

2024-2030年中国食品生物 技术市场深度研究与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2024-2030年中国食品生物技术市场深度研究与市场运营趋势报告》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.chinairr.org/report/R09/R0904/202403/01-600591.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国食品生物技术市场深度研究与市场运营趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

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

第二节 中国食品加工行业综述

第二章 中国食品安全问题分析

第一节 中国食品安全的综述

第二节 中国食品安全现状分析

第三节 中国解决食品安全问题的对策

第四节 中国食品安全体系的构建

第三章 2022年中国食品加工业运行环境解析

第一节 中国宏观经济环境分析

第二节 中国食品加工业市场政策环境分析

第三节 中国食品加工业技术环境分析

第四节 中国食品加工业社会环境分析

第四章 中国食品生物技术新进展探析

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 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

第六章 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

第七章 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

第八章 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

第九章 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

第十章 2019-2022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

第一节 上海梅林正广和股份有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业经营业绩分析
- 三、企业市场份额
- 四、企业未来发展策略

第二节 中粮新疆屯河股份有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业经营业绩分析
- 三、企业市场份额
- 四、企业未来发展策略

第三节 湖南金健米业股份有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业经营业绩分析
- 三、企业市场份额
- 四、企业未来发展策略

第四节 河南莲花味精股份有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业经营业绩分析
- 三、企业市场份额
- 四、企业未来发展策略

第五节 内蒙古伊利实业集团股份有限公司

- 一、企业介绍
- 二、企业经营业绩分析
- 三、企业市场份额
- 四、企业未来发展策略

第十一章 2024-2030年中国生物技术业发展前景预测分析

第一节 2024-2030年全球生物技术产业发展前景分析

第二节 2024-2030年中国生物科技产业规划前景分析

第十二章 2024-2030年中国食品生物技术投资战略研究

第一节 2024-2030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 2024-2030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 专家投资建议

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R09/R0904/202403/01-600591.html>