



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国生物农药产业发展现状及市场监测报告

## 一、调研说明

《2016-2022年中国生物农药产业发展现状及市场监测报告》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/277123.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

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）或其代谢产物针对农业有害生物进行杀灭或抑制的制剂。又称天然农药，系指非化学合成，来自天然的化学物质或生命体，而具有杀菌农药和杀虫农药的作用。生物农药包括虫生病原性线虫、细菌和病毒等微生物，植物衍生物和昆虫费洛蒙等。生物农药在有机农业使用的整合害虫管理系统（IPM）中扮演重要的角色。

2014年全球作物保护农药的销售额已经达到了577.1亿美元，同比增长9.7%，全球农药行业连续3年高增长，可是2014年盈利增速明显放缓，利润同比下降0.7%。

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。

报告揭示了中国生物农药行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国生物农药行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国生物农药行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

### 第一章 生物农药相关概述1

#### 第一节 农药的相关介绍1

##### 一、农药的定义及分类1

##### 二、农药的作用1

##### 三、几种常用农药的作用特点2

##### 四、农药剂型介绍8

#### 第二节 生物农药的相关介绍9

##### 一、生物农药的概念及分类9

##### 二、生物农药的应用10

##### 三、几种高效低毒的生物农药介绍11

#### 第三节 生物防治相关介绍12

##### 一、生物防治的概念12

## 二、生物防治技术的分类12

## 三、生物防治的意义14

## 第二章 农药行业发展分析15

### 第一节 中国农药行业的发展概况15

#### 一、2013年我国农药市场发展回顾15

二、2014年中国农药行业发展综述16 2014年我国农药总体利润总额达225.92亿元，同比下降1.17%，在规模以上843个企业中，国有和股份合作企业继续表现良好，利润增幅逾28%；私营企业利润和其他企业利润小幅增长，股份制和集体企业利润分别下降7.65%和2.38%；外商及港澳台商投资企业营收和利润下滑最大，营收增幅最小，增幅为4.09%，其利润下滑最大，利润下降达到28.38%。外商及港澳台商企业盈利大幅回落，我们分析主要原因为，包括我国环保、安全以及原料成本高企，农药价格竞争更为激烈外，还有此类企业在行业低谷时期进行产品结构调整，增加研发投入，多重因素叠加，表现此类企业盈利下滑明显。 2014年我国农药企业注册资本发展情况

| 注册资本属性 | 企业数/个  | 主营收入/万元    | 增长/%  | 主营成本/万元   | 增长/%  | 利润/万元    | 比增长/%  |
|--------|--------|------------|-------|-----------|-------|----------|--------|
| 国有企业   | 17.00  | 1005299.4  | 4.15  | 818917.8  | 5.14  | 92795.9  | 28.95  |
| 集体企业   | 2.00   | 19011.6    | 12.77 | 14275.0   | 16.28 | 1680.6   | -2.38  |
| 股份合作企业 | 11.00  | 118403.2   | 17.62 | 97616.9   | 19.77 | 7844.4   | 28.38  |
| 股份制企业  | 63.00  | 3584858.2  | 6.71  | 2903067.8 | 8.48  | 306621.3 | -7.65  |
| 私营企业   | 467.00 | 11577180.4 | 8.14  | 9973472.4 | 9.06  | 830213.9 | 5.04   |
| 外商和港澳台 | 63.00  | 3205136.9  | 4.09  | 2780827.3 | 5.99  | 189784.7 | -28.38 |
| 其他     | 220.00 | 10574243.1 | 8.47  | 9037959.9 | 10.51 | 830278.1 | 1.40   |

资料来源：公开资料整理

2014年全国367家规模以上企业实现农药产量为374.4万t，增幅为上年同期的17.89%，大幅回落到1.4%，而农药供应仍充足，供应大于需求，充分满足农作物病虫草鼠防治需求；从大类产量来看，2014年我国140家规模以上企业杀虫剂产量为56.07万t，同比下降4.8%，77家规模以上企业杀菌剂产量为22.95万t，同比下降1.2%，118家规模以上企业除草剂产量为180.35万t，同比增长2.8%。供应特点具体表现为杀虫剂、杀菌剂产量小幅下降，除草剂产量小幅上升，农药供应总体上保持平稳的态势。 2004-2014年我国农药产品产量统计表（万吨）

| 年份    | 农药     | 杀虫剂   | 杀菌剂   | 除草剂    |
|-------|--------|-------|-------|--------|
| 2004年 | 86.93  | 42.50 | 9.09  | 22.98  |
| 2005年 | 103.92 | 43.42 | 10.54 | 29.69  |
| 2006年 | 129.54 | 50.51 | 11.20 | 38.68  |
| 2007年 | 173.06 | 60.03 | 13.70 | 56.19  |
| 2008年 | 190.27 | 65.77 | 19.64 | 61.59  |
| 2009年 | 226.24 | 79.67 | 23.97 | 81.59  |
| 2010年 | 234.25 | 74.46 | 16.76 | 105.41 |
| 2011年 | 264.87 | 70.92 | 15.03 | 117.47 |
| 2012年 | 354.91 | 81.34 | 14.39 | 164.80 |
| 2013年 | 318.95 | 61.27 | 20.35 | 179.98 |
| 2014年 | 374.40 | 56.07 | 22.95 | 180.35 |

资料来源：公开资料整理

2014年我国农药供应结构

| 类别 | 企业数/个 | 产量/万t | 增幅/% |
|----|-------|-------|------|
| 农药 | 867   | 374.5 | 1.4  |
| 除  |       |       |      |

草剂 118 180.35 2.8 杀虫剂 140 56.07 -4.8 杀菌剂 77 22.95 -1.2 资料来源：公开资料整理

从2011—2014年我国农药行业库存和产成品的增幅来看，产成品增幅明显，而存货增幅下降明显，一增一降体现存货的流动性及存货资金占用量趋于合理，促使企业在保证生产经营连续性的同时，提高资金的使用效率，增强企业的短期偿债能力。

### 三、2015年我国农药市场总体运行状况20

#### 四、国内农药行业的发展状况分析24

#### 五、中国农药行业产销两旺形势28

#### 六、国内农药进出口的特点29

### 第二节 各地区农药市场发展分析31

#### 一、2015年浙江农药市场总产值超过100亿元31

#### 二、江苏省农药产品标签存在的问题及对策32

#### 三、陕西农药市场概况及措施建议33

#### 四、河南农药市场的特点及趋势34

#### 五、湖北杀虫剂类发展分析35

#### 六、江西农药市场需调整结构36

### 第三节 农药行业发展中存在的问题37

#### 一、中国农药产业的五大问题37

#### 二、农药行业的三大压力38

#### 三、阻碍中国农药发展的主要因素39

#### 四、我国农药行业发展过程中面临的挑战44

### 第四节 中国农药行业的发展对策与建议47

#### 一、促进我国农药行业发展的主要对策47

#### 二、农药生产企业的发展策略48

#### 三、增强中国农药竞争力的建议50

#### 四、推进农药管理的具体措施51

#### 五、解决我国农药安全问题的对策建议52

### 第五节 中国农药行业的发展趋势分析54

#### 一、国内农药的发展趋势54

#### 二、中国农药产品开发的趋势55

#### 三、国内农药需求总量预测55

#### 四、国内农药的营销预测分析56

### 第三章 生物农药行业分析58

#### 第一节 中国生物农药产业概况58

- 一、国内生物农药使用广泛58
- 二、中国生物农药产品开发状况60
- 三、国内生物农药的总体发展状况61
- 四、我国建立新型生物农药研发技术体系64
- 五、生物农药应用市场的主要特征65

#### 第二节 中国各地生物农药研发状况67

- 一、纳米生物农药在四川诞生67
- 二、江苏研制新型抗"根结线虫病"生物农药67
- 三、宁夏引进国外技术研发生物农药68
- 四、山西生物农药技术取得突破68
- 五、山东利用生物农药灭蝗69
- 六、深圳生物农药进入东南亚市场69

#### 第三节 中国生物农药发展中存在的问题69

- 一、我国生物农药发展面临挑战69
- 二、我国生物农药行业存在的主要问题70
- 三、生物农药市场占有率低的原因分析71
- 四、制约生物农药推广的不利因素71
- 五、中国生物农药发展面临的风险72

#### 第四节 中国生物农药的发展对策72

- 一、三力合一促进生物农药产业发展72
- 二、中国生物农药的发展措施73
- 三、发展生物农药的几点建议74
- 四、推进中国生物农药产业的策略分析74
- 五、生物农药产业的发展战略76

### 第四章 植物源生物农药78

#### 第一节 植物源生物农药简述78

- 一、植物源生物农药的活性成分78
- 二、植物源生物农药的优缺点79

### 三、植物源生物农药的作用机理80

## 第二节 植物源生物农药产品介绍81

### 一、几种用于瓜果蔬菜的植物源生物农药81

### 二、几种用于茶园的植物源生物农药82

### 三、几种用于果树的植物源生物农药83

### 四、植物源生物农药新品种印楝素简介84

## 第三节 植物源生物农药的研发进展86

### 一、我国植物源生物农药的资源状况86

### 二、中国植物源农药的研发状况86

### 三、国内植物源生物农药研发的改进措施87

## 第四节 植物源生物农药存在的问题及相应对策88

### 一、植物源农药发展中存在六大问题88

### 二、制约植物源生物农药推广的因素89

### 三、开发植物源农药的途径和条件90

### 四、推动我国植物源生物农药发展的对策措施91

## 第五章 微生物农药93

### 第一节 微生物农药的简介93

### 一、微生物农药的定义及优缺点93

### 二、微生物农药的分类94

### 三、微生物杀虫剂的分类95

### 四、微生物除草剂的分类96

### 五、微生物代谢产物杀虫剂的分类97

## 第二节 微生物农药的研发及应用98

### 一、基因工程微生物农药的研发状况98

### 二、国内活体微生物农药的研究及应用99

### 三、国内杀虫微生物的研究应用100

### 四、我国发展微生物杀虫剂的优势及思路102

## 第三节 各地区微生物农药的开发状况103

### 一、黑龙江省加强微生物农药研究开发103

### 二、云南成功研制出"百抗"103

### 三、湖南研制出苏云金杆菌绿色杀虫剂103

- 四、湖北"活体微生物农药"研制成功104
- 五、北京生防微生物制剂研究取得突破104

## 第六章 其他生物农药细分产品分析106

### 第一节 天敌生物农药106

- 一、天敌生物农药的发展状况106
- 二、天敌昆虫概述106
- 三、天敌昆虫的重要地位107
- 四、几种果树害虫天敌的作用介绍108
- 五、城市园林中天敌昆虫的利用状况109
- 六、湖南建设有害生物天敌繁育场111

### 第二节 昆虫信息素111

- 一、昆虫信息素概述111
- 二、昆虫信息素的优点及应用112
- 三、昆虫性信息素的应用技术112
- 四、应用昆虫信息素进行害虫防治113
- 五、昆虫性信息素应用技术得到推广114

### 第三节 昆虫生长调节剂115

- 一、昆虫生长调节剂概述115
- 二、昆虫生长调节剂的特点115
- 三、昆虫生长调节剂在农业领域的应用115
- 四、应用昆虫生长调节剂防治蚜虫117
- 五、应用昆虫生长调节剂消灭粮虫118

## 第七章 生物农药与化学农药的竞争及发展121

### 第一节 化学农药行业发展概况121

- 一、中国化学农药发展历程简述121
- 二、我国化学农药行业发展特征124
- 三、国内化学农药产品市场运行状况125
- 四、我国南方化学农药市场价格分析127
- 五、我国化学农药行业面临的主要难题128

### 第二节 生物农药与化学农药的比较分析128



一、生物农药与化学农药相比的优缺点128

二、生物农药的应用日益广泛132

三、绿色无公害生物农药发展正当时133

四、化学农药的未来发展方向134

第三节 生物农药与化学农药的并存趋势135

一、国家短期内仍需要支持化学农药135

二、生物农药替代化学农药将暂缓实现135

三、生物农药替代化学农药仍需时日136

四、化学农药与生物农药应平衡发展136

五、现阶段我国须坚持生物和化学农药并举137

第八章 2016-2022年生物农药行业的投资前景分析138

第一节 2016-2022年生物农药行业的投资机会138

一、生物农药行业凸现商机138

二、中国市场环保要求提高为生物农药带来机会138

三、我国大力发展生物农药可行性分析139

四、中国农业格局给生物农药带来发展机会139

第二节 2016-2022年生物农药行业发展前景预测140

一、全球生物农药前景广阔140

二、世界生物杀虫剂需求预测141

三、生物农药的发展方向141

四、生物农药前途光明142

五、2016-2022年中国生物化学农药及微生物农药制造业预测分析142

第三节 2016-2022年主要类别生物农药的前景展望143

一、中国微生物农药产业发展前景看好143

二、生物农药阿维菌素前景广阔143

三、微生物杀虫剂的发展前景144

四、基因工程微生物农药前途光明144

第九章 重点企业介绍146

第一节 浙江钱江生物化学股份有限公司146

一、企业概况146

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 二、2011-2014年企业经营情况分析       | 147 |
| 三、2011-2014年企业财务数据分析       | 152 |
| 四、2014-2015年企业最新发展动态与策略    | 152 |
| 五、企业未来发展展望与战略              | 154 |
| 第二节 浙江升华拜克生物股份有限公司（600226） | 155 |
| 一、企业概况                     | 155 |
| 二、2011-2014年企业经营情况分析       | 156 |
| 三、2011-2014年企业财务数据分析       | 161 |
| 四、2014-2015年企业最新发展动态与策略    | 162 |
| 五、企业未来发展展望与战略              | 162 |
| 第三节 河北威远生物化工股份有限公司（600803） | 163 |
| 一、企业概况                     | 163 |
| 二、2011-2014年企业经营情况分析       | 163 |
| 三、2011-2014年企业财务数据分析       | 168 |
| 四、2014-2015年企业最新发展动态与策略    | 169 |
| 五、企业未来发展展望与战略              | 169 |
| 第四节 北海国发海洋生物产业股份有限公司       | 170 |
| 一、企业概况                     | 170 |
| 二、2011-2014年企业经营情况分析       | 172 |
| 三、2011-2014年企业财务数据分析       | 177 |
| 四、2014-2015年企业最新发展动态与策略    | 178 |
| 五、企业未来发展展望与战略              | 180 |
| 第五节 山东京蓬生物股份公司             | 181 |
| 一、企业概况                     | 181 |
| 二、企业经营情况分析                 | 181 |
| 三、企业最新发展动态与策略              | 182 |
| 四、企业未来发展展望与战略              | 182 |
| 第六节 江苏长青农化股份有限公司（002391）   | 182 |
| 一、企业概况                     | 182 |
| 二、企业经营情况分析                 | 184 |
| 三、企业最新发展动态与策略              | 190 |
| 四、企业未来发展展望与战略              | 191 |

## 第七节 山东潍坊润丰化工有限公司192

### 一、企业概况192

### 二、企业经营情况分析193

### 三、企业最新发展动态与策略193

### 四、企业未来发展展望与战略194

## 第八节 山东省胜帮绿野化学有限公司194

### 一、企业概况194

### 二、企业经营情况分析196

### 三、企业最新发展动态与策略197

### 四、企业未来发展展望与战略197

## 第九节 南通黑鹰化学工业有限公司197

### 一、企业概况197

### 二、企业经营情况分析198

### 三、企业最新发展动态与策略198

### 四、企业未来发展展望与战略198

## 第十节 东莞市瑞德丰生物科技有限公司198

### 一、企业概况198

### 二、企业经营情况分析199

### 三、企业最新发展动态与策略200

### 四、企业未来发展展望与战略200

## 第十一节 江西新瑞丰生化有限公司201

## 第十二节 江苏东宝农药化工有限公司206

## 第十三节 山东京博农化有限公司207

## 第十四节 武汉东湖高新集团股份有限公司（600133）209

## 第十五节 苏州市相城区东吴染料厂219

## 第十六节 镇江天亿化工有限公司句容分公司219

## 第十七节 苍山县天发生化有限公司220

## 第十八节 南通德斯益农化工有限公司220

## 第十九节 江苏绿丰生物有限公司224

## 第二十节 济南绿邦化工有限公司224

## 第二十一节 威海佳佳环保有限公司228

## 第二十二节 爱普瑞（焦作）农药有限公司229

## 第二十三节 江西天人生态工业有限责任公司230

附录：

附录一：农药生产管理办法233

附录二：农药限制使用管理规定239

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：生物农药行业产业链

图表：2011-2015年年我国生物农药行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物农药行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物农药行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物农药行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物农药行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物农药行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物农药行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年年我国生物农药行业费用使用统计图

图表：2011-2015年年我国生物农药行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年年我国生物农药行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业&hellip;&hellip;

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年生物农药行业市场供给

图表：2011-2015年生物农药行业市场需求

图表：2011-2015年生物农药行业市场规模

图表：生物农药所属行业生命周期判断

图表：生物农药所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国生物农药行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国生物农药行业供给预测

图表：2016-2022年中国生物农药行业需求预测

图表：2016-2022年中国生物农药行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/277123.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](http://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提供专业投资咨询报告、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。