

2020-2026年中国聚酰亚胺 (PI) 薄膜行业发展趋势与投资可行性报告

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年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业发展趋势与投资可行性报告》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/202006/170326.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

国内目前的大多数厂商仍以生产电工级聚酰亚胺薄膜为主，电子级以上 PI 膜研发难度大，生产线投资成本高，具备较高的壁垒。随着国内对于电子级聚酰亚胺薄膜的需求不断提升，逐渐开始有公司涉足高性能聚酰亚胺薄膜的生产，未上市企业中深圳瑞华泰及桂林电科院技术较为领先，上市公司中时代新材与丹邦科技同样涉足这一领域的研发、生产和销售。

2017年我国聚酰亚胺（PI）薄膜消费量约9000吨，消费领域主要分布在绝缘材料和挠性覆铜板，分别占比35.3%和40.2%。如下图所示： 2015-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜消费领域结构（消费量） 资料来源：中企顾问网整理

本研究咨询报告由中企顾问网公司领衔撰写，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、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、中企顾问网提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业发展前景预测。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准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 聚酰亚胺（PI）薄膜产业相关概述 1

第一节 聚酰亚胺（PI）薄膜基础概述 1

一、聚酰亚胺（PI）薄膜发展历程 1

二、聚酰亚胺（PI）薄膜特性 4

第二节 聚酰亚胺（PI）薄膜分类 5

一、苯型聚酰亚胺薄膜 5

二、联苯型聚酰亚胺薄膜 6

第三节 聚酰亚胺（PI）薄膜应用 6

第二章 2017-2019年世界聚酰亚胺（PI）薄膜市场分析 10

第一节 2017-2019年世界聚酰亚胺（PI）薄膜运行环境浅析 10

第二节 2017-2019年世界聚酰亚胺（PI）薄膜市场分析 15

一、世界聚酰亚胺（PI）薄膜的生产情况 15

二、世界聚酰亚胺（PI）薄膜生产工艺与合成工艺研究 17

聚酰亚胺产品可用于汽车和飞行器发动机、通讯仪器、建筑机械、工业机械、商用设备、电子电器和微电子、分析和医疗设备以及传输和纺织设备等领域。

由于其昂贵的价格，依然对部分应用领域具有挤出效应。长春应用化学研究所开发的聚酰亚胺及制品合成新工艺，改变了传统聚酰亚胺的合成方法，开辟了一条新的氯代苯酐合成聚酰亚胺反应途径。经综合测算，新加工工艺可使聚酰亚胺的生产成本降低30%以上。

目前，世界上只有美国通用电气（GE）公司采用以硝基酞酰亚胺为原料生产聚酰亚胺，其规模已经达到万吨级。但是，以硝基酞酰亚胺生产聚酰亚胺路线存在有大量废酸，提纯使用有机溶剂，难以用直接法合成聚酰亚胺，副产物是产生对反应不利并污染环境的亚硝酸钠，且存在不能生产联苯二酐等缺点。而采用氯代苯酐路线，这些缺点全部可以克服，因此可以认为氯代苯酐路线是目前世界上产生聚酰亚胺最先进和最经济的路线。

三、世界聚酰亚胺（PI）薄膜应用分析 17

由于PI薄膜具有良好的耐高低温性能、环境稳定性、力学性能以及优良的介电性能，在众多基础工业与高技术领域中均得到广泛应用。PI薄膜主要应用领域

应用领域	用途
绝缘材料	电机、核电设备绝缘、耐高温电线电缆、耐高温压敏胶带、绝缘复合材料等。
半导体及微电子工业	微电子器件的钝化层和缓冲内涂层、多层金属互联电路的层间介电材料、光电印制电路板的重要基材。
电子标签领域	印制电路板的主机板、腐蚀产品、手机及锂电池等产品、一般多采用25微米以下PI膜
非晶硅太阳能电池领域	透明的PI膜可作为柔软的太阳能电池底板，超薄的PI膜可应用与太阳帆。
柔性电路板领域	电子级PI膜最大的应用领域，用于电子工业、信息产业和各种国防工业用FPC。

资料来源：公开资料整理

聚酰亚胺市场应用广泛，2010年全球聚酰亚胺消费量为10.5万吨，2016年增长至14.7万吨。

2010-2017年全球聚酰亚胺消费量 资料来源：中企顾问网整理

第三节 2017-2019年世界聚酰亚胺（PI）薄膜重点市场分析 19

一、美国 19

二、日本 20

三、其它 21

第三章 2017-2019年全球重点聚酰亚胺薄膜企业分析 23

第一节 DUPONT公司 23

第二节 东丽.杜邦公司 24

第三节 钟渊化学工业公司 26

一、企业概况 26

二、日本钟渊斥资增产聚酯亚胺薄膜 27

第四节 宇部兴产公司 27

一、宇部兴产调整己内酰胺生产布局 27

二、宇部兴产实现尼龙6生产与己内酰胺生产紧密配套 28

三、宇部兴产：贸易往来继续扩大 投资全面展开 29

第五节 韩国SKC公司 31

第六节 中国台湾达迈科技公司 33

第四章 2017-2019年中国聚酰亚胺薄膜行业市场发展环境解析 36

第一节 2017-2019年中国宏观经济环境分析 36

一、国民经济运行情况GDP 36

二、消费价格指数CPI、PPI 38

三、全国居民收入情况 51

四、恩格尔系数 53

五、工业发展形势 54

六、固定资产投资情况 58

七、财政收支状况 62

八、中国汇率调整 64

九、存贷款基准利率调整情况 67

十、存款准备金率调整情况 69

十一、社会消费品零售总额 74

十二、对外贸易&进出口 76

第二节 2017-2019年中国聚酰亚胺薄膜市场政策环境分析 78

一、聚酰亚胺薄膜标准 78

二、相关行业政策 81

第三节 2017-2019年中国聚酰亚胺薄膜市场技术环境分析 88

第五章 2017年聚酰亚胺薄膜应用研究 101

第一节 聚酰亚胺薄膜工艺流程和主要设备 101

第二节 2017-2019年中国电子产品用聚酰亚胺薄膜的生产工艺 105

一、流延法制备聚酰亚胺薄膜工艺研究 105

二、流涎-双向拉伸法 107

第三节 2017-2019年中国聚酰亚胺薄膜前沿工艺研究	109
一、功能性聚酰亚胺薄膜的研制	109
二、聚酰亚胺薄膜国内生产工艺及技术进展	109
三、FPC用聚酰亚胺薄膜基片的技术发展	111
四、超耐热聚酰亚胺薄膜的加工工艺	113
第六章 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业运行形势解析	114
第一节 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业发展综述	114
一、中国聚酰亚胺（PI）薄膜产业亮点聚焦	114
二、中国聚酰亚胺（PI）薄膜产业运行新形态	114
三、中国聚酰亚胺（PI）薄膜应用分析	115
第二节 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业产品价格分析	116
一、产品价格回顾	116
二、影响产品价格的因素分析	116
三、未来产品价格走势预测分析	117
第三节 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业面临的问题探讨	117
第七章 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业市场发展动态分析	119
第一节 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业供给分析	119
一、聚酰亚胺（PI）薄膜总体供给分析	119
二、聚酰亚胺（PI）薄膜主要生产地区分析	120
三、聚酰亚胺（PI）薄膜主要企业分析	120
第二节 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业市场消费分析	122
一、聚酰亚胺（PI）薄膜消费领域结构分析	122
二、聚酰亚胺（PI）薄膜消费规模分析	123
三、聚酰亚胺（PI）薄膜市场供需状况分析	123
第三节 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业市场供需平衡分析	124
第八章 我国挠性覆铜板市场运营研究	125
第一节 挠性覆铜板用聚酰亚胺薄膜	125
一、挠性覆铜板对聚酰亚胺薄膜的性能要求及主要品种	125
二、挠性覆铜板用聚酰亚胺薄膜的主要规格及品种	127

三、挠性覆铜板用聚酰亚胺薄膜技术性能方面的发展 129

第二节 国内挠性覆铜板市场需求及产业发展的情况 130

一、我国挠性覆铜板市场需求情况 130

二、我国挠性覆铜板生产情况 132

三、我国FCCL业技术的现状 134

第九章 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜重点应用领域透析 140

第一节 航空 140

一、中国航空业运行态势分析 140

二、中国聚酰亚胺（PI）薄膜在航空业发的应用分析 147

三、中国航空业对聚酰亚胺（PI）薄膜需求预测 147

第二节 航海 148

第三节 宇宙飞船 151

第四节 火箭导弹 159

第五节 原子能 160

第六节 电子电器工业 171

第十章 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜竞争新格局透析 173

第一节 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜竞争总况 173

一、聚酰亚胺薄膜竞争力分析 173

二、聚酰亚胺薄膜竞争程度 173

三、聚酰亚胺薄膜竞争影响因素 174

第二节 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜产业集中度分析 175

一、市场集中度分析 175

二、生产企业集中度分析 175

第三节 2020-2026年中国聚酰亚胺（PI）薄膜竞争趋势分析 176

第十一章 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜重点企业运营财务状况分析 177

第一节 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司 177

一、企业概况 177

二、企业主要经济指标分析 178

三、企业盈利能力分析 179

四、企业偿债能力分析	179
五、企业运营能力分析	179
六、企业成长能力分析	180
第二节 常熟中讯航天绝缘材料有限公司	180
一、企业概况	180
二、企业主要经济指标分析	181
三、企业盈利能力分析	181
四、企业偿债能力分析	181
五、企业运营能力分析	182
六、企业成长能力分析	182
第三节 深圳瑞华泰薄膜科技有限公司	182
一、企业概况	182
二、企业主要经济指标分析	183
三、企业盈利能力分析	183
四、企业偿债能力分析	184
五、企业运营能力分析	184
六、企业成长能力分析	184
第四节 杭州泰达实业有限公司	185
一、企业概况	185
二、企业主要经济指标分析	185
三、企业盈利能力分析	186
四、企业偿债能力分析	186
五、企业运营能力分析	186
六、企业成长能力分析	187
第五节 山东万达微电子材料有限公司	187
一、企业概况	187
二、企业主要经济指标分析	188
三、企业盈利能力分析	188
四、企业偿债能力分析	188
五、企业运营能力分析	189
六、企业成长能力分析	189
第六节 无锡高拓新材料股份有限公司	189

一、企业概况	189
二、企业主要经济指标分析	190
三、企业盈利能力分析	191
四、企业偿债能力分析	191
五、企业运营能力分析	192
六、企业成长能力分析	192
第七节 宁波今山电子材料有限公司	192
一、企业概况	192
二、企业主要经济指标分析	195
三、企业盈利能力分析	196
四、企业偿债能力分析	196
五、企业运营能力分析	196
六、企业成长能力分析	197
第八节 东莞市美鑫绝缘材料有限公司	197
一、企业概况	197
二、企业主要经济指标分析	198
三、企业盈利能力分析	198
四、企业偿债能力分析	199
五、企业运营能力分析	199
六、企业成长能力分析	199
第九节 天津市天缘电工材料股份有限公司	200
一、企业概况	200
二、企业主要经济指标分析	201
三、企业盈利能力分析	201
四、企业偿债能力分析	202
五、企业运营能力分析	202
六、企业成长能力分析	202
第十节 泉州市三维塑胶发展有限公司	203
一、企业概况	203
二、企业主要经济指标分析	205
三、企业盈利能力分析	205
四、企业偿债能力分析	206

五、企业运营能力分析 206

六、企业成长能力分析 206

第十二章 2020-2026年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业发展前景预测分析 207

第一节 2020-2026年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业发展前景分析 207

一、聚酰亚胺（PI）薄膜发展前景广阔 207

二、耐高温聚酰亚胺（PI）薄膜发展前景分析 209

三、热塑性聚酰亚胺（PI）薄膜应用前景 210

第二节 2020-2026年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业市场预测分析 211

一、聚酰亚胺（PI）薄膜市场供给 211

二、聚酰亚胺（PI）薄膜需求状况预测 211

第三节 2020-2026年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业市场盈利预测分析 212

第十三章 2020-2026年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业投资价值研究 214

第一节 2017-2019年中国聚酰亚胺（PI）薄膜环境分析 214

第二节 2020-2026年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业投资契机分析 215

一、聚酰亚胺（PI）薄膜市场投资价值研究 215

二、聚酰亚胺（PI）薄膜加工设备投资潜力分析 216

第三节 2020-2026年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业投资风险预警 217

一、市场运营机制风险 217

二、市场竞争风险 217

三、技术风险 218

四、进退入风险 218

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202006/170326.html>