

# 2022-2028年中国生物化工 行业分析与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国生物化工行业分析与发展趋势研究报告》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.cction.com/report/202208/315563.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

生物化工是生物学、化学、工程学等多学科组成的交叉学科，研究有生物体或生物活性物质参与的过程中的基本理论和工程技术。它是一级学科“化学工程与技术”中的一个重要分支和重点发展的二级学科，在生物技术产业化过程中起着关键作用。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国生物化工行业分析与发展趋势研究报告》共十一章。首先介绍了中国生物化工行业市场发展环境、生物化工整体运行态势等，接着分析了中国生物化工行业市场运行的现状，然后介绍了生物化工市场竞争格局。随后，报告对生物化工做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国生物化工行业发展趋势与投资预测。您若想对生物化工产业有个系统的了解或者想投资中国生物化工行业，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。

报告目录：

### 第一章 生物化工相关概述

#### 1.1 生物化工的定义及行业特征

##### 1.1.1 生物化工的定义

##### 1.1.2 生物化工与传统化学工业的比较

##### 1.1.3 生物化工研究范围的拓展

#### 1.2 几种生物化工产品简介

##### 1.2.1 抗生素

##### 1.2.2 氨基酸

##### 1.2.3 酶制剂

##### 1.2.4 生物燃料

##### 1.2.5 生物农药

##### 1.2.6 有机酸

### 第二章 2016-2020年生物化工所属行业发展分析

#### 2.1 2016-2020年国际生物化工行业概况

- 2.1.1 世界生物化工主要应用领域
- 2.1.2 国际生物化工行业呈现的特点
- 2.1.3 美国企业积极发展生物化工产业
- 2.2 中国生物化工产业总体分析
  - 2.2.1 中国高度重视生物化工产业发展
  - 2.2.2 我国生物化工产业发展态势良好
  - 2.2.3 中国对生物化工行业的扶持政策分析
- 2.3 2016-2020年生物化工产业重点地区发展情况
  - 2.3.1 吉林生物化工产业的发展
  - 2.3.2 内蒙古生物化工产业发展动态
  - 2.3.3 安徽生化药物产业新进展
  - 2.3.4 莱阳生物化工产业发展状况
  - 2.3.5 沈阳生物化工产业新动向
  - 2.3.6 武汉生物化工产业重点发展生物农药
- 2.4 生物化工产业发展思考
  - 2.4.1 中国生物化工产业与发达国家的差距
  - 2.4.2 我国生物化工产业的主要任务
  - 2.4.3 我国生物化工行业应采取的对策
  - 2.4.4 促进我国生物化工产业发展的建议
  - 2.4.5 生物化工行业污染治理分析

### 第三章 2016-2020年生化药物所属行业分析

- 3.1 2016-2020年生化药物行业整体状况
  - 3.1.1 生物化学药概述
  - 3.1.2 我国生化药物研究进展迅速
  - 3.1.3 生化制药行业的特色发展道路
  - 3.1.4 生化药物开发需重视和加强的技术
- 3.2 2016-2020年中国生化药物进出口市场分析
  - 3.2.1 2018年中国生化药进出口状况
  - 3.2.2 2019年中国生化药进出口状况
  - 3.2.3 2020年中国生化药进出口状况
- 3.3 中国生化药物质量控制研究分析

- 3.3.1 生化药物的制备方法
- 3.3.2 脏器生化药物质量控制研究分析
- 3.3.3 生化药物研究注意事项
- 3.4 2016-2020年干扰素产业发展分析
  - 3.4.1 干扰素的发展历程
  - 3.4.2 我国动物干扰素研发状况
  - 3.4.3 中国干扰素研究新进展
  - 3.4.4 四川动物天然干扰素产业化项目获批
  - 3.4.5 广州干扰素行业发展新动态
- 3.5 2016-2020年胰岛素产业发展分析
  - 3.5.1 胰岛素发展历程及应用探索
  - 3.5.2 美国胰岛素市场状况
  - 3.5.3 俄罗斯胰岛素市场具备巨大增长潜力
  - 3.5.4 中国胰岛素产业现状
  - 3.5.5 中国胰岛素市场分析
  - 3.5.6 中国胰岛素产品市场竞争激烈
  - 3.5.7 中国胰岛素市场前景分析
- 3.6 2016-2020年疫苗产业发展分析
  - 3.6.1 欧洲疫苗市场全面分析
  - 3.6.2 中国疫苗市场发展状况
  - 3.6.3 外企积极进军中国疫苗市场
  - 3.6.4 中国疫苗监管体系通过世卫评估
  - 3.6.5 中国疫苗科学研究新进展
  - 3.6.6 中国疫苗产业发展瓶颈及对策分析
  - 3.6.7 政府支持助推疫苗产业快速发展

#### 第四章 2016-2020年抗生素所属行业的发展

- 4.1 2016-2020年国外抗生素行业概况
  - 4.1.1 世界抗生素行业发展现状
  - 4.1.2 世界各国积极研发抗生素
  - 4.1.3 美国开发出新型抗生素
  - 4.1.4 英国抗生素耐药性问题分析

- 4.2 2016-2020年中国抗生素行业分析
  - 4.2.1 我国抗生素市场进入新一轮扩产期
  - 4.2.2 中国抗生素行业发展分析
  - 4.2.3 中国抗生素市场竞争动态
  - 4.2.4 我国多种抗生素被列入医药限制类项目
  - 4.2.5 中国限抗令对行业的影响分析
  - 4.2.6 中国抗生素市场前景分析
- 4.3 2016-2020年抗生素市场细分产品分析
  - 4.3.1 我国头孢类抗生素市场发展强劲
  - 4.3.2 中国碳青霉烯市场状况
  - 4.3.3 大环内酯制剂市场需求分析
  - 4.3.4 喹诺酮类抗生素市场现状
  - 4.3.5 氨基糖苷类抗生素市场分析
- 4.4 2016-2020年抗生素产品研发及应用进展
  - 4.4.1 环脂肽类抗生素的研究进展
  - 4.4.2 抗肿瘤抗生素研发应用取得较大成就
  - 4.4.3 第二代糖肽类抗生素应用前景可观
  - 4.4.4 铁硫蛋白IspH为开发新抗生素提供新方法
  - 4.4.5 中国抗生素研究获新进展
  - 4.4.6 我国首个甘氨酸环素类抗菌药物研制成功
- 4.5 抗生素的合理使用分析
  - 4.5.1 中国抗生素的使用状况简析
  - 4.5.2 养殖业滥用抗生素状况分析
  - 4.5.3 抗生素的认识误区分析
  - 4.5.4 抗生素滥用的治理建议
- 4.6 抗生素行业发展对策及建议
  - 4.6.1 我国抗生素行业需跨越三重障碍
  - 4.6.2 中国抗生素产业发展建议
  - 4.6.3 中国抗生素药物研发策略

## 第五章 2016-2020年氨基酸所属产业的发展

- 5.1 2016-2020年国际氨基酸行业概况

- 5.1.1 国外氨基酸保健食品开发如火如荼
- 5.1.2 国际氨基酸市场竞争日趋激烈
- 5.1.3 全球氨基酸市场需求预测
- 5.2 2016-2020年中国氨基酸行业整体发展状况
  - 5.2.1 中国氨基酸产业发展综述
  - 5.2.2 中国氨基酸行业回顾
  - 5.2.3 中国氨基酸市场分析
  - 5.2.4 中国氨基酸市场形势
- 5.3 2016-2020年谷氨酸市场状况
  - 5.3.1 谷氨酸产业周期与发展环境双双向好
  - 5.3.2 谷氨酸味精市场格局及成长性分析
  - 5.3.3 2016-2020年中国谷氨酸进出口数据分析
  - 5.3.4 我国谷氨酸行业存在巨大发展空间
- 5.4 2016-2020年赖氨酸市场分析
  - 5.4.1 中国赖氨酸市场状况
  - 5.4.2 中国赖氨酸行业发展回顾
  - 5.4.3 中国赖氨酸市场运行状况
  - 5.4.4 中国赖氨酸市场发展形势分析
  - 5.4.4 2016-2020年中国赖氨酸所属行业进出口数据分析
  - 5.4.5 中国赖氨酸市场前景分析
- 5.5 2016-2020年蛋氨酸市场分析
  - 5.5.1 中国氨基酸所属行业进出口市场深度探析
  - 5.5.2 2016-2020年蛋氨酸主要进口来源国家分析
  - 5.5.3 2016-2020年蛋氨酸主要出口目的国家分析
  - 5.5.4 2016-2020年主要省份蛋氨酸进口市场分析
  - 5.5.5 2016-2020年主要省份蛋氨酸出口市场分析
- 5.6 中国氨基酸行业存在的问题与发展建议
  - 5.6.1 中国氨基酸行业发展面临的困境
  - 5.6.2 中国氨基酸产业发展策略
  - 5.6.3 氨基酸行业应深入开发下游产品市场
  - 5.6.4 氨基酸工业发展应围绕“低碳”主题
- 5.7 氨基酸市场应用前景分析

- 5.7.1 政策扶持将促使我国氨基酸行业发展大有可为
- 5.7.2 中国氨基酸市场发展趋势
- 5.7.3 氨基酸肥料应用前景广阔
- 5.7.4 药用氨基酸市场潜力大

## 第六章 2016-2020年酶制剂行业分析

- 6.1 世界酶制剂行业发展状况
  - 6.1.1 全球酶制剂市场发展分析
  - 6.1.2 丹麦诺维信公司开发出新型酶制剂
  - 6.1.3 美国助资诺维信开发新型高效酶制剂
- 6.2 中国酶制剂行业发展状况
  - 6.2.1 中国酶制剂发展历程回顾
  - 6.2.2 酶制剂广泛应用于国民经济各领域
  - 6.2.3 我国酶制剂工业的突出特点
  - 6.2.4 中国酶制剂产业发展建议
- 6.3 酶制剂在食品行业的应用
  - 6.3.1 食品用酶制剂的主要功能
  - 6.3.2 酶制剂在食品加工行业应用举例
  - 6.3.3 酶制剂广泛应用于调味品生产
  - 6.3.4 酶制剂在饼干行业的应用日趋广泛
  - 6.3.5 复合酶制剂在食品工业应用方兴未艾
- 6.4 酶制剂在饲料行业的应用分析
  - 6.4.1 饲用酶制剂研发和使用简介
  - 6.4.2 中国饲用酶制剂的发展
  - 6.4.3 中国饲料酶制剂研发状况
  - 6.4.4 我国饲料植酸酶的发展
  - 6.4.5 影响饲用酶制剂效果的因素及改进思路
- 6.5 酶制剂在其他行业的应用
  - 6.5.1 医疗用酶制剂市场迅速崛起
  - 6.5.2 生物酶在染整工业的应用研究
  - 6.5.3 酶制剂在制革工业中的应用研究
  - 6.5.4 酶制剂复配技术在纺织业中的应用研究



- 6.5.5 酶制剂在洗涤行业的应用分析
- 6.5.6 酶制剂助力纤维素乙醇产业的发展
- 6.6 酶制剂技术及产品研发状况
  - 6.6.1 酶制剂热稳定性研究进展
  - 6.6.2 对纤维素酶应用的研究进展
  - 6.6.3 非淀粉多糖酶制剂的研发情况
  - 6.6.4 微生物制备复合酶制剂研发成就
- 6.7 酶制剂发展前景分析
  - 6.7.1 世界工业酶制剂市场预测
  - 6.7.2 食品用酶制剂行业发展趋势
  - 6.7.3 饲用酶制剂前景良好
  - 6.7.4 饲用酶制剂发展趋势

## 第七章 2016-2020年生物燃料所属行业运行状况

- 7.1 2016-2020年国际生物燃料产业分析
  - 7.1.1 全球生物燃料产业发展概况
  - 7.1.2 世界生物燃料产业发展战略
  - 7.1.3 美国积极推动生物燃料产业发展
  - 7.1.4 欧盟生物燃料政策新动向
  - 7.1.5 丹麦物流企业推行使用生物燃料
- 7.2 2016-2020年全球生物燃料研究进展
  - 7.2.1 美国燃料乙醇的研发动态
  - 7.2.2 法国生物燃料生产技术新进展
  - 7.2.3 英国生物燃料研究新发现
  - 7.2.4 巴西积极开展航空用生物燃料的研究
  - 7.2.5 垃圾生物燃料技术新动向
- 7.3 2016-2020年中国生物燃料行业分析
  - 7.3.1 中国生物燃料产业发展分析
  - 7.3.2 中国应积极发展清洁生物燃料产业
  - 7.3.3 促进我国生物燃料行业发展的建议
  - 7.3.4 生物燃料产业发展路线分析
- 7.4 2016-2020年生物柴油运行分析

- 7.4.1 生物柴油及其生产概述
- 7.4.2 中国生物柴油产业现状分析
- 7.4.3 政策助推中国生物柴油产业发展
- 7.4.4 生物柴油新国标对行业的影响分析
- 7.4.5 地沟油提炼生物柴油应用广
- 7.4.6 中国生物柴油产业发展建议
- 7.4.7 我国麻风树生物柴油开发进展与思考
- 7.5 2016-2020年燃料乙醇发展分析
  - 7.5.1 世界燃料乙醇产业发展回顾
  - 7.5.2 世界燃料乙醇产量统计状况
  - 7.5.3 中国燃料乙醇发展状况
  - 7.5.4 中国生物燃料乙醇发展现状
  - 7.5.5 中国发布燃料乙醇补助新标准
  - 7.5.6 中国燃料乙醇发展遇挑战
  - 7.5.7 中国燃料乙醇发展面临的困境
  - 7.5.8 中国燃料乙醇产业发展建议
- 7.6 促进生物燃料产业发展的政策研究
  - 7.6.1 国家政策在生物燃料产业链的作用空间分析
  - 7.6.2 世界各国对生物燃料产业的支持政策
  - 7.6.3 欧盟生物燃料产业相关政策及对中国的启示
  - 7.6.4 对制定我国生物燃料行业政策的思考
  - 7.6.5 促进中国生物燃料行业发展的政策建议
- 7.7 生物燃料发展展望
  - 7.7.1 生物燃料市场未来发展趋势
  - 7.7.2 全球生物燃料消费市场前景分析
  - 7.7.3 未来世界生物燃料产业发展及趋势预测
  - 7.7.4 未来全球生物燃料产量预测
  - 7.7.5 秸秆生物燃料发展空间大
  - 7.7.6 航空生物燃料发展前景分析

## 第八章 2016-2020年生物农药所属行业分析

### 8.1 2016-2020年生物农药行业总体分析

- 8.1.1 生物农药行业基本情况
- 8.1.2 世界生物农药行业发展分析
- 8.1.3 中国生物农药产业现状
- 8.1.4 我国生物农药呈现强劲发展态势
- 8.2 2016-2020年生物农药区域市场分析
- 8.3.1 植物源农药的特征
- 8.3.2 中国植物源农药品种及应用状况
- 8.3.3 中国植物源农药发展的机遇与挑战
- 8.3.4 植物源农药行业发展存在的问题
- 8.3.5 提高植物源农药企业竞争力的策略
- 8.4 生物农药行业难题及应对措施
- 8.4.1 中国生物农药发展存在的问题及对策分析
- 8.4.2 生物农药营销模式改革建议
- 8.4.3 促进生物农药行业发展应采取的措施
- 8.4.4 政府加大推广生物农药力度的建议
- 8.5 生物农药行业前景分析
- 8.5.1 生物农药市场需求预测
- 8.5.2 未来生物农药市场前景分析
- 8.5.3 生物农药产品开发趋势
- 8.5.4 生物农药将与化学农药长期共存

## 第九章 2016-2020年有机酸行业分析

- 9.1 有机酸特点及应用概述
- 9.1.1 有机酸的种类和特性
- 9.1.2 有机酸应用研究概况
- 9.1.3 有机酸的作用机制
- 9.1.4 影响有机酸应用效果的因素
- 9.2 2016-2020年柠檬酸市场分析
- 9.2.1 柠檬酸的各种用途
- 9.2.2 中国柠檬酸产业发展现状
- 9.2.3 中国柠檬酸企业的竞争策略
- 9.2.4 中国柠檬酸产业发展趋势分析

- 9.3 2016-2020年葡萄糖酸市场分析
  - 9.3.1 葡萄糖酸钠的应用分析
  - 9.3.2 葡萄糖酸钠行业的发展特点
  - 9.3.3 中国葡萄糖酸钠行业投资建议
  - 9.3.4 中国葡萄糖酸内酯市场分析

## 第十章 生物化工行业重点企业经营状况

- 10.1 江西昌九生物化工股份有限公司
  - 10.1.1 企业发展概况
  - 10.1.2 经营效益分析
  - 10.1.3 业务经营分析
  - 10.1.4 财务状况分析
  - 10.1.5 未来前景展望
- 10.2 河北威远生物化工股份有限公司
  - 10.2.1 企业发展概况
  - 10.2.2 经营效益分析
  - 10.2.3 业务经营分析
  - 10.2.4 财务状况分析
  - 10.2.5 未来前景展望
- 10.3 中粮生物化学（安徽）股份有限公司
  - 10.3.1 企业发展概况
  - 10.3.2 经营效益分析
  - 10.3.3 业务经营分析
  - 10.3.4 财务状况分析
  - 10.3.5 未来前景展望
- 10.4 浙江钱江生物化学股份有限公司
  - 10.4.1 企业发展概况
  - 10.4.2 经营效益分析
  - 10.4.3 业务经营分析
  - 10.4.4 财务状况分析
  - 10.4.5 未来前景展望
- 10.5 深圳市海王生物工程股份有限公司

- 10.5.1 企业发展概况
- 10.5.2 经营效益分析
- 10.5.3 业务经营分析
- 10.5.4 财务状况分析
- 10.5.5 未来前景展望
- 10.6 上市公司财务比较分析
- 10.6.1 盈利能力分析
- 10.6.2 成长能力分析
- 10.6.3 营运能力分析
- 10.6.4 偿债能力分析

## 第十一章 2022-2028年生物化工行业发展前景预测（）

- 11.1 国际生物化工行业前景预测
- 11.1.1 生物化工将成为二十一世纪重点化工产业
- 11.1.2 世界生物化工行业发展趋势预测
- 11.1.3 未来生物化工重点研发方向
- 11.2 中国生物化工行业前景分析
- 11.2.1 中国生物化工产业发展前景广阔
- 11.2.2 中国生物化工行业呈现的趋势
- 11.2.3 我国生物化工产业发展目标及方向
- 11.2.4 “十四五”生物化工行业发展重点
- 11.2.5 “十四五”中国生物化工主要研究内容
- 11.3 2022-2028年中国生物化工行业预测分析
- 11.3.1 2022-2028年中国生物化工行业收入预测
- 11.3.2 2022-2028年中国生物化工行业产量预测
- 11.3.3 2022-2028年中国生物化工行业市场需求预测

附录：

附录一：促进生物产业加快发展的若干政策

附录二：关于发展生物能源和生物化工财税扶持政策的实施意见

附录三：生物能源和生物化工非粮引导奖励资金管理暂行办法

附录四：抗菌药物临床应用管理办法

## 部分图表目录：

- 图表 中国生化药进出口统计情况
- 图表 IFN $\lambda$ ;抑制HIV-1在T细胞内的复制
- 图表 HIV-1基因转录后剪切产物的定量
- 图表 HIV-1感染者血浆IL-29水平与外周血CD4+T细胞的相关性
- 图表 HIV-1感染者血浆IL-29分泌与细胞因子的相关性
- 图表 中国国内胰岛素销售额占比情况
- 图表 需要使用胰岛素的病人情况
- 图表 不同胰岛素北京中标价格情况
- 图表 不同胰岛素每天使用费用
- 图表 不同胰岛素市场容量测算
- 图表 国产二代胰岛素和进口三代胰岛素增长情况
- 图表 中国胰岛素医保情况
- 图表 胰岛素在部分省份基药增补情况
- 图表 全球抗生素市场规模及增速统计
- 图表 全球抗生素市场分布格局
- 图表 中国抗生素行业集中度
- 图表 中国氨基酸行业产值在第二产业中的占比
- 图表 中国氨基酸行业在GDP中的占比
- 图表 中国氨基酸进出口数量统计
- 图表 中国主要氨基酸品种价格
- 图表 2016-2020年中国谷氨酸进口分析
- 图表 2016-2020年中国谷氨酸出口分析
- 图表 2016-2020年中国谷氨酸贸易现状分析
- 图表 2016-2020年中国谷氨酸贸易顺逆差分析
- 图表 2016-2020年中国赖氨酸进口分析
- 图表 2016-2020年中国赖氨酸出口分析
- 图表 2016-2020年中国赖氨酸贸易现状分析
- 图表 2016-2020年中国赖氨酸贸易顺逆差分析
- 图表 国产98.5%赖氨酸国内价格走势
- 图表 欧洲98.5%赖氨酸与国内98.5%赖氨酸价格走势对比

图表 我国生猪存栏及能繁母猪存栏情况

图表 2016-2020年中国蛋氨酸进口分析

图表 2016-2020年中国蛋氨酸出口分析

图表 2016-2020年中国蛋氨酸贸易现状分析

图表 2016-2020年中国蛋氨酸贸易顺逆差分析

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202208/315563.html>