

# 2009-2012年中国聚乙烯纤 维行业投资分析及深度研究咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2009-2012年中国聚乙烯纤维行业投资分析及深度研究咨询报告》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/200907/20445.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

### &rarr;内容简介

高性能聚乙烯纤维作为与碳纤维、芳纶并列的三大高科技纤维之一，具有强度高、模量高、质量轻、防弹、防刺、防割、防海水性好、耐化学腐蚀、抗紫外线和耐磨度高等特点，广泛应用于国防军需装备以及航空航天、远洋绳缆、深海抗风浪网箱和体育器材等领域。高性能聚乙烯纤维作为涉及国家军工防护用品和航空航天急需的重要材料，是促进高端技术产业发展的重要新型材料。出于安全和战略考虑，曾是西方原巴黎统筹委员会的统筹产品，其技术和产品出口受到严格限制。高性能聚乙烯纤维产品是应用于国防军工及航空航天领域的高端化纤产品，受国外技术封锁和产品限量供应的影响，国内市场供应紧缺，市场潜在需求较大。干法纺丝工艺与湿法纺丝工艺相比，生产环境友好、产品档次高、投资成本低，是高性能聚乙烯纤维的有竞争力的主导工艺。目前我国干法纺丝高性能聚乙烯纤维生产能力极为有限，应加大研发和产业化的力度。

目前高性能聚乙烯纤维主要应用于军工防护、航空航天和民用领域的特种绳缆。在消费领域，欧美和日本存在一定的差异，欧美主要用于制作防弹衣、防弹头盔等防护用品；日本主要用于绳缆、渔网、防护类如防切割手套等。预计2010年世界高性能聚乙烯需求总量约为1.2万吨，年均增幅仍将保持在45%以上。需求最为强劲的是美国、欧洲等发达国家和地区，主要用于制作防弹衣、防弹头盔等防护用品。由于技术高度垄断，未来国外高性能聚乙烯纤维能力的扩大非常有限，供应将日趋紧张。在我国高性能聚乙烯纤维的消费领域中，防弹背心用量占61%，绳网线类约占33%，其他用途为6%<sup>2</sup>。目前，国产高性能聚乙烯纤维产品基本为湿法产品，质量与荷兰DSM公司的干法产品存在较大差距，需要进口大量DSM公司的纤维产品。未来我国国防现代化建设和公安警察装备建设将使防护用品的需求量快速增长。预计2010年我国高性能聚乙烯纤维的需求量约为5000吨左右。其中军工防护及航空航天特种伞绳领域对干法高性能聚乙烯纤维的需求用量为3000吨，民用需求量2000吨。

在2009-2011年，亚太地区的聚乙烯新项目主要位于中国、印度和韩国，中国将继续成为动力源泉。中国正成为世界上最大的PE薄膜和包装袋出口国，大量供应北美、西欧和日本。另外各行业对薄膜、编织袋、管材、电缆料、中空容器、周转箱等制品需求旺盛将带动聚乙烯消费量增长。因此预计到2010年，中国及中东两地区将是聚乙烯（PE）原料产能增长最快的地区，估计中国和到2010年的PE产能年增长率分别约7.5%和7.3%。中国聚乙烯产能仍将快速增长，预计到2010年中国聚乙烯产量将达到1700万吨左右，需求量将达到1414万吨，市场开发前景看好。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国

家发改委、国家海关总署、中国化学纤维工业协会、中国石油和化学工业协会、国内外多种相关报刊杂志基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据，从世界聚乙烯纤维发展情况入手，着重分析了中国聚乙烯纤维市场技术发展现状、应用行业发展状况、在建设项目发展状况、市场运行状况、行业重点企业以及行业未来发展趋势、投资策略等多方面深度剖析。报告全面展示聚乙烯纤维市场现状，揭示聚乙烯纤维市场的市场潜在需求与潜在机会，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，是聚乙烯纤维产业相关企业、科研单位、政府部门等准确了解目前中国聚乙烯纤维产业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## &rarr;报告目录

### 目录

### CONTENTS

#### 第一部分 行业发展现状

##### 第一章 聚乙烯纤维相关概述 1

##### 第一节 聚乙烯纤维基本介绍 1

###### 一、定义 1

###### 二、主要用途及使用性能 2

##### 第二节 聚乙烯纤维工艺技术路线 2

###### 一、工艺路线 2

###### 二、工艺路线评价 2

##### 第三节 聚乙烯纤维生产工艺概况 3

###### 一、高强聚乙烯纤维的生产工艺 3

###### 二、高强聚乙烯纤维生产工艺与设备的关系 6

###### 三、聚乙烯纤维制造工艺 9

###### 四、高强聚乙烯纤维制造牵伸分析 10

##### 第二章 2009年世界聚乙烯纤维行业发展分析 18

##### 第一节 2009年世界聚乙烯纤维行业概况 18

###### 一、2009年欧洲市场价格分析 18

###### 二、国际行业市场发展状况 18

###### 三、全球市场需求情况 20

##### 第二节 2009年世界聚乙烯纤维主要国家运行分析 20

一、荷兰	20
二、美国	21
第三章 2009年中国聚乙烯行业发展分析	23
第一节 聚乙烯基本介绍	23
一、聚乙烯的定义	23
二、聚乙烯的特性	23
三、聚乙烯的种类	24
第二节 聚乙烯的生产工艺	25
一、生产方法	25
二、聚乙烯生产工艺	25
第三节 2008-2009年聚乙烯市场状况分析	30
一、2008年聚乙烯市场发展分析	30
二、2008-2009年聚乙烯进口数据	33
三、2009年聚乙烯市场展望	35
第四节 2008-2009年线型低密度聚乙烯分析	43
一、2008年线型低密度聚乙烯发展分析	43
二、影响线型低密度聚乙烯价格的主要因素分析	45
三、2009年线型低密度聚乙烯市场需求分析	63
四、2009年线型低密度聚乙烯市场展望	67
第四章 2009年中国聚乙烯纤维行业分析	69
第一节 高强高模聚乙烯纤维发展概况与应用前景	69
一、物化性能	69
二、生产概况	70
三、应用领域	78
四、市场前景	79
五、发展建议	80
第二节 高强聚乙烯纤维的研究分析	81
一、高强聚乙烯纤维研发特点	81
二、高强聚乙烯纤维的性能	83
三、高强聚乙烯复合材料的开发研究	84
四、我国高强聚乙烯纤维的技术突破及应用进展	89
第三节 超高分子量聚乙烯纤维的开发应用	92

- 一、超高相对分子质量聚乙烯纤维的性能 93
- 二、国内外超高相对分子质量聚乙烯纤维的开发应用进展 93
- 第四节 2008-2009年聚乙烯纤维市场分析 96
  - 一、国内超高分子量聚乙烯纤维生产概况 96
  - 二、高强聚乙烯纤维生产中的安全防护 101
  - 三、超高分子量聚乙烯纤维生产原料的配制情况 104
  - 四、高强聚乙烯纤维实现产业化 106
  - 五、高强高模聚乙烯纤维系列产品规模化分析 107
- 第五章 2008-2009年聚乙烯纤维在建设项目 111
  - 第一节 2008-2009年聚乙烯纤维项目分析 111
    - 一、高强高模聚乙烯纤维项目概况 111
    - 二、2009年行业生产线装备项目通过鉴定 112
  - 第二节 2008-2009年聚乙烯纤维项目发展情况 113
    - 一、2008年我国首个千吨级高强高模聚乙烯纤维项目投产 113
    - 二、2008年盐城高强高模聚乙烯纤维项目打破国际垄断 114
    - 三、2009年江苏高强高模聚乙烯纤维制造项目开建 114
    - 四、上海扩大高强聚乙烯纤维生产规模 114
- 第六章 2008-2009年聚乙烯纤维的应用领域 116
  - 第一节 2008-2009年国防军需装备行业 116
    - 一、国防产业的定义及其分类 116
    - 二、国防产业的增长情况分析 117
    - 三、优化国防产业增长结构的措施 119
    - 四、国防军需发展情况分析 122
  - 第二节 2008-2009年航空航天行业 123
    - 一、航空航天领域的应用前景分析 123
    - 二、航天航空和军工行业进入快速发展期 124
    - 三、航天航空产业发展亮点 124
    - 四、“十一五”航空航天设备行业规划重点 126
  - 第三节 2008-2009年远洋绳缆行业 127
    - 一、技术趋势 127
    - 二、市场前景 128
    - 三、竞争趋势 128

第四节 2008-2009年深海抗风浪网箱行业	129
一、全国各地深海抗风浪网箱发展现状及方向	129
二、深海抗风浪网箱设施发展前景	135
三、深海抗风浪网箱发展情况分析	136
第五节 2008-2009年体育器材行业	138
一、2009年我国体育健身用品市场分析	138
二、2009年体育用品制造主要经济指标分析	142
三、中国体育器材行业营销模式分析	188
四、我国体育用品市场发展对策分析	190
第二部分 行业竞争格局	
第七章 聚乙烯纤维行业竞争格局分析	195
第一节 领先者市场竞争策略	195
一、维护高质量形象	195
二、扩大市场需求总量	195
三、保护市场份额	196
四、扩大市场份额	196
第二节 挑战者市场竞争策略	197
一、正面进攻	197
二、侧翼攻击	197
三、包围进攻	197
四、迂回攻击	198
五、游击战	198
第三节 聚乙烯纤维企业竞争格局	198
第四节 聚乙烯纤维产业竞争策略	200
一、加速科技成果转化	200
二、关注科技发展前沿	200
三、建立创新服务平台	201
第八章 行业重点生产企业分析	202
第一节 中纺投资发展股份有限公司	202
一、公司概况	202
二、2008-2009年公司经营状况	204
三、2009年公司动态	207

四、生产PE纤维的全资子公司发展概况	208
第二节 山东爱地高分子材料有限公司	214
一、公司概况	214
二、公司产品应用情况	215
三、2009年公司动态	217
第三节 湖南中泰特种装备有限责任公司	217
一、公司概况	217
二、公司产品概况	218
三、公司产品介绍	225
第四节 宁波大成新材料股份有限公司	231
一、公司概况	231
二、公司产品介绍	233
第五节 上海斯瑞聚合体科技有限公司	237
一、公司概况	237
二、公司产品介绍	239
三、2009年公司经营况况	240
第六节 南化集团研究院	242
一、公司概况	242
二、公司高性能聚乙烯纤维发展情况	244
第三部分 行业前景预测	
第九章 聚乙烯纤维行业发展趋势	245
第一节 2009-2011年聚乙烯消费走向	245
一、2009年聚乙烯消费量预测	245
二、2009-2011年聚乙烯市场消费走向	245
三、2009-2013年聚乙烯市场需求预测	249
第二节 2010年高性能聚乙烯纤维供需预测	250
一、2010年世界高性能聚乙烯纤维供需预测	250
二、2010年国内高性能聚乙烯纤维供需预测	251
第四部分 行业投资分析	
第十章 聚乙烯纤维行业投资环境分析	255
第一节 经济发展环境分析	255
一、2008年中国宏观经济发展情况	255

二、2009年1-5月我国宏观经济运行分析	272
三、2009-2010年中国宏观经济趋势预测	284
四、2009-2010年投资趋势及其影响预测	289
第二节 政策法规环境分析	291
一、2008年关税调整对行业的影响	291
二、国家政策的影响	292
第三节 社会发展环境分析	293
一、2009年1季度全国居民收入情况分析	293
二、2009年1-5月全国社会消费品零售总额	294
三、2009年1-5月全国居民消费价格分析	295
第十一章 2009-2012年聚乙烯纤维投资分析	301
第一节 2009-2012年聚乙烯纤维投资机会分析	301
一、行业投资前景分析	301
二、行业投资机会分析	302
第二节 聚乙烯纤维行业发展战略研究	303
一、技术开发战略	303
二、产业战略规划	306
三、业务组合战略	308
四、营销战略规划	311
五、区域战略规划	313
六、企业信息化战略规划	322
第三节 2009-2012年我国聚乙烯纤维企业发展策略	324
一、坚守核心主业	324
二、构建优质渠道	325
三、整合优质资源	325
四、提升经营能力	326

## 图表目录

图表：国外高性能聚乙烯纤维主要生产商情况 20

图表：DEC聚乙烯指数周线图 30

图表：2008年7月聚乙烯进口数据 33

图表：2008年8月聚乙烯进口数据 33

图表：2008年9月聚乙烯进口数据 33

图表：2008年10月聚乙烯进口数据 34

图表：2008年11月聚乙烯进口数据 34

图表：2009年1月聚乙烯进口数据 34

图表：2009年2月聚乙烯进口数据 34

图表：2009年4月聚乙烯进口数据 35

图表：2009年5月聚乙烯进口数据 35

图表：1990年和1997年金融危机期间WTI原油期货价格走势 36

图表：全球不同石油开采成本 37

图表：主要产油国产油成本 37

图表：化工行业与宏观经济相关性 38

图表：中国聚乙烯产能新建与扩建计划表 40

图表：石油价格波动与石化盈利走势图 41

图表：石油价格波动对石化系统盈利影响图 41

图表：LLDPE指数日线图 42

图表：2008年大连商品交易所线型低密度聚乙烯指数三阶段走势图 44

图表：2008年美国原油商业库存 46

图表：2008年WTI原油与美元指数走势对比图 49

图表：2008年大连线型低密度聚乙烯期货指数与WTI原油走势对比图 50

图表：2008年石脑油及烯烃价格走势 51

图表：2008年大连线型低密度聚乙烯与亚洲乙烯走势对比图 52

图表：2008年线型低密度聚乙烯原料月度进口量对比图 53

图表：2008年1-10月LDPE进口数据汇总项目比例图(按贸易方式) 53

图表：2008年10月合成树脂进口简况一 54

图表：2008年10月合成树脂进口简况二 54

图表：2008年国内PE月度产量对比图 55

图表：2008年PE分地区库容占用率 55

图表：2008年PE较上期库存变 56

图表：线型低密度聚乙烯HDPE、LDPE与PP其他对比走势图 56

图表：2008年PE进口料所占比例 56

图表：2008年线型库存变化和收盘价比较 57

图表：2008年大连线型低密度聚乙烯期价与中油各大区线型低密度聚乙烯出库均价走势对比图 57

图表：2008年11月农膜分省平均价格表 58

图表：2008年9月国内塑料制品产量统计 60

图表：2008年大连与国际线型低密度聚乙烯市场价格走势对比图 61

图表：2008年大连、金银岛、浙江塑料城、广东塑料交易所线型低密度聚乙烯走势对比图 62

图表：2008年亚洲市场合成树脂价格走势 62

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量全国合计 73

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量北京市合计 73

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量天津市合计 73

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量河北省合计 73

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量山西省合计 74

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量辽宁省合计 74

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量吉林省合计 74

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量黑龙江合计 74

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量上海市合计 75

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量江苏省合计 75

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量浙江省合计 75

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量安徽省合计 75

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量福建省合计 76

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量江西省合计 76

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量山东省合计 76

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量河南省合计 76

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量湖北省合计 77

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量湖南省合计 77

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量广东省合计 77

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量海南省合计 77

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量重庆市合计 78

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量四川省合计 78

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量甘肃省合计 78

图表：2009年2-5月合成纤维产品产量新疆区合计 78

图表：大成高强聚乙烯纤维性能与国外同类产品性能的比较 84

图表：UHMWPE纤维性能与其他高性能纤维性能比较 91

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标全国合计 142

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标北京市合计 144

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标天津市合计 146

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标河北省合计 148

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标山西省合计 150

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标辽宁省合计 152

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标吉林省合计 154

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标黑龙江合计 156

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标上海市合计 158

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标江苏省合计 160

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标浙江省合计 162

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标安徽省合计 164

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标福建省合计 166

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标江西省合计 168

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标山东省合计 170

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标河南省合计 172

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标湖北省合计 174

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标湖南省合计 176

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标广东省合计 178

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标广西区合计 180

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标四川省合计 182

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标贵州省合计 184

图表：2009年1-3月体育用品制造主要经济指标甘肃省合计 186

图表：2008年2、4季度中纺投资发展股份有限公司主营构成表 204

图表：2008-2009年1季度中纺投资发展股份有限公司每股指标 204

图表：2008-2009年1季度中纺投资发展股份有限公司获利能力表 205

图表：2008-2009年1季度中纺投资发展股份有限公司经营能力表 205

图表：2008-2009年1季度中纺投资发展股份有限公司偿债能力表 205

图表：2008-2009年1季度中纺投资发展股份有限公司资本结构表 206

图表：2008-2009年1季度中纺投资发展股份有限公司发展能力表 206

图表：2008-2009年1季度中纺投资发展股份有限公司现金流量分析表 206

图表：2008-2009年1季度中纺投资发展股份有限公司利润分配表 206

图表：高强聚乙烯与普通聚乙烯的对比 219

图表：ZTX99高强高模聚乙烯纤维产品企业标准 220

图表：高强高模聚乙烯纤维产品强度/模量 220

图表：高强高模聚乙烯纤维产品应力/应变曲线 221

图表：高技术纤维的主要性比较表 221

图表：高强聚乙烯纤维物理性能 223

图表：高强聚乙烯纤维抗光性 223

图表：高强聚乙烯纤维抗酸碱性 224

图表：湖南中泰特种装备有限责任公司产品概况 225

图表：中泰UD-ZT160系列产品技术指标 226

图表：中泰FDB防弹板系列产品技术指标 227

图表：中泰FDYR()防弹衣系列产品技术指标 228

图表：中泰FDK防弹头盔产品技术指标 228

图表：中泰ZTS防割手套产品技术指标 229

图表：中泰ZTL缆绳系列产品技术指标 230

图表：宁波大成新材料股份有限公司产品概况 233

图表：1999-2009年3月上海斯瑞聚合体科技有限公司经营业绩 241

图表：LLDPE的全球产能分布图 246

图表：LLDPE的现货价格走势与GDP数据呈现高度的相关性 246

图表：LDPE现货流通格局图 248

图表：2005-2008年我国LLDPE消费量变化图 249

图表：国外高性能聚乙烯纤维主要生产商情况 251

图表：2006年我国高性能聚乙烯纤维主要生产企业 252

图表：2003-2007年我国干法高性能聚乙烯纤维的进口数量和平均价格 253

图表：2008年1-4季度国内生产总值 255

图表：2004-2008年国内生产总值及其增长速度 256

图表：2004-2008年居民消费价格指数涨跌幅度 256

图表：2008年居民消费价格比上年涨跌幅度 257

图表：2004-2008年年末国家外汇储备 257

图表：2004-2008年税收收入及其增长速度 258

图表：2004-2008年粮食产量及其增长速度 259

图表：2008年主要工业产品产量及其增长速度 260

图表：2008年1-11月规模以上工业企业实现利润及其增长速度 261

图表：2004-2008年建筑业增加值及其增长速度 262

图表：2004-2008年固定资产投资及其增长速度 262

图表：2008年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 263

图表：2008年固定资产投资新增主要生产能力 264

图表：2008年房地产开发和销售主要指标完成情况 264

图表：2004-2008年社会消费品零售总额及其增长速度 265

图表：2008年1-12月中国PPI发展情况 266

图表：2008年货物进出口总额及其增长速度 266

图表：2008年主要商品出口数量、金额及其增长速度 267

图表：2008年主要商品进口数量、金额及其增长速度 267

图表：2008年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度 268

图表：2004-2008年货物进出口总额及其增长速度 268

图表：2008年分行业外商直接投资及其增长速度 269

图表：2008年人口数及其构成 270

图表：2004-2008年农村居民人均可支配收入及其增长速度 270

图表：2004-2008年城镇居民人均可支配收入及其增长速度 271

图表：2008年1-12月中国PPI和CPI走势图 272

图表：2009年1季度我国国民经济运行数据 275

图表：2008-2009年3月国房景气指数 275

图表：2008-2009年3月房地产开发投资指数 276

图表：2008-2009年2月国家货币供应量 276

图表：2008-2009年2月全国房地产开发投资情况 277

图表：2008-2009年2月工业总产值和同比增长率走势图 277

图表：2008-2009年2月工业总产值和同比增长率情况 278

图表：2008-2009年2月社会消费品零售总额 278

图表：2008-2009年2月全国外商直接投资增长率 279

图表：2008-2009年3月全国GDP、CPI和PPI涨幅 279

图表：2009年1季度一年期存款利率与居民消费价格指数走势图 280

图表：2009年1季度居民消费价格指数走势图 280

图表：2009年1季度我国进出口贸易情况走势图 281

图表：2009年1季度我国GDP走势图 281

图表：2006-2009年1季度中国GDP季度走势 283

图表：2008-2009年5月CPI、PPI涨幅走势图 283

图表：2008-2009年5月全国70大中城市房价涨幅走势图 284

图表：2008-2009年5月进出口总值 284

图表：2008-2009年3月全国居民消费价格指数 298

图表：区域发展战略咨询流程图 319

图表：区域SWOT战略分析图 321

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200907/20445.html>