国、日本等发达国家都明令禁止使用一次性泡沫塑料包装物；中国从2008年6月1日起，在全国范围内停止生产超薄塑料购物袋，并取消对塑料购物袋的无偿使用。在这些政策的推动下，可降解塑料开始逐渐替代传统塑料产品的市场。

生物降解材料能够在日常使用环境下可耐久使用，而废弃后在工业堆肥的条件下，受到特定生物酶的作用分解为环境友好物质，并且在90天内降解率应大于60%。目前全球产量最大的生物降解塑料为PLA类，其次为PBS类（包括PBSA、PBAT等细分产品）。PLA产品强度较高，但成膜性较差，适宜于片材、合金、纤维。而PBS类产品成膜性能良好。通常的终端产品是由PLA类和PBS类树脂共混改性而成。

生物降解塑料的终端产品目前主要包括购物袋、垃圾袋、包装膜、农用薄膜等易耗材料。而未来甚至需要耐久使用的塑料部件如电子产品外壳等都可以使用完全生物降解塑料。

目前生物降解塑料最主要的需求来自欧洲，主要原因是欧洲国家对完全生物降解塑料的使用具备最强大的政策支持。欧盟有机垃圾填埋指令要求成员国在2016年减少有机垃圾填埋量到1995年的35%；意大利从2011年1月1日起超市全面禁售PE购物袋(200EUR, 1W)；法国、西班牙，将于2013年1月1日全面禁售PE购物袋；德国，生产与销售者生物降解塑料能豁免回收义务及税收；2011年5月24日，欧盟筹划对全欧洲实施禁塑令，拟在2012年起禁用非生物降解塑料袋，等等。今年以来欧洲各大超市对于完全生物降解塑料购物的采购激增，导致严重的供应不足。据欧洲生物塑料协会统计，2011年全球完全生物降解塑料产能51.4万吨，预计2015年全球完全生物塑料产能127.6万吨，每年以20%的速度稳步高速发展；同时，2011年全球生物降解塑料的需求量达到100万吨，两年内增长翻番。尽管如此，生物降解塑料的消费量仍不足全球塑料消费量的0.3%，发展空间巨大。

众多国际知名企业纷纷看好这一行业，除了已有的德国BASF、广州金发、美国陶氏、日本三菱和日本昭和等已进入此行业外，许多国内外大公司纷纷摩拳擦掌准备涉足生物降解塑料行业。

中企顾问网发布的《2013-2017年中国生物可降解塑料产业全景调研及投资战略咨询报告》

共九章。首先介绍了生物可降解塑料行业的概念以及全球生物可降解塑料行业运行现状，接着分析了中国生物可降解塑料行业发展环境，然后对中国生物可降解塑料行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国生物可降解塑料行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国生物可降解塑料行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 生物降解塑料行业发展综述

第一节 行业定义及分类

一、生物降解塑料行业定义

二、生物降解塑料产品性能

三、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

第二节 生物降解塑料应用

一、海外市场应用情况

二、国内市场应用情况

三、北京奥运会应用情况

第三节 生物降解塑料发展必要性

一、塑料制品使用情况

（1）应用广泛

（2）白色污染严重

二、生物降解塑料发展必要性

（1）替代石化资源

（2）减少CO₂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

第四节 与生物质塑料异同

一、生物质塑料概念

二、生物质塑料分类

三、生物质塑料作用

第五节 生物降解塑料行业政策解读

一、行业管理体制

二、行业标准法规

三、行业政策支持

四、行业发展规划

第二章 2012-2013年全球生物降解塑料行业发展现状与趋势分析

第一节 全球生物降解塑料行业发展现状分析

一、全球生物降解塑料行业发展概况

二、全球生物降解塑料行业发展现状

三、全球生物降解塑料行业供需分析

(1) 供给情况

(2) 需求情况

(3) 应用分析

四、全球生物降解塑料政策变化对中国企业影响分析

(1) 欧盟政策变化对中国企业的影响

(2) 美国政策变化对中国企业的影响

第二节 全球生物降解塑料行业区域分析

一、美国生物降解塑料市场现状

(1) 主要生产企业

(2) 市场需求分析

(3) 市场现状与趋势

二、德国生物降解塑料市场现状

(1) 主要生产企业

(2) 市场现状与趋势

三、意大利生物降解塑料市场现状

(1) 主要生产企业

(2) 市场现状与趋势

四、日本生物降解塑料市场现状

(1) 主要生产企业

(2) 市场现状与趋势

五、其他主要国家生物降解塑料市场现状

(1) 荷兰

(2) 泰国

第三节 全球生物降解塑料行业竞争格局

一、全球生物降解塑料行业竞争格局

二、全球生物降解塑料领先企业分析

(1) 美国Cargill Dow公司

(2) 美国Dupont公司

(3) 日本昭和高分子公司

(4) 德国BASF公司

(5) 意大利Novomont公司

三、全球生物降解塑料产品比较

(1) 性能比较

1) 主要成分

2) 物理性能

3) 力学性能

4) 降解性能

(2) 价格比较

(3) 综合比较

第四节 2013-2017年全球生物降解塑料行业发展趋势

一、全球生物降解塑料行业发展趋势

二、全球生物降解塑料行业前景预测

(1) 市场规模预测

(2) 需求预测

(3) 产量预测

(4) 产品预测

第三章2012-2013年中国生物降解塑料行业发展状况分析

第一节 生物降解塑料行业发展状况

一、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

二、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

第二节 生物降解塑料行业发展问题与对策

一、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) 产品生产成本偏高
- (4) 缺乏产业政策支持

二、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) 扩大其他化学合成生物降解塑料产能
- (4) 重点发展CO₂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

第三节 生物降解塑料行业技术水平及趋势

一、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

二、从植物生产塑料的方法

- (1) 发酵法
- (2) 直接植物来源

三、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

第四章 2012-2013年中国生物降解塑料市场竞争格局分析

第一节 生物降解塑料行业竞争格局分析

- 一、行业市场竞争格局
- 二、原材料供应商议价能力
- 三、下游客户议价能力
- 四、行业潜在进入者威胁

第二节 生物降解塑料市场竞争性分析

一、现有竞争者分析

- (1) 石油基塑料
- (2) 再生塑料
- (3) 填充塑料

二、市场竞争性分析

(1) 市场分析

(2) 生产加工

三、与竞争产品价格和性能对比

第三节 不同类型企业竞争优势分析

一、上市公司优劣势分析

(1) 主要企业

(2) 经营情况

(3) 优劣势分析

二、优势企业竞争分析

(1) 主要企业

(2) 经营情况

(3) 优劣势分析

第五章 2012-2013年生物降解塑料行业进出口市场分析

第一节 生物降解塑料行业进出口综述

第二节 生物降解塑料行业进口市场分析

一、2011年行业进口情况分析

(1) 进口总体情况

(2) 进口产品结构

二、2012年行业进口情况分析

(1) 进口总体情况

(2) 进口产品结构

第三节 生物降解塑料行业出口市场分析

一、2011年行业出口情况分析

(1) 出口总体情况

(2) 出口产品结构

二、2012年行业出口情况分析

(1) 出口总体情况

(2) 出口产品结构

第四节 生物降解塑料行业进出口前景及建议

一、进口前景及建议

二、出口前景及建议

第六章 2012-2013年生物降解塑料行业细分产品市场分析

第一节 PLA市场分析

- 一、产品性能
- 二、应用领域
- 三、成本核算
- 四、产业化水平
- 五、研发生产企业
- 六、项目投产
- 七、应用前景

第二节 PHA市场分析

- 一、产品性能
- 二、应用领域
- 三、产业化水平
- 四、研发生产企业
- 五、项目投产
- 六、应用前景

第三节 PBS市场分析

- 一、产品性能
- 二、应用领域
- 三、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
- 四、产业化水平
- 五、研发生产企业
- 六、项目投产
- 七、PBS与PLA的对比
- 八、应用前景

第四节 PCL市场分析

- 一、产品性能
- 二、应用领域

三、PCL改性研究

四、研发生产企业

五、项目投产

六、应用前景

第五节 CO₂共聚物市场分析

一、产品性能

二、应用领域

三、产业化水平

四、研发生产企业

五、项目投产

六、应用前景

第六节 淀粉基生物降解塑料市场分析

一、产品性能

二、应用领域

三、产业化水平

四、研发生产企业

五、项目投产

六、应用前景

第七节 其他生物降解塑料市场分析

一、改性脂肪族芳香族共聚物市场分析

二、聚对二氧环己酮市场分析

第七章 2012-2013年中国生物降解塑料主要需求领域分析

第一节 生物降解塑料需求概况

一、生物降解塑料需求领域

二、生物降解塑料需求趋势

第二节 包装薄膜市场需求分析

一、包装薄膜市场发展状况

二、包装薄膜市场供给分析

(1) 包装薄膜总产量分析

(2) 包装薄膜主要生产企业

(3) 包装薄膜企业产能投产情况

三、包装薄膜市场需求分析

- (1) 食品包装塑料薄膜市场需求分析
- (2) 电器包装塑料薄膜市场需求分析
- (3) 服装包装塑料薄膜市场需求分析
- (4) 化工包装塑料薄膜市场需求分析

四、包装薄膜市场进出口分析

五、包装薄膜市场前景预测

第三节 农用薄膜市场需求分析

一、农用薄膜主要类别

二、农用薄膜市场发展状况

三、农用薄膜市场供给分析

- (1) 年度产量分析
- (2) 月度产量分析
- (3) 主要生产企业

四、农业用薄膜市场需求分析

五、农用塑料薄膜市场影响因素分析

六、农用塑料薄膜市场发展前景展望

第四节 生活塑料市场需求分析

一、生活塑料主要类别

- (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

二、生活塑料市场需求分析

- (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

三、生活塑料市场需求前景

- (1) 家用电器塑料需求前景
- (2) 汽车塑料需求前景

(3) 电子产品塑料需求前景

(4) 家具塑料需求前景

(5) 照明电器塑料需求前景

第五节 泡沫塑料市场需求分析

一、泡沫塑料主要类别

二、泡沫塑料市场发展状况

(1) 发展现状

(2) 主要生产企业

三、泡沫塑料市场需求分析

(1) 聚氨酯 (PUR) 泡沫塑料市场需求

(2) 酚醛 (PF) 泡沫塑料市场需求

(3) 聚苯乙烯 (XPS) 泡沫塑料市场需求

四、泡沫塑料市场需求前景

(1) 聚氨酯 (PUR) 泡沫塑料需求前景

(2) 酚醛泡沫塑料需求前景

(3) 聚苯乙烯 (XPS) 泡沫塑料需求前景

第六节 医用塑料市场需求分析

一、医用塑料主要类别

二、医用塑料市场发展状况

三、医用塑料市场需求分析

四、医用生物塑料的应用

五、医用生物塑料的分类

(1) 天然生物降解塑料

(2) 合成生物降解塑料

1) 聚羟基乙酸及其共聚物 (PGA)

2) 聚乳酸及其共聚物 (PLA)

3) 聚 β -羟基丁酸酯和羟基戊酸酯 (PHBPPHV)

4) 聚醋酐

六、医用生物塑料发展趋势

(1) 加快生物降解材料的实用化

(2) 开发具有特殊性能的塑料

(3) 降低医用降解塑料的研究费用

第八章 2012-2013年中国生物降解塑料行业领先企业分析

第一节 生物降解塑料企业总体发展状况

- 一、生物降解塑料制造行业企业规模
- 二、生物降解塑料制造行业工业产值状况
- 三、生物降解塑料制造行业销售收入和利润

第二节 生物降解塑料领先企业经营分析

一、金发科技股份有限公司

- (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

二、浙江杭州鑫富药业股份有限公司

三、浙江海正生物降解塑料股份有限公司

四、宁波天安生物材料有限公司

五、安庆和兴化工有限责任公司

第九章 2013-2017年中国生物降解塑料行业发展前景与投资分析

第一节 生物降解塑料行业发展前景

- 一、生物降解塑料行业生命周期
- 二、生物降解塑料行业发展成熟度
- 三、生物降解塑料行业前景预测
 - (1) 从替代需求角度考虑
 - (2) 从潜在需求的角度考虑
 - (3) 从中国的需求角度考虑
 - (4) 从全球整体的需求角度考虑

第二节 生物降解塑料行业驱动因素

一、生物降解塑料行业发展趋势

(1) 产业化发展方向

(2) 应用领域发展趋势

二、生物降解塑料行业驱动因素

(1) 政策推动降解塑料逐步应用

(2) 消费者环保意识逐渐增强

(3) 技术进步推动价差缩小

(4) 技术进步推动降解塑料产品升级

1) 第一次升级——从部分降解塑料到完全生物降解塑料

2) 第二次升级——从低成本降解塑料到低成本降解塑料

3) 未来的第三次升级——发展高性能多用途的降解塑料

第三节 生物降解塑料行业投资分析

一、生物降解塑料行业投资特性分析

(1) 行业进入壁垒分析

(2) 行业盈利模式分析

(3) 行业盈利因素分析

(4) 行业投资风险分析

二、生物降解塑料行业投资分析

(1) 行业最新投资动向

(2) 行业投资机会解析

(3) 行业主要投资建议

1) 资本市场投资建议

2) 行业发展投资建议

图表目录（部分）：

图表：塑料污染特点

图表：降解塑料发展历史

图表：生物降解塑料的主要品种简介

图表：塑料材料生命周期循环图

图表：2008-2012年全球生物降解塑料产能及增速统计

图表：2008-2012年全球生物降解塑料需求量及增速统计

图表：全球主要国家涉及到禁塑以及生物降解塑料应用的法令

图表：美国生物可降解塑料需求结构

图表：全球生物降解塑料主要生产商

图表：国外主要生物降解塑料产品主要成分比较

图表：国外主要生物降解塑料产品物理性能比较

图表：国外主要生物降解塑料薄膜制品的力学性能比较

图表：国外主要生物降解塑料产品价格比较

图表：国外主要生物降解塑料品种性能和价格综合比较

图表：全球生物降解塑料主要生产商及其产品应用方向

图表：2013年-2017年全球生物可降解塑料行业产能、需求、增速预测

图表：三大生物可降解塑料需求量统计和预测：万吨

图表：2010-2012年金发科技主要经济指标走势

图表：2010-2012年金发科技经营收入走势

图表：2010-2012年金发科技盈利指标走势

图表：2010-2012年金发科技负债情况

图表：2010-2012年金发科技负债指标走势

图表：2010-2012年金发科技运营能力指标走势

图表：2010-2012年金发科技成长能力指标走势

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201305/93723.html>