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
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
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48：201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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！