



艾凯咨询
ICAN Consulting

2005-2008年生物农药行业发展 趋势报告

一、调研说明

《2005-2008年生物农药行业发展趋势报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/59425.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

2005-2008年生物农药行业发展趋势报告

目录

第一章研究概述-15-

第一节研究背景-15-

第二节研究内容-15-

第三节研究方法-16-

第四节数据来源-17-

第二章生物农药市场概述-18-

第一节生物农药定义与分类-18-

一、生物农药的定义-18-

二、生物农药的分类-18-

1、按成分和来源分类-18-

1) 动物源农药-18-

2) 植物源农药-18-

3) 微生物活体农药、微生物代谢产物农药-19-

2、其他分类方法-19-

三、生物农药的优缺点-19-

1、优点-19-

1) 无污染，不积累-19-

2) 生物农药对防治对象不产生抗性-20-

3) 对害虫天敌危害小-20-

4) 持效期长-20-

5) 刺激植物生长-20-

6) 可利用农副产品生产加工-20-

7) 可以诱发害虫流行病-20-

8) 选择性强，对人畜安全-21-

9) 生产设备通用性较好-21-

10)	产品改良的技术潜力大-21-
11)	开发投资风险相对较小-21-
2、	缺点-22-
1)	药效发挥缓慢-22-
2)	制剂成分复杂，活性成分易分解-22-
3)	批量生产原材料难以保证-22-
4)	生物农药的活性成分存在于生物的特殊部位或特殊地域环境-22-
四、	生物农药的有效成分-22-
五、	生物农药的药效分析-23-
1、	杀虫抑菌、防治病虫害-23-
2、	调节植物生长-23-
3、	杀除杂草-23-
六、	生物农药的药液配置及取用部位-24-
1、	采集时间及部位-24-
2、	配制方法-24-
第二节	国际生物农药市场现状-25-
一、	国际生物农药市场整体分析-25-
二、	世界重要的生物农药市场-27-
三、	世界生物农药公司组成结构-27-
四、	生物农药市场推动力-29-
五、	世界生物杀虫剂需求预测-29-
六、	世界生物农药产业概况-31-
第三节	中国生物农药产业现状-32-
一、	中国生物农药产业发展现状-32-
二、	中国主要生物农药品种的产业化情况-33-
三、	中国生物农药技术现状-35-
四、	中国生物农药主要品种的研发情况-36-
1、	细菌、病毒类杀虫剂-36-
2、	农用抗生素-36-
3、	真菌类制剂-37-
4、	新型植物激活蛋白-38-
5、	生物化学及新型激发子类农药-38-

五、中国生物农药的产销-38-

六、生物农药产业的问题-40-

七、中国生物农药的发展建议-42-

1、加强科技开发的同时提高科技转化为产业市场的能力-42-

2、通过重组兼并实现企业集团化经营-42-

第四节生物农药的重要性分析-43-

一、生物农药对环境的重要性-43-

二、发展生物农药的必要性-43-

三、发展生物农药产业的紧迫性-44-

第三章2006年中国生物农药市场分析-45-

第一节2007年中国生物农药总体分析-45-

一、2007年国内生物农药产销量分析-45-

二、2007年中国生物农药品种分析-47-

三、2007年国内生物农药市场规模分析-48-

1、细菌、病毒类杀虫剂-49-

2、农用抗生素-49-

3、真菌类制剂-50-

4、新型植物激活蛋白-51-

四、2007年国内生物农药市场结构及特点分析-51-

1、杀菌剂、除草剂呈上升态势-51-

2、质量上乘、价格适中、包装精致的进口农药仍有较高的销量-52-

3、高效、低毒、低残留农药已逐渐成为农户选择的主导产品-52-

4、生物农药辐射面呈现逐年递增趋势-53-

5、新型生物农药有良好市场空间-53-

第二节中国生物农药产业发展趋势分析-54-

一、我国生物农药的发展方向-54-

二、我国生物农药市场前景分析-55-

三、国内生物农药营销策略趋势预测-56-

1、产品差异策略-56-

2、渠道差异策略-57-

3、人员差异策略-58-

4、农化服务策略-59-

四、国内生物农药生产环境分析-59-

五、国内生物农药技术创新能力分析-62-

第四章2006年中国生物农药进出口贸易分析-63-

第一节2007年中国生物农药进口情况分析-63-

第二节2007年中国生物农药出口情况分析-64-

第三节2007年中国生物农药进出口国别分析-66-

第四节2008-2010年中国生物农药进出口贸易预测-67-

第五章2006年中国生物农药市场竞争格局分析-70-

第一节国内生物农药产业总体竞争力分析-70-

第二节国内生物农药产业竞争模式分析-72-

一、产业竞争趋于同质化-72-

二、竞争同质化的表现-73-

第三节国内生物农药产品竞争力分析-74-

一、新型NB生物农药竞争力-74-

二、生物农药的特点-74-

第四节国内生物农药品牌竞争力分析-75-

一、生物农药品牌的政府推广-75-

二、我国生物农药品牌面临的挑战-75-

1、面对国际市场激烈竞争的挑战-75-

2、面对化学农药市场强劲的挑战-76-

第六章国内部分生物农药企业经营情况分析-77-

第一节北京中农大生物技术股份有限公司-77-

一、企业基本情况-77-

二、企业产品结构和产量-77-

三、生产研发技术-79-

四、营销网络分析-79-

五、业务经营状况-80-

六、竞争力分析-81-

1、技术研发竞争力-81-	
2、公司借助中国农业大学与国外组织的合作可能获得技术支持-82-	
第二节南京红太阳股份公司-82-	
一、企业基本情况-82-	
二、企业各品种产销-82-	
三、生产研发技术-83-	
四、营销网络分析-84-	
五、业务经营状况-84-	
六、竞争力分析-85-	
第三节北京三浦百草绿色植物制剂有限公司-86-	
一、企业基本情况-86-	
二、企业产销量-86-	
三、生产研发技术-87-	
四、营销网络分析-87-	
五、竞争力分析-88-	
第四节江苏克胜集团-88-	
一、企业基本情况-88-	
二、企业产品结构及产销-89-	
三、生产研发技术-89-	
四、营销网络分析-89-	
五、竞争力分析-90-	
第五节湖北康欣农用药业有限公司-90-	
一、企业基本情况-90-	
二、企业产品结构及市场销售-91-	
三、生产研发技术-92-	
四、营销网络分析-92-	
五、竞争力分析-93-	
第六节北京世纪阿姆斯生物技术有限公司-93-	
一、企业基本情况-93-	
二、企业产品结构-93-	
三、生产研发技术-94-	
四、业务经营状况-94-	

第七节河北威远生物化工股份有限公司-95-

一、企业基本情况-95-

二、企业产销量-96-

三、生产研发技术-96-

四、营销网络分析-97-

五、业务经营状况-98-

六、竞争力分析-98-

第八节安徽省圣丹生物化工有限公司-98-

一、企业基本情况-98-

二、企业产销量-99-

三、生产研发技术-99-

四、营销网络分析-99-

五、业务经营状况-99-

第九节钱江生化-100-

一、企业基本情况-100-

二、企业产品-100-

三、生产研发技术-101-

四、营销网络分析-101-

五、业务经营状况-102-

六、竞争力分析-103-

第十节北海国发-105-

一、企业基本情况-105-

二、企业产品结构-106-

三、生产研发技术-106-

四、业务经营状况-106-

五、竞争力分析-107-

第十一节湖北沙隆达集团-107-

一、企业基本情况-107-

二、企业产品结构及产销-109-

三、生产研发技术-109-

四、业务经营状况-109-

五、竞争力分析-110-

第七章国内农业大省生物农药推广使用-112-

第一节山东省生物农药推广使用情况-112-

一、生物农药的研制进展-112-

二、生物农药产业现状及前景-112-

三、生物农药推广使用情况-113-

第二节河南省生物农药推广使用情况-114-

一、生物农药的研制进展-114-

二、生物农药产业现状及前景-115-

1、生物农药现状-115-

2未来农药发展趋势-116-

三、生物农药推广使用情况-117-

第三节山西省生物农药推广使用情况-118-

一、生物农药的研制进展-118-

二、生物农药产业现状及前景-118-

三、生物农药推广使用情况-120-

1、加强领导，精心组织安排-120-

2、实施集团承包加快高毒农药取代工作进度-120-

3、加强示范园的示范推广作用-120-

4、加大禁用高毒农药和安全使用农药的宣传和培训力度-121-

第四节河北省生物农药推广使用情况-121-

一、生物农药的研制进展-121-

二、生物农药产业现状及前景-121-

三、生物农药推广使用情况-122-

第五节湖北省生物农药推广使用情况-123-

一、物农药的研制进展-123-

二、生物农药产业现状及前景-123-

第六节江苏省生物农药推广使用情况-125-

一、生物农药的研制进展-125-

二、生物农药产业现状及前景-127-

第七节安徽省生物农药推广使用情况-128-

一、生物农药的研制进展-128-

二、生物农药产业现状及前景-129-
三、生物农药推广使用情况-129-
第八节四川省生物农药推广使用情况-131-
一、生物农药的研制进展-131-
二、生物农药产业现状及前景-132-
三、生物农药推广使用情况-132-
第九节浙江省生物农药推广使用情况-134-
一、生物农药的研制进展-134-
二、生物农药产业现状及前景-134-
第十节新疆自治区生物农药推广使用情况-136-
一、生物农药的研制进展-136-
二、生物农药产业现状及前景-136-
三、生物农药推广使用情况-137-

第八章中国植物源生物农药现状-139-

第一节植物源农药介绍-139-

- 一、植物性农药的范畴-139-
- 二、植物源农药的优缺点-139-
- 三、植物性农药的作用-140-

第二节植物源生物农药研发现状-140-

一、我国植物源农药制剂的研发成果-140-

1、印楝及印楝素-140-

2、鱼藤及鱼藤酮-141-

二、中国植物源农药的研究动态-141-

1、植物源杀虫剂-141-

2、植物源杀菌剂-141-

3、植物源抗病毒剂-142-

4、植物源杀线虫剂-142-

5、植物源除草剂-142-

三、中国植物源农药试验成果-142-

1、植物源农药的特点-142-

2、植物源杀虫剂的化学生态学基础-144-

第三节中国植物源农药产业现状-145-

- 一、我国的植物农药资源分布-145-
- 二、中国植物源农药产业化基地情况-145-
- 三、中国植物农药技术研发的突破-145-

第四节植物源农药的好处与作用-146-

- 一、植物源农药促进农业可持续发展-147-
- 二、植物源农药助推绿色食品生产-147-
- 三、植物源农药防治果树病虫害的作用-148-

第五节植物源杀虫剂市场-149-

- 一、植物源杀虫剂的特点-149-
- 二、植物源杀虫剂的分类-150-
- 三、植物源杀虫剂市场现状-151-
- 四、除虫菊产业-152-
- 五、中国植物源杀虫剂的主要供应商-157-

第九章中国微生物农药现状-160-

第一节微生物农药定义与分类-160-

- 一、微生物农药定义-160-
- 二、根据作用对象分类-161-
- 三、根据生物类群分类-161-
- 四、根据剂型分类-161-

第二节微生物农药产业与研究-161-

- 一、微生物农药推广应用的出路-161-
- 二、中国微生物农药产业化现状-161-

第三节中国微生物农药产业及发展策略-162-

- 一、中国微生物农药新途径-162-
 - 1、抓住发展机遇，加强微生物农药研究-162-
 - 2、加速微生物农药产业化进程-162-
- 二、中国微生物农药产业存在的问题-163-
 - 1、微生物农药防效的评价问题-163-
 - 2、微生物农药的中试和制剂问题-163-
 - 3、农民对微生物农药的认识问题-164-

三、我国微生物农药产业前景与策略-164-

第四节我国微生物农药产业的研究与应用-165-

一、活体微生物农药的研究、应用现状-165-

1、Bt制剂的研究与应用-165-

2、病毒杀虫剂的研究与应用-165-

3、真菌杀虫剂的研究与应用现状-166-

4、真菌除草剂的应用与研究现状-166-

二、农用抗生素的研究与应用现状-166-

1、农用抗生素中杀菌剂的研制与应用现状-167-

2、农用抗生素中杀虫剂的研究与应用现状-167-

3、农用抗生素中除草剂的研究与应用现状-168-

三、农用抗生素的新制剂和工艺-168-

四、新型重组杆状病毒农药-168-

五、高效真菌型杀虫剂农药-168-

第十章其他生物农药细分介绍-170-

第一节昆虫信息素-170-

一、昆虫激素、信息素作用原理-170-

二、昆虫信息素的作用与特点-170-

1、监测虫情指导防治-171-

2、大量诱杀聚歼成虫-171-

3、干扰交配控制虫害-171-

4、保护天敌兴益除害-171-

5、减少污染保护环境-172-

三、昆虫性信息素应用技术指南-172-

四、应用昆虫性信息素监测虫情-172-

五、昆虫信息素有望取代传统杀虫剂-173-

第二节天敌生物农药-173-

一、天敌昆虫-173-

二、天敌生物农药的开发前景广阔-174-

三、天敌昆虫工厂化生产现状-175-

1、蔬菜主要害虫多种天敌昆虫工厂化生产技术-175-

- 2、北京市生物防治技术工程研究中心-176-
- 3、中国科学院上海生命科学研究院知识产权与产业化中心-177-

第十一章中国生物农药产业投资现状分析-178-

第一节中国生物农药的投资机遇分析-178-

- 一、国际市场对化学农药竞争的压力-178-
- 二、食品安全为生物农药带来的机遇-179-
- 三、环境保护为生物农药提供市场空间-180-
 - 1、我国农药污染面积大，影响范围广-180-
 - 2、我国农药污染趋势不容乐观-180-
 - 3、我国各类农药品种比例不合理-180-
 - 4、农药产品显老化，剂型较单调-181-
 - 5、农药质量低劣-181-
- 四、农产品出口贸易加大生物农药发展潜力-181-

第二节生物农药投资动态-182-

- 一、山东鲁抗集团涉足生物农药领域-182-
- 二、世纪阳光欲投资千万开拓生物农药-182-
- 三、韩国农业产业龙头来华投资生物农药-183-

第三节生物农药投资方向-183-

- 一、生物农药当进入风险投资-183-
- 二、生物农药将最终取代化学农药-185-

第四节生物农药投资价值分析-187-

- 一、产业规划支持农药企业做大-187-
- 二、农药行业将在变革中获得新生-188-
- 三、盈利能力提升尚需时日-188-

第十二章生物农药投资效益分析-190-

第一节2008-2010年中国生物农药行业投资机会分析-190-

第二节2008-2010年中国生物农药行业投资风险分析-190-

第三节2008-2010年中国生物农药行业投资建议分析-192-

- 一、投资需求-192-
- 二、投资收益-192-

三、投资方向-193-

1、拥有开发能力的企业-193-

2、流通领域-193-

3、产业内重组-194-

第十三章生物农药发展前景预测-195-

第一节生物农药产业未来前景预测-195-

一、国内外生物农药产品类别展望-195-

二、生物农药开发主要趋势与方向-196-

三、生物农药的产业化进程展望-197-

四、生物农药成为农药产业发展新方向-198-

第二节生物农药市场前景分析-198-

一、世界生物农药产业的市场潜力-198-

二、中国生物农药市场发展潜力预测-199-

第三节主要类别生物农药的前景预测-199-

一、基因工程微生物农药的未来展望-199-

二、天敌生物农药的开发趋势-200-

三、无公害生物农药有市场前景-200-

四、印楝素生物农药应用市场-201-

第四节几种生物农药的研发技术前景-201-

一、淡紫拟青霉研究概况与方向展望-201-

二、生物农药阿维菌素市场前景分析-202-

第十四章生物农药相关产业政策-203-

第一节中华人民共和国农药管理条例-203-

第二节农药生产管理办法-207-

第三节农药登记残留试验单位认证管理办法-210-

第四节农药限制使用管理规定-210-

第五节农药广告审查办法-211-

第六节农药安全使用规定-213-

第十五章研究结论及建议-215-

一、对政府的建议-215-

二、生物农药产业要做好战略布局-215-

三、提高全社会对生物农药的认识-216-

四、大力扶持有机农业-216-

附录：五家生物农药科研单位资料-218-

一、国内著名的农药研究机构-218-

1.化工系统的研究机构-218-

2.农业系统的研究机构-219-

3.中国科学院系统的研究机构-219-

4.高等院校系统的研究机构-220-

二、中国农业科学院植物保护研究所-221-

1.组织机构-223-

2.发展历程-223-

3.基础设施-227-

4.科研管理-230-

5.中国农业科学院植物保护研究所-230-

6.研究成果-231-

7.研究方向与内容-237-

三、农业部农业有害生物无公害控制技术创新中心-238-

1.主要研究方向和研究内容-238-

2.建立新型生物农药创制技术平台-238-

3.农药无公害化使用技术研究平台及技术评价体系-238-

4.建立生物农药新产品及农药无公害化使用技术试验站-238-

5.创新中心的优势和特色-239-

四、沈阳化工研究院农药生物测定中心-240-

1.中心简介-240-

2.研究方向-241-

3.合作与交流-241-

4.研究成果及科研实力-241-

5.新药合成创制室-243-

6.组合化学研究室-243-

7.农药合成研究-244-

8.农药加工室-244-

五、陕西省生物农药工程技术研究中心-245-

1.背景情况-245-

2.主要研究方向和研究内容-245-

3.主要研究成果、获奖和突出进展-246-

4.人才培养和队伍建设-246-

5.运行管理经验-246-

6.国内外学术交流和在国内外产生的影响-247-

7.发展目标-247-

六、湖北省农业科学院湖北省生物农药工程研究中心-247-

1.机构概况:-247-

2.研究水平-248-

3.研究成果-248-

七、福建省生物农药工程研究中心-249-

1.中心简介-249-

2.工作目标-249-

3.研究领域-250-

4.研究成果-250-

英文、韩语、日文报告：

纸制版2000美金；电子版2300美金；

纸制版 + 电子版 = 2500美金

B002

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/59425.html>

三、研究方法

1、系统分析方法

- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。