

2016-2022年中国酶工程药物市场运营态势与投资 前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国酶工程药物市场运营态势与投资前景分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201604/407260.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

近年来，酶类药物以其安全、高效的特点在临床应用上处于不断上升趋势。如将尿激酶、弹性酶、降纤酶、纤溶酶、链激酶、胶原酶、超氧化物歧化酶等新的酶类药物广泛应用于心脑血管疾病、血液系统疾病、保健、抗衰老等各个方面;还有不少酶制剂被用做急救药品。由于植物和真菌的细胞外层都含有细胞壁，细胞壁往往成为阻止中药有效成分溶出的关键壁垒，而借助于酶工程可以实现针对细胞壁的破坏和消解，从而使得细胞有效成分更加的容易溶出，提高提取效率。如纤维素酶，果胶酶等具有定向的分解细胞壁，提高有效物质的溶出率的特点，在中药有效物质提取中具有广泛的应用前景。大量研究表明，利用酶工程技术进行中药有效成分修饰，不仅方便快捷，而且可以避免有机化工方法带来的毒性和污染。

酶工程技术在降低中药提取物有毒物质毒性中有重要应用。黄曲霉素是黄曲霉菌属黄曲霉菌、寄生曲霉菌产生的代谢物，剧毒，同时还有致癌、致畸、致突变的作用，是目前发现的化学致癌物中最强的物质之一。中药材采收、加工、储存、运输不当均可导致黄曲霉素的产生。黄曲霉毒素解毒酶的发现，使得利用酶工程技术可以有效降低黄曲霉素的毒性，该研究虽处于起步阶段，但随着黄曲霉毒素解毒酶结构研究的深入，该技术将拥有良好的前景。另外，利用酶工程，可以改变中药中某些化合物的结构而起到降毒的作用，比如利用生物工程对毒性较强的喜树碱进行转化，使之成为低度性的10-羟基喜树碱的成功例子已经出现。

酶工程作为生物工程的重要组成部分，其作用之重要、研究成果之显著已为世人所公认。充分发挥酶的催化功能、扩大酶的应用范围、提高酶得应用效率是酶工程应用研究的主要目标。21世纪酶工程的发展主题是：新酶的研究与开发、酶的优化生产和酶的高效应用。除了采用常用技术外，还要借助基因学和蛋白质组学的最新知识，借助DNA重排和细胞、噬菌体表面展示技术进行新酶的研究与开发，目前最令人瞩目的新酶有核酸类酶、抗体酶和端粒酶等。要采用固定化、分子修饰和非水相催化等技术实现酶的高效应用，将固化技术广泛应用于生物芯片、生物传感器、生物反应器、临床诊断、药物设计、亲和层析以及蛋白质结构和功能的研究，使酶技术在制药领域发挥更大的作用。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国酶工程药物市场运营态势与投资前景分析报告》。内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国

产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

第一部分 酶工程药物行业概况及环境分析

第一章 酶工程药物行业发展概述 1

第一节 酶工程药物行业定义 1

一、酶工程药物定义 1

二、酶工程药物应用 1

第二节 酶工程药物行业发展概况 3

一、全球酶工程药物行业发展概况 3

二、酶工程药物国内行业现状阐述 5

第三节 宏观经济环境影响分析 6

一、中国GDP增长情况分析 6

二、工业经济发展形势分析 45

三、全社会固定资产投资分析 49

四、城乡居民收入与消费分析 59

五、社会消费品零售总额分析 72

六、对外贸易的发展形势分析 76

第二部分 酶工程药物行业市场分析

第二章 2015年中国酶工程药物行业市场规模分析 81

第一节 2015年中国酶工程药物行业市场规模分析 81

第二节 2015年中国酶工程药物行业基本特点分析 82

第三节 2015年中国酶工程药物行业市场占有率分析 83

第四节 2016-2022年中国酶工程药物行业市场规模预测 84

第三章 中国酶工程药物产业链结构分析 92

第一节 中国酶工程药物产业链结构 92

一、产业链概况 92

二、特征 93

第二节 中国酶工程药物产业链演进趋势 96

一、产业链生命周期分析 96

二、产业链价值流动分析 97

三、演进路径与趋势 100

第三节 中国酶工程药物产业链竞争分析 103

第四章 中国酶工程药物行业区域市场分析 108

第一节 2015年华北地区酶工程药物行业分析 108

一、2015年行业发展现状分析 108

二、2015年市场规模情况分析	109
三、2016-2022年市场需求情况分析	109
四、2016-2022年行业发展前景预测	110
第二节 2015年东北地区酶工程药物行业分析	110
一、2015年行业发展现状分析	110
二、2015年市场规模情况分析	112
三、2016-2022年市场需求情况分析	112
四、2016-2022年行业发展前景预测	113
第三节 2015年华东地区酶工程药物行业分析	113
一、2015年行业发展现状分析	113
二、2015年市场规模情况分析	114
三、2016-2022年市场需求情况分析	115
四、2016-2022年行业发展前景预测	115
第四节 2015年华南地区酶工程药物行业分析	116
一、2015年行业发展现状分析	116
二、2015年市场规模情况分析	117
三、2016-2022年市场需求情况分析	118
四、2016-2022年行业发展前景预测	118
第五节 2015年华中地区酶工程药物行业分析	119
一、2015年行业发展现状分析	119
二、2015年市场规模情况分析	119
三、2016-2022年市场需求情况分析	120
四、2016-2022年行业发展前景预测	120
第六节 2015年西南地区酶工程药物行业分析	121
一、2015年行业发展现状分析	121
二、2015年市场规模情况分析	122
三、2016-2022年市场需求情况分析	122
四、2016-2022年行业发展前景预测	123
第七节 2015年西北地区酶工程药物行业分析	123
一、2015年行业发展现状分析	123
二、2015年市场规模情况分析	124
三、2016-2022年市场需求情况分析	124
四、2016-2022年行业发展前景预测	125
第五章 酶工程药物产业经济运行分析	126
第一节 营运能力分析	126

一、2014年营运能力分析	126
二、2015年营运能力分析	127
第二节 偿债能力分析	129
一、2014年偿债能力分析	129
二、2015年偿债能力分析	130
第三节 盈利能力分析	132
一、2014年盈利能力分析	132
二、2015年盈利能力分析	133
第四节 发展能力分析	135
一、2014年发展能力分析	135
二、2015年发展能力分析	136
第五节 中国酶工程药物制造行业成本费用分析	137
一、2012-2015年酶工程药物制造行业产品销售成本分析	137
二、2012-2015年酶工程药物制造行业销售费用分析	137
三、2012-2015年酶工程药物制造行业管理费用分析	138
四、2012-2015年酶工程药物制造行业财务费用分析	138
第六章 中国酶工程药物市场需求	139
第一节 2012-2015年酶工程药物产能分析	139
一、2014年中国酶工程药物产能	139
二、2015年中国酶工程药物产能	140
三、2012-2015年中国酶工程药物产能利用率	140
第二节 2012-2015年酶工程药物产量分析	141
一、2014年中国酶工程药物产量	141
二、2015年中国酶工程药物产量	141
三、2012-2015年中国酶工程药物产量增长率	142
第三节 2016-2022年酶工程药物市场供需预测	143
一、2016-2022年中国酶工程药物市场供给量预测	143
二、2016-2022年中国酶工程药物市场需求量预测	143
第三部分 酶工程药物行业深度分析	
第七章 2015年酶工程药物行业相关行业市场运行综合分析	144
第一节 2015年酶工程药物行业上游运行分析	144
一、酶工程药物行业上游介绍	144
二、酶工程药物行业上游发展状况分析	144
三、酶工程药物行业上游对酶工程药物行业影响力分析	213
第二节 2015年酶工程药物行业下游运行分析	246

一、酶工程药物行业下游介绍	246
二、酶工程药物行业下游发展状况分析	246
三、酶工程药物行业下游对酶工程药物行业影响力分析	274
第三节 酶工程药物行业"十二五"热点问题探讨	274
一、推进城镇化和加快新农村建设，调整优化城乡结构	274
二、发展绿色经济，增强可持续发展能力	277
三、发挥地区比较优势，促进区域协调发展	279
四、建立扩大消费需求的长效机制研究	282
五、培育新型战略型产业，优化经济结构	284
第八章 中国酶工程药物产品价格分析	286
第一节 中国酶工程药物历年价格回顾	286
第二节 中国酶工程药物当前市场价格	286
一、产品当前价格分析	286
二、产品未来价格预测	286
第三节 中国酶工程药物价格影响因素分析	286
一、全球金融危机影响	286
二、人民币汇率变化影响	288
三、其它	288
第九章 中国酶工程药物进出口分析	289
第一节 酶工程药物近年进出口概况	289
第二节 分国别进出口概况	290
第三节 中国酶工程药物行业历史进出口总量变化	292
一、2012-2015年酶工程药物行业进口总量变化	292
二、2012-2015年酶工程药物行业出口总量变化	292
三、2012-2015年酶工程药物进出口差量变动情况	293
第四节 中国酶工程药物行业历史进出口结构变化	293
一、2012-2015年酶工程药物行业进口来源情况分析	293
二、2012-2015年酶工程药物行业出口去向分析	293
第五节 中国酶工程药物行业进出口态势展望	294
一、中国酶工程药物进出口的主要影响因素分析	294
二、2016-2022年中国酶工程药物行业进口态势展望	294
三、2016-2022年中国酶工程药物行业出口态势展望	294
第四部分 酶工程药物行业竞争分析	
第十章 酶工程药物行业竞争格局分析	295
第一节 酶工程药物行业集中度分析	295

- 一、酶工程药物市场集中度分析 295
- 二、酶工程药物企业集中度分析 295
- 三、酶工程药物区域集中度分析 296
- 第二节 酶工程药物行业竞争格局分析 296
 - 一、2015年酶工程药物行业竞争分析 296
 - 二、2015年中外酶工程药物产品竞争分析 296
 - 三、2015年我国酶工程药物市场集中度分析 297
 - 四、2016-2022年国内主要酶工程药物企业动向 297
- 第十一章 重点企业经营状况分析 298
 - 第一节 石药集团有限公司 298
 - 一、企业发展概况 298
 - 二、企业荣誉及业绩 298
 - 三、企业酶工程药物发展情况 299
 - 第二节 浙江医药股份有限公司 303
 - 一、企业概况及资产规模 303
 - 二、企业生产基地规模及研发情况 303
 - 三、企业财务分析 305
 - 四、企业经营分析 306
 - 第三节 江苏恒瑞医药股份有限公司 306
 - 一、企业发展概况 306
 - 二、企业研发实力分析 307
 - 三、企业荣誉资质 308
 - 四、企业生产基地 308
 - 五、企业销售网络 309
 - 六、企业财务分析 310
 - 七、企业经营分析 311
 - 第四节 上海医药集团股份有限公司 312
 - 一、企业发展概况 312
 - 二、企业研发情况 312
 - 三、企业业务分析 313
 - 四、企业销售网络 313
 - 五、企业财务分析 314
 - 六、企业经营分析 316
 - 第五节 浙江海正药业股份有限公司 317
 - 一、企业发展及规模 317

二、企业业务及合作	317
三、企业产品与服务	318
四、企业销售网络	318
五、企业财务分析	319
六、企业经营分析	321
第六节 保龄宝生物股份有限公司	322
一、企业发展概况	322
二、研发水平及发展规模	322
三、企业财务分析	323
四、企业经营分析	325
第七节 北京双鹭药业股份有限公司	326
一、企业发展概况	326
二、企业业务分析	326
三、技术研发分析	327
四、企业质量管理	327
五、企业财务分析	328
六、企业经营分析	330
第八节 辽宁诺康生物制药有限责任公司	331
第九节 山东华辰生物科技有限公司	332
一、企业发展概况	332
二、企业资产规模及营销	332
三、企业技术及研究成果	332
第十节 北京九和药业有限公司	333
一、企业发展概况	333
二、企业发展历程	334
第五部分 酶工程药物行业前景预测及投资战略	
第十二章 2016-2022年中国酶工程药物行业发展预测分析	335
第一节 2016-2022年中国酶工程药物产业宏观预测	335
一、2016-2022年中国酶工程药物行业宏观预测	335
二、2016-2022年中国酶工程药物工业发展展望	335
第二节 2016-2022年中国酶工程药物市场形势分析	336
第三节 2016-2022年中国酶工程药物市场趋势分析	336
一、2015年中国酶工程药物市场趋势总结	336
二、2016-2022年中国酶工程药物发展趋势分析	337
三、2016-2022年中国酶工程药物产业政策趋向	337

第十三章 2016-2022年中国酶工程药物行业投资风险及战略研究 338

第一节 酶工程药物投资现状分析 338

- 一、2011-2015年总体投资及结构 338
- 二、2012-2016年投资规模情况 338
- 三、2012-2016年投资增速情况 339
- 四、2012-2016年分行业投资与研究 339
- 五、2012-2016年分地区投资分析 340
- 六、2012-2016年外商投资情况 340

第二节 酶工程药物行业投资效益分析 342

- 一、2012-2016年酶工程药物行业投资状况分析 342
- 二、2016-2022年酶工程药物行业投资效益分析 343
- 三、2016-2022年酶工程药物行业投资趋势预测 343
- 四、2016-2022年酶工程药物行业的投资方向 344
- 五、2016-2022年酶工程药物行业投资的建议 344

第十四章 酶工程药物行业投资战略研究 346

第一节 酶工程药物行业发展战略研究 346

- 一、战略综合规划 346
- 二、技术开发战略 354
- 三、业务组合战略 354
- 四、区域战略规划 356
- 五、产业战略规划 357
- 六、营销品牌战略 359
- 七、竞争战略规划 360

第二节 对我国酶工程药物品牌的战略思考 361

- 一、企业品牌的重要性 361
- 二、酶工程药物实施品牌战略的意义 361
- 三、酶工程药物企业品牌的现状分析 364
- 四、我国酶工程药物企业的品牌战略 365
- 五、酶工程药物品牌战略管理的策略 366

第三节 酶工程药物行业投资战略研究 366

- 一、2016-2022年酶工程药物行业投资战略 366
- 二、2016-2022年细分行业投资战略 368
- 三、投资战略分析 369

图表目录：

图表：发酵工程制药的基本生产流程图 160

- 图表：传统生化工程技术制药基本工艺路程图 162
- 图表：细胞工程技术制药流程图 166
- 图表：基因工程药物制备基本流程图 169
- 图表：酶化学结构图 214
- 图表：酶制剂制备工艺流程图 216
- 图表：淀粉酶生产工艺流程图 218
- 图表：糖化酶生产工艺图 223
- 图表：2008-2015年全国医疗卫生机构数全国 252
- 图表：2011-2015年全国医疗卫生机构及床位数 253
- 图表：2008-2015年全国医疗卫生机构床位数及增长速度 254
- 图表：全国卫生技术人员数 255
- 图表：2011-2015年全国卫生人员数 256
- 图表：2011-2015年全国医疗服务工作量 257
- 图表：2008-2015年全国医疗卫生机构门诊量及增长速度 258
- 图表：2008-2015年全国医疗卫生机构住院量及增长速度 259
- 图表：2011-2015年医院病床使用情况 259
- 图表：2011-2015年全国新型农村合作医疗情况 260
- 图表：2011-2015年全国农村乡镇卫生院医疗服务情况 261
- 图表：2011-2015年全国村卫生室及人员数 261
- 图表：2011-2015年全国社区卫生服务情况 263
- 图表：2011-2015年全国中医类医疗卫生机构数和床位数 264
- 图表：2011-2015年提供中医服务的机场医疗卫生机构占同类机构比重 264
- 图表：全国中医要人员数 265
- 图表：2011-2015年全国中医类医疗卫生机构医疗服务质量 266
- 图表：医院病人门诊和住院费用 267
- 图表：基层医疗卫生机构病人门诊和住院费用 267
- 图表：2011-2015年全国甲乙类传染病报告发病及死亡数 269
- 图表：2011-2015年全国丙类传染病报告发病及死亡数 270
- 图表：孕产妇及儿童保健情况 271
- 图表：2011-2015年监测地区孕产妇和儿童死亡率 272
- 图表：计划生育"三项制度"进展情况 274
- 图表：2015年我国酶工程药品分国别进口情况 290
- 图表：2015年我国酶工程药品分国别出口情况 291
- 图表：2012-2015年我国酶工程药品进口量 292
- 图表：2012-2015年我国酶工程药品出口量 292

- 图表：2012-2015年我国酶工程药品进出口情况对比 293
- 图表：2015年酶工程药品生产企业区域集中度 295
- 图表：2015年酶工程药品区域集中度 296
- 图表：近两年来石药集团有限公司资产负债表 301
- 图表：近两年来石药集团有限公司综合损益表 302
- 图表：近两年来石药集团有限公司现金流量表 302
- 图表：2012-2015年浙江医药股份有限公司每股指标分析 305
- 图表：2012-2015年浙江医药股份有限公司成长能力指标分析 305
- 图表：2012-2015年浙江医药股份有限公司盈利能力指标分析 305
- 图表：2012-2015年浙江医药股份有限公司盈利质量指标分析 305
- 图表：2012-2015年浙江医药股份有限公司运营能力指标分析 305
- 图表：2012-2015年浙江医药股份有限公司财务风险指标分析 306
- 图表：2015年浙江医药股份有限公司利润表 306
- 图表：江苏恒瑞医药股份有限公司组织结构 307
- 图表：2015年江苏恒瑞医药股份有限公司销售收入 309
- 图表：2012-2015年江苏恒瑞医药股份有限公司每股指标分析 310
- 图表：2012-2015年江苏恒瑞医药股份有限公司成长能力指标分析 310
- 图表：2012-2015年江苏恒瑞医药股份有限公司盈利能力指标分析 310
- 图表：2012-2015年江苏恒瑞医药股份有限公司盈利质量指标分析 310
- 图表：2012-2015年江苏恒瑞医药股份有限公司运营能力指标分析 310
- 图表：2012-2015年江苏恒瑞医药股份有限公司财务风险指标分析 311
- 图表：2012-2015年江苏恒瑞医药股份有限公司资产负债表 311
- 图表：2012-2015年江苏恒瑞医药股份有限公司利润表 311
- 图表：2012-2015年江苏恒瑞医药股份有限公司现金流量表 312
- 图表：上海医药集团股份有限公司股权结构 314
- 图表：2012-2015年上海医药集团股份有限公司每股指标分析 314
- 图表：2012-2015年上海医药集团股份有限公司成长能力指标分析 314
- 图表：2012-2015年上海医药集团股份有限公司盈利能力指标分析 315
- 图表：2012-2015年上海医药集团股份有限公司盈利质量指标分析 315
- 图表：2012-2015年上海医药集团股份有限公司运营能力指标分析 315
- 图表：2012-2015年上海医药集团股份有限公司财务风险指标分析 315
- 图表：2012-2015年上海医药集团股份有限公司资产负债表 316
- 图表：2012-2015年上海医药集团股份有限公司利润表 316
- 图表：2012-2015年上海医药集团股份有限公司现金流量表 317
- 图表：浙江海正药业股份有限公司全球销售网络布局 319

- 图表：2012-2015年浙江海正药业股份有限公司每股指标分析 319
- 图表：2012-2015年浙江海正药业股份有限公司成长能力指标分析 319
- 图表：2012-2015年浙江海正药业股份有限公司盈利能力指标分析 320
- 图表：2012-2015年浙江海正药业股份有限公司盈利质量指标分析 320
- 图表：2012-2015年浙江海正药业股份有限公司运营能力指标分析 320
- 图表：2012-2015年浙江海正药业股份有限公司财务风险指标分析 320
- 图表：2012-2015年浙江海正药业股份有限公司资产负债表 321
- 图表：2012-2015年浙江海正药业股份有限公司利润表 321
- 图表：2012-2015年浙江海正药业股份有限公司现金流量表 322
- 图表：2012-2015年保龄宝生物股份有限公司每股指标分析 323
- 图表：2012-2015年保龄宝生物股份有限公司成长能力指标分析 323
- 图表：2012-2015年保龄宝生物股份有限公司盈利能力指标分析 323
- 图表：2012-2015年保龄宝生物股份有限公司盈利质量指标分析 324
- 图表：2012-2015年保龄宝生物股份有限公司运营能力指标分析 324
- 图表：2012-2015年保龄宝生物股份有限公司财务风险指标分析 324
- 图表：2012-2015年保龄宝生物股份有限公司资产负债表 325
- 图表：2012-2015年保龄宝生物股份有限公司利润表 325
- 图表：2012-2015年保龄宝生物股份有限公司现金流量表 326
- 图表：2012-2015年北京双鹭药业股份有限公司每股指标分析 328
- 图表：2012-2015年北京双鹭药业股份有限公司成长能力指标分析 328
- 图表：2012-2015年北京双鹭药业股份有限公司盈利能力指标分析 329
- 图表：2012-2015年北京双鹭药业股份有限公司盈利质量指标分析 329
- 图表：2012-2015年北京双鹭药业股份有限公司运营能力指标分析 329
- 图表：2012-2015年北京双鹭药业股份有限公司财务风险指标分析 329
- 图表：2012-2015年北京双鹭药业股份有限公司资产负债表 330
- 图表：2012-2015年北京双鹭药业股份有限公司利润表 330
- 图表：2012-2015年北京双鹭药业股份有限公司现金流量表 331

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201604/407260.html>