

2017-2022年中国生物化工产业运营现状及十三五 发展策略分析报告

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年中国生物化工产业运营现状及十三五发展策略分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/wujihuagong/270282270282.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: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

生物化工是化学工程与生物技术相结合的产物。它是以生物技术从实验室规模扩大至生产规模为目的，以生物生产过程中带有共性的工程技术问题为核心的一门由生物科学与化学工程相结合的交叉学科。它既是生物技术的一个重要组成部分，又是化学工程的一个分支学科。

我国的现代生物化工研究开发比较晚（始于20世纪80年代初），到现今也仅仅走过30余年的历程，但在此前我国在传统发酵工业方面有一定的基础，例如酒精、丙酮、丁醇、酱醋等。随着我国现代生物技术的蓬勃发展，近年来，我国生物化工取得了可喜的成就，并形成了新的发展特点：以仿照跟踪为主向自主创新转变、以实验室研究为主向模式化生产转向、以国内市场为主向国外市场转变，并逐渐形成了自主对立开拓生物化工的初步能力。目前生物化工产品也涉及医药、保健、农药、食品与饲料、有机酸等各个方面。

我国十分重视加强培养和建设生物化工技术力量。国内一些大学先后设立了生物化工专业并成立了生物化工研究机构，大批科研院所先后开展了生物化工的开发工作，国家计委支持筹建了三个生物技术下游国家重点实验室，国家科委组建了三个国家生物化工研究开发中心，这些均为我国生物化工产业的发展提供了良好的条件。

我国"863"和"973"计划都将生物技术纳入重点资助领域，生物化工产业化步伐正在加快，生物化工在我国有着广阔的发展前景。

生物化工对于促进工业技术进步和产业调整、促进绿色化学工业的发展起着至关重要的作用。随着基因重组、细胞融合、酶的固定化等技术的发展，生物技术不仅可提供大量廉价的化工原料和产品，而且还将改变某些化工产品的传统工艺，甚至一些性能优异的化合物也将通过生物催化合成。生物化工的发展将有力地推动生物技术和化工生产技术的变革和进步，产生巨大的经济效益和社会效益。将来在化工领域20%-30%的化学工艺过程将会被生物技术过程所取代，生物技术产业将成为21世纪的主导产业之一，生物化工将成为21世纪的重要化工产业。

中国报告网发布的《2017-2022年中国生物化工产业运营现状及十三五发展策略分析报告》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。

第一部分 生物化工行业发展分析

第一章 生物化工相关概述

第一节 生物化工的定义及特点

一、生物化工的定义

二、生物化工的特点

第二节 生物化工行业介绍

一、生物化工行业的概述

二、生物化工行业的应用领域

三、生物化工行业的重要性

第二章 生物化工行业分析

第一节 国际生物化工行业的发展

一、世界生物化工行业发展概况

二、国外生物化工行业发展特点

三、美政府加大对生物能源和生物化工行业扶持力度

四、世界生物化工行业的发展趋势

第二节 中国生物化工行业的发展

一、中国生物化工行业发展概况

二、生物化工领域研究进展情况分析

三、中国生物化工行业企业动态

四、中国生物化工技术及产品发展方向

第三节 部分地区生物化工行业发展情况

一、云南生物化工行业科技发展状况

二、吉林省打造全国玉米生物化工材料示范基地

三、河北省魏县打造生物化工园以推进产业发展

第四节 生物化工技术发展情况

一、生物化工技术改造传统产业

二、生物化工技术聚焦三大领域

三、生物化工膜分离技术研究分析

四、生物化工技术利用废料生产蛋白饲料

第五节 生物化工行业竞争情况分析

一、生物化工和石油化工的竞争情况分析

二、生物技术领域的竞争情况分析

三、中国生物医药制造企业的竞争力分析

第六节 生物化工行业存在的问题及发展策略

- 一、中国生物化工行业发展存在的问题
- 二、中国生物化工产业整体水平与国外的差距及发展对策
- 三、中国生物化工行业发展应采取的对策
- 四、中国生物化工行业发展建议

第二部分 生物化工细分产品分析

第三章 抗生素

第一节 国际抗生素行业发展概况

- 一、世界抗生素行业发展状况分析
- 二、国际抗生素研发情况分析
- 三、美国发现研发新抗生素的新方法
- 四、法国抗生素使用量大幅度减少

第二节 中国抗生素行业发展概况

- 一、中国抗生素业快速发展后已到调整期
- 二、2016年中国抗生素行业出口情况分析
- 三、中国大环内酯类抗生素行业发展状况分析
- 四、氨基糖苷类抗生素市场分析
- 五、高价抗生素药拉高北京药费

第三节 抗生素行业的研发进展情况

- 一、抗生素生产关键技术创新项目通过论证
- 二、纳米结构定化酶组装技术通过验收
- 三、下呼吸道感染抗生素应用进展状况分析
- 四、解决抗生素耐药问题可用细菌RNA聚合酶为靶点
- 五、中国自主研发的新型微生态制剂有望缓解抗生素滥用问题

第四节 抗生素行业竞争状况分析

- 一、中国抗生素市场趋于垄断经营
- 二、抗生素原料药下游产业链竞争加剧
- 三、抗生素行业成本与价格较量分析

第五节 抗生素行业管理规范情况

- 一、抗生素降价令和SFDA限售令出台
- 二、2015年抗生素行业管理规范情况
- 三、2016年抗生素行业管理规范情况

第六节 抗生素行业存在的问题

- 一、我国抗生素市场三道槛
- 二、中国存在滥用抗生素问题

三、九成抗生素用于畜牧业“有抗”泛滥

四、抗生素成了制药企业沼泽地

五、中国抗生素中间体开发迫切需要新思路

第七节 抗生素行业发展策略及前景

一、抗生素企业应对降价对策

二、抗生素滥用防治对策

三、国内头孢类抗生素中间体发展前景

第四章 生物化工在医药应用领域其他主要产品分析

第一节 干扰素

一、干扰素市场已经成国内外药企关注的焦点

二、中国干扰素市场状况分析

三、长效干扰素市场前景分析

第二节 胰岛素

一、中国胰岛素市场发展现状

二、中国胰岛素市场垄断情况剖析

三、胰岛素新技术掀起产业大革命

四、胰岛素领域孕育的投资商机

第三节 生长激素

一、生长激素药用发展历程及生物合成情况

二、生长激素市场发展状况分析

三、基因重组人生长激素对于生长激素缺乏症的应用情况分析

四、在儿童生长上重组人生长激素的应用情况

第四节 疫苗

一、中国疫苗市场将进入高速发展期

二、中国企业进行H1N1疫苗研发

三、流感疫苗市场竞争结构解析

四、中国疫苗行业竞争格局及发展趋势

五、国内疫苗行业成长空间大

六、中国疫苗行业风险投资分析

七、中国疫苗行业新增长趋势

第五章 氨基酸及多肽

第一节 国际氨基酸行业的发展

一、世界氨基酸行业六大生产企业发展情况

二、世界赖氨酸行业发展提速

三、国外氨基酸应用情况分析

四、国外氨基酸技术发展情况分析

第二节 中国氨基酸行业的发展

- 一、中国氨基酸产业发展现状
- 二、中国的氨基酸产业面临洗牌困境
- 三、中国氨基酸的应用情况分析

第三节 赖氨酸发展状况

- 一、2016年赖氨酸市场状况分析
- 二、2016年赖氨酸市场价格分析
- 三、中国赖氨酸产能状况分析
- 四、中国赖氨酸市场受到出口退税调整的影响

第四节 其他类型氨基酸发展状况

- 一、苏氨酸市场发展分析
- 二、中国谷氨酸行业发展现状
- 三、谷氨酸生产行业前景分析

第五节 多肽发展状况

- 一、多肽的开发应用情况分析
- 二、多肽类产品已经成食品领域原料新宠
- 三、功能多肽在食品中的应用情况分析
- 四、多肽药物的应用发展情况
- 五、多肽在尿素中的应用情况

第六节 氨基酸行业存在的问题及发展对策与展望

- 一、中国氨基酸行业存在的主要问题
- 二、中国氨基酸行业发展建议
- 三、合成氨基酸应用前景广阔
- 四、氨基酸保健食品市场前景乐观

第六章 酶制剂

第一节 国际酶制剂行业发展概况

- 一、全球酶制剂市场发展概况
- 二、日本成功开发出反式谷氨酰胺酶制剂
- 三、日本食品用酶制剂市场状况及发展方向

第二节 中国酶制剂行业的发展

- 一、中国酶制剂的发展概况
- 二、中国酶制剂产业发展迅速
- 三、无抗生素促生长剂饲料生产中酶制剂的重要性
- 四、中国已成功研发有机磷农药降解酶制剂

五、生物酶制剂研发显现新的增长点

第三节 饲用酶制剂的发展

- 一、饲用酶制剂概述
- 二、植酸酶的市场应用与潜在需求分析
- 三、酶制剂在猪饲养中的开发应用情况
- 四、水产动物饲用酶制剂的应用情况分析
- 五、饲料酶制剂在饲料配方设计中的应用技术介绍
- 六、中国饲用酶制剂行业存在的问题

第四节 酶制剂在其它领域的应用

- 一、酶制剂在纺织上的应用情况
- 二、精练用酶制剂在印染前处理工艺中的应用情况
- 三、酶制剂在蛋品加工中的应用情况分析
- 四、酶制剂在调味品领域应用情况分析
- 五、酶制剂在面粉品质改良中的应用情况分析
- 六、酶制剂在制革工业中的应用及其前景

第五节 中国酶制剂行业存在的问题及发展对策

- 一、中国酶制剂行业发展中面临的主要问题
- 二、中国酶制剂产业发展建议
- 三、中国酶制剂产业的发展对策
- 四、中国酶制剂行业应做到有重点的发展

第七章 有机酸

第一节 有机酸的相关介绍

- 一、有机酸的概述
- 二、有机酸的分类
- 三、有机酸制剂的作用机理

第二节 有机酸行业发展概况

- 一、世界有机酸市场部分产品发展状况分析
- 二、饲料中有机酸的应用概况
- 三、有机酸在各种畜禽生产中的应用情况

第三节 柠檬酸发展状况

- 一、中国柠檬酸产业的发展状况
- 二、中国柠檬酸系列产品价格大幅攀升
- 三、中国柠檬酸行业排污治理取得明显成效
- 四、中国柠檬酸产能与供求分析
- 五、中国柠檬酸行业发展建议

第四节 丙酸发展状况

- 一、丙酸介绍及其制造方法
- 二、丙酸和丙酸盐在饲料中的应用
- 三、中国发展丙酸工业的建议

第八章 生物化工其他产品分析

第一节 生物农药

- 一、生物农药行业基本情况分析
- 二、发展生物农药产业的重要性及必要性分析
- 三、中国生物农药使用面日渐广泛
- 四、中国建立新型生物农药研发技术体系
- 五、中国生物农药产业发展缓慢的原因
- 六、中国生物农药行业存在问题及发展措施
- 七、2016年生物农药市场预测分析

第二节 生物柴油

- 一、国际生物柴油产业发展概况
- 二、国内外生物柴油产业发展分析
- 三、生物柴油新技术发展分析
- 五、中国生物柴油投资分析
- 六、中国生物柴油产业面临的两大挑战及发展对策
- 七、生物柴油市场前景分析
- 八、2016年生物柴油市场预测分析

第三节 燃料乙醇

- 一、全球燃料乙醇行业发展现状
- 二、美国燃料乙醇产业的发展概况
- 三、中国燃料乙醇行业发展状况
- 四、燃料乙醇产业已经成为投资热点
- 五、中国政府适度发展燃料乙醇行业
- 六、燃料乙醇产业即将走向分化
- 七、“非粮”燃料乙醇的发展前景预测

第三部分 生物化工进出口及重点企业分析

第九章 部分产品进出口数据分析

第一节 中国抗菌素进出口数据分析

- 一、2014-2016年中国抗菌素进出口总体数据
- 二、2014-2016年中国抗菌素主要省市进出口数据
- 三、2014-2016年中国抗菌素主要国家进出口数据

第二节 中国酶；其他编号未列名的酶制品进出口数据分析

一、2014-2016年中国酶；其他编号未列名的酶制品进出口总体数据

二、2014-2016年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要省市进出口数据

三、2014-2016年中国酶；其他编号未列名的酶制品主要国家进出口数据

第十章 重点企业经营状况分析

第一节 威远生化

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

第二节 丰原生化

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

第三节 海王生物

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

第四节 天坛生物

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

第五节 钱江生化

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

第六节 天冠集团

企业概况

主营产品概况

公司运营情况

公司优劣势分析

第四部分 生物化工行业发展预测及扶持政策

第十一章 生物化工行业发展预测及财税扶持政策

第一节 生物化工行业的前景与趋势

一、生物化工产业发展展望

二、生物化工行业发展趋势

三、全国各地生物化工行业发展规划

第二节 中国生物能源与生物化工行业财税扶持政策

一、生物能源与生物化工财税扶持政策的原则

二、发展生物能源和生物化工财税扶持政策内容

三、生物能源和生物化工财税扶持政策的组织实施

四、实施好生物能源及生物化工发展的财税扶持政策措施

附录：

附录一：生物技术产业的知识产权保护和管理

附录二：农业生物基因工程安全管理实施办法

附录三：疫苗流通和预防接种管理条例

附录四：蜂蜜中四环素族抗生素残留量的测定方法

图表目录

图表：2015年全国重点城市抗生素销售金额排序

图表：2011-2015年氨基糖苷类主要品种市场份额变化趋势

图表：2014-2016年依替米星销售金额增长趋势(样本医院)

图表：2014-2016年异帕米星销售金额变化趋势

图表：2014-2016年庆大霉素销售金额变化趋势

图表：疫苗的发展阶段

图表：中国市场主要疫苗品种及生产企业汇总表

图表：近年来疫苗行业出台的相关政策

图表：扩大国家免疫规划疫苗与预防疾病对应表

图表：今年疫苗产业重大并购案例

图表：疫苗行业运行图

图表：2015年部分疫苗相关上市公司业绩

图表：云南沃森公司发展历程

图表：2016年国产（98.5%）赖氨酸价格走势

图表：2016年国产（65%）赖氨酸价格走势

图表：2016年中国赖氨酸进出口情况

图表：2016年中国赖氨酸进出口来源国情况

图表：赖氨酸进口各国所占比例

图表：2016年赖氨酸进口各海关比例

图表：2016年赖氨酸进口收发货地分析

图表：2016年赖氨酸进出口美元线形图

图表：2016年赖氨酸出口目的国别分析

图表：2016年赖氨酸出口各国所占比例

(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：<http://baogao.chinabaogao.com/wujihuagong/270282270282.html>