



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2011-2015年中国食品生物技术 市场深度调研与发展前景预测报告 告

## 一、调研说明

《2011-2015年中国食品生物技术市场深度调研与发展前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/184919.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

食品生物技术（food biotechnology）是生物技术在食品原料生产、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。

艾凯数据研究中心发布的《2011-2015年中国食品生物技术市场深度调研与发展前景预测报告》共十二章。首先介绍了中国食品生物技术行业市场发展环境、中国食品生物技术整体运行态势等，接着分析了中国食品生物技术行业市场运行的现状，然后介绍了中国食品生物技术市场竞争格局。随后，报告对中国食品生物技术做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国食品生物技术行业发展趋势与投资预测。您若想对食品生物技术产业有个系统的了解或者想投资食品生物技术行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

### 第一章 国内外食品加工行业运行新形势分析

#### 第一节 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 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、中国食品工业形成完整产业链
- 四、中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 中国食品安全问题综合分析

### 第一节 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 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 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 中国食品安全体系的构建

- 一、《食品安全法》的出台
- 二、中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 中国食品生物技术行业运行环境分析

### 第一节 国内食品生物技术经济环境分析

- 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、2011年中国食品生物技术经济发展预测分析

## 第二节 中国食品生物技术行业政策环境分析

## 第四章 中国食品生物技术新进展分析

### 第一节 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 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

## 第五章 中国基因工程与食品工业综合分析

### 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

## 第六章 中国转基因食品及其安全性分析

### 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

## 第七章 酶工程在食品工业中的应用分析

### 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

## 第八章 发酵工程在食品工业中的应用分析

### 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、中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

第九章 细胞工程在食品工业中的应用分析

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

## 第十章 中国食品加工业上市公司竞争力及关键性财务数据分析

### 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

### 第十一章 2011-2015年中国生物技术业发展前景预测分析

#### 第一节 2011-2015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 2011-2015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

### 第十二章 2011-2015年中国食品生物技术投资战略分析

#### 第一节 2011-2015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 2011-2015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

#### 图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

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;

通过《2011-2015年中国食品生物技术市场深度调研与发展前景预测报告》，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。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/184919.html>

### 三、研究方法

#### 1、系统分析方法

- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。