

# 2023-2029年中国生物农药 行业研究与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国生物农药行业研究与投资前景评估报告》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/R02/R0204/202309/22-565423.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](mailto: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

生物农药是指利用生物活体（真菌，细菌，昆虫病毒，转基因生物，天敌等）或其代谢产物（信息素，生长素，萘乙酸，2，4-D等）针对农业有害生物进行杀灭或抑制的制剂。我国生物农药按照其成分和来源可分为微生物活体农药、微生物代谢产物农药、植物源农药、动物源农药四个部分。

全球生物农药产业的发展十分迅速，而我国生物农药行业经过60多年的发展，目前已成为世界上最大的井冈霉素、阿维菌素、赤霉素生产国。从综合产业化规模和研究深度上分析，井冈霉素、阿维菌素、赤霉素、苏云金杆菌（简称Bt）4个品种已成为我国生物农药产业中的拳头产品和领军品种，随着农产品安全事件的频发以及人们环保意识的增强，我国生物农药行业也随之快速发展。

产品规模上，截至2021年12月31日，在有效登记状态生物农药的有效成分有141个，产品2,105个（未包括农用抗生素和天敌）。2015-2021年，生物农药有效成分和产品的年均增长率分别为9.68%和10.6%。

政策支持方面，2022年2月16日，农业农村部会同国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局、国家粮食和物资储备局、国家林草局联合印发《“十四五”全国农药产业发展规划》。其中提到优先发展生物农药产业和化学农药制剂加工，适度发展化学农药原药企业；加大微生物农药、植物源农药的研发力度；完善农药登记审批制度，加快生物农药、高毒农药替代产品、特色小宗作物用药、林草专用药登记。

生物产业是七大新兴产业之一，而生物农药产业是生物产业的一部分，未来生物农药行业相对于化学农药行业而言将在相关政策方面会有一些的优势。生物农药具有安全、环保、无残留等特征，是未来农药产品的发展趋势，而且我国生物农药的研发制造已具有一定的发展基础。因此，我国生物农药行业的发展前景乐观。到21世纪中叶全球生物农药的需求量将占到农药市场的60%，缺口巨大。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国生物农药行业研究与投资前景评估报告》共九章。首先介绍了农药和生物农药的定义、分类及应用等，接着分析了我国农药行业和国内外生物农药行业的发展现状，然后具体介绍了微生物农药、植物源生物农药的发展。随后，报告对生物农药行业做了主要产品发展分析、重点企业的经营状况分析，最后分析了国内生物农药行业投资及发展前景。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对生物农药产业有个系统深入的了解、或者想投资生物农药行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具

。

报告目录：

## 第一章 生物农药基本概述

### 1.1 农药相关概念

#### 1.1.1 农药定义

#### 1.1.2 分类及剂型

#### 1.1.3 农药的特点

#### 1.1.4 农药的作用方式

#### 1.1.5 常用农药作用特点

### 1.2 农药产业链及价值链

#### 1.2.1 农药产业链

#### 1.2.2 农药价值链

### 1.3 生物农药的介绍

#### 1.3.1 生物农药定义

#### 1.3.2 生物农药分类

#### 1.3.3 生物农药优势

#### 1.3.4 常用生物农药种类

## 第二章 2021-2023年中国农药行业发展分析

### 2.1 农药行业发展的政策监环境

#### 2.1.1 农作物病虫害防治条例

#### 2.1.2 行业发展政策汇总

#### 2.1.3 农药包装处理方法

#### 2.1.4 产业结构调整指导

#### 2.1.5 农药登记管理办法

#### 2.1.6 农药出口管理新规

#### 2.1.7 农药产业发展规划

### 2.2 中国农药行业发展综况

#### 2.2.1 农药行业发展概况

#### 2.2.2 政府需求导向分析

#### 2.2.3 农药行业发展重点

- 2.2.4 农药企业兼并重组
- 2.2.5 农药企业合作动态
- 2.2.6 农药行业热点趋势
- 2.3 中国农药市场运行数据分析
  - 2.3.1 农药行业产量规模
  - 2.3.2 农药行业竞争格局
  - 2.3.3 农药企业销售情况
  - 2.3.4 农药市场价格走势
  - 2.3.5 农药产品登记情况
- 2.4 中国农药出口贸易状况分析
  - 2.4.1 农药贸易总体状况
  - 2.4.2 农药出口规模分析
  - 2.4.3 农药进口规模分析
- 2.5 中国农药行业财务状况分析
  - 2.5.1 上市公司规模
  - 2.5.2 上市公司分布
  - 2.5.3 经营状况分析
  - 2.5.4 盈利能力分析
  - 2.5.5 营运能力分析
  - 2.5.6 成长能力分析
  - 2.5.7 现金流量分析
- 2.6 中国农药行业发展面临的问题
  - 2.6.1 农药互联网经营的问题
  - 2.6.2 农药对生态环境的污染
  - 2.6.3 农化企业的转型挑战
  - 2.6.4 产学研问题成为关键
- 2.7 中国农药行业发展策略分析
  - 2.7.1 环保型农药推广应用对策
  - 2.7.2 创新农药互联网经营建议
  - 2.7.3 生态环境污染的防治措施
- 2.8 中国农药市场发展方向分析
  - 2.8.1 纳米农药安全思考方向

- 2.8.2 行业的绿色高质量发展
- 2.8.3 生产工艺助推创新水平
- 2.8.4 农药制剂未来发展趋势
- 2.8.5 农药市场转型发展趋势

### 第三章 2021-2023年国际生物农药行业发展分析

#### 3.1 国际农药行业发展综况

- 3.1.1 全球农药市场规模
- 3.1.2 全球农药产品结构
- 3.1.3 全球农药消费市场
- 3.1.4 农药市场竞争格局
- 3.1.5 企业运营状况分析
- 3.1.6 农药市场发展预测

#### 3.2 国际生物农药行业发展综况

- 3.2.1 生物农药标准建设
- 3.2.2 生物农药市场规模
- 3.2.3 企业跨国并购推进
- 3.2.4 生物农药产品状况

#### 3.3 全球各区域生物农药运行状况

- 3.3.1 美国生物农药发展状况
- 3.3.2 韩国生物农药发展状况
- 3.3.3 欧盟微生物农药新要求
- 3.3.4 印度生物农药发展状况
- 3.3.5 巴西生物农药获得突破
- 3.3.6 阿根廷苗前除草剂产品

#### 3.4 国际重点生物农药企业动态

- 3.4.1 Amo&eacute;ba
- 3.4.2 Seipasa
- 3.4.3 Ecospray

### 第四章 2021-2023年中国生物农药行业发展分析

#### 4.1 中国生物农药登记分析

- 4.1.1 生物农药登记总体现状
- 4.1.2 生物农药细分品类登记
- 4.1.3 生物农药登记发展趋势
- 4.2 中国生物农药行业发展综况
  - 4.2.1 生物农药应用推广特点
  - 4.2.2 生物农药市场发展状况
  - 4.2.3 生物农药行业开发现状
  - 4.2.4 生物农药行业应用分析
  - 4.2.5 生物农药的使用商品量
  - 4.2.6 生物农药质量监测情况
  - 4.2.7 生物农药行业需求解析
  - 4.2.8 生物农药优秀供应商榜
- 4.3 中国各地区生物农药发展动态
  - 4.3.1 江苏省生物农药研发情况
  - 4.3.2 湖北省生物农药发展综况
  - 4.3.3 江西省生物农药发展情况
  - 4.3.4 湖南省生物农药补贴项目
- 4.4 中国生物农药相关标准制定情况
  - 4.4.1 标准建设综况
  - 4.4.2 产品质量标准
  - 4.4.3 药效评价及使用类标准
  - 4.4.4 毒理学试验标准
  - 4.4.5 环境安全试验标准
  - 4.4.6 农药残留相关标准
  - 4.4.7 标准建设展望
- 4.5 中国生物农药产品研发技术分析
  - 4.5.1 技术研发问题
  - 4.5.2 技术研发方向
  - 4.5.3 技术研发对策
- 4.6 中国生物农药发展的问题及对策
  - 4.6.1 生物农药行业面临的挑战
  - 4.6.2 生物农药发展存在的问题

- 4.6.3 生物农药行业的发展建议
- 4.6.4 生物农药行业的发展对策
- 4.6.5 推动生物农药应用的策略

## 第五章 2021-2023年中国微生物农药发展分析

- 5.1 微生物农药的主要种类
  - 5.1.1 基本定义分析
  - 5.1.2 微生物杀虫剂
  - 5.1.3 微生物杀菌剂
  - 5.1.4 微生物除草剂
- 5.2 2021-2023年全球微生物农药市场发展分析
  - 5.2.1 市场发展状况
  - 5.2.2 技术应用前景
  - 5.2.3 市场发展趋势
- 5.3 2021-2023年微生物农药行业运行情况
  - 5.3.1 行业发展现状
  - 5.3.2 行业登记情况
  - 5.3.3 细分类型分析
  - 5.3.4 企业发展分析
  - 5.3.5 行业发展趋势
- 5.4 微生物农药应用状况分析
  - 5.4.1 微生物农药应用标准
  - 5.4.2 蔬菜防虫害应用分析
  - 5.4.3 活体微生物农药防害
- 5.5 微生物农药发展存在的问题及解决对策
  - 5.5.1 微生物农药使用建议
  - 5.5.2 微生物农药发展策略
  - 5.5.3 微生物农药升级建议

## 第六章 2021-2023年中国植物源农药发展分析

- 6.1 植物源农药概述
  - 6.1.1 植物农药基本定义



- 6.1.2 农药活性成分介绍
- 6.1.3 植物源农药优缺点
- 6.1.4 植物农药作用机理
- 6.2 2021-2023年植物源农药发展分析
  - 6.2.1 主要品种分析
  - 6.2.2 行业登记情况
  - 6.2.3 市场发展动态
  - 6.2.4 行业应用情况
  - 6.2.5 行业发展趋势
  - 6.2.6 行业发展展望
- 6.3 植物源农药细分品种发展分析
  - 6.3.1 苦参碱的分析
  - 6.3.2 核桃青皮功能
  - 6.3.3 辣根素的应用
- 6.4 植物源农药发展面临的问题及对策
  - 6.4.1 行业存在问题
  - 6.4.2 研发注意问题
  - 6.4.3 行业发展策略

## 第七章 2021-2023年中国主要生物农药产品发展分析

- 7.1 阿维菌素市场发展概况
  - 7.1.1 阿维菌素基本特点
  - 7.1.2 阿维菌素应用领域
  - 7.1.3 阿维菌素发展历程
  - 7.1.4 阿维菌素发展状况
  - 7.1.5 阿维菌素登记情况
  - 7.1.6 阿维菌素市场价格
  - 7.1.7 阿维菌素发展问题
  - 7.1.8 阿维菌素发展对策
- 7.2 苏云金杆菌发展分析
  - 7.2.1 苏云金杆菌基本介绍
  - 7.2.2 苏云金杆菌国内登记情况

- 7.2.3 苏云金杆菌应用领域分析
- 7.2.4 苏云金杆菌发展存在的问题
- 7.2.5 苏云金杆菌未来发展方向
- 7.3 球孢白僵菌发展状况
  - 7.3.1 球孢白僵菌基本介绍
  - 7.3.2 球孢白僵菌登记情况
  - 7.3.3 球孢白僵菌相关研究
  - 7.3.4 球孢白僵菌应用领域
- 7.4 其他生物农药产品发展状况
  - 7.4.1 井冈霉素
  - 7.4.2 中生菌素
  - 7.4.3 武夷菌素

## 第八章 2020-2023年生物农药相关上市公司经营状况

- 8.1 江西正邦科技股份有限公司
  - 8.1.1 企业发展概况
  - 8.1.2 经营效益分析
  - 8.1.3 业务经营分析
  - 8.1.4 财务状况分析
  - 8.1.5 核心竞争力分析
  - 8.1.6 未来前景展望
- 8.2 浙江钱江生物化学股份有限公司
  - 8.2.1 企业发展概况
  - 8.2.2 经营效益分析
  - 8.2.3 业务经营分析
  - 8.2.4 财务状况分析
  - 8.2.5 核心竞争力分析
  - 8.2.6 公司发展战略
  - 8.2.7 未来前景展望
- 8.3 利尔化学股份有限公司
  - 8.3.1 企业发展概况
  - 8.3.2 经营效益分析

- 8.3.3 业务经营分析
- 8.3.4 财务状况分析
- 8.3.5 核心竞争力分析
- 8.3.6 公司发展战略
- 8.3.7 未来前景展望
- 8.4 江苏扬农化工股份有限公司
  - 8.4.1 企业发展概况
  - 8.4.2 经营效益分析
  - 8.4.3 业务经营分析
  - 8.4.4 财务状况分析
  - 8.4.5 核心竞争力分析
  - 8.4.6 公司发展战略
  - 8.4.7 未来前景展望
- 8.5 中农立华生物科技股份有限公司
  - 8.5.1 企业发展概况
  - 8.5.2 经营效益分析
  - 8.5.3 业务经营分析
  - 8.5.4 财务状况分析
  - 8.5.5 核心竞争力分析
  - 8.5.6 公司发展战略
  - 8.5.7 未来前景展望
- 8.6 安道麦股份有限公司
  - 8.6.1 企业发展概况
  - 8.6.2 经营效益分析
  - 8.6.3 业务经营分析
  - 8.6.4 财务状况分析
  - 8.6.5 核心竞争力分析
  - 8.6.6 公司发展战略
  - 8.6.7 未来前景展望
- 8.7 湖南海利化工股份有限公司
  - 8.7.1 企业发展概况
  - 8.7.2 经营效益分析

- 8.7.3 业务经营分析
- 8.7.4 财务状况分析
- 8.7.5 核心竞争力分析
- 8.7.6 公司发展战略
- 8.7.7 未来前景展望
- 8.8 浙江新安化工集团股份有限公司
  - 8.8.1 企业发展概况
  - 8.8.2 经营效益分析
  - 8.8.3 业务经营分析
  - 8.8.4 财务状况分析
  - 8.8.5 核心竞争力分析
  - 8.8.6 公司发展战略
  - 8.8.7 未来前景展望
- 8.9 合肥丰乐种业股份有限公司
  - 8.9.1 企业发展概况
  - 8.9.2 经营效益分析
  - 8.9.3 业务经营分析
  - 8.9.4 财务状况分析
  - 8.9.5 核心竞争力分析
  - 8.9.6 公司发展战略
  - 8.9.7 未来前景展望
- 8.10 江苏长青农化股份有限公司
  - 8.10.1 企业发展概况
  - 8.10.2 经营效益分析
  - 8.10.3 业务经营分析
  - 8.10.4 财务状况分析
  - 8.10.5 核心竞争力分析
  - 8.10.6 公司发展战略
  - 8.10.7 未来前景展望
- 8.11 山东先达农化股份有限公司
  - 8.11.1 企业发展概况
  - 8.11.2 经营效益分析

- 8.11.3 业务经营分析
- 8.11.4 财务状况分析
- 8.11.5 核心竞争力分析
- 8.11.6 公司发展战略
- 8.11.7 未来前景展望

## 第九章 2023-2029年中国生物农药行业投资及发展前景分析

- 9.1 中国生物农药行业的投资环境
  - 9.1.1 政策规划机遇
  - 9.1.2 应用效益良好
  - 9.1.3 替代潜力可期
  - 9.1.4 经济投资环境分析
  - 9.1.5 国际投资合作环境
- 9.2 中国生物农药项目投资动态
  - 9.2.1 植物源生物农药项目
  - 9.2.2 生物农药甲维盐项目
  - 9.2.3 新型生物农药创制项目
  - 9.2.4 利民生物农药投资项目
- 9.3 中国生物农药行业发展前景及趋势
  - 9.3.1 生物农药市场发展前景
  - 9.3.2 生物农药行业发展方向
  - 9.3.3 生物农药行业发展趋势
- 9.4 对2023-2029年中国生物农药行业预测分析
  - 9.4.1 2023-2029年中国生物农药行业影响因素分析
  - 9.4.2 2023-2029年中国生物农药使用商品量预测

### 附录

附录一：农药登记管理办法

附录二：农药限制使用管理规定

附录三：农作物病虫害防治条例

### 图表目录

图表 农药产业链

图表 农药产业链附加值微笑曲线

图表 农药产业链利润分配

图表 我国常用生物农药

图表 农药相关的国家产业政策

图表 2020-2022年中国化学农药原药产量趋势图

图表 2020年全国化学农药原药产量数据

图表 2020年主要省份化学农药原药占全国产量比重情况

图表 2021年全国化学农药原药产量数据

图表 2021年主要省份化学农药原药占全国产量比重情况

图表 2022年全国化学农药原药产量数据

图表 2022年主要省份化学农药原药占全国产量比重情况

图表 2022年化学农药原药产量集中程度示意图

图表 2021年国内农药市场竞争格局

图表 2021年全国农药行业制剂销售TOP40

图表 2020-2022年中国农药价格指数情况

图表 2000-2022年中国化肥农药指数变化情况

图表 2021年我国新登记农药品种

图表 2021年新登记农药品种类别统计

图表 2021年我国新登记农药品种的毒性级别

图表 2021年我国农药进出口情况

图表 2021年我国农药出口情况

图表 2021年中国农药进口情况

图表 农药行业上市公司名单（前20家）

图表 2017-2021年农药行业上市公司资产规模及结构

图表 农药行业上市公司上市板分布情况

图表 农药行业上市公司地域分布情况

图表 2017-2021年农药行业上市公司营业收入及增长率

图表 2017-2021年农药行业上市公司净利润及增长率

图表 2017-2021年农药行业上市公司毛利率与净利率

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0204/202309/22-565423.html>