

# 2013-2018年中国食品生物 技术现状分析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年中国食品生物技术现状分析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/qitashipin1308/A25043K46T.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】2013-08-30

【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年中国食品生物技术现状分析及投资前景研究报告》共十三章。首先介绍了中国食品生物技术行业的概念，接着分析了中国食品生物技术行业发展环境，然后对中国食品生物技术行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国食品生物技术行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国食品生物技术行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

通过《2013-2018年中国食品生物技术现状分析及投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

食品生物技术（food biotechnology）是生物技术 in 食品原料生产、加工和制造中的应用的一个学科。它包括了食品发酵和酿造等最古老的生物技术加工过程，也包括了应用现代生物技术来改良食品原料的加工品质的基因、生产高质量的农产品、制造食品添加剂、植物和动物细胞的培养以及与食品加工和制造相关的其他生物技术，如酶工程、蛋白质工程和酶分子的进化工程等。

根据国家统计局提供的数据，2012年，全国规模以上食品工业企业增加值同比增长12.0%，增速回落3.0个百分点，比全国工业高2.0个百分点。其中农副食品加工业增长13.6%，食品制造业增长11.8%，酒、饮料和精制茶制造业增长12.5%，烟草制品业增长9.3%，分别比全国工业+3.6、+1.8、+2.5、-0.7个百分点。

目前我国食品安全标准体系建设初见成效，主要进展有：一是建立完善食品安全标准管理制度，公布实施食品安全国家标准、地方标准和企业标准备案管理办法。组建食品安全国家标准审评委员会，由食品污染物、微生物、食品添加剂、农药残留、兽药残留等10个专业分委员会，共350多位医学、农业、食品、营养等方面权威专家组成，负责标准审查。二是制定公布《食品安全国家标准“十二五”规划》和《食品标准清理工作方案》，科学规划食品安全标准体系建设、重点工作和现行食品标准清理任务，指导“十二五”期间的食品安全标准工作。三是成立国家食品安全风险评估中心，开展食品安全风险评估，为制定完善标准提供科学依据。四是制定公布食品安全国家标准。截至目前，制定公布了303部食品安全国家标准，覆盖了6000余项食品安全指标。五是开展标准宣传解读和跟踪评价。六是积极开展食品标准的国际交流。我国连续7年担任了国际食品法典委员会食品添加剂法典委员会和农药残留法典委员会的主持国，2011年当选并在今年连任国际食品法典委员会亚

洲地区执委。通过这些有利条件，加强对国际食品标准的跟踪研究，促进我国食品标准与国际标准同步发展。

## 第一章 2011年国内外食品加工行业运行新形势分析

### 第一节 2012年世界食品市场行业运行综述

- 一、全球有机食品消费集中在发达
- 二、世界食品消费注重健康和方便
- 三、全球营养保健食品市场快速增长
- 四、世界各国掀起功能食品革命
- 五、世界食品价格上涨带来的影响
- 六、国家多项因素推动世界食品价格大幅上涨

### 第二节 2013年中国食品加工行业综述

- 一、国内食品工业发展的突出特点
- 二、中国食品产业发展面临新形势
- 三、我国食品工业形成完整产业链
- 四、我国食品工业区域结构得到改善

### 第三节 近几年中国食品加工行业数据统计分析

- 一、中国食品制造业行业相关经济数据分析
- 二、中国食品制造业产量数据统计分析
  - 1、方便食品
  - 2、成品糖
  - 3、液体乳

## 第二章 2013年中国食品安全问题分析

### 第一节 2013年中国食品安全的综述

- 一、世界食品安全风险制度特点
- 二、食品安全问题备受国际关注
- 三、确保食品安全是世界各国共同责任
- 四、食品安全问题国内外研究综述
- 五、加强中国食品安全的重要性

### 第二节 2013年中国食品安全现状分析

- 一、食品安全管理升级
- 二、政府管制食品质量安全的缺陷

### 三、食品安全法出台背景

### 四、食品安全法的出台对食品消费市场的影响

#### 第三节 2013年中国解决食品安全问题的对策

##### 一、从食品源头解决安全问题

##### 二、从创新入手加强食品安全

##### 三、筑造食品安全防线

##### 四、解决食品安全问题的策略

#### 第四节 2013年中国食品安全体系的构建

##### 一、《食品安全法》的出台

##### 二、我国食品安全管制体系现状分析

##### 三、建立完善的食品安全风险分析制度

##### 四、建立健全食品安全监管要严把“六关”

##### 五、构建“六自”体系确保食品安全

### 第三章 2013年中国食品加工业运行环境解析

#### 第一节 国内宏观经济环境分析

##### 一、GDP历史变动轨迹分析

##### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

##### 三、2013年中国宏观经济发展预测分析

#### 第二节 生物技术与宏观经济关联分析

##### 一、生物技术的经济应用领域

##### 二、生物技术成启动未来经济的引擎

##### 三、生物技术产业的经济问题解析

##### 四、生物技术成新的经济增长点

##### 五、生物经济的作用与趋势透析

#### 第三节 2013年中国食品加工业市场政策环境分析

##### 一、七大措施搞活流通扩大消费政策解析

##### 二、基因工程安全管理办法

##### 三、农业生物基因工程安全管理实施办法

##### 四、现代生物技术食品的风险分析原则

#### 第四节 2013年中国食品加工业技术环境分析

#### 第五节 2013年中国食品加工业社会环境分析

- 一、居民消费观念
- 二、人口环境分析
- 三、教育环境分析
- 四、文化环境分析
- 五、生态环境分析

## 第四章 2011年国内外生物技术产业整体发展态势

### 第一节 世界生物技术的发展综述

- 一、生物技术重整全球工业格局
- 二、全球生物技术公司经营好转
- 三、国际生物技术产业集群发展概况

### 第二节 中国生物技术的发展形势分析

- 一、我国政府高度重视生物技术创新和发展
- 二、中国生物技术产业正快速发展
- 三、中国生物技术产业运行的总体态势
- 四、中国大力推动生物技术产业发展
- 五、生物技术产业逐渐成为新的经济增长点

### 第三节 中国生物技术在国际中的地位及对比分析

- 一、中国生物工程技术逐渐接近世界领先水平
- 二、长三角生物技术研究部分领域达世界先进水平
- 三、中国生物技术产业与外国仍有较大差距
- 四、中国与印度生物技术产业发展对比分析

### 第四节 中外生物科技发展合作状况

- 一、生物技术领域国际合作频繁
- 二、中国和东盟开展生物技术部分领域合作
- 三、中国和意大利共创生物技术合作机遇
- 四、中国和德国合作研究纳米生物技术
- 五、中国和法国合作干细胞研究

### 第五节 中国生物技术的发展问题对策分析

- 一、中国生物技术产业所面临问题解析
- 二、中国生物技术产业瓶颈有待解决
- 三、中国生物技术产业发展问题及对策综述

## 四、中国生物技术产业的创新发展思路

## 第五章 2013年中国食品生物技术新进展探析

### 第一节 2013年中国生物技术研究概况

- 一、中国政府高度重视生物技术创新和发展
- 二、中国生物技术产业化进一步提速
- 三、生物技术将成为支柱产业
- 四、中国生物技术和产业进入快速增长期
- 五、中国生物技术领域专利保护分析
- 六、中国生物技术在国际中的地位及对比分析
- 七、中外生物科技发展合作状况分析

### 第二节 2013年中国食品生物技术运行态势分析

- 一、生物技术的发展历程演进
- 二、食品工业中的生物技术
- 三、生物技术对食品工业发展的影响
- 四、食品生物技术的研究方向
- 五、现代生物技术在食品工业中的应用

## 第六章 基因工程与食品工业

### 第一节 基因工程概况

- 一、基因工程的定义和内容
- 二、基因工程的发展简史
- 三、基因工程的应用性研究
- 四、人类基因组计划

### 第二节 基因工程相关技术

- 一、基因工程工具酶
- 二、基因工程载体及其选择
- 三、目的基因的制备
- 四、基因的克隆与检测
- 五、外源基因的表达

### 第三节 植物性食品资源的改良

- 一、转基因植物的生产和品质性状

二、转基因植物的抗逆性状

三、植物转基因的方法

第四节 动物性食品资源的改良

一、基因工程与动物生产性状

二、动物转基因的方法

三、转基因动物及其功能简介

第五节 食品与酶制剂生产中的工程菌

一、工程菌用于食品或食品添加剂的生产

二、工程菌用于食品用酶的生产

三、微生物酶基因改造的策略

第六节 基因工程在食品工业中的应用

第七节 基因工程应用在食品工业的安全性分析

第八节 基因工程应用在食品工业的相关法规分析

第七章 转基因食品及其安全性

第一节 转基因食品的发展现状

一、转基因食品的研究和生产

二、转基因食品的销售

第二节 转基因食品的主要功能

第三节 转基因食品的安全性问题

一、引起食品过敏症

二、标记基因传递

三、较高水平的天然毒素

四、基因传递至环境

五、重组微生物的基因转移和致病

第四节 转基因食品的检测技术

一、PCR检测技术

二、ELISA检测技术

三、基因芯片检测技术

第五节 转基因食品的管理

一、公众对转基因食品安全性的反响

二、国际社会对转基因食品的关注



### 三、各国政府对转基因食品的管理

#### 第六节 转基因食品的发展前景

## 第八章 酶工程在食品工业中的应用

### 第一节 酶的生物发酵技术

#### 一、酶的基本概念和特性

#### 二、产酶微生物的筛选和育种

#### 三、微生物发酵产酶

### 第二节 酶的分离纯化

#### 一、酶分离纯化的一般原则

#### 二、根据分子大小分离纯化酶蛋白

#### 三、利用溶解度分离酶蛋白

#### 四、根据分子电荷纯化酶蛋白

#### 五、蛋白质的选择吸附分离

#### 六、蛋白质的亲和层析分离

### 第三节 酶与细胞的固定化

#### 一、酶的固定化

#### 二、细胞的固定化

#### 三、固定化酶或细胞的性质

#### 四、固定化酶或细胞的应用

### 第四节 酶在食品工业中的应用

## 第九章 发酵工程在食品工业中的应用

### 第一节 发酵工程概况

#### 一、发酵工程的发展简史

#### 二、发酵工程对食品加工的影响

#### 三、我国发酵工业的现状和未来

#### 四、发酵工程的内容及生产流程

### 第二节 微生物及其发酵过程

#### 一、发酵工业常用微生物

#### 二、微生物营养与培养基

#### 三、微生物发酵的一般流程

## 四、微生物发酵的方式

### 第三节 发酵操作方式及过程控制

#### 一、深层发酵的操作方式

#### 二、深层发酵的过程控制

### 第四节 发酵设备

#### 一、好氧发酵设备

#### 二、厌氧发酵设备

### 第五节 发酵产物分离过程

#### 一、微生物发酵产物的分类

#### 二、发酵液预处理和固液分离

#### 三、初步纯化（提取）

#### 四、高度纯化（精制）

#### 五、成品加工

### 第六节 食品发酵工业

#### 一、单细胞蛋白生产

#### 二、氨基酸发酵生产

#### 三、食用色素生产

#### 四、维生素生产

#### 五、有机酸生产

#### 六、功能性多糖生产

#### 七、乳酸菌及其发酵制品

#### 八、酶制剂生产

#### 九、调味品生产

## 第十章 细胞工程在食品工业中的应用

### 第一节 细胞工程的基本概念与技术

#### 一、细胞工程的基本概念

#### 二、细胞工程的基本技术

### 第二节 动物细胞工程及其应用

#### 一、细胞培养设施

#### 二、细胞培养技术

#### 三、动物细胞融合技术

#### 四、动物细胞工程在食品及相关领域中的应用

#### 第三节 植物细胞工程及其应用

##### 一、植物细胞(组织)培养

##### 二、植物细胞融合技术

##### 三、植物细胞的核移植与重建

##### 四、染色体工程

#### 五、植物细胞工程在食品及相关领域中的应用

#### 第四节 微生物细胞工程及其应用

##### 一、原核细胞的原生质体融合

##### 二、真菌的原生质体融合

##### 三、微生物细胞工程在食品工业中的应用

### 第十一章 2013年中国食品加工业上市公司竞争力及关键性财务数据分析（企业可自选）

#### 第一节 上海梅林正广和股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第二节 中粮新疆屯河股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

##### 五、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第三节 湖南金健米业股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第四节 河南莲花味精股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第五节 内蒙古伊利实业集团股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第六节 河南双汇投资发展股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第七节 南宁糖业股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第八节 略&hellip;&hellip;

## 第十二章 2013-2018年中国生物技术业发展前景预测分析

### 第一节 2013-2018年全球生物技术产业发展前景分析

- 一、全球生物技术规模将超过信息经济
- 二、生物技术市场前景广阔
- 三、生物技术是21世纪最具发展前景的高科技产业
- 四、生物技术的创新前景预测

### 第二节 2013-2018年中国生物科技产业规划前景分析

- 一、生物技术产业化将成“十二五”科技规划重点
- 二、中国生物技术五大领域潜力无限
- 三、中国将为发展生物技术建设基地平台
- 四、生物产业发展政策长期利好企业发展

## 第十三章 2013-2018年中国食品生物技术投资战略研究

### 第一节 2013-2018年中国食品生物技术应用前景

- 一、用现代生物技术改造食品包装及其前景展望
- 二、现代生物技术在食品检验中的应用
- 三、与产业链相关的投资机会分析

### 第二节 2013-2018年中国食品生物技术投资机会及投资风险

- 一、技术风险
- 二、金融风险
- 三、食品安全风险
- 四、其它风险

### 第三节 博思数据投资建议

## 图表目录：（部分）

图表：2007-2013年国内生产总值

图表：2007-2013年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2007-2013年年末国家外汇储备

图表：2007-2013年财政收入

图表：2007-2013年全社会固定资产投资

图表：2010年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2010年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表：上海梅林正广和股份有限公司主要经济指标走势图

图表：上海梅林正广和股份有限公司经营收入走势图

图表：上海梅林正广和股份有限公司盈利指标走势图

图表：上海梅林正广和股份有限公司负债情况图

图表：上海梅林正广和股份有限公司负债指标走势图

图表：上海梅林正广和股份有限公司运营能力指标走势图

图表：上海梅林正广和股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中粮新疆屯河股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中粮新疆屯河股份有限公司经营收入走势图

图表：中粮新疆屯河股份有限公司盈利指标走势图

图表：中粮新疆屯河股份有限公司负债情况图

图表：中粮新疆屯河股份有限公司负债指标走势图

图表：中粮新疆屯河股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中粮新疆屯河股份有限公司成长能力指标走势图

图表：湖南金健米业股份有限公司主要经济指标走势图

图表：湖南金健米业股份有限公司经营收入走势图

图表：湖南金健米业股份有限公司盈利指标走势图

图表：湖南金健米业股份有限公司负债情况图

图表：湖南金健米业股份有限公司负债指标走势图

图表：湖南金健米业股份有限公司运营能力指标走势图

图表：湖南金健米业股份有限公司成长能力指标走势图

图表：河南莲花味精股份有限公司主要经济指标走势图

图表：河南莲花味精股份有限公司经营收入走势图

图表：河南莲花味精股份有限公司盈利指标走势图

图表：河南莲花味精股份有限公司负债情况图

图表：河南莲花味精股份有限公司负债指标走势图

图表：河南莲花味精股份有限公司运营能力指标走势图

图表：河南莲花味精股份有限公司成长能力指标走势图

图表：内蒙古伊利实业集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表：内蒙古伊利实业集团股份有限公司经营收入走势图

图表：内蒙古伊利实业集团股份有限公司盈利指标走势图

图表：内蒙古伊利实业集团股份有限公司负债情况图

图表：内蒙古伊利实业集团股份有限公司负债指标走势图

图表：内蒙古伊利实业集团股份有限公司运营能力指标走势图

图表：内蒙古伊利实业集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表：河南双汇投资发展股份有限公司主要经济指标走势图

图表：河南双汇投资发展股份有限公司经营收入走势图

图表：河南双汇投资发展股份有限公司盈利指标走势图

图表：河南双汇投资发展股份有限公司负债情况图

图表：河南双汇投资发展股份有限公司负债指标走势图

图表：河南双汇投资发展股份有限公司运营能力指标走势图

图表：河南双汇投资发展股份有限公司成长能力指标走势图

图表：南宁糖业股份有限公司主要经济指标走势图

图表：南宁糖业股份有限公司经营收入走势图

图表：南宁糖业股份有限公司盈利指标走势图

图表：南宁糖业股份有限公司负债情况图

图表：南宁糖业股份有限公司负债指标走势图

图表：南宁糖业股份有限公司运营能力指标走势图

图表：南宁糖业股份有限公司成长能力指标走势图

图表：略&hellip;&hellip;

更多图表见报告正文

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/qitashipin1308/A25043K46T.html>