2013-2017年中国生物降解塑料行业发展状况与进出口前景分析报告

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
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
1.5 生物降解塑料行业政策解读
1.5.1 行业管理体制
1.5.2 行业标准法规
1.5.3 行业政策支持
1.5.4 行业发展规划
第2章：世界生物降解塑料行业发展状况
2.1 世界生物降解塑料行业发展现状
2.1.1 世界生物降解塑料行业发展概况
2.1.2 世界生物降解塑料行业发展现状
2.1.3 世界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
2.1.4 世界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
2.2 世界生物降解塑料行业区域分析
2.2.1 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
2.2.2 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
2.2.3 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
2.2.4 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
2.2.5 其它主要国家生物降解塑料市场现状
（1）荷兰
（2）泰国
2.3 世界生物降解塑料行业竞争格局
2.3.1 世界生物降解塑料行业竞争格局
2.3.2 世界生物降解塑料重点企业分析
（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
2.3.3 世界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
2.4 世界生物降解塑料行业发展趋势
2.4.1 世界生物降解塑料行业发展趋势
2.4.2 世界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3章：中国生物降解塑料行业发展状况
3.1 生物降解塑料行业发展状况
3.1.1 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
3.1.2 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
3.2 生物降解塑料行业发展问题与对策
3.2.1 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）产品生产成本偏高
（4）缺乏产业政策支持
3.2.2 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
3.3 生物降解塑料行业技术水平及趋势
3.3.1 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

3.3.2 从植物生产塑料的方法
（1）发酵法
（2）直接植物来源
3.3.3 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4章：中国生物降解塑料行业进出口前景分析
4.1 生物降解塑料行业进出口综述
4.2 生物降解塑料行业进口市场分析
4.2.1 2007年行业进口情况分析
（1）进口总体情况
（2）进口产品结构
4.2.2 2008年行业进口情况分析
（1）进口总体情况
（2）进口产品结构
4.3 生物降解塑料行业出口市场分析
4.3.1 2007年行业出口情况分析
（1）出口总体情况
（2）出口产品结构
4.3.2 2008年行业出口情况分析
（1）出口总体情况
（2）出口产品结构
4.4 生物降解塑料行业进出口前景及建议
4.4.1 进口前景及建议
4.4.2 出口前景及建议

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：化工新材料分类
图表11：国际国内相关限塑和鼓励降解塑料政策
图表12：2006-2012年我国及全球塑料薄膜产量情况（单位：万吨，%）
图表13：全球生物塑料不同品种产能统计（单位：%）
图表14：生物降解塑料主要生产商及产能统计（单位：吨）
图表15：全球一次性购物袋对生物降解塑料的需求量（单位：亿个，万吨/年）
图表16：2005-2016年全球生物可降解塑料市场规模统计和预测（单位：万吨，%）
图表17：全球可降解塑料下游应用分布（单位：吨，%）
图表18：全球可降解塑料需求分布（单位：%）
图表19：美国生物降解塑料主要生产企业
图表20：世界几个主要国家生物降解塑料研发和生产概况
图表21：国外主要生物降解塑料产品主要成分比较
图表22：国外主要生物降解塑料产品物理性能比较
图表23：国外主要生物降解塑料产品力学性能比较
图表24：国外主要生物降解塑料产品降解性能比较
图表25：国外主要生物降解塑料产品价格比较
图表26：国外主要生物降解塑料品种性能和价格综合比较
图表27：2005-2016年全球生物降解塑料市场规模及预测（单位：万吨，%）
图表28：2012年与2025年全球生物降解塑料需求分布对比（单位：%）
图表29：2009-2014年全球生物降解塑料产量及预测（单位：万吨，%）
图表30：2007-2012年我国生物降解塑料产能及产量情况（单位：万吨）
图表31：2012年我国各类塑料消费构成（单位：万吨，%）
图表32：2005-2012年我国生物降解塑料需求量及增长（单位：万吨，%）
图表33：国内降解塑料主要替代领域的潜在消费量（单位：万吨）
图表34：1989-2012年国内生物降解塑料专利情况统计（单位：件）
图表35：1989-2012年生物降解塑料中国专利的类型分布情况（单位：%）
图表36：1989-2012年生物降解塑料发明专利的权利要求类型（单位：%）
图表37：1989-2012年生物降解塑料发明专利主要技术类型（单位：件，%）
图表38：1989-2012年生物降解塑料发明专利国内外比例（单位：%）
图表39：国内生物降解塑料专利数量前10名地区情况（单位：件）
图表40：国外生物降解塑料专利分布情况（单位：%）
图表41：生物降解塑料专利申请人构成（单位：%）
图表42：国内企业专利申请情况（单位：件）
图表43：国外企业专利申请情况（单位：件）
图表44：国内高校和科研机构专利申请情况（单位：件）
图表45：国外高校和科研机构专利申请情况（单位：件）
图表46：国外个人专利申请情况（单位：件）
图表47：2010-2008年我国生物降解塑料行业进出口情况（单位：万美元）
图表48：2007年中国生物降解塑料行业月度进口量走势图（单位：吨）
图表49：2007年中国生物降解塑料行业月度进口额走势图（单位：万美元）
图表50：2007年中国生物降解塑料进口产品（单位：吨，万美元）
图表51：2008年中国生物降解塑料行业月度进口量走势图（单位：吨）
图表52：2008年中国生物降解塑料行业月度进口额走势图（单位：万美元）
图表53：2008年中国生物降解塑料进口产品（单位：吨，万美元）
图表54：2007年中国生物降解塑料行业月度出口量走势图（单位：吨）
图表55：2007年中国生物降解塑料行业月度出口额走势图（单位：万美元）
图表56：2007年中国生物降解塑料出口产品（单位：吨，万美元）
图表57：2008年中国生物降解塑料行业月度出口量走势图（单位：吨）
图表58：2008年中国生物降解塑料行业月度出口额走势图（单位：万美元）
图表59：2008年中国生物降解塑料出口产品（单位：吨，万美元）

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！