

2020-2026年中国纤维素酶 行业前景展望与未来发展趋势报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国纤维素酶行业前景展望与未来发展趋势报告》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.cction.com/report/202009/186851.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

纤维素酶（ β -1,4-葡聚糖-4-葡聚糖水解酶）是降解纤维素生成葡萄糖的一组酶的总称，它不是单体酶，而是起协同作用的多组分酶系，是一种复合酶，主要由外切 β -葡聚糖酶、内切 β -葡聚糖酶和 β -葡萄糖苷酶等组成，还有很高活力的木聚糖酶。作用于纤维素以及从纤维素衍生出来的产物。微生物纤维素酶在转化不溶性纤维素成葡萄糖以及在果蔬汁中破坏细胞壁从而提高果汁得率等方面具有非常重要的意义。

纤维素酶（英文：cellulase）是酶的一种，在分解纤维素时起生物催化作用。是可以将纤维素分解成寡糖或单糖的蛋白质。

纤维素酶广泛存在于自然界的生物体中。细菌、真菌、动物体内等都能产生纤维素酶。一般用于生产的纤维素酶来自于真菌，比较典型的有木霉属(Trichoderma)、曲霉属（Aspergillus）和青霉属(Penicillium）。

产生纤维素酶的菌种容易退化，导致产酶能力降低。

细菌产纤维素酶的产量较少，主要是葡聚糖内切酶，大多数对结晶纤维素无降解活性，且所产生的酶多是胞内酶或吸附在细胞壁上，不分泌到培养液中，增加了提取纯化的难度，因此对细菌的研究较少。但由细菌所产生的纤维素酶一般最适pH 为中性至偏碱性。近20年来,随着中性纤维素酶和碱性纤维素酶在棉织品水洗整理工艺及洗涤剂工业中的成功应用,细菌纤维素酶制剂已显示出良好的应用前景。

纤维素酶在食品行业和环境行业均有广泛应用。在进行酒精发酵时，纤维素酶的添加可以增加原料的利用率，并对酒质有所提升。

由于纤维素酶难以提纯，实际应用时一般还含有半纤维素酶和其他相关的酶，如淀粉酶（amylase）、蛋白酶（Protease）等。

纤维素酶种类繁多，来源很广。不同来源的纤维素酶其结构和功能相差很大。由于真菌纤维素酶产量高、活性大，故在畜牧业和饲料工业中应用的纤维素酶主要是真菌纤维素酶。

中企顾问网发布的《2020-2026年中国纤维素酶行业前景展望与未来发展趋势报告》共十二章。首先介绍了纤维素酶行业市场发展环境、纤维素酶整体运行态势等，接着分析了纤维素酶行业市场运行的现状，然后介绍了纤维素酶市场竞争格局。随后，报告对纤维素酶做了重点企业经营状况分析，最后分析了纤维素酶行业发展趋势与投资预测。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。

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。

报告目录：

第一章 纤维素酶行业概述

第一节 产品概述

一、纤维素酶概述

二、纤维素酶的分类

三、纤维素酶的作用机理

四、纤维素酶的组成与功能

第二节 纤维素酶及其应用分析

一、纤维素酶的组成

二、纤维素酶的来源

三、纤维素酶作用机制

第二章 2019年中国纤维素酶行业研究进展分析

第一节 2019年中国纤维素酶研究进展

一、纤维素酶的结构及降解机制

二、产纤维素酶生物的多样性

三、纤维乙醇用纤维素酶

四、纤维素酶应用及问题

五、纤维素酶研究展望

第二节 2019年中国纤维素酶的研究进展与发展趋势

一、纤维素酶的基础研究进展

二、纤维素酶的来源及发酵生产

三、纤维素酶的分子生物学研究进展

四、纤维素酶的应用与发展趋势

第三节 2019年中国纤维素酶高产菌株选育研究进展

一、产纤维素酶的微生物

二、细菌、放线菌的研究进展

三、真菌的研究进展

第三章 2019年中国纤维素酶产业运行环境分析

第一节 2019年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

第二节 2019年中国纤维素酶产业政策环境分析

- 一、纤维素酶产业政策分析
- 二、相关产业政策影响分析
- 三、进出口政策分析

第三节 2019年中国纤维素酶产业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析

第四章2019年中国纤维素酶及其主要上下游产品

第一节2019年中国纤维素酶产业概述

- 一、纤维素酶产业特点分析
- 二、纤维素酶价格分析
- 三、年产1650吨纤维素酶项目分析

第二节2019年中国纤维素酶产品原料市场分析

- 一、纤维素酶的来源
- 二、酶制剂微生物分析
- 三、纤维素酶菌种选育

第三节2019年中国纤维素酶的生产工艺

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

第六章2019年中国纤维素酶国内外市场综述

第一节2019年中国国外纤维素酶市场综述

一、酶制剂跨国公司

二、全球纤维素酶市场动态

第二节2019年国内纤维素酶市场综述

一、我国酶制剂市场容量

二、我国酶制剂行业竞争格局

三、2019年我国纤维素酶市场动态

第三节2019年国内纤维素酶产品市场供需分析

第七章2016-2019年中国食品及饲料添加剂制造所属行业主要数据监测分析

第一节2016-2019年中国食品及饲料添加剂制造行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节2019年中国食品及饲料添加剂制造行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节2016-2019年中国食品及饲料添加剂制造所属行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节2016-2019年中国食品及饲料添加剂制造行业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

第五节2016-2019年中国食品及饲料添加剂制造行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第八章 2019年中国纤维素酶产业市场竞争格局分析

第一节 2019年中国纤维素酶产业竞争现状分析

一、纤维素酶竞争力分析

二、纤维素酶技术竞争分析

三、纤维素酶价格竞争分析

第二节 2019年中国纤维素酶产业集中度分析

一、纤维素酶市场集中度分析

二、纤维素酶企业集中度分析

第三节 2019年中国纤维素酶企业提升竞争力策略分析

第九章 2019年中国纤维素酶产业优势企业竞争性财务数据分析

第一节 诺维信(中国)生物技术有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 吉林市科大实用技术开发有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 湖南尤特尔生化有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 泗水金博利酶制剂厂

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

第五节 河南仰韶生化工程有限公司

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

第六节 鄂州华升生物工程有限公司

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

第七节 中山市巴斯基化工有限公司

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

第八节 盐城市鑫祥生物制品厂

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 山东方达康工业纤维素有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十章 2019年中国纤维素酶应用市场发展分析

第一节 纤维素酶的应用分析

一、纤维素酶在食品工业中的应用

二、纤维素酶在酿造、发酵的应用

三、纤维素酶在纺织工业上的应用

四、纤维素酶在饲料行业中的应用

五、纤维素酶在医药工业中的应用

六、纤维素酶在其他领域中的应用

第二节 2019年中国食品工业发展分析

一、食品饮料行业全年产量

二、后危机时代食品工业发展方向

三、未来食品行业主流产品发展趋势

第三节 2019年中国酿酒所属行业发展分析

一、中国酒精工业发展现状分析

二、中国发酵工业发展现状分析

三、酿酒行业产量及进出口

四、酿酒行业受益消费升级

第四节 畜牧所属行业发展分析

一、建国60年我国畜牧业发展分析

二、畜牧行业发展有利因素

三、2019年甲流对畜牧行业的影响

四、纤维素酶在畜牧业中应用研究

第五节 饲料工业发展分析

一、30年来我国饲料工业发展分析

二、饲料产量及进出口分析

三、饲料酶制剂市场的发展

第六节 纺织工业发展分析

一、2019年纺织行业经济运行指标分析

二、纺织行业内销市场分析

三、纺织业面临的不利形势

四、纺织行业对外贸易形势

第七节 生物乙醇发展分析

一、国内燃料乙醇发展现状分析

二、中国生物柴油发展现状及对策

三、2019年全球燃料乙醇市场需求

四、2019年燃料乙醇行业发展动态

五、2016-2019年生物柴油市场分析

六、生物能源产业探索商业模式

第八节 石油工业发展分析

一、石油行业固定资产投资

二、石油所属行业销售收入情况

三、炼油产能提高规划

四、2016-2019年炼油基地建设规划

第九节 中药所属行业发展分析

一、纤维素酶在中药提取中的应用

二、2019年中国医药产业运行总结

三、2019年我国中成药产量情况分析

四、2019年植物提取物市场发展分析

五、2019年中药提取物市场走势分析

六、2019年中药提取物市场前景分析

第十一章 2016-2019年中国纤维素酶行业发展趋势预测分析

第一节 2016-2019年中国纤维素酶行业发展前景分析

一、酶工程领域的展望与热点

二、饲用酶制剂的发展前景分析

二、我国酶制剂市场发展前景分析

第二节 2016-2019年中国纤维素酶行业市场预测分析

一、纤维素酶供给预测分析

二、纤维素酶需求预测分析

三、纤维素酶竞争格局预测分析

第三节 2016-2019年中国纤维素酶行业市场盈利预测分析

第十二章2016-2019年中国纤维素酶产品投资前景分析 ()

第一节2016-2019年中国纤维素酶行业投资前景

第二节2016-2019年中国纤维素酶投资效益分析

一、建设条件

二、市场预测

三、投资效益分析

第三节2016-2019年中国纤维素酶投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、技术风险分析

三、政策风险分析

第四节投资建议

图表目录：

图表：改进的C1-Cx假说纤维素酶降解机制

图表：纤维素酶家族

图表：T.reesei液体发酵产纤维素酶的进展

图表：已成功克隆表达的纤维素酶基因举例

图表：同一种酶对不同底物作用的活力

图表：2016-2019年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2019年中国三产业增加值结构图

图表：2016-2019年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2016-2019年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2016-2019年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2016-2019年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：2016-2018中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：2016-2018中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2016-2019年中国工业增加值增长趋势图

图表：2016-2019年我国社会固定资产投资额走势图

图表：2016-2019年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2016-2019年我国财政收入支出走势图

图表：2016-2019年人民币兑美元汇率中间价

图表：2019年人民币汇率中间价对照表

图表：2016-2019年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2016-2019年中国货币供应量的增速走势图

图表：2016-2019年中国外汇储备走势图

图表：2016-2019年中国外汇储备及增速变化图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202009/186851.html>