

# 2014-2018年中国酶工程药物市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2014-2018年中国酶工程药物市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitayiyao1402/167198HTUU.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-02-13

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2018年中国酶工程药物市场分析与投资前景研究报告》共十四章。报告主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、中国微生物学会、博思数据研究中心、国内外相关报刊杂志的基础信息、酶工程药物行业研究单位等公布和提供的大量资料以及对行业内企业调研访谈所获得的大量第一手数据，对我国酶工程药物市场的发展状况、供需状况、竞争格局、赢利水平、发展趋势、投资机会、风险预测等进行了分析。报告重点分析了酶工程药物的开发、产销、战略、经营状况等。报告还对酶工程药物市场风险进行了预测，为酶工程药物生产厂家、流通企业以及零售商提供了新的投资机会和可借鉴的操作模式，对欲在酶工程药物行业从事资本运作的经济实体等单位准确了解目前中国酶工程药物行业发展动态，把握企业定位和发展方向有重要参考价值。

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。

## 第一章 酶工程药物行业发展概述

### 第一节 酶工程药物行业定义

#### 一、酶工程药物定义

#### 二、酶工程药物应用

### 第二节 酶工程药物行业发展概况

#### 一、全球酶工程药物行业发展概况

#### 二、酶工程药物国内行业现状阐述

### 第三节 宏观经济环境影响分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、工业经济发展形势分析

#### 三、全社会固定资产投资分析

#### 四、城乡居民收入与消费分析

#### 五、社会消费品零售总额分析

#### 六、对外贸易的发展形势分析

## 第二章 2014-2018年中国酶工程药物行业市场规模分析

### 第一节 2012-2013年中国酶工程药物行业市场规模分析

### 第二节 2012-2013年中国酶工程药物行业基本特点分析

### 第三节 2012-2013年中国酶工程药物行业市场占有率分析

### 第四节 2014-2018年中国酶工程药物行业市场规模预测

## 第三章 中国酶工程药物产业链结构分析

### 第一节 中国酶工程药物产业链结构

#### 一、产业链概况

#### 二、特征

### 第二节 中国酶工程药物产业链演进趋势

#### 一、产业链生命周期分析

#### 二、产业链价值流动分析

#### 三、演进路径与趋势

### 第三节 中国酶工程药物产业链竞争分析

## 第四章 中国酶工程药物行业区域市场分析

### 第一节 2013年华北地区酶工程药物行业分析

- 一、2013年行业发展现状分析
- 二、2013年市场规模情况分析
- 三、2014-2018年市场需求情况分析
- 四、2014-2018年行业发展前景预测

### 第二节 2013年东北地区酶工程药物行业分析

- 一、2013年行业发展现状分析
- 二、2013年市场规模情况分析
- 三、2014-2018年市场需求情况分析
- 四、2014-2018年行业发展前景预测

### 第三节 2013年华东地区酶工程药物行业分析

- 一、2013年行业发展现状分析
- 二、2013年市场规模情况分析
- 三、2014-2018年市场需求情况分析
- 四、2014-2018年行业发展前景预测

### 第四节 2013年华南地区酶工程药物行业分析

- 一、2013年行业发展现状分析
- 二、2013年市场规模情况分析
- 三、2014-2018年市场需求情况分析
- 四、2014-2018年行业发展前景预测

### 第五节 2013年华中地区酶工程药物行业分析

- 一、2013年行业发展现状分析
- 二、2013年市场规模情况分析
- 三、2014-2018年市场需求情况分析
- 四、2014-2018年行业发展前景预测

### 第六节 2013年西南地区酶工程药物行业分析

- 一、2013年行业发展现状分析
- 二、2013年市场规模情况分析
- 三、2014-2018年市场需求情况分析

#### 四、2014-2018年行业发展前景预测

#### 第七节 2013年西北地区酶工程药物行业分析

##### 一、2013年行业发展现状分析

##### 二、2013年市场规模情况分析

##### 三、2014-2018年市场需求情况分析

##### 四、2014-2018年行业发展前景预测

### 第五章 酶工程药物产业经济运行分析

#### 第一节 营运能力分析

##### 一、2013年营运能力分析

##### 二、2012年营运能力分析

#### 第二节 偿债能力分析

##### 一、2013年偿债能力分析

##### 二、2012年偿债能力分析

#### 第三节 2012-2013年盈利能力分析

##### 一、2013年盈利能力分析

##### 二、2012年盈利能力分析

#### 第四节 2012-2013年发展能力分析

##### 一、2013年发展能力分析

##### 二、2012年发展能力分析

#### 第五节 中国酶工程药物制造行业成本费用分析

##### 一、2012-2013年酶工程药物制造行业产品销售成本分析

##### 二、2012-2013年酶工程药物制造行业销售费用分析

##### 三、2012-2013年酶工程药物制造行业管理费用分析

##### 四、2012-2013年酶工程药物制造行业财务费用分析

### 第六章 中国酶工程药物市场需求

#### 第一节 2012-2013年酶工程药物产能分析

##### 一、2012年中国酶工程药物产能

##### 二、2013年中国酶工程药物产能

##### 三、2012-2013年中国酶工程药物产能利用率

#### 第二节 2012-2013年酶工程药物产量分析

一、2012年中国酶工程药物产量

二、2013年中国酶工程药物产量

三、2012-2013年中国酶工程药物产量增长率

第三节 2014-2018年酶工程药物市场供需预测

一、2014-2018年中国酶工程药物市场供给量预测

二、2014-2018年中国酶工程药物市场需求量预测

## 第七章 2014-2018年酶工程药物行业相关行业市场运行综合分析

第一节 2014-2018年酶工程药物行业上游运行分析

一、酶工程药物行业上游介绍

二、酶工程药物行业上游发展状况分析

三、酶工程药物行业上游对酶工程药物行业影响力分析

第二节 2014-2018年酶工程药物行业下游运行分析

一、酶工程药物行业下游介绍

二、酶工程药物行业下游发展状况分析

三、酶工程药物行业下游对酶工程药物行业影响力分析

第三节 酶工程药物行业“十二五”热点问题探讨

一、推进城镇化和加快新农村建设，调整优化城乡结构

二、发展绿色经济，增强可持续发展能力

三、发挥地区比较优势，促进区域协调发展

四、建立扩大消费需求的长效机制研究

五、培育新型战略型产业，优化经济结构

## 第八章 中国酶工程药物产品价格分析

第一节 中国酶工程药物历年价格回顾

第二节 中国酶工程药物当前市场价格

一、产品当前价格分析

二、产品未来价格预测

第三节 中国酶工程药物价格影响因素分析

一、全球金融危机影响

二、人民币汇率变化影响

三、其它

## 第九章 中国酶工程药物进出口分析

### 第一节 酶工程药物近年进出口概况

### 第二节 分国别进出口概况

### 第三节 中国酶工程药物行业历史进出口总量变化

- 一、2012-2013年酶工程药物行业进口总量变化
- 二、2012-2013年酶工程药物行业出口总量变化
- 三、2012-2013年酶工程药物进出口差量变动情况

### 第四节 中国酶工程药物行业历史进出口结构变化

- 一、2012-2013年酶工程药物行业进口来源情况分析
- 二、2012-2013年酶工程药物行业出口去向分析

### 第五节 中国酶工程药物行业进出口态势展望

- 一、中国酶工程药物进出口的主要影响因素分析
- 二、2014-2018年中国酶工程药物行业进口态势展望
- 三、2014-2018年中国酶工程药物行业出口态势展望

## 第十章 酶工程药物行业竞争格局分析

### 第一节 酶工程药物行业集中度分析

- 一、酶工程药物市场集中度分析
- 二、酶工程药物企业集中度分析
- 三、酶工程药物区域集中度分析

### 第二节 酶工程药物行业竞争格局分析

- 一、2013年酶工程药物行业竞争分析
- 二、2013年中外酶工程药物产品竞争分析
- 三、2013年我国酶工程药物市场集中度分析
- 四、2014-2018年国内主要酶工程药物企业动向

## 第十一章 重点企业经营状况分析

### 第一节 石药集团有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业荣誉及业绩
- 三、企业酶工程药物发展情况

### 第二节 浙江医药股份有限公司



- 一、企业概况及资产规模
- 二、企业生产基地规模及研发情况
- 三、企业财务分析
- 四、企业经营分析

### 第三节 江苏恒瑞医药股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业研发实力分析
- 三、企业荣誉资质
- 四、企业生产基地
- 五、企业销售网络
- 六、企业财务分析
- 七、企业经营分析

### 第四节 上海医药集团股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业研发情况
- 三、企业业务分析
- 四、企业销售网络
- 五、企业财务分析
- 六、企业经营分析

### 第五节 浙江海正药业股份有限公司

- 一、企业发展及规模
- 二、企业业务及合作
- 三、企业产品与服务
- 四、企业销售网络
- 五、企业财务分析
- 六、企业经营分析

### 第六节 保龄宝生物股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、研发水平及发展规模
- 三、企业财务分析
- 四、企业经营分析

### 第七节 北京双鹭药业股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业业务分析
- 三、技术研发分析
- 四、企业质量管理
- 五、企业财务分析
- 六、企业经营分析

#### 第八节 辽宁诺康生物制药有限责任公司

#### 第九节 山东华辰生物科技有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业资产规模及营销
- 三、企业技术及研究成果

#### 第十节 北京九和药业有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业发展历程

### 第十二章 2014-2018年中国酶工程药物行业发展预测分析

#### 第一节 2014-2018年中国酶工程药物产业宏观预测

- 一、2014-2018年中国酶工程药物行业宏观预测
- 二、2014-2018年中国酶工程药物工业发展展望

#### 第二节 2014-2018年中国酶工程药物市场形势分析

#### 第三节 2014-2018年中国酶工程药物市场趋势分析

- 一、2008-2013年中国酶工程药物市场趋势总结
- 二、2014-2018年中国酶工程药物发展趋势分析
- 三、2014-2018年中国酶工程药物产业政策趋向

### 第十三章 2014-2018年中国酶工程药物行业投资风险及战略研究

#### 第一节 酶工程药物投资现状分析

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

## 六、2012-2016年外商投资情况

### 第二节 酶工程药物行业投资效益分析

#### 一、2012-2016年酶工程药物行业投资状况分析

#### 二、2014-2018年酶工程药物行业投资效益分析

#### 三、2014-2018年酶工程药物行业投资趋势预测

#### 四、2014-2018年酶工程药物行业的投资方向

#### 五、2014-2018年酶工程药物行业投资的建议

## 第十四章 酶工程药物行业投资战略研究

### 第一节 酶工程药物行业发展战略研究

#### 一、战略综合规划

#### 二、技术开发战略

#### 三、业务组合战略

#### 四、区域战略规划

#### 五、产业战略规划

#### 六、营销品牌战略

#### 七、竞争战略规划

### 第二节 对我国酶工程药物品牌的战略思考

#### 一、企业品牌的重要性

#### 二、酶工程药物实施品牌战略的意义

#### 三、酶工程药物企业品牌的现状分析

#### 四、我国酶工程药物企业的品牌战略

#### 五、酶工程药物品牌战略管理的策略

### 第三节 酶工程药物行业投资战略研究

#### 一、2014-2018年酶工程药物行业投资战略

#### 二、2014-2018年细分行业投资战略

## 图表目录

图表：发酵工程制药的基本生产工艺流程图

图表：传统生化工程技术制药基本工艺路程图

图表：细胞工程技术制药流程图

图表：基因工程药物制备基本流程图

图表：酶化学结构图

图表：酶制剂制备工艺流程图

图表：淀粉酶生产工艺流程图

图表：糖化酶生产工艺图

图表：2008-2013年全国医疗卫生机构数全国

图表：2011-2012年全国医疗卫生机构及床位数

图表：2008-2013年全国医疗卫生机构床位数及增长速度

图表：全国卫生技术人员数

图表：2011-2012年全国卫生人员数

图表：2011-2012年全国医疗服务工作量

图表：2008-2013年全国医疗卫生机构门诊量及增长速度

图表：2008-2013年全国医疗卫生机构住院量及增长速度

图表：2011-2012年医院病床使用情况

图表：2011-2012年全国新型农村合作医疗情况

图表：2011-2012年全国农村乡镇卫生院医疗服务情况

图表：2011-2012年全国村卫生室及人员数

图表：2011-2012年全国社区卫生服务情况

图表：2011-2012年全国中医类医疗卫生机构数和床位数

图表：2011-2012年提供中医服务的机场医疗卫生机构占同类机构比重

图表：全国中医要人员数

图表：2011-2012年全国中医类医疗卫生机构医疗服务质量

图表：医院病人门诊和住院费用

图表：基层医疗卫生机构病人门诊和住院费用

图表：2011-2012年全国甲乙类传染病报告发病及死亡数

图表：2011-2012年全国丙类传染病报告发病及死亡数

图表：孕产妇及儿童保健情况

图表：2011-2012年监测地区孕产妇和儿童死亡率

图表：计划生育“三项制度”进展情况

图表：2013年1-10月我国酶工程药品分国别进口情况

图表：2013年1-10月我国酶工程药品分国别出口情况

图表：2012-2013年10月我国酶工程药品进口量

图表：2012-2013年10月我国酶工程药品出口量

图表：2012-2013年1-10月我国酶工程药品进出口情况对比

图表：2012年酶工程药品生产企业区域集中度

图表：2012年酶工程药品区域集中度

图表：近两年来石药集团有限公司资产负债表

图表：近两年来石药集团有限公司综合损益表

图表：近两年来石药集团有限公司现金流量表

图表：2012-2013年浙江医药股份有限公司每股指标分析

图表：2012-2013年浙江医药股份有限公司成长能力指标分析

图表：2012-2013年浙江医药股份有限公司盈利能力指标分析

图表：2012-2013年浙江医药股份有限公司盈利质量指标分析

图表：2012-2013年浙江医药股份有限公司运营能力指标分析

图表：2012-2013年浙江医药股份有限公司财务风险指标分析

图表：2013年前三季度浙江医药股份有限公司利润表

图表：江苏恒瑞医药股份有限公司组织结构

图表：2011-2013年江苏恒瑞医药股份有限公司销售收入

图表：2012-2013年江苏恒瑞医药股份有限公司每股指标分析

图表：2012-2013年江苏恒瑞医药股份有限公司成长能力指标分析

图表：2012-2013年江苏恒瑞医药股份有限公司盈利能力指标分析

图表：2012-2013年江苏恒瑞医药股份有限公司盈利质量指标分析

图表：2012-2013年江苏恒瑞医药股份有限公司运营能力指标分析

图表：2012-2013年江苏恒瑞医药股份有限公司财务风险指标分析

图表：2012-2013年江苏恒瑞医药股份有限公司资产负债表

图表：2012-2013年江苏恒瑞医药股份有限公司利润表

图表：2012-2013年江苏恒瑞医药股份有限公司现金流量表

图表：上海医药集团股份有限公司股权结构

图表：2012-2013年上海医药集团股份有限公司每股指标分析

图表：2012-2013年上海医药集团股份有限公司成长能力指标分析

图表：2012-2013年上海医药集团股份有限公司盈利能力指标分析

图表：2012-2013年上海医药集团股份有限公司盈利质量指标分析

图表：2012-2013年上海医药集团股份有限公司运营能力指标分析

图表：2012-2013年上海医药集团股份有限公司财务风险指标分析

图表：2012-2013年上海医药集团股份有限公司资产负债表

图表：2012-2013年上海医药集团股份有限公司利润表

图表：2012-2013年上海医药集团股份有限公司现金流量表

图表：浙江海正药业股份有限公司全球销售网络布局

图表：2012-2013年浙江海正药业股份有限公司每股指标分析

图表：2012-2013年浙江海正药业股份有限公司成长能力指标分析

图表：2012-2013年浙江海正药业股份有限公司盈利能力指标分析

图表：2012-2013年浙江海正药业股份有限公司盈利质量指标分析

图表：2012-2013年浙江海正药业股份有限公司运营能力指标分析

图表：2012-2013年浙江海正药业股份有限公司财务风险指标分析

图表：2012-2013年浙江海正药业股份有限公司资产负债表

图表：2012-2013年浙江海正药业股份有限公司利润表

图表：2012-2013年浙江海正药业股份有限公司现金流量表

图表：2012-2013年保龄宝生物股份有限公司每股指标分析

图表：2012-2013年保龄宝生物股份有限公司成长能力指标分析

图表：2012-2013年保龄宝生物股份有限公司盈利能力指标分析

图表：2012-2013年保龄宝生物股份有限公司盈利质量指标分析

图表：2012-2013年保龄宝生物股份有限公司运营能力指标分析

图表：2012-2013年保龄宝生物股份有限公司财务风险指标分析

图表：2012-2013年保龄宝生物股份有限公司资产负债表

图表：2012-2013年保龄宝生物股份有限公司利润表

图表：2012-2013年保龄宝生物股份有限公司现金流量表

图表：2012-2013年北京双鹭药业股份有限公司每股指标分析

图表：2012-2013年北京双鹭药业股份有限公司成长能力指标分析

图表：2012-2013年北京双鹭药业股份有限公司盈利能力指标分析

图表：2012-2013年北京双鹭药业股份有限公司盈利质量指标分析

图表：2012-2013年北京双鹭药业股份有限公司运营能力指标分析

图表：2012-2013年北京双鹭药业股份有限公司财务风险指标分析

图表：2012-2013年北京双鹭药业股份有限公司资产负债表

图表：2012-2013年北京双鹭药业股份有限公司利润表

图表：2012-2013年北京双鹭药业股份有限公司现金流量表

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitayiyao1402/167198HTUU.html>