2017-2022年中国食品生物技术行业市场发展现状及十三五盈利战略分析报告

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国食品生物技术行业市场发展现状及十三五盈利战略分析报告》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://baogao.chinabaogao.com/shipin/279491279491.html

报告价格：电子版: 7200元　纸介版：7200元　电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联 系 人 : 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

生物技术在食品工业中的应用首先是在基因工程领域，即以DNA重组技术或克隆技术为手段，实现动物、植物、微生物等的基因转移或DNA重组，以改良食品原料或食品微生物。如利用基因工程改良食品加工的原料、改良微生物的菌种性能、生产酶制剂、生产保健食品的有效成分等。其次是在细胞工程的应用，即以细胞生物学的方法，按照人们预定的设计，有计划地改造遗传物质和细胞培养技术，包括细胞融合技术及动、植物大量控制性培养技术，以生产各种保健食品的有效成分、新型食品和食品添加剂。

2004-2012年我国食品添加剂主要产品总产量 （万吨）

再次是在酶工程的应用。酶是活细胞产生的具有高度催化活性和高度专一性的生物催化剂，可应用于食品生产过程中物质的转化。继淀粉水解酶的品种配套和应用开拓取得显著成效以来，纤维素酶在果汁生产、果蔬生产、速溶茶生产、酱油酿造、制酒等食品工业中应用广泛。最后是在发酵工程的应用，即采用现代发酵设备，使经优选的细胞或经现代技术改造的菌株进行放大培养和控制性发酵，获得工业化生产预定的食品或食品的功能成分。

作为一项极富潜力和发展空间的新兴技术，生物技术在食品工业中的发展将会呈现出以下趋势。大力开发食品添加剂新品种目前，国际上对食品添加剂品质要求是：使食品更加天然、新鲜；追求食品的低脂肪、低胆固醇、低热量；增强食品贮藏过程中品质的稳定性；不用或少用化学合成的添加剂。因此，今后要从两个方面加大开发的力度，一是用生物法代替化学合成的食品添加剂，迫切需要开发的有保鲜剂、香精香料、防腐剂、天然色素等；二是要大力开发功能性食品添加剂，如具有免疫调节、延缓衰老、抗疲劳、耐缺氧、抗辐射、调节血脂、调整肠胃功能性组分。

发展微生物保健食品微生物食品有着悠久的历史，酱油、食醋、饮料酒、蘑菇都等属于这个领域，它们与双歧杆菌饮料、酵母片剂、乳制品等微生物医疗保健品一样，有着巨大的发展潜力。微生物生产食品有着独有的特点，繁殖过程快，在一定的设备条件下可以大规模生产；要求的营养物质简单；食用菌的投入与产出比高出其它经济作物；易于实现产业化；可采用固体培养，也可实行液体培养，还可混菌培养；得到的菌体既可研制成产品，还可提取有效成分，用途极其广泛。

转基因生物技术为农业、医学及食品等行业的腾飞注入了新的动力，直接加快了农业新品种的培育改良、各种疾病的防治、食品营养改善和生态环境管理。转基因技术的开发可以加速农业、林业和渔业的发展，提高农作物产量，进而通过未来基因食品解决发展中国家人民的饥饿以及营养不良等问题。

转基金育种和常规育种对比

展望21世纪基因食品的发展，未来生物技术不仅有助于实现食品的多样化，而且有助于生产特定的营养保健食品，进而治病健身。在与环境协调的粮食生产方式方面，生物技术将降低农用化学品的使用量，并使农作物更好地适应于特定的环境。人们对于转基因生物技

术的发展也存在争议，如对人类健康、环境及社会经济的影响等。其主要的原因在于公众对目前的基因食品管理体系不够信任，科学家与公众缺乏必要的沟通。因此，政府应该采取积极措施，随时公开基因食品的研究成果，以足以博取信任的方式与公众进行沟通。同时，要在国际上形成一个从事生物技术政策研究、具有权威专家技术鉴定职能的机构，以协调和管理基因食品的有序发展。

保健品行业近年来保持高速增长

2013年，全国规模以上食品工业企业增加值同比增长9.1%(比全国工业低0.6个百分点)，增速回落2.9个百分点，月度增加值增幅在8%-11%之间波动。分行业看，农副食品加工业增长9.4%，食品制造业增长10.0%，酒、饮料和精制茶制造业增长10.2%，烟草制品业增长6.2%。

2013年食品工业增加值月度增速

中国报告网发布的《2017-2022年中国食品生物技术行业市场发展现状及十三五盈利战略分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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 2016年国内外食品加工行业运行新形势分析
第一节 2016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2016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 2016年中国食品安全问题综合探讨
第一节 2016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 2016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 2016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 2016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 2016年中国食品加工业运行环境解析
第一节 2016年中国宏观经济环境分析
一、中国GDP分析
二、消费价格指数分析
三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额
五、全社会固定资产投资分析
六、进出口总额及增长率分析
第二节2016年中国食品生物技术市场政策环境分析
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
第三节2016年中国食品加工业技术环境分析
第四节2016年中国食品加工业社会环境分析
一、人口环境分析
二、教育环境分析
三、文化环境分析
四、生态环境分析
第四章 2016年中国食品生物技术新进展探析
第一节 2016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2016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
第五章 2016年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 2016年我国转基因食品及其安全性剖析
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 2016年酶工程在食品工业中的应用探究
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 2016年发酵工程在食品工业中的应用探究
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
第九章 2016年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（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、主营产品概况
三、公司运营情况
四、公司优劣势分析
第二节 中粮新疆屯河股份有限公司
一、企业概况
二、主营产品概况
三、公司运营情况
四、公司优劣势分析
第三节 湖南金健米业股份有限公司
一、企业概况
二、主营产品概况
三、公司运营情况
四、公司优劣势分析
第四节 河南莲花味精股份有限公司
一、企业概况
二、主营产品概况
三、公司运营情况
四、公司优劣势分析
第五节 内蒙古伊利实业集团股份有限公司
一、企业概况
二、主营产品概况
三、公司运营情况
四、公司优劣势分析
第六节 河南双汇投资发展股份有限公司
一、企业概况
二、主营产品概况

三、公司运营情况
四、公司优劣势分析
第七节 南宁糖业股份有限公司
一、企业概况
二、主营产品概况
三、公司运营情况
四、公司优劣势分析
第八节 略……
第十一章 2017-2022年中国生物技术业发展前景预测分析
第一节 2017-2022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 2017-2022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“十三五”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 2017-2022年中国食品生物技术投资战略研究
第一节 2017-2022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 2017-2022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 投资建议
图表目录：
图表：国内生产总值同比增长速度
图表：全国粮食产量及其增速
图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）
图表：广义货币（M2）增长速度（%）
图表：居民消费价格同比上涨情况
图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
图表：农村居民人均收入实际增长速度
图表：人口及其自然增长率变化情况
图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）
图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）
图表：2017-2022年中国GDP增长预测
图表：国内外知名机构对2017-2022年中国GDP增速预测
图表：食品生物技术行业产业链
图表：2014-2016年我国食品生物技术行业企业数量增长趋势图
图表：2014-2016年我国食品生物技术行业亏损企业数量增长趋势图
图表：2014-2016年我国食品生物技术行业从业人数增长趋势图
图表：2014-2016年我国食品生物技术行业资产规模增长趋势图
图表：2014-2016年我国食品生物技术行业产成品增长趋势图
图表：2014-2016年我国食品生物技术行业工业销售产值增长趋势图
图表：2014-2016年我国食品生物技术行业销售成本增长趋势图
图表：2014-2016年我国食品生物技术行业费用使用统计图
图表：2014-2016年我国食品生物技术行业主要盈利指标统计图
图表：2014-2016年我国食品生物技术行业主要盈利指标增长趋势图
（GYZX）
图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：https://baogao.chinabaogao.com/shipin/279491279491.html