

# 2018-2024年中国生物降解塑料市场评估分析及发展前景调研战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国生物降解塑料市场评估分析及发展前景调研战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/353373.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

报告目录：

第1章：生物降解塑料行业发展综述14

1.1行业定义及分类14

1.1.1生物降解塑料行业定义14

1.1.2生物降解塑料产品性能14

（1）生物降解塑料性能14

（2）生物降解塑料优缺点15

（3）生物降解塑料应用价值16

1.1.3生物降解塑料产品分类16

（1）生物降解塑料分类16

（2）三大生物降解塑料比较17

1.2生物降解塑料应用18

1.2.1海外市场应用情况18

1.2.2国内市场应用情况18

1.3生物降解塑料发展必要性19

1.3.1中国塑料制品使用情况19

（1）应用范围广泛19

（2）白色污染严重20

1.3.2生物降解塑料发展必要性21

1.4与生物质塑料异同22

1.4.1生物质塑料概念22

1.4.2生物质塑料分类23

1.4.3生物质塑料作用23

1.5生物降解塑料行业政策解读24

1.5.1行业管理体制24

1.5.2行业标准法规24

1.5.3行业政策支持24

1.5.4行业发展规划25

第2章：世界生物降解塑料行业发展状况分析27

2.1世界生物降解塑料行业发展现状27

2.1.1世界生物降解塑料行业发展概况27

- 2.1.2世界生物降解塑料行业发展现状28
- 2.1.3世界生物降解塑料行业供需分析29
  - (1) 供给情况29
  - (2) 需求情况31
  - (3) 应用分析31
- 2.1.4全球政策变化对中国企业的影响32
  - (1) 欧盟政策变化对中国企业的影响32
  - (2) 美国政策变化对中国企业的影响32
- 2.2世界生物降解塑料行业区域分析33
  - 2.2.1美国生物降解塑料市场现状33
    - (1) 主要生产企业33
    - (2) 市场需求分析34
    - (3) 市场现状与趋势34
  - 2.2.2德国生物降解塑料市场现状35
    - (1) 主要生产企业35
    - (2) 市场现状与趋势35
  - 2.2.3意大利生物降解塑料市场现状35
    - (1) 主要生产企业35
    - (2) 市场现状与趋势36
  - 2.2.4日本生物降解塑料市场现状36
    - (1) 主要生产企业36
    - (2) 市场现状与趋势36
  - 2.2.5其他主要国家生物降解塑料市场现状37
    - (1) 荷兰37
    - (2) 泰国37
- 2.3世界生物降解塑料行业竞争格局38
  - 2.3.1世界生物降解塑料行业竞争格局38
  - 2.3.2世界生物降解塑料领先企业分析40
    - (1) 美国cargilldow公司40
    - (2) 美国ont公司40
    - (3) 日本昭和高分子公司41
    - (4) 德国basf公司41
    - (5) 意大利novomont公司41
  - 2.3.3世界生物降解塑料产品比较41
    - (1) 性能比较41

1) 主要成分41

2) 物理性能42

3) 力学性能42

4) 降解性能43

(2) 价格比较43

(3) 综合比较44

2.4世界生物降解塑料行业发展趋势45

2.4.1世界生物降解塑料行业发展趋势45

2.4.2世界生物降解塑料行业前景预测46

(1) 市场规模预测46

(2) 需求预测48

(3) 产量预测48

(4) 产品预测49

第3章：中国生物降解塑料行业发展状况分析50

3.1生物降解塑料行业发展状况50

3.1.1生物降解塑料行业发展历程50

(1) 20世纪60年代50

(2) 20世纪80年代-90年代50

(3) 21世纪至今51

3.1.2生物降解塑料行业发展现状52

(1) 发展概况52

(2) 生产规模53

(3) 消费规模54

3.2生物降解塑料行业发展问题与对策55

3.2.1影响生物降解发展的问题55

(1) 企业生产规模小，原料供应不足，缺乏资金支持56

(2) 技术有待进一步完善56

(3) 产品生产成本偏高56

(4) 缺乏产业政策支持57

3.2.2生物降解塑料重点推进领域57

3.3生物降解塑料行业技术水平及趋势58

3.3.1生物降解塑料研究进展58

(1) 天然生物降解塑料58

(2) 微生物合成生物降解塑料60

- (3) 化学合成生物降解塑料60
- 3.3.2 从植物生产塑料的方法61
  - (1) 发酵法61
  - (2) 直接植物来源61
- 3.3.3 生物降解塑料中国专利分析62
  - (1) 行业申请趋势及历年变化62
  - (2) 类型分析63
    - 1) 按专利类型分析63
    - 2) 按发明专利权利要求类型分析64
    - 3) 按发明专利产品技术类型分析64
  - (3) 地区分布情况65
    - 1) 按申请人国别分析65
    - 2) 国内申请人地区分布情况66
    - 3) 国外申请人地区分布情况66
  - (4) 专利申请人情况分析67
    - 1) 申请人总体构成情况67
    - 2) 企业专利申请情况68
    - 3) 高校和科研机构专利申请情况69
    - 4) 个人专利申请情况70
  - (5) 专利技术特征分析71
    - 1) 聚酯塑料71
    - 2) 聚乳酸生物塑料72
    - 3) 二氧化碳降解塑料72
    - 4) 全淀粉热塑性塑料73
    - 5) 淀粉/聚合物共混塑料73
  - (6) 专利技术趋势分析74

#### 第4章：中国生物降解塑料市场竞争格局分析75

- 4.1 生物降解塑料行业竞争格局分析75
  - 4.1.1 行业市场企业竞争分析75
  - 4.1.2 原材料供应商议价能力分析75
  - 4.1.3 下游客户议价能力分析75
  - 4.1.4 行业潜在进入者威胁分析76
- 4.2 生物降解塑料市场竞争性分析76
  - 4.2.1 现有竞争者分析76

(1) 石油基塑料是主要的竞争者76

(2) 再生塑料进口量大79

(3) 填充塑料增长速度快79

4.2.2 市场竞争性分析80

(1) 市场分析80

(2) 生产加工81

4.2.3 与竞争产品价格和性能对比82

4.3 不同类型企业竞争优势分析83

4.3.1 上市公司优劣势分析83

(1) 主要企业83

(2) 经营情况84

(3) 优劣势分析84

4.3.2 优势企业竞争分析85

(1) 主要企业85

(2) 经营情况85

(3) 优劣势分析86

第5章：中国生物降解塑料行业进出口分析88

5.1 生物降解塑料行业进出口综述88

5.2 生物降解塑料行业进口市场分析88

5.2.1 总体进口情况88

(1) 进口额分析88

(2) 进口量分析90

5.2.2 进口产品结构91

5.3 生物降解塑料行业出口市场分析92

5.3.1 总体出口情况92

(1) 出口额分析92

(2) 出口量分析93

5.3.2 2016年行业出口情况分析94

5.4 生物降解塑料行业进出口前景及建议95

5.4.1 进口前景及建议95

5.4.2 出口前景及建议95

第6章：生物降解塑料行业细分产品市场分析97

6.1 pla市场分析97

- 6.1.1产品性能97
- 6.1.2应用领域98
- 6.1.3成本核算98
- 6.1.4产业化水平99
- 6.1.5研发生产企业99
- 6.1.6项目投产100
- 6.1.7应用前景101
- 6.2pha市场分析102
  - 6.2.1产品性能102
  - 6.2.2应用领域102
  - 6.2.3产业化水平103
  - 6.2.4研发生产企业104
  - 6.2.5项目投产105
  - 6.2.6应用前景106
- 6.3pbs市场分析106
  - 6.3.1产品性能106
  - 6.3.2应用领域107
  - 6.3.3成本核算107
  - 6.3.4产业化水平108
  - 6.3.5研发生产企业108
  - 6.3.6项目投产109
  - 6.3.7pbs与pla的对比109
  - 6.3.8应用前景110
- 6.4pcl市场分析110
  - 6.4.1产品性能110
  - 6.4.2应用领域111
  - 6.4.3pcl改性研究111
  - 6.4.4研发生产企业111
  - 6.4.5项目投产111
  - 6.4.6应用前景112
- 6.5co2共聚物市场分析112
  - 6.5.1产品性能112
  - 6.5.2应用领域112
  - 6.5.3产业化水平112
  - 6.5.4研发生产企业112



- 6.5.5项目投产113
- 6.5.6应用前景113
- 6.6淀粉基生物降解塑料市场分析114
  - 6.6.1产品性能114
  - 6.6.2应用领域114
  - 6.6.3产业化水平114
  - 6.6.4研发生产企业115
  - 6.6.5项目投产115
  - 6.6.6应用前景116
- 6.7其他生物降解塑料市场分析117
  - 6.7.1改性脂肪族芳香族共聚物市场分析117
  - 6.7.2聚对二氧环己酮市场分析117
  
- 第7章：生物降解塑料主要需求领域分析118
  - 7.1生物降解塑料需求概况118
    - 7.1.1生物降解塑料需求领域118
    - 7.1.2生物降解塑料需求趋势118
  - 7.2包装薄膜市场需求分析119
    - 7.2.1包装薄膜市场发展状况119
    - 7.2.2包装薄膜市场供给分析120
      - (1) 包装薄膜总产量分析120
      - (2) 包装薄膜主要生产企业120
      - (3) 包装薄膜企业产能投产情况122
    - 7.2.3包装薄膜市场需求分析123
      - (1) 食品包装塑料薄膜市场需求分析123
      - (2) 电器包装塑料薄膜市场需求分析123
      - (3) 服装包装塑料薄膜市场需求分析124
      - (4) 化工包装塑料薄膜市场需求分析124
    - 7.2.4包装薄膜市场进出口分析124
    - 7.2.5包装薄膜市场前景预测125
  - 7.3农用薄膜市场需求分析126
    - 7.3.1农用薄膜主要类别126
    - 7.3.2农用薄膜市场发展状况126
    - 7.3.3农用薄膜市场供给分析127
      - (1) 农用薄膜产量127

- (2) 主要生产企业127
- 7.3.4农业用薄膜市场需求分析128
- 7.3.5农用塑料薄膜市场影响因素分析129
- 7.3.6农用塑料薄膜市场发展前景展望129
- 7.4生活塑料市场需求分析130
  - 7.4.1生活塑料主要类别130
    - (1) 家用电器塑料130
    - (2) 汽车塑料130
    - (3) 电子产品塑料131
    - (4) 家具塑料131
    - (5) 照明电器塑料131
  - 7.4.2生活塑料市场需求分析131
    - (1) 家用电器塑料市场需求131
    - (2) 汽车塑料市场需求132
    - (3) 电子产品塑料市场需求133
    - (4) 家具塑料市场需求133
  - 7.4.3生活塑料市场需求前景133
    - (1) 家用电器塑料需求前景133
    - (2) 汽车塑料需求前景134
    - (3) 电子产品塑料需求前景134
    - (4) 家具塑料需求前景134
    - (5) 照明电器塑料需求前景135
- 7.5泡沫塑料市场需求分析135
  - 7.5.1泡沫塑料主要类别135
  - 7.5.2泡沫塑料市场发展状况136
    - (1) 发展现状136
    - (2) 主要生产企业137
  - 7.5.3泡沫塑料市场需求分析138
    - (1) 聚氨酯 ( pur ) 泡沫塑料市场需求138
    - (2) 酚醛 ( pf ) 泡沫塑料市场需求138
    - (3) 聚苯乙烯 ( xps ) 泡沫塑料市场需求138
  - 7.5.4泡沫塑料市场需求前景139
    - (1) 聚氨酯 ( pur ) 泡沫塑料需求前景139
    - (2) 酚醛泡沫塑料需求前景139
    - (3) 聚苯乙烯 ( xps ) 泡沫塑料需求前景140

## 7.6塑料市场需求分析140

### 7.6.1塑料主要类别140

### 7.6.2塑料市场发展状况141

### 7.6.3塑料市场需求分析141

### 7.6.4生物塑料的应用142

### 7.6.5生物塑料的分类143

#### (1)天然生物降解塑料143

#### (2)合成生物降解塑料144

#### 1)聚羟基乙酸及其共聚物 (pga) 144

#### 2)聚乳酸及其共聚物 (pla) 144

#### 3)聚-酯和羟基戊酸酯 (phbpphv) 145

#### 4)聚酯酐145

### 7.6.6生物塑料发展趋势146

#### (1)加快生物降解材料的实用化146

#### (2)开发具有特殊性能的塑料146

#### (3)降低降解塑料的研究费用146

## 第8章：中国生物降解塑料行业领先企业分析147

### 8.1生物降解塑料企业总体发展状况147

#### 8.1.1生物降解塑料制造行业企业规模147

#### 8.1.2生物降解塑料制造行业销售排名147

#### 8.1.3生物降解塑料制造行业利润排名148

### 8.2生物降解塑料领先企业经营分析148

#### 8.2.1金发科技股份有限公司经营情况分析148

##### (1)企业发展简况分析148

##### (2)主要经济指标分析150

##### (3)企业盈利能力分析150

##### (4)企业运营能力分析151

##### (5)企业偿债能力分析152

##### (6)企业发展能力分析152

##### (7)企业降解塑料业务153

##### (8)企业研发实力分析153

##### (9)企业产品结构分析154

##### (10)企业销售渠道与网络155

##### (11)企业经营状况优劣势分析155

- (12) 企业最新发展动向156
- 8.2.2浙江杭州鑫富股份有限公司经营情况分析156
  - (1) 企业发展简况分析156
  - (2) 主要经济指标分析157
  - (3) 企业盈利能力分析158
  - (4) 企业运营能力分析159
  - (5) 企业偿债能力分析160
  - (6) 企业发展能力分析160
  - (7) 企业降解塑料业务161
  - (8) 企业研发实力分析161
  - (9) 企业产品结构分析161
  - (10) 企业销售渠道与网络162
  - (11) 企业经营状况优劣势析163
- 8.2.3浙江海正生物材料股份有限公司经营情况分析163
  - (1) 企业发展简况分析163
  - (2) 企业经营情况分析164
  - (3) 企业产品结构分析165
  - (4) 企业研发能力分析165
  - (5) 企业产能规模与产业化水平165
  - (6) 企业经营状况优劣势分析166
  - (7) 企业最新发展动向分析166
- 8.2.4宁波天安生物材料有限公司经营情况分析166
  - (1) 企业发展简况分析167
  - (2) 企业经营情况分析167
  - (3) 企业产品结构分析167
  - (4) 企业研发能力分析167
  - (5) 企业产能规模与产业化水平168
  - (6) 企业销售渠道与网络168
  - (7) 企业经营状况优劣势分析168
- 8.2.5安庆和兴化工有限责任公司经营情况分析168
  - (1) 企业发展简况分析168
  - (2) 企业产销能力分析169
  - (3) 企业盈利能力分析169
  - (4) 企业运营能力分析170
  - (5) 企业偿债能力分析170

- (6) 企业发展能力分析171
- (7) 企业产品结构分析171
- (8) 企业研发能力分析172
- (9) 企业产能规模与产业化水平172
- (10) 企业销售渠道与网络172
- (11) 企业经营状况优劣势分析172

## 第9章：2018-2024年中国生物降解塑料行业十三五发展前景与投资分析221

### 9.1生物降解塑料行业发展前景221

#### 9.1.1生物降解塑料行业生命周期221

#### 9.1.2生物降解塑料行业发展成熟度221

#### 9.1.3生物降解塑料行业前景预测221

- (1) 从替代需求角度考虑221
- (2) 从潜在需求的角度考虑222
- (3) 从中国的需求角度考虑223
- (4) 从世界整体的需求角度考虑224

### 9.2生物降解塑料行业驱动因素224

#### 9.2.1生物降解塑料行业发展趋势224

- (1) 产业化发展方向224
- (2) 应用领域发展趋势225

#### 9.2.2生物降解塑料行业驱动因素226

- (1) 政策推动降解塑料逐步应用226
  - (2) 消费者环保意识逐渐增强226
  - (3) 技术进步推动价差缩小227
  - (4) 技术进步推动降解塑料产品升级227
- 1) 第一次升级——从部分降解塑料到完全生物降解塑料227
  - 2) 第二次升级——从低成本降解塑料到低成本降解塑料227
  - 3) 未来的第三次升级——发展高性能多用途的降解塑料228

### 9.3生物降解塑料行业投资分析229

#### 9.3.1生物降解塑料行业投资特性229

- (1) 行业进入壁垒分析229
- (2) 行业盈利模式分析229
- (3) 行业盈利因素分析230
- (4) 行业投资风险分析230

#### 9.3.2生物降解塑料行业投资分析231

- (1) 行业最新投资动向231
- (2) 行业投资机会解析231
- (3) 行业主要投资建议232
  - 1) 资本市场投资建议232
  - 2) 行业发展投资建议232

图表目录：

- 图表1：生物降解塑料三大性能15
- 图表2：生物降解塑料主要品种优缺点比较16
- 图表3：生物降解塑料一般机理17
- 图表4：生物降解塑料主要种类18
- 图表5：三大生物降解塑料比较18
- 图表6：2014-2017年中国五大通用塑料产量（单位：万吨）20
- 图表7：白色污染四大主要来源21
- 图表8：生物降解塑料发展必要性21
- 图表9：石油基塑料和生物质塑料的碳循环过程23
- 图表10：生物质塑料分类23
- 图表11：中国生物降解塑料相关政策25
- 图表12：化工新材料分类26
- 图表13：国际国内相关限塑和鼓励降解塑料政策27
- 图表14：2014-2017年中国及全球塑料薄膜产量情况（单位：万吨，%）29
- 图表15：全球生物塑料不同品种产能统计（单位：%）30
- 图表16：生物降解塑料主要生产商及产能统计（单位：吨）30
- 图表17：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）31
- 图表18：2018-2024年全球生物可降解塑料市场规模统计和预测（单位：万吨，%）31
- 图表19：全球可降解塑料下游应用分布（单位：吨，%）31
- 图表20：全球可降解塑料需求分布（单位：%）32
- 图表21：美国生物降解塑料主要生产企业33
- 图表22：世界几个主要国家生物降解塑料研发和生产概况38
- 图表23：国外主要生物降解塑料产品主要成分比较41
- 图表24：国外主要生物降解塑料产品物理性能比较42
- 图表25：国外主要生物降解塑料产品力学性能比较42
- 图表26：国外主要生物降解塑料产品降解性能比较43
- 图表27：国外主要生物降解塑料产品价格比较44
- 图表28：国外主要生物降解塑料品种性能和价格综合比较44

图表29：2018-2024年全球生物降解塑料市场规模及预测（单位：万吨，%） 46

图表30：2012年-2016年全球生物降解塑料需求分布对比（单位：%） 47

图表31：2014-2017年全球生物降解塑料产量及预测（单位：万吨，%） 48

图表32：2014-2017年中国生物降解塑料产能及产量情况（单位：万吨） 53

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/353373.html>