



艾凯咨询
ICAN Consulting

2013-2018年中国超高分子量聚乙烯纤维行业市场深度分析与投资前景预测报告

一、调研说明

《2013-2018年中国超高分子量聚乙烯纤维行业市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/231685.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

超高分子量聚乙烯纤维(简称UHMWPE)，又称高强高模聚乙烯纤维，是目前世界上比强度和比模量最高的纤维，其分子量在100万-500万的聚乙烯所纺出的纤维。是当今世界三大高科技纤维（碳纤维、芳纶和超高分子量聚乙烯纤维）之一，也是世界上最坚韧的纤维。

与碳纤维、芳纶纤维相比较，超高分子量聚乙烯纤维的强度更高，重量更轻，化学稳定性更好。在国防军需装备方面，由于耐冲击性能好，比能量吸收大，它具有轻柔的优点，防弹效果优于芳纶，现已成为占领美国防弹背心市场的主要纤维，另外超高分子量聚乙烯纤维复合材料的比弹击载荷值是钢的10倍，是玻璃纤维和芳纶纤维的2倍多。

国外用该纤维增强的树脂复合材料制成的防弹、防暴头盔已成为钢盔和芳纶增强的复合材料头盔的替代品。在航天工程中，由于该纤维复合材料轻质高强和抗冲击性能好，适用于各种飞机的翼尖结构、飞船结构和浮标飞机等。该纤维也可以用作航天飞机着陆的减速降落伞和飞机上悬吊重物的绳索，取代了传统的钢缆绳和合成纤维绳索，其发展速度异常迅速。

目前，国外UHMWPE纤维主要生产商为荷兰帝斯曼（DSM）、美国霍尼韦尔（HONEYWELL）和日本东洋纺（TOYOBO）等3家公司。

上世纪90年代以后，生产该类纤维的美国、日本、荷兰等国明确规定，对社会主义国家实行技术封锁和军备产品统筹禁运。自1985年国内开始超高分子量聚乙烯纤维的研究，东华大学（原中国纺织大学）、盐城超强高分子材料工程技术研究所先后加入研发行列，并取得了一系列重大理论突破，1999年突破关键性生产技术。中国成为继荷兰、日本、美国之后，第四个掌握这种纤维生产及应用技术的国家。

从生产工艺来看，目前UHMWPE纤维有两种工艺技术路线，一条是以高挥发性溶剂（十氢萘）干法凝胶纺丝工艺路线，简称干法路线；一条是以低挥发性溶剂（矿物油、白油等）湿法凝胶纺丝工艺路线，简称湿法路线。干法纺丝工艺生产的UHMWPE纤维中溶剂含量少，强力高，抗蠕变性能好，多用于高端产品。与湿法工艺相比，干法纺丝工艺具有流程短、生产工艺环保、产品综合性能指标高等特点，该项技术一直被荷兰DSM公司为代表的国外厂商所垄断。

2008年底，中国石化仪征化纤股份有限公司以中国纺织科学研究院和中国石化南化集团公司研究院合作开发的高性能聚乙烯纤维干法纺成套技术为依托，通过产学研合作，建成了国内第一条年产300吨干法纺高性能聚乙烯纤维工业化生产线，实现了干法纺丝技术的国产化突破，填补了国内技术空白；国内采用湿法工艺技术的UHMWPE纤维主要生产商有北京同益中、湖南中泰、宁波大成等公司，其中宁波大成公司高强聚乙烯纤维质量已居世界先进水平。

国内超高分子量聚乙烯纤维的高端市场是绳网制造业，其次是用于防弹片。国内超高分子量聚乙烯纤维年产量不足 2000 吨，主要用于制造防刺服、防弹衣、防弹头盔、绳缆、远洋渔网、劳动防护等，部分纤维出口欧美及亚洲等一些国家和地区。国内国防领域已逐步使用，民用领域应用也在推广使用，每年的市场需求量约在10000 吨左右。艾凯咨询集团认为，随着超高分子量聚乙烯纤维在国内实现规模化工业生产，以及生产成本和产品价格的下降，必将迅速带动中国在其国防和民用应用领域的研究和发展。

《2013-2018年中国超高分子量聚乙烯纤维行业市场深度分析与投资前景预测报告》旨在为投资者或企业管理者提供一个关于超高分子量聚乙烯纤维产品的投资及其市场前景的深度分析，为投资者和企业管理人传递正确的投资经营理念和选择，提供一个中立、全面的投资指南手册，为超高分子量聚乙烯纤维产品市场投资提供一个可供参照的标准。从而可以科学的帮助企业取得较高的收益。报告在全面系统分析超高分子量聚乙烯纤维产品市场的基础上，按照专业的投资评估方法，站在第三方角度客观公正地对超高分子量聚乙烯纤维产品的投资进行评价。为企业的投资决策提供了重要的依据。

本报告详述了超高分子量聚乙烯纤维产品的行业概况、市场发展现状及超高分子量聚乙烯纤维产品市场发展预测（未来五年市场供需及市场发展趋势），并且在研究超高分子量聚乙烯纤维市场竞争、原材料、客户分析的基础上，对超高分子量聚乙烯纤维行业投资前景及投资价值进行了研究，并提出了我们对超高分子量聚乙烯纤维产品投资的建议。

本报告以定量研究为主，定量与定性研究相结合的方法，深入挖掘数据蕴含的内在规律和潜在信息，采用统计图表等多种形式将研究结果清晰、直观的展现出来，多方位、多角度保证了报告内容的系统性和完整性，为企业的发展和对超高分子量聚乙烯纤维的投资提供了决策依据。

报告目录

第一章 超高分子量聚乙烯纤维概述

第一节 超高分子量聚乙烯纤维定义

第二节 超高分子量聚乙烯纤维行业发展历程

第三节 超高分子量聚乙烯纤维分类情况

第四节 超高分子量聚乙烯纤维产业链分析

一、产业链模型介绍

二、超高分子量聚乙烯纤维产业链模型分析

第二章 2013年我国超高分子量聚乙烯纤维行业发展环境分析

第一节 2013年国内宏观经济环境分析（按月度更新）

- 一、国民经济增长
- 二、中国居民消费价格指数
- 三、工业生产运行情况
- 四、中国房地产业情况
- 五、中国制造业采购经理指数

第二节 2013年中国超高分子量聚乙烯纤维行业发展政策环境分析

- 一、行业政策影响分析
- 二、相关行业标准分析

第三节 2013年中国超高分子量聚乙烯纤维行业发展社会环境分析

第三章 2013年中国超高分子量聚乙烯纤维生产现状分析

第一节 超高分子量聚乙烯纤维行业总体规模

第二节 超高分子量聚乙烯纤维产能概况

- 一、超高分子量聚乙烯纤维产能分析
- 二、2013-2018年产能预测

第三节 超高分子量聚乙烯纤维产量概况

- 一、2013年年产量分析
- 二、产能配置与产能利用率调查
- 三、2013-2018年产量预测

第四章 2013年中国超高分子量聚乙烯纤维行业发展概况

第一节 2013年中国超高分子量聚乙烯纤维行业发展态势分析

第二节 2013年中国超高分子量聚乙烯纤维行业发展特点分析

第三节 2013年中国超高分子量聚乙烯纤维行业市场供需分析

第五章 超高分子量聚乙烯纤维国内产品价格走势及影响因素分析

第一节 2013年国内产品价格回顾

第二节 国内产品当前市场价格及评述

第三节 国内产品价格影响因素分析

第四节 2013-2018年国内产品未来价格走势预测

第六章 2011-2013年中国超高分子量聚乙烯纤维行业数据分析

第一节 2011-2013年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业总体数据分析

- 一、2011年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业全部企业数据分析
- 二、2012年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业全部企业数据分析
- 三、2013年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业全部企业数据分析

第二节 2011-2013年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业不同规模企业数据分析

- 一、2011年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业不同规模企业数据分析
- 二、2012年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业不同规模企业数据分析
- 三、2013年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业不同规模企业数据分析

第三节 2011-2013年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业不同所有制企业数据分析

- 一、2011年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业不同所有制企业数据分析
- 二、2012年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业不同所有制企业数据分析
- 三、2013年中国超高分子量聚乙烯纤维所属行业不同所有制企业数据分析

第七章 2013年我国超高分子量聚乙烯纤维行业市场竞争策略分析

第一节 行业竞争结构分析

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 超高分子量聚乙烯纤维市场竞争策略分析

- 一、超高分子量聚乙烯纤维市场增长潜力分析
- 二、超高分子量聚乙烯纤维产品竞争策略分析
- 三、典型企业产品竞争策略分析

第三节 超高分子量聚乙烯纤维企业竞争策略分析

- 一、2013-2018年我国超高分子量聚乙烯纤维市场竞争趋势
- 二、2013-2018年超高分子量聚乙烯纤维行业竞争格局展望
- 三、2013-2018年超高分子量聚乙烯纤维行业竞争策略分析

第八章 超高分子量聚乙烯纤维国内重点生产厂家分析

第一节 江苏神泰科技发展有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2013年经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第二节 株洲市杜能新材料有限责任公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2013年经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第三节 湖南中泰特种装备有限责任公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2013年经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第四节 山东爱地高分子材料有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2013年经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第五节 宁波大成新材料股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2013年经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第六节 北京同益中特种纤维技术开发有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2013年经营状况分析

四、2013-2018年公司发展战略分析

第九章 2013-2018年超高分子量聚乙烯纤维行业发展趋势及投资风险分析

第一节 当前超高分子量聚乙烯纤维存在的问题

第二节 超高分子量聚乙烯纤维未来发展预测分析

第三节 2013-2018年中国超高分子量聚乙烯纤维行业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、原材料压力风险分析

三、技术风险分析

四、政策和体制风险

五、外资进入现状及对未来市场的威胁

第十章 超高分子量聚乙烯纤维行业投资与发展前景分析

第一节 2013年超高分子量聚乙烯纤维行业投资情况分析

一、2013年总体投资结构

二、2013年投资规模情况

三、2013年投资增速情况

四、2013年分地区投资分析

第二节 超高分子量聚乙烯纤维行业投资机会分析

一、超高分子量聚乙烯纤维投资项目分析

二、可以投资的超高分子量聚乙烯纤维模式

三、2013年超高分子量聚乙烯纤维投资机会

四、2013年超高分子量聚乙烯纤维投资新方向

第三节 超高分子量聚乙烯纤维行业发展前景分析

图表目录：部分

图表：高性能纤维性能比较

图表：国内主要超高分子量聚乙烯纤维生产厂家

图表：宁波大成高强聚乙烯纤维与国外同类产品性能比较

图表：国外UHMWPE 纤维公司产能：吨

图表：欧美地区UHMWPE 纤维消费占比

图表：防切割UHMWPE 纤维面料

图表：UHMWPE 纤维是船用缆绳的最佳材料

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/231685.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。