

2012-2015年全球及中国生物降解塑料行业研究报告

受环境污染、资源浪费严重等因素影响，近几年，生物降解塑料产业备受关注。2012年全球生物降解塑料年产能达到100多万吨。然而受产品性能、价格过高等影响，全球生物降解塑料实际需求量仅为76万吨左右，不足塑料整体市场需求的1%，生物降解塑料行业的市场空间巨大。

当前，淀粉基塑料、聚乳酸（PLA）、PBS塑料为全球主要三大生物降解塑料品种，约占总产能的90%。淀粉基生物降解塑料是发展最早、技术最为成熟的生物降解塑料品种，约占全球生物降解塑料总产能的41%，但性能较差于PLA、PBS、PHA等品种。随着技术研发的进步，PLA、PBS等生物降解塑料产品市场将会逐渐增大，预计至2015年，PLA、PBS产品合计产能占全球生物降解塑料产能的55%。

在诸多利好因素刺激下，中国生物降解塑料产业发展也初具规模。2012年中国生物降解塑料生产企业约有十几家，总产能达30.1万吨/年，2009-2012年复合增长率达27.3%。金发科技、华丽环保、光华伟业等生物降解塑料产能均达万吨级规模，产品品种分别为PBS系列、淀粉基生物降解塑料和PLA系列。

根据各企业公开信息，至2015年，中国生物降解塑料有望达到65万吨/年。其中，2011年，扬农化工控股子公司江苏优士化学有限公司新建1万吨/年的PBS项目开工建设，预计2013年竣工投产；2012年9月，齐翔腾达非公开发行股票募集资金新建15万吨/年聚丁二酸丁二醇酯（PBS）装置及原材料相关装置，项目总建设期2.5年。

水清木华研究中心《2012-2015年全球及中国生物降解塑料行业研究报告》主要包括以下几个内容：

- 全球生物降解塑料行业供需分析、产品结构、区域结构、竞争格局、发展趋势等；
- 中国生物降解塑料行业供需分析、竞争格局、发展趋势等；
- PSM、PLA、PHA、PBS等生物降解塑料行业发展现状、竞争格局等；
- 全球及中国10家生物降解塑料生产企业的运营状况、生物降解塑料业务分析及发展情况等。



报告目录

第一章 生物降解塑料行业概述

1.1 定义

1.2 分类

1.3 产业链

第二章 全球生物降解塑料市场分析

2.1 市场供给

2.2 市场需求

2.3 产品结构

2.4 区域结构

2.4.1 美国

2.4.2 欧洲

2.4.3 日本

2.4.4 巴西

2.4.5 泰国

2.5 技术趋势

2.6 竞争格局

2.7 发展趋势

第三章 中国生物降解塑料市场分析

3.1 市场供给

3.2 市场需求

3.3 竞争格局

3.4 政策趋势

3.5 发展趋势

第四章 生物降解塑料行业细分市场分析

4.1 可塑淀粉生物降解塑料 (PSM)

4.1.1 发展现状

4.1.2 竞争格局

4.2 聚乳酸 (PLA)

4.2.1 简介

4.2.2 发展现状

4.2.3 竞争格局

4.3 聚羟基烷酸酯 (PHA)

4.3.1 发展现状

4.3.2 竞争格局

4.4 聚丁二酸丁二醇酯 (PBS)

4.4.1 简介



4.4.2 竞争格局

4.5 其他

4.5.1 聚己内酯 (PCL)

4.5.2 二氧化碳共聚物 (PPC)

4.5.3 脂肪族芳香族共聚酯

4.5.4 聚乙烯醇 (PVA)

第五章 生物降解塑料行业主要外国企业

5.1 德国巴斯夫 (BASF)

5.1.1 企业简介

5.1.2 经营情况

5.1.3 营收构成

5.1.4 毛利润

5.1.5 研发与投资

5.1.6 生物降解塑料业务

5.1.7 在华业务

5.1.8 发展前景

5.2 NatureWorks LLC

5.2.1 企业简介

5.2.2 在华业务

5.3 Novamont

第六章 生物降解塑料行业中国主要企业

6.1 金发科技 (600143)

6.1.1 企业简介

6.1.2 经营情况

6.1.3 营收构成

6.1.4 毛利率

6.1.5 客户与供应商

6.1.6 PBS生物降解塑料业务

6.1.7 发展前景

6.2 鑫富药业 (002019)

6.2.1 企业简介

6.2.2 经营情况

6.2.3 营收构成

6.2.4 毛利率

6.2.5 客户与供应商

6.2.6 研发

6.2.7 发展前景

6.3 浙江海正生物材料股份有限公司

6.3.1 企业简介

6.3.2 经营情况



6.4 武汉华丽环保

6.4.1 企业简介

6.4.2 经营情况

6.4.3 发展前景

6.5 安庆和兴化工

6.5.1 企业简介

6.5.2 经营情况

6.5.3 发展前景

6.6 宁波天安生物材料有限公司

6.6.1 企业简介

6.7 浙江天禾生态

6.8 其他



图表目录

- 表：生物降解塑料（按原料）分类及用途
- 图：生物降解塑料行业产业链
- 图：2011年全球生物塑料（分品种）产能占比
- 图：2005-2012年全球生物降解塑料需求量及同比增长
- 图：2011年全球生物降解塑料（分用途）需求量占比
- 图：2012年全球生物降解塑料（分品种）产能占比
- 图：2011年全球生物塑料（分地区）产量占比
- 表：2008-2012年日本从事生物降解塑料应用开发的企业及其主要事件
- 图：2012年全球生物降解塑料主要企业产能
- 图：2009-2012年中国生物降解塑料产能及同比增长
- 图：2005-2012年中国塑料薄膜产量及同比增长
- 图：2005-2012年中国农用薄膜产量及同比增长
- 表：2012年中国生物降解塑料在塑料薄膜与农用薄膜替代情况
- 图：2012年中国生物降解塑料主要企业产能
- 表：2006-2012年中国生物塑料行业相关政策
- 表：PSM塑料主要成分及来源



- 表：2010-2020年全球淀粉基生物降解塑料主要企业产能分布
- 表：聚乳酸材料的性能和用途
- 表：2010-2020年全球PLA降解生物塑料主要企业产能
- 表：PHA在医药领域的主要应用
- 表：聚羟基烷酸脂材料进化史
- 表：2010-2020年全球PHA生物降解塑料主要企业产能
- 表：2010-2020年全球PBS降解塑料主要企业产能
- 表：2012年中国PPC主要生产企业
- 图：巴斯夫（分业务）结构
- 图：2002-2012年巴斯夫销售收入及同比增长
- 图：2002-2012年巴斯夫净利润及同比增长
- 图：2010-2011年巴斯夫（分业务）销售收入
- 图：2011年巴斯夫（分地区）销售收入占比
- 图：2008-2012年巴斯夫毛利润及同比增长
- 表：2009-2012年巴斯夫研发支出
- 图：2011年巴斯夫（分部门）研发支出占比
- 表：巴斯夫公司重点在建项目
- 表：Ecovio与Ecovio的成分及用途



- 表: BASF公司performance polymers部门产品分类及其用途
- 表: 2009-2010年BASF公司发展动态
- 图: 2011年巴斯夫在中国(分子公司/工厂)分布
- 表: 2011年巴斯夫在中国的主要企业及地域分布
- 图: 2007-2011年巴斯夫在中国销售收入及同比增长
- 表: 2010-2015年巴斯夫公司销售收入和净利润
- 表: 2010-2011年NatureWorks公司在各国的发展动态
- 表: 截止2012年6月鑫富药业子公司
- 图: 2006-2012年鑫富药业营业收入及同比增长
- 图: 2006-2012年鑫富药业净利润及同比增长
- 图: 2011-2012年鑫富药业(分产品)营业收入及占比
- 图: 2006-2012年鑫富药业(分国家)营业收入
- 图: 2006-2012年鑫富药业(分产品)毛利率
- 表: 2009-2012年鑫富药业前五名供应商合计采购金额及占比和前五名客户合计营业收入及占比
- 表: 2009-2011年鑫富药业研发费用及占比
- 表: 2011-2015年鑫富药业营业收入与净利润
- 表: 2008年海正生物材料营业收入及利润
- 图: 2007-2011年武汉华丽环保营业收入及利润总额
- 图: 2007-2008年安庆和兴化工营业收入及利润总额
- 表: 2012年其他主要生产生物降解塑料企业及其产能



中文：www.pday.com.cn

英文：www.researchinchina.com

ResearchInChina
水清木华研究中心

购买报告

价 格	电子版：6500元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：7000元	传真：010-8260.1570
页数：69页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2013-03		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201303/24511609.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、
联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-
82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

