

# 2012-2016年中国纤维素酶 行业市场供需分析及投资前景研究报告

## 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

《2012-2016年中国纤维素酶行业市场供需分析及投资前景研究报告》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/huagong1112/60382711D4.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7500元

【出版日期】2011-12-22

【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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国纤维素酶行业市场供需分析及投资前景研究报告》共十章。首先介绍了纤维素酶行业相关概述、中国纤维素酶产业运行环境等，接着分析了中国纤维素酶产业运行的现状，然后介绍了中国纤维素酶产业竞争格局。随后，报告对中国纤维素酶做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国纤维素酶产业发展前景与投资预测。您若想对纤维素酶产业有个系统的了解或者想投资纤维素酶行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

纤维素酶是一种重要的酶产品，是一种复合酶，主要由外切 $\beta$ -葡聚糖酶、内切 $\beta$ -葡聚糖酶和 $\beta$ -葡萄糖苷酶等组成，还有很高活力的木聚糖酶活力。由于纤维素酶在饲料、酒精、纺织和食品等领域具有巨大的市场潜力，已被国内外业内人士看好，将是继糖化酶、淀粉酶和蛋白酶之后的第四大工业酶种，甚至在中国完全有可能成为第一大酶种，因此纤维素酶是酶制剂工业中的一个新的增长点。

## 目录

### 第一章 纤维素酶行业相关概述 1

#### 第一节 纤维素酶基础阐述 1

##### 一、纤维素酶特性 1

##### 二、纤维素酶的分类 2

##### 三、纤维素酶的作用机理 2

##### 四、纤维素酶的结构与功能 3

#### 第二节 纤维素酶 3

##### 一、菌种开发 3

##### 二、发酵培养 7

##### 三、基因的克隆与表达 8

##### 四、纤维素酶应用 12

#### 第三节 真菌纤维素酶的种类 18

##### 一、纤维素酶的组成与功能 18

##### 二、纤维素酶降解纤维素的机理研究 18

#### 第四节 纤维素酶其它阐述 19

一、纤维素酶菌种选育 19

二、发酵工艺 20

1、固体发酵 20

2、液体发酵 20

3、影响产酶量和活力的因素 20

4、污染菌的控制 21

第二章 2010年中国纤维素酶产业运行环境分析 22

第一节 2010年中国宏观经济环境分析 22

一、GDP历史变动轨迹分析 22

二、固定资产投资历史变动轨迹分析 23

三、2011年中国宏观经济发展预测分析 25

第二节 2010年中国纤维素酶市场政策环境分析 29

一、纤维素酶行业“十一五”规划 29

二、相关行业政策 29

三、法律法规 30

第三节 2010年中国纤维素酶市场社会环境分析 31

第三章 2010年中国纤维素酶产业运行态势分析 36

第一节 2010年全球纤维素酶运行概况 36

一、纤维素酶发展历程 36

二、全球纤维素酶引关注 37

三、全球纤维素酶研究进展 37

四、全球纤维素酶应用 40

五、世界首个纤维素酶工厂在美兴建 41

第二节 2010年中国纤维素酶产业运行总况 42

一、中国“纤维素酶”列为十大新兴技术之一 42

二、中国纤维素酶研究进展 42

第三节 2010年中国纤维素酶产业产能分析 43

一、河南拟建液体纤维素酶高技术产业化示范项目 43

二、纤维素酶科研项目中试发酵试验进展顺利 44

三、纤维素酶生产线项目 44

四、液体纤维素酶制剂生产线	44
第四节 2010年中国纤维素酶需求情况分析	45
一、我国是纤维素酶的需求大国	45
二、食品、饲料及纺织行业需求量越来越大	46
第四章 2010年中国纤维素酶细分应用领域分析	48
第一节 纤维素酶在食品工业上的应用	48
第二节 纤维素酶在酿造及发酵工业上的应用	48
第三节 纤维素酶在中药领域就分析	49
第四节 纤维素酶在动物营养中的应用	51
一、饲用真菌纤维素酶研究进展	51
二、纤维素酶及其在畜禽生产中的应用	54
第五节 纤维素酶在染整加工中应用的情况	56
第五章 2010年中国纤维素酶产业研究进展分析	61
第一节 2010年中国纤维素酶研究领域透析	61
一、纤维素酶的结构及降解机制	61
二、产纤维素酶生物的多样性	68
三、纤维乙醇用纤维素酶	75
四、纤维素酶研究展望	76
第二节 2010年中国纤维素酶的研究成果	76
一、纤维素酶的基础研究进展	76
二、纤维素酶的来源及发酵生产	78
三、纤维素酶的分子生物学研究进展	80
四、纤维素酶的应用与发展趋势	81
第三节 纤维素酶高产菌株选育研究进展	82
一、产纤维素酶的微生物	82
二、细菌、放线菌的研究进展	83
三、真菌的研究进展	83
第六章 纤维素酶产品生产工艺及技术趋势研究	86
第一节 纤维素酶的生产工艺	86

- 一、固体发酵法生产纤维素酶 86
- 二、液体深层发酵法生产纤维素酶 86
- 三、固定化技术分析 87

## 第二节 最新技术进展及趋势研究 87

- 一、半纤维素酶的应用进展 87
- 二、纤维素酶技术动态 91

## 第七章 2010年中国纤维素酶产业竞争格局分析 93

### 第一节 2010年中国纤维素酶竞争总况 93

- 一、纤维素酶竞争程度分析 93
- 二、纤维素酶竞争力分析 93
- 三、纤维素酶技术竞争分析 93

### 第二节 2010年中国纤维素酶产业集中度分析 94

- 一、市场集中度分析 94
- 二、区域集中度分析 94

### 第三节 2011-2015年中国纤维素酶竞争趋势分析 94

## 第八章 2010年中国纤维素酶优势企业竞争力标分析 96

### 第一节 中山市巴斯基化工有限公司 96

- 一、企业概况 96
- 二、企业主要经济指标分析 96
- 三、企业盈利能力分析 97
- 四、企业偿债能力分析 97
- 五、企业运营能力分析 98
- 六、企业成长能力分析 98

### 第二节 河南仰韶生化工程有限公司 98

- 一、企业概况 98
- 二、企业主要经济指标分析 99
- 三、企业盈利能力分析 100
- 四、企业偿债能力分析 101
- 五、企业运营能力分析 101
- 六、企业成长能力分析 101

### 第三节 鄂州华升生物工程有限公司 102

#### 一、企业概况 102

#### 二、企业主要经济指标分析 102

#### 三、企业盈利能力分析 103

#### 四、企业偿债能力分析 103

#### 五、企业运营能力分析 104

#### 六、企业成长能力分析 104

### 第四节 泗水金博利酶制剂厂 104

#### 一、企业概况 104

#### 二、企业主要经济指标分析 104

#### 三、企业盈利能力分析 105

#### 四、企业偿债能力分析 106

#### 五、企业运营能力分析 106

#### 六、企业成长能力分析 106

### 第五节 其它企业 107

#### 一、诺维信(中国)生物技术有限公司 107

#### 二、无锡市杰能科生物工程有限公司 109

#### 三、湖南尤特尔生化有限公司 111

#### 四、南阳天冠集团有限公司 113

#### 五、无锡惠山德美化工有限公司 116

## 第九章 2010年中国纤维素酶下游相关产业运行分析 119

### 第一节 食品加工工业 119

#### 一、我国食品工业形成完整产业链 119

#### 二、我国食品工业区域结构得到改善 119

#### 三、食品加工产业集群分析 120

#### 四、中国食品制造业行业相关经济数据分析 121

#### 五、我国食品工业产销持续增长 122

#### 六、后危机时代食品工业发展方向 123

#### 七、未来食品行业主流产品发展趋势 126

### 第二节 畜牧行业发展分析 127

#### 一、畜牧业的发展模式透析 127

二、我国畜牧业区域布局与调整目标	127
三、中国创新型畜牧业特色分析	128
四、中国畜牧业区域运行形势同比分析	129
五、甲流对畜牧行业的影响	129
第三节 饲料工业发展分析	130
一、中国饲料工业阶段性发展分析	130
二、中国饲料加工行业相关经济数据分析	131
三、中国饲料产量数据分析	133
四、中国饲料安全分析	134
五、饲料酶制剂市场的发展	135
六、饲料工业发展趋势展望	136
第四节 其它产业运行分析	139
一、酿酒	139
二、纺织工业	142
三、生物乙醇	143
四、石油工业发展分析	148
五、中药产业分析	162
第十章 2011-2015年中国纤维素酶产业发展前景与投资预测分析	164
第一节 2011-2015年中国纤维素酶行业前景预测	164
一、酶工程领域的展望与热点	164
二、饲用酶制剂的发展前景分析	167
三、纤维素酶的研究和应用前景	168
第二节 2011-2015年中国纤维素酶技术新趋势预测	172
第三节 2011-2015年中国纤维素酶市场预测分析	173
第四节 2011-2015年中国纤维素酶投资机会分析	174
第五节 2011-2015年中国纤维素酶投资风险分析	175
第六节 专家投资建议	176

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家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/huagong1112/60382711D4.html>