

2018-2023年中国纤维素行业市场现状分析及投资 前景预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国纤维素行业市场现状分析及投资前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/295801295801.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

纤维素是植物细胞壁的主要成分，在自然界中分布甚广，是取之不尽、用之不竭的天然高分子化合物。由于纤维素具有无毒无害、可生物降解、相容性好、价格低廉且可再生等优点，人类对纤维素的利用一直在不断推陈致新，广泛用于食品、医药、建筑、造纸、废水处理、印刷、电子、日化等各个方面，纤维素的消耗一直呈递增趋势。随着人类环保意识的不断加深，纤维素及其衍生物的推广应用还将继续成为热点。

1 纤维素衍生物的应用

1.1 食品行业中的应用

纤维素衍生物在食品行业中的应用主要是作为增稠剂、乳化剂、稳定剂、保水剂以及抗氧化剂等，其作为食品添加剂能提高产品的风味，延长贮藏时间。用羟丙基甲基纤维素作为禽类食品的涂膜料，经油炸后，可降低水分损失，减少油脂吸收并提高出品率，从而改善嫩度、口感和风味。另外，在食品工业中，由于细菌纤维素具有很强的亲水性、稳定性和黏稠性，广泛用于食品成型、分散、抗溶化等，其作为肠衣和某些食品的骨架，已成为一种重要的新型食品基料和膳食纤维，有利于改善口感。

1.2 医药行业上的应用

纤维素衍生物在医药上广泛用于增稠赋形、缓释、控释、成膜等，如乙基纤维素具有良好的成膜性和疏水性，使其在缓控释药物制剂中成为最常用的辅料之一。用聚羧酸做连接剂，将活性物质辣椒素接枝到纤维素上，合成的改性纤维素分别加入栓菌属和褐腐真菌的培养基中并观察生长情况，实验发现改性纤维素具有很强的抗真菌效果。将琼脂糖与环氧丙烷进行交联，得到不同密度的功能化胶体，在单克隆抗体纯化上有一定的应用价值。

表：部分纤维素接枝共聚

资料来源：公开资料，中国报告网整理

1.3 建筑行业中的应用

纤维素衍生物在建筑行业的应用主要是掺合在筑砌和抹面砂浆中作为缓凝剂、保水剂、分散剂、增稠剂和黏结剂，有效改善砂浆的和易性、保水性、抗裂性，避免砌块墙体出现开裂和空鼓。在这方面，羧甲基纤维素钠是一种很好的掺合料。

研究羟丙基甲基纤维素醚（HPMC）对特细沙水泥砂浆性能的影响，研究表明，HPMC可显著提高砂浆保水性、黏聚性、抗流挂性，使砂浆抗拉强度、黏结强度明显提高。同时，HPMC还可有效抑制砂浆塑性裂缝的形成，降低塑性干裂指数。

1.4 废水处理上的应用

纤维素衍生物吸附剂的突出优点是生物可降解性和可再生性，通过对天然纤维素羟基改性可引入对阳离子具有吸附能力的羧基、磺酸基、磷酸基等，通过交联或接枝，经胺化可制备阴离子吸附剂或经双功能基处理制成两性离子吸附剂，这些吸附剂被广泛用于重金属离子废水、染料废水、有机废水、造纸废水、农业生产废水等的处理。

在废水处理中，纤维素黄原酸盐是纤维素衍生物中应用最为广泛的，其对重金属离子有着良好的吸附性能或螯合作用，处理废水后的纤维素黄原酸残渣可填埋，也可用H₂SO₄或HNO₃浸泡，进行重金属回收，达到资源综合利用的目的。用甘蔗渣作为原材料，合成了蔗渣纤维素黄原酸酯（BCX）并将其改性，对废水中的重金属Ni²⁺、Cu²⁺、Zn²⁺、Pb²⁺的去除率均在96%以上；采用BCX处理后的江门某电镀厂废水中Ni²⁺浓度和pH值均能达到国家规定的排放标准。以废弃灯芯草为原料制备纤维素黄原酸盐，用于蜂胶中铅的吸附脱除，具有良好的选择性和适用性，不仅能够获得较高的铅去除率，且对蜂胶中黄酮类物质的影响不大，静态吸附实验中，灯芯草纤维素黄原酸盐对铅离子的饱和吸附量达到了12.28 μg/g，动态吸附实验中，铅离子的去除率可降低至20%。

细菌纤维素（BC）衍生物在废水的处理上也具有潜在的利用价值。用丙烯酸（AAc）进行改性的复合纤维素膜具有离子交换功能，这种BC-AAc复合膜比一般的膜具有更好的吸附能力，可吸附溶液里微量金属离子。

活性炭纤维作为一种新型的吸附剂材料，其在水净化、空气净化、废水处理、溶剂回收等领域都有着广泛的应用。相较于粒状活性炭，它有更大的外表面积，与纤维粒子相比，又具有更多的微孔且可直接与吸附质接触，因而可使吸附达到平衡的速度加快。

1.5 造纸工业中的应用

纤维素衍生物在造纸工业中常作为纸张增强剂、表面施胶剂、乳化稳定剂、涂料保水剂等。把羧甲基纤维素钠（SCMC）加到纸浆中，有利于增强纸张的抗张强度和耐破度，由于其与纸张和填料具有相同的电荷，可增加纤维的均匀度，提高纤维间的键合作用。分别用

SCMC和聚乙烯亚胺质量比3:1的混合物与常用的聚乙烯醇处置纸张，前者可明显增强纸张的耐折度。另外一种纤维素醚类衍生物，羟丙基甲基纤维素（HPMC），在造纸工业中常用作纸面滑润剂、涂覆剂、施胶剂等。通常HPMC用量在0.3%~1.5%，有利于改进纸机的抄造机能，提高各种添加剂、填料和细微纤维的藏着率。

细菌纤维在造纸工业也有大量运用，与植物纤维相比，化学组成相同，但微观结构存在差异，由于其具有较大表面积的网状结构，经物理改性切断、吸水润胀和细纤维化等作用，能很好地与植物纤维结合，具有良好的抄造特性，可作为开发特质纸或功能纸的造纸材料。

1.6其他应用

纤维素衍生物的应用囊括了各行各业，除上述领域外，纤维素衍生物在石油、印刷、电子、日化、塑料、纺织等方面也有应用。如在石油领域，羧甲基羟丙基纤维素钠（NaCMHPC）及羧甲基羟乙基纤维素钠（NaCMHEC）用来配制淡水、海水和饱和食盐水钻井液等，在氯化钙加重下可以配成各种密度（1.03~1.27g/cm³）的钻井液，它能抵抗各种可溶性盐污染，提高采油率。还有一些纤维素通过改性甚至可以代替石油，成为对环境友好的新能源。在印刷领域，目前运用最多的是AD21型平印胶，这种胶液的原材料含有羧甲基纤维素，能够获得优良的印刷效果。在电子领域，许多纤维素醚都显示出液晶性，乙酸邻苯二甲酸纤维素与羟丙基纤维素的混合液体中就有液晶相的形成，这一特性为电子产品的发展提供了新材料。在日化领域，改性纤维具有增稠性、黏结性和保护胶体等性能，可用于液体洗涤剂 and 固体洗涤剂行业，如羟乙基纤维素（HEC）添加到牙膏中。随着研究的深入及各方面性能的提高，纤维素衍生物将有更广阔的发展前景。

2发展与展望

纤维素的化学改性有效改善了其性能，特别是通过接枝共聚这一方式，不仅保留了纤维素本身优良的性能，而且引进了其他单体的特定性能，目前改性纤维素接枝单体的种类不多，引发体系较少，开发与利用新型接枝单体和引发体是现阶段需要解决的问题。改性后的纤维素应用领域甚广，充分利用资源，减少浪费是我们长期努力的方向，以农业废弃物为原料合成的纤维素黄原酸酯就很好地符合了这一目标，其对重金属离子的吸附应用于选矿行业具有广阔的发展前景。随着改性纤维素的合成，改性方法、改性机理研究越来越成熟，可降解性高分子材料、高吸附性能材料以及绿色无污染材料将引领纤维素行业趋势，应用也将表现出增长势头。

中国报告网发布的《2018-2023年中国纤维素行业市场现状分析及投资前景预测报告》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、市场前景、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。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。

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。

目录

第一章世界纤维素产业运行态势分析

第一节世界纤维素产业现状综述

- 一、国外纤维素活性染料最新发展分析
- 二、国外纤维素衍生物开发应用分析
- 三、世界纤维素产业特点分析

第二节世界纤维素市场运行态势分析

- 一、国外开发成功新型纤维素纤维
- 二、纤维素塑料国外发展概况
- 三、国外甲基纤维素及其衍生物的生产
- 四、世界纤维素醚市场分析

第三节2018-2023年世界纤维素产业发展趋势分析

第二章世界纤维素产业部分国家运行分析

第一节美国

- 一、美国纤维素乙醇分析
- 二、美国纤维素燃料的市场情况
- 三、TMO将进军美国纤维素乙醇市场

第二节日本

- 一、日本众多纤维素生产动态分析
- 二、日本纤维素增强塑料研发分析

三、日本组建纤维素乙醇联盟

第三节其它国家

一、德国甲基纤维素醚应用

二、加拿大纤维素乙醇工艺加快商业化

第三章中国纤维素产业运行环境分析

第一节国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、中国宏观经济发展预测分析

第二节中国纤维素产业政策分析

一、纤维素产业政策分析

二、纤维素标准分析

三、纤维素进出口政策分析

第三节中国纤维素产业社会环境分析

第四章中国纤维素产业运行态势分析

第一节中国纤维素产业运行态势分析

一、纤维素乙醇技术走向商业化

二、细菌纤维素规模应用须过两道关

三、新型食用纤维素原料开发分析

第二节中国纤维素产业市场发展综述

一、纤维素产业供给分析

二、纤维素需求分析

三、影响纤维素产业供需的因素分析

第三节中国纤维素市场运行动态分析

一、BP在美推进纤维素乙醇项目

二、新湖与投资商达成年产3千吨微晶纤维素项目意向

第五章中国有机化学原料制造行业数据监测分析

第一节中国有机化学原料制造行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国有机化学原料制造行业产销与费用分析

- 一、产成品分析
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析
- 六、销售成本分析
- 七、销售费用分析
- 八、管理费用分析
- 九、财务费用分析
- 十、其他运营数据分析

第三节中国有机化学原料制造行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第六章中国纤维素细分市场分析

第一节多聚合纤维素

- 一、特点分析
- 二、应用状况
- 三、应用前景

第二节木质素纤维

- 一、特点分析
- 二、应用状况
- 三、应用前景

第三节建筑级纤维素

- 一、特点分析
- 二、应用状况
- 三、应用前景

第七章中国纤维素产业市场竞争格局分析

第一节中国纤维素产业竞争现状分析

- 一、纤维素技术竞争分析

二、纤维素价格竞争分析

三、纤维素行业竞争力分析

第二节中国纤维素产业集中度分析

一、纤维素品牌集中度分析

二、纤维素企业集中度分析

第三节中国纤维素企业提升竞争力策略分析

第八章中国纤维素产业优势企业竞争力分析

第一节南通醋酸纤维有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第二节泸州北方化学工业有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第三节山东一滕化工有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第四节泰安瑞泰纤维素有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第五节上海申安纺织有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第六节河南天盛化学工业有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第七节湖州展望药业有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第八节湖州市菱湖新望化学有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第九节濮阳市新达科技化工有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第十节淄博联技化工有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第九章2018-2023年中国纤维素产业前景展望与趋势预测分析

第一节2018-2023年中国纤维素产业前景分析

- 一、人造纤维制造行业预测分析
- 二、纤维素技术方向分析
- 三、纤维素竞争格局预测分析

第二节2018-2023年中国纤维素产业市场预测分析

- 一、市场供给预测分析
- 二、需求预测分析
- 三、进出口形势预测分析

第三节2018-2023年中国纤维素产业市场盈利预测分析

第十章2018-2023年中国纤维素产业投资战略研究

第一节2018-2023年中国纤维素产业投资环境分析

一、宏观经济预测分析

二、金融危机影响分析

第二节2018-2023年中国纤维素产业投资机会分析

第三节2018-2023年中国纤维素产业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、原材料风险

三、其它风险

第四节专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：房地产开发投资同比增速（%）

图表：中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对中国GDP增速预测

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/295801295801.html>