

2017-2023年中国生物化工 市场研究与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2017-2023年中国生物化工市场研究与行业前景预测报告》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/R0206/201712/01-245688.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

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

生物技术产业的投资利润率高达17.6%，是信息产业的2倍。近十年，全球生物技术产业的产值以每3年增加5倍的速度增长。中国生物化工行业经过长期发展，已有一定基础，特别是改革开放以后，生物化工的发展进入了一个崭新的阶段。

生物化工涉及面广，许多生化公司都有自己的专长，它们之间为了商业利益的合作也非常活跃。此外，随着从事传统行业的生产厂家的加入，由于技术与生产方面的原因，它们与从事生物化工开发与生产的企业合作也很频繁。所有这一切，都使生物化工行业的合作越来越广泛。

中国产业研究报告网发布的《2017-2023年中国生物化工市场研究与行业前景预测报告》共十一章。首先介绍了生物化工相关概念及发展环境，接着分析了中国生物化工规模及消费需求，然后对中国生物化工市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国生物化工面临的机遇及发展前景。您若想对中国生物化工有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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：

第一部分 行业发展分析

第一章 生物化工相关概述 1

第一节 生物化工的定义及特点 1

一、生物化工的定义 1

二、生物化工的特点 1

第二节 生物化工行业介绍 2

一、生物化工行业的概述 2

二、生物化工行业的应用领域 3

三、生物化工行业的重要性 4

第二章 生物化工行业分析 5

第一节 国际生物化工行业的发展 5

- 一、世界生物化工行业发展概况 5
- 二、国外生物化工行业发展特点 7
- 三、美政府加大对生物能源和生物化工行业扶持力度 8
- 四、世界生物化工行业的发展趋势 9
- 第二节 中国生物化工行业的发展 12
 - 一、中国生物化工行业发展概况 12
 - 二、生物化工领域研究进展情况分析 13
 - 三、中国生物化工行业企业动态 15
 - 四、中国生物化工技术及产品发展方向 17
- 第三节 部分地区生物化工行业发展情况 20
 - 一、云南生物化工行业科技发展状况 20
 - 二、吉林省打造全国玉米生物化工材料示范基地 22
 - 三、河北省魏县打造生物化工园以推进产业发展 23
- 第四节 生物化工技术发展情况 23
 - 一、生物化工技术改造传统产业 23
 - 二、生物化工技术聚焦三大领域 24
 - 三、生物化工膜分离技术研究分析 26
 - 四、生物化工技术利用废料生产蛋白饲料 30
- 第五节 生物化工行业竞争情况分析 31
 - 一、生物化工和石油化工的竞争情况分析 31
 - 二、生物技术领域的竞争情况分析 33
 - 三、中国生物医药制造企业的竞争力分析 36
- 第六节 生物化工行业存在的问题及发展策略 42
 - 一、中国生物化工行业发展存在的问题 42
 - 二、中国生物化工产业整体水平与国外的差距及发展对策 43
 - 三、中国生物化工行业发展应采取的对策 44
 - 四、中国生物化工工业发展建议 44

第二部分 细分产品分析

第三章 抗生素 46

第一节 国际抗生素行业发展概况 46

- 一、世界抗生素行业发展状况分析 46

二、国际抗生素研发情况分析	48
三、美国发现研发新抗生素的新方法	51
四、法国抗生素使用量大幅度减少	52
第二节 中国抗生素行业发展概况	53
一、中国抗生素业快速发展后已到调整期	53
二、2016年10月中国抗生素行业出口情况分析	54
三、中国大环内酯类抗生素行业发展状况分析	55
四、氨基糖苷类抗生素市场分析	59
五、高价抗生素药拉高北京药费	63
第三节 抗生素行业的研发进展情况	65
一、抗生素生产关键技术创新项目通过论证	65
二、纳米结构定化酶组装技术通过验收	66
三、下呼吸道感染抗生素应用进展状况分析	67
四、解决抗生素耐药问题可用细菌RNA聚合酶为靶点	69
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	70
第四节 抗生素行业竞争状况分析	71
一、中国抗生素市场趋于垄断经营	71
二、抗生素原料药下游产业链竞争加剧	72
三、抗生素行业成本与价格较量分析	72
第五节 抗生素行业管理规范情况	75
一、抗生素降价令和SFDA限售令出台	75
二、2015年抗生素行业管理规范情况	75
三、2016年10月抗生素行业管理规范情况	77
第六节 抗生素行业存在的问题	79
一、2016年10月中国抗生素市场三道槛	79
二、中国存在滥用抗生素问题	80
三、九成抗生素用于畜牧业“有抗”泛滥	81
四、抗生素成了制药企业沼泽地	83
五、中国抗生素中间体开发迫切需要新思路	83
第七节 抗生素行业发展策略及前景	85
一、抗生素企业应对降价对策	85
二、抗生素滥用防治对策	86

三、国内头孢类抗生素中间体发展前景 87

第四章 生物化工在医药应用领域其他主要产品分析 89

第一节 干扰素 89

一、干扰素市场已经成国内外药企关注的焦点 89

二、中国干扰素市场状况分析 90

三、长效干扰素市场前景分析 92

第二节 胰岛素 93

一、中国胰岛素市场发展现状 93

二、中国胰岛素市场垄断情况剖析 95

三、胰岛素新技术掀起产业大革命 97

四、胰岛素领域孕育的投资商机 101

第三节 生长激素 103

一、生长激素药用发展历程及生物合成情况 103

二、生长激素市场发展状况分析 104

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 105

四、在儿童生长上重组人生长激素的应用情况 108

第四节 疫苗 110

一、中国疫苗市场将进入高速发展期 110

二、中国企业进行H1N1疫苗研发 112

三、流感疫苗市场竞争结构解析 113

四、中国疫苗行业竞争格局及发展趋势 114

五、国内疫苗行业成长空间大 119

六、中国疫苗行业风险投资分析 120

七、中国疫苗行业新增长趋势 126

第五章 氨基酸及多肽 130

第一节 国际氨基酸行业的发展 130

一、世界氨基酸行业六大生产企业发展情况 130

二、世界赖氨酸行业发展提速 135

三、国外氨基酸应用情况分析 136

四、国外氨基酸技术发展情况分析 138

第二节 中国氨基酸行业的发展	141
一、中国氨基酸产业发展现状	141
二、中国的氨基酸产业面临洗牌困境	144
三、中国氨基酸的应用情况分析	146
第三节 赖氨酸发展状况	149
一、2016年10月赖氨酸市场状况分析	149
二、2016年10月赖氨酸市场价格分析	159
三、中国赖氨酸产能状况分析	162
四、中国赖氨酸市场受到出口退税调整的影响	164
第四节 其他类型氨基酸发展状况	167
一、苏氨酸市场发展分析	167
二、中国谷氨酸行业发展现状	168
三、谷氨酸生产行业前景分析	170
第五节 多肽发展状况	172
一、多肽的开发应用情况分析	172
二、多肽类产品已经成食品领域原料新宠	173
三、功能多肽在食品中的应用情况分析	175
四、多肽药物的应用发展情况	178
五、多肽在尿素中的应用情况	181
第六节 氨基酸行业存在的问题及发展对策与展望	182
一、中国氨基酸行业存在的主要问题	182
二、中国氨基酸行业发展建议	183
三、合成氨基酸应用前景广阔	185
四、氨基酸保健食品市场前景乐观	187
第六章 酶制剂	188
第一节 国际酶制剂行业发展概况	188
一、全球酶制剂市场发展概况	188
二、日本成功开发出反式谷氨酰胺酶制剂	190
三、日本食品用酶制剂市场状况及发展方向	190
第二节 中国酶制剂行业的发展	192
一、中国酶制剂的发展概况	192

- 二、中国酶制剂产业发展迅速 194
- 三、无抗生素促生长剂饲料生产中酶制剂的重要性 195
- 四、中国已成功研发有机磷农药降解酶制剂 196
- 五、生物酶制剂研发显现新的增长点 196
- 第三节 饲用酶制剂的发展 198
 - 一、饲用酶制剂概述 198
 - 二、植酸酶的市场应用与潜在需求分析 201
 - 三、酶制剂在猪饲养中的开发应用情况 203
 - 四、水产动物饲用酶制剂的应用情况分析 204
 - 五、饲料酶制剂在饲料配方设计中的应用技术介绍 208
 - 六、中国饲用酶制剂行业存在的问题 212
- 第四节 酶制剂在其它领域的应用 213
 - 一、酶制剂在纺织上的应用情况 213
 - 二、精练用酶制剂在印染前处理工艺中的应用情况 215
 - 三、酶制剂在蛋品加工中的应用情况分析 217
 - 四、酶制剂在调味品领域应用情况分析 219
 - 五、酶制剂在面粉品质改良中的应用情况分析 221
 - 六、酶制剂在制革工业中的应用及其前景 226
- 第五节 中国酶制剂行业存在的问题及发展对策 232
 - 一、中国酶制剂行业发展中面临的主要问题 232
 - 二、中国酶制剂产业发展建议 234
 - 三、中国酶制剂产业的发展对策 234
 - 四、中国酶制剂行业应做到有重点的发展 235

第七章 有机酸 237

第一节 有机酸的相关介绍 237

- 一、有机酸的概述 237
- 二、有机酸的分类 237
- 三、有机酸制剂的作用机理 238

第二节 有机酸行业发展概况 239

- 一、世界有机酸市场部分产品发展状况分析 239
- 二、饲料中有机酸的应用概况 241

三、有机酸在各种畜禽生产中的应用情况 246

第三节 柠檬酸发展状况 248

一、中国柠檬酸产业的发展状况 248

二、中国柠檬酸系列产品价格大幅攀升 252

三、中国柠檬酸行业排污治理取得明显成效 252

四、中国柠檬酸产能与供求分析 254

五、中国柠檬酸行业发展建议 257

第四节 丙酸发展状况 260

一、丙酸介绍及其制造方法 260

二、丙酸和丙酸盐在饲料中的应用 262

三、中国发展丙酸工业的建议 266

第八章 生物化工其他产品分析 267

第一节 生物农药 267

一、生物农药行业基本情况分析 267

二、发展生物农药产业的重要性及必要性分析 269

三、中国生物农药使用面日渐广泛 271

四、中国建立新型生物农药研发技术体系 272

五、中国生物农药产业发展缓慢的原因 273

六、中国生物农药行业存在问题及发展措施 274

七、2016年10月生物农药市场预测分析 274

第二节 生物柴油 275

一、国际生物柴油产业发展概况 275

二、国内外生物柴油产业发展分析 277

三、生物柴油新技术发展分析 277

五、中国生物柴油投资分析 279

六、中国生物柴油产业面临的两大挑战及发展对策 281

七、生物柴油市场前景分析 285

八、2017年生物柴油市场预测分析 285

第三节 燃料乙醇 286

一、全球燃料乙醇行业发展现状 286

二、美国燃料乙醇产业的发展概况 298

- 三、中国燃料乙醇行业发展状况 302
- 四、燃料乙醇产业已经成为投资热点 303
- 五、中国政府适度发展燃料乙醇行业 305
- 六、燃料乙醇产业即将走向分化 305
- 七、“非粮”燃料乙醇的发展前景预测 308

第三部分 进出口及重点企业分析

第九章 部分产品进出口数据分析 310

第一节 中国抗菌素进出口数据分析 310

- 一、2014-2016年10月中国抗菌素进出口总体数据 310
- 二、2014-2016年10月中国抗菌素主要省市进出口数据 311
- 三、2014-2016年10月中国抗菌素主要国家进出口数据 312

第二节 中国酶；其他编号未列名的酶制品进出口数据分析 312

- 一、2014-2016年10月中国酶；其他编号未列名的酶制品进出口总体数据 313
- 二、2014-2016年10月中国酶；其他编号未列名的酶制品主要省市进出口数据 313
- 三、2014-2016年10月中国酶；其他编号未列名的酶制品主要国家进出口数据 314

第十章 重点企业经营状况分析 316

第一节 威远生化 316

- 一、公司简介 316
- 二、2016年10月企业经营情况分析 316
- 三、2016年10月企业财务数据分析 318
- 四、科技创新助威远生化成就其阿维菌素龙头地位 322
- 五、威远生化不断完善其生物农药及兽药产业链 323

第二节 丰原生化 324

- 一、公司简介 324
- 二、2016年10月丰原生化经营状况分析 325
- 三、2014-2016年10月企业财务数据分析 327
- 四、丰原生化成功实现生物化工清洁生产突破 332
- 五、丰原生化拟实施转型开发生物质能源 333

第三节 海王生物 334

- 一、集团简介 334

- 二、2016年10月企业经营情况分析 335
- 三、2014-2016年10月企业财务数据分析 337
- 四、2016年企业发展动态及策略 342

第四节 天坛生物 348

- 一、公司简介 348
- 二、2016年10月企业经营情况分析 348
- 三、2014-2016年10月企业财务数据分析 350
- 四、2016年企业发展动态及策略 354
- 五、天坛生物疫苗产业发展情况 355

第五节 钱江生化 356

- 一、公司简介 356
- 二、2016年10月企业经营情况分析 357
- 三、2014-2016年10月企业财务数据分析 358
- 四、2016年企业发展动态及策略 363

第六节 天冠集团 364

- 一、公司简介 364
- 二、天冠集团乙醇柴油技术实现突破 365
- 三、天冠集团废油炼成生物柴油 367
- 四、天冠集团将实现纤维乙醇产业化 367

第四部分 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 369(ZY TSG)

第一节 生物化工行业的前景与趋势 369

- 一、生物化工产业发展展望 369
- 二、生物化工行业发展趋势 370
- 三、全国各地生物化工行业发展规划 372

第二节 中国生物能源与生物化工行业财税扶持政策 373

- 一、生物能源与生物化工财税扶持政策的原则 373
- 二、发展生物能源和生物化工财税扶持政策内容 374
- 三、生物能源和生物化工财税扶持政策的组织实施 375
- 四、实施好生物能源及生物化工发展的财税扶持政策措施 375

附录：

附录一：生物技术产业的知识产权保护和管理 377

附录二：农业生物基因工程安全管理实施办法 385

附录三：疫苗流通和预防接种管理条例 396

附录四：蜂蜜中四环素族抗生素残留量的测定方法 409

图表目录：

图表：2015年全国重点城市抗生素销售金额排序 59

图表：2014-2016年10月氨基糖苷类主要品种市场份额变化趋势 60

图表：2014-2016年10月依替米星销售金额增长趋势(样本医院) 60

图表：2014-2016年10月异帕米星销售金额变化趋势 61

图表：2014-2016年10月庆大霉素销售金额变化趋势 62

图表：1996-2005年北京样本医院抗菌药购进金额 63

图表：疫苗的发展阶段 115

图表：中国市场主要疫苗品种及生产企业汇总表 117

图表：近年来疫苗行业出台的相关政策 117

图表：扩大国家免疫规划疫苗与预防疾病对应表 118

图表：今年疫苗产业重大并购案例 118

图表：疫苗行业运行图 122

图表：2015年部分疫苗相关上市公司业绩 122

图表：云南沃森公司发展历程 124

图表：2016年10月国产（98.5%）赖氨酸价格走势图 150

图表：2016年10月国产（65%）赖氨酸价格走势图 150

图表：2016年10月中国赖氨酸进出口情况 151

图表：2016年10月中国赖氨酸进出口来源国情况 152

图表：赖氨酸进口各国所占比例 152

图表：2016年10月赖氨酸进口各海关比例 153

图表：2016年10月赖氨酸进口收发货地分析 153

图表：2016年10月赖氨酸进出口美元线形图 154

图表：2016年10月赖氨酸出口目的国别分析 154

图表：2016年10月赖氨酸出口各国所占比例 155

图表：2016年10月赖氨酸出口关区图 155

图表：赖氨酸出口各海关比例 156

图表：2016年10月赖氨酸出口收发货地图 156

图表：2016年10月中国生猪存栏情况 157

图表：2014-2016年10月中国历年赖氨酸消费量 157

图表：2014-2016年10月中国赖氨酸出口情况(09年数据截止11月份) 158

图表：2014-2016年10月中国赖氨酸产能概况 159

图表：1999-2013中国玉米产销情况 160

图表：2014-2016年10月中国（98.5）赖氨酸价格曲线 161

图表：酶在烘焙食品中所起的作用 225

图表：生物农药分类 267

图表：生物农药和化学农药的比较 268

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/201712/01-245688.html>