

# 2013-2018年中国低聚糖市场监测及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2013-2018年中国低聚糖市场监测及投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitashipin1311/F74382I553.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-11-13

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2013-2018年中国低聚糖市场监测及投资前景研究报告》共八章。介绍了低聚糖行业相关概述、中国低聚糖产业运行环境、分析了中国低聚糖行业的现状、中国低聚糖行业竞争格局、对中国低聚糖行业做了重点企业经营状况分析及中国低聚糖产业发展前景与投资预测。您若想对低聚糖产业有个系统的了解或者想投资低聚糖行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 第一章低聚糖行业基本概述 10

### 1.1 低聚糖产品的定义及分类 10

#### 1.1.1 低聚糖产品的定义 10

#### 1.1.2 低聚糖的存在形式 10

#### 1.1.3 低聚糖产品的分类 11

#### 1.1.4 低聚糖的功能 12

### 1.2 低聚糖的发展历程 13

### 1.3 低聚糖行业政策环境分析 15

#### 1.3.1 行业分类 15

#### 1.3.2 行业主管部门和监管体制 15

#### 1.3.3 行业主要法律法规 15

#### 1.3.4 行业政策 16

### 1.4 低聚糖行业宏观经济环境分析 17

#### 1.4.1 2012年中国经济情况和分析 17

#### 1.4.2 2013年上半年经济运行分析 39

#### 1.4.3 2013年中国经济发展趋势分析 45

## 第二章中国低聚糖产业链分析 48

### 2.1 功能食品行业分析 48

#### 2.1.1 功能食品行业的范畴 48

#### 2.1.2 功能食品行业的市场前景 50

#### 2.1.3 2012年食品添加剂发展回顾 51

### 2.2 上游玉米、大豆市场发展分析 53

#### 2.2.1 玉米市场发展概况 53

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 2.2.2 大豆市场发展概况           | 57 |
| 2.2.3 玉米、大豆市场发展对低聚糖行业的影响 | 60 |
| 2.3 下游行业发展分析             | 61 |
| 2.3.1 食品工业的发展状况          | 61 |
| 2.3.2 食品工业发展对低聚糖行业的影响    | 63 |
| 2.3.3 其他领域的发展及对低聚糖行业的影响  | 63 |
| 2.4 糖醇行业发展概述             | 64 |
| 2.4.1 中国糖醇行业发展概述         | 64 |
| 2.4.2 国际赤藓糖醇市场分析及预测      | 69 |
| 2.4.3 中国赤藓糖醇供需分析         | 72 |

### 第三章低聚糖应用及技术发展分析 85

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 3.1 低聚糖应用领域概述            | 85  |
| 3.1.1 低聚糖应用领域分析          | 85  |
| 3.1.2 低聚糖在饲料工业中的应用       | 86  |
| 3.2 功能性低聚糖的改性研究进展        | 89  |
| 3.2.1 甘露低聚糖研究进展          | 89  |
| 3.2.2 壳低聚糖研究进展           | 91  |
| 3.2.3 甲壳低聚糖保健功能研究进展      | 92  |
| 3.2.4 低聚异麦芽糖研究进展         | 95  |
| 3.2.5 其它低聚糖研究进展          | 95  |
| 3.3 低聚果糖的应用及技术发展情况       | 96  |
| 3.3.1 低聚果糖的性质            | 96  |
| 3.3.2 低聚果糖对人体的作用 and 安全性 | 97  |
| 3.3.3 低聚果糖目前的应用情况        | 97  |
| 3.3.4 低聚果糖在欧美及中国市场的应用    | 98  |
| 3.3.5 低聚果糖的应用实例          | 99  |
| 3.3.6 低聚果糖的固定化生产技术情况     | 102 |
| 3.4 低聚木糖的特性与应用           | 104 |
| 3.4.1 低聚木糖的显著特性          | 104 |
| 3.4.2 低聚木糖的应用领域          | 105 |
| 3.5 低聚异麦芽糖的应用及生产工艺分析     | 108 |

- 3.5.1 低聚异麦芽糖的生理学特性 108
- 3.5.2 低聚异麦芽糖的理化特性 110
- 3.5.3 异麦芽低聚糖的生产工艺 112
- 3.5.4 低聚麦芽糖在食品生产中的应用 114
- 3.5.5 低聚异麦芽糖在焙烤行业的应用 116
- 3.6 大豆低聚糖的应用及技术分析 119
- 3.6.1 大豆低聚糖的理化性质 119
- 3.6.2 大豆低聚糖的生理功能 120
- 3.6.3 大豆低聚糖在动物营养中的应用 123
- 3.6.4 大豆低聚糖在食品工业中的应用 124
- 3.6.5 大豆低聚糖的分离和纯化 125

#### 第四章低聚糖市场发展分析 126

- 4.1 世界低聚糖市场发展状况 126
- 4.1.1 国际低聚糖市场概况 126
- 4.1.2 日本低聚糖市场发展分析 126
- 4.1.3 欧洲低聚糖发展状况 128
- 4.2 中国低聚糖市场发展现状 129
- 4.2.1 中国低聚糖市场发展回顾 129
- 4.2.2 行业利润水平的变动趋势 130
- 4.2.3 中国低聚糖市场竞争情况 130
- 4.3 中国低聚糖行业发展的基本特征 131
- 4.3.1 低聚糖行业技术水平 131
- 4.3.2 低聚糖行业经营模式 131
- 4.3.3 低聚糖行业特征 131
- 4.4 中国低聚糖市场供需分析 132
- 4.4.1 中国低聚糖产品生产现状 132
- 4.4.2 中国低聚异麦芽糖供需分析 133
- 4.4.3 中国低聚果糖供需分析 140

#### 第五章中国低聚糖拟在建项目分析 145

- 5.1 中国低聚糖拟在建项目分析 145

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 5.1.1 山东谷神生物科技集团10万吨大豆浓缩蛋白项目  | 145 |
| 5.1.2 德安20万吨糖浆项目              | 145 |
| 5.1.3 五大连池市大豆系列产品深加工项目        | 146 |
| 5.1.4 甘肃异麦芽低聚糖生产线项目           | 147 |
| 5.2 中国低聚糖重点项目概览               | 147 |
| 5.2.1 保龄宝公司10万吨异麦芽低聚糖项目开工奠基   | 147 |
| 5.2.2 保龄宝年产1万吨低聚果糖项目          | 148 |
| 5.2.3 荔浦魔芋“甘露低聚糖”项目           | 149 |
| 5.2.4                         |     |
| 第二代高果糖浆正式投产                   | 150 |
| 5.2.5 东方天琪(仙桃)生物工程有限公司甘露低聚糖项目 | 150 |

## 第六章中国低聚糖市场主要竞争企业分析 152

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 6.1 保龄宝生物股份有限公司   | 152 |
| 6.1.1 企业基本情况      | 152 |
| 6.1.2 企业市场规模分析    | 156 |
| 6.1.3 企业主要产品产销情况  | 158 |
| 6.1.4 企业经营财务状况    | 161 |
| 6.1.5 企业发展的优劣势    | 162 |
| 6.1.6 企业未来发展目标    | 165 |
| 6.2 山东都庆股份有限公司    | 168 |
| 6.2.1 企业基本情况      | 168 |
| 6.2.2 企业产销情况      | 170 |
| 6.2.3 企业财务数据分析    | 171 |
| 6.2.4 企业经营指标情况    | 172 |
| 6.3 江西精诚糖醇有限公司    | 173 |
| 6.3.1 企业基本情况      | 173 |
| 6.3.2 企业产销情况      | 174 |
| 6.3.3 企业财务数据分析    | 174 |
| 6.3.4 企业经营指标情况    | 176 |
| 6.4 山东省鲁洲食品集团有限公司 | 176 |
| 6.4.1 企业基本情况      | 176 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 6.4.2 企业产销情况            | 181 |
| 6.4.3 企业财务数据分析          | 182 |
| 6.4.4 企业经营指标情况          | 183 |
| 6.5 江门量子高科生物工程有限公司      | 184 |
| 6.5.1 企业基本情况            | 184 |
| 6.5.2 企业产销情况            | 186 |
| 6.5.3 企业财务数据分析          | 187 |
| 6.5.4 企业经营指标情况          | 188 |
| 6.5.5 量子高科公众营养改善OLIGO项目 | 189 |
| 6.6 广西宏华奥力高生物科技有限公司     | 190 |
| 6.6.1 企业基本情况            | 190 |
| 6.6.2 企业产销情况            | 190 |
| 6.6.3 企业财务数据分析          | 191 |
| 6.6.4 企业经营指标情况          | 192 |
| 6.7 山东省禹城市龙力生物科技有限公司    | 193 |
| 6.7.1 企业基本情况            | 193 |
| 6.7.2 企业产销情况            | 197 |
| 6.7.3 企业财务数据分析          | 198 |
| 6.7.4 企业经营指标情况          | 199 |
| 6.8 临沂山松生物制品有限公司        | 200 |
| 6.8.1 企业基本情况            | 200 |
| 6.8.2 企业产销情况            | 202 |
| 6.8.3 企业财务数据分析          | 202 |
| 6.8.4 企业经营指标情况          | 204 |
| 6.9 东方天琪(仙桃)生物工程有限公司    | 204 |
| 6.9.1 企业基本情况            | 204 |
| 6.9.2 企业产销情况            | 207 |
| 6.9.3 企业财务数据分析          | 208 |
| 6.9.4 企业经营指标情况          | 209 |

## 第七章低聚糖行业投资分析 211

### 7.1 低聚糖行业投资壁垒分析 211

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 7.1.1 产业政策壁垒       | 211 |
| 7.1.2 品牌壁垒         | 211 |
| 7.1.3 质量壁垒         | 212 |
| 7.2 影响低聚糖行业发展的因素   | 212 |
| 7.3 低聚糖行业投资的风险因素分析 | 213 |
| 7.3.1 政策风险         | 213 |
| 7.3.2 技术风险         | 213 |
| 7.3.3 市场风险         | 214 |
| 7.3.4 经营管理风险       | 214 |
| 7.4 开发功能性低聚糖的建议    | 214 |

## 第八章 低聚糖行业发展前景及趋势分析 216

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 8.1 低聚糖行业发展前景分析               | 216 |
| 8.1.1 中国低聚糖市场发展前景             | 216 |
| 8.1.2 功能性低聚糖前景展望              | 217 |
| 8.2 中国低聚糖市场发展趋势分析             | 217 |
| 8.2.1 2013-2018年中国低聚异麦芽糖产销量预测 | 217 |
| 8.2.2 2013-2018年中国低聚果糖产销量预测   | 218 |

## 图表目录

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 图表 1 常见的低聚糖分类及其应用                  | 12 |
| 图表 2 常见低聚糖来源及性能                    | 13 |
| 图表 3 2007-2013年中国GDP增长趋势图          | 18 |
| 图表 4 2007-2013年中国居民消费价格涨跌幅度        | 18 |
| 图表 5 2012年居民消费价格比上年涨跌幅度            | 19 |
| 图表 6 2007-2013年国家外汇储备情况            | 19 |
| 图表 7 2007-2013年税收收入及其增长情况          | 20 |
| 图表 8 2007-2013年粮食产量及其增长情况          | 20 |
| 图表 9 2007-2013年工业增加值及其增长情况         | 21 |
| 图表 10 2012年主要工业产品产量及其增长速度          | 22 |
| 图表 11 2012年1-11月规模以上工业企业实现利润及其增长速度 | 23 |
| 图表 12 2007-2013年固定资产投资及其增长情况       | 23 |



图表 13 2012年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 24

图表 14 2012年固定资产投资新增主要生产能力 25

图表 15 2007-2013年社会消费品零售总额及其增长情况 26

图表 16 2007-2013年货物进出口总额及其增长情况 26

图表 17 2012年货物进出口总额及其增长速度 27

图表 18 2012年对主要国家和地区货物进出口总额及其增长速度 28

图表 19 2012年分行业外商直接投资及其增长速度 29

图表 20 2012年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度 30

图表 21 2012年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度 30

图表 22 2007-2013年电话用户数 31

图表 23 2012年全部金融机构本外币存贷款及其增长速度 32

图表 24 2007-2013年城乡居民人民币储蓄存款余额及其增长情况 32

图表 25 2007-2013年各类教育招生人数 33

图表 26 2012年中国人口数及其构成 35

图表 27 2007-2013年农村居民人均纯收入及其增长情况 35

图表 28 2007-2013年城镇居民人均纯收入及其增长情况 35

图表 29 2007-2013年能源消费总量及其增长情况 37

图表 30 2013年主要国民经济指标的预测 45

图表 31 营业产业组成结构图 48

图表 32 功能食品组成结构图 49

图表 33 2000-2013年中国玉米产销量趋势 54

图表 34 2012年各地区玉米面积和产量增减情况 55

图表 35 2000-2013年中国玉米表观消费量趋势图 56

图表 36 2000-2013年玉米价格走势 56

图表 37 2005-2013 年各月份中国主要粮食批发市场二级玉米平均价走势对比图 57

图表 38 2000-2013年中国大豆产销量趋势 58

图表 39 2012年各地区大豆面积和产量增减情况 59

图表 40 2000-2013年大豆价格走势 60

图表 41 2012年大豆加工业主要目标 60

图表 42 近年来中国山梨醇进出口情况 65

图表 43 2012年国内赤藓糖醇生产企业产量分析表 73

图表 44 2012年中国赤藓糖醇生产企业所占市场份额图 74

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 图表 45 赤藓糖醇应用领域情况分析图               | 74  |
| 图表 46 2013-2018 年中国赤藓糖醇产销量预测      | 75  |
| 图表 47 中国各行业对赤藓糖醇需求量分析图            | 79  |
| 图表 48 赤藓糖醇及某些糖醇的最大无作用量            | 81  |
| 图表 49 各类糖醇化合物的热量 (J/g)            | 82  |
| 图表 50 中国赤藓糖醇产量与潜在需求量对比            | 83  |
| 图表 51 各试验组盲肠乳酸菌、双歧杆菌和魏氏梭菌数目及对照比较值 | 88  |
| 图表 52 低聚果糖的化学结构式                  | 96  |
| 图表 53 低聚果糖饼干的生产流程                 | 100 |
| 图表 54 低聚果糖的应用情况                   | 101 |
| 图表 55 不同 pH 值下低聚异麦芽糖着色度的差别        | 111 |
| 图表 56 低聚异麦芽糖的水活性 (75%、25℃)        | 111 |
| 图表 57 低聚异麦芽糖保持水分的能力               | 112 |
| 图表 58 $\alpha$ -D-葡萄糖苷酶的转苷反应      | 113 |
| 图表 59 低聚异麦芽糖的生产工艺                 | 113 |
| 图表 60 豆科作物低聚糖含量                   | 120 |
| 图表 61 日本主要低聚糖生产企业列表               | 127 |
| 图表 62 日本低聚糖消费量增长状况                | 127 |
| 图表 63 日本主要低聚糖生产企业产量列表             | 128 |
| 图表 64 日本对各种低聚糖的需求状况               | 128 |
| 图表 65 2012 年中国低聚糖主要品种生产状况         | 132 |
| 图表 66 2012 年中国低聚糖主要品种生产状况图        | 132 |
| 图表 67 中国低聚异麦芽糖主要生产企业产量列表          | 133 |
| 图表 68 中国低聚异麦芽糖需求领域比例分析图           | 139 |
| 图表 69 中国低聚异麦芽糖供需对比图               | 139 |
| 图表 70 中国主要低聚果糖生产企业产量列表            | 140 |
| 图表 71 中国主要低聚果糖生产企业产量比例分析图         | 140 |
| 图表 72 中国低聚果糖的供需对比图                | 144 |
| 图表 73 保龄宝公司年产万吨低聚果糖投资项目具体情况       | 148 |
| 图表 74 保龄宝公司产品信息分类                 | 153 |
| 图表 75 保龄宝公司低聚异麦芽糖产品的基本情况          | 153 |
| 图表 76 保龄宝低聚异麦芽糖-900 质量指标情况        | 154 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 图表 77 保龄宝低聚异麦芽糖-500质量指标情况                | 155 |
| 图表 78 保龄宝生物股份有限公司员工按专业结构细分情况             | 155 |
| 图表 79 保龄宝生物股份有限公司员工按教育程度细分情况             | 156 |
| 图表 80 保龄宝生物股份有限公司员工按年龄结构细分情况             | 156 |
| 图表 81 2007-2013年保龄宝生物股份有限公司主营业务销售收入分产品情况 | 157 |
| 图表 82 2007-2013年保龄宝生物股份有限公司主营业务销售收入分地区情况 | 158 |
| 图表 83 2005-2013年保龄宝生物股份有限公司产能利用率统计       | 158 |
| 图表 84 2007-2013年保龄宝生物股份有限公司主要产品产销情况      | 160 |
| 图表 85 2007-2013年保龄宝生物股份有限公司主要产品销售价格情况    | 161 |
| 图表 86 2007-2013年保龄宝生物股份有限公司资产及负债统计       | 161 |
| 图表 87 2007-2013年保龄宝生物股份有限公司收入及利润统计       | 162 |
| 图表 88 2007-2013年保龄宝生物股份有限公司成本费用统计        | 162 |
| 图表 89 2007-2013年保龄宝生物股份有限公司偿债能力          | 162 |
| 图表 90 2007-2013年保龄宝生物股份有限公司资产管理能力        | 162 |
| 图表 91 山东都庆股份有限公司低聚异麦芽糖理化指标               | 170 |
| 图表 92 山东都庆股份有限公司低聚异麦芽糖卫生指标               | 170 |
| 图表 93 山东都庆股份有限公司产值表                      | 171 |
| 图表 94 山东都庆股份有限公司资产负债表                    | 171 |
| 图表 95 山东都庆股份有限公司损益表                      | 172 |
| 图表 96 山东都庆股份有限公司的经营指标情况                  | 173 |
| 图表 97 江西精诚糖醇有限公司产值表                      | 174 |
| 图表 98 江西精诚糖醇有限公司资产负债表                    | 174 |
| 图表 99 江西精诚糖醇有限公司损益表                      | 175 |
| 图表 100 江西精诚糖醇有限公司的经营指标情况                 | 176 |
| 图表 101 山东鲁洲食品集团麦芽低聚糖醇感官、理化和卫生指标          | 178 |
| 图表 102 山东鲁洲食品集团低聚异麦芽糖醇感官、理化和卫生指标         | 179 |
| 图表 103 山东鲁洲食品集团麦芽低聚糖感官、理化和卫生指标           | 180 |
| 图表 104 山东鲁洲食品集团低聚异麦芽糖醇感官、理化和卫生指标         | 181 |
| 图表 105 山东省鲁洲食品集团有限公司产值表                  | 181 |
| 图表 106 山东省鲁洲食品集团有限公司资产负债表                | 182 |
| 图表 107 山东省鲁洲食品集团有限公司损益表                  | 183 |
| 图表 108 山东省鲁洲食品集团有限公司的经营指标情况              | 184 |

图表 109 量子高科低聚果糖产品规格和质量指标 185

图表 110 量子高科低聚异麦芽糖产品规格和质量指标 185

图表 111 量子高科低聚半乳糖产品规格和质量指标 186

图表 112 量子高科复合低聚糖产品规格和质量指标 186

图表 113 江门量子高科生物工程有限公司产值表 186

图表 114 江门量子高科生物工程有限公司资产负债表 187

图表 115 江门量子高科生物工程有限公司损益表 187

图表 116 江门量子高科生物工程有限公司的经营指标情况 188

图表 117 广西宏华奥力高生物科技有限公司产值表 191

图表 118 广西宏华奥力高生物科技有限公司资产负债表 191

图表 119 广西宏华奥力高生物科技有限公司损益表 192

图表 120 广西宏华奥力高生物科技有限公司的经营指标情况 193

图表 121 山东龙力生物科技低聚木糖基本情况 195

图表 122 山东龙力生物科技低聚木糖蛋白质粉基本情况 196

图表 123 山东龙力生物科技益常乐低聚木糖醋饮基本情况 197

图表 124 山东省禹城市龙力生物科技有限公司产值表 197

图表 125 山东省禹城市龙力生物科技有限公司资产负债表 198

图表 126 山东省禹城市龙力生物科技有限公司损益表 198

图表 127 山东省禹城市龙力生物科技有限公司的经营指标情况 199

图表 128 天松牌大豆低聚糖质量标准 201

图表 129 天松牌大豆低聚糖口服液价格表 202

图表 130 临沂山松生物制品有限公司产值表 202

图表 131 临沂山松生物制品有限公司资产负债表 202

图表 132 临沂山松生物制品有限公司损益表 203

图表 133 临沂山松生物制品有限公司的经营指标情况 204

图表 134 东方天琪p90甘露低聚糖产品图 206

图表 135 东方天琪MM青春因子产品图 207

图表 136 东方天琪(仙桃)生物工程有限公司产值表 208

图表 137 东方天琪(仙桃)生物工程有限公司资产负债表 208

图表 138 东方天琪(仙桃)生物工程有限公司损益表 209

图表 139 东方天琪(仙桃)生物工程有限公司的经营指标情况 210

图表 140 2013-2018年中国低聚异麦芽糖产销量预测 218

图表 1412013-2018年中国低聚果糖产销量预测 218

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitashipin1311/F74382I553.html>