

# 2015-2020年中国聚酰亚胺 (PI) 薄膜市场运营状况分析与行业前景调研分析报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2015-2020年中国聚酰亚胺（PI）薄膜市场运营状况分析与行业前景调研分析报告》信息及资料详实，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.bosidata.com/qtzzh1506/H927160O5T.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2024-11-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

随着科技日新月异的进步与工业技术的蓬勃发展，PI薄膜除具有符合各类产品的物性要求外，还需具有高强度、高韧性、耐磨耗、耐高温、防腐蚀等特殊性能，能符合轻、薄、短、小的设计要求。近来PI薄膜在高阶FPC、LED、电子通讯及光电显示等产业的新应用使得新型PI材料的需求日益增多，聚酰亚胺薄膜在工业发展上扮演着越来越重要的角色。

博思数据发布的《2015-2020年中国聚酰亚胺（PI）薄膜市场运营状况分析与行业前景调研分析报告》。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、正确制定企业竞争战略和投资前景研究。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研究分析。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，规避经营和投资前景，制定正确竞争和投资规划建议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。

博思数据是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

## 第一章 聚酰亚胺（PI）薄膜产业相关概述 17

### 第一节 聚酰亚胺（PI）薄膜基础概述 17

#### 一、聚酰亚胺（PI）薄膜发展历程 17

#### 二、聚酰亚胺（PI）薄膜特性 18

### 第二节 聚酰亚胺（PI）薄膜分类 19

#### 一、苯型聚酰亚胺薄膜 19

#### 二、联苯型聚酰亚胺薄膜 19

### 第三节 聚酰亚胺（PI）薄膜应用 20

## 第二章 2014-2015年世界聚酰亚胺（PI）薄膜市场分析 22

### 第一节 2014-2015年世界聚酰亚胺（PI）薄膜运行环境浅析 22

### 第二节 2014-2015年世界聚酰亚胺（PI）薄膜市场分析 22

#### 一、世界聚酰亚胺（PI）薄膜的生产情况 22

#### 二、世界聚酰亚胺（PI）薄膜生产工艺与合成工艺研究 24

#### 三、世界聚酰亚胺（PI）薄膜应用分析 25

第三节 2014-2015年世界聚酰亚胺 (PI) 薄膜重点市场分析	26
一、美国	26
二、日本	27
三、其它	27
第四节 2015-2020年世界聚酰亚胺 (PI) 薄膜市场趋势分析	27
第三章 2014-2015年全球重点聚酰亚胺薄膜企业分析	29
第一节 DuPont公司	29
第二节 东丽·杜邦公司	29
第三节 钟渊化学工业公司	30
一、企业概况	30
二、日本钟渊斥资增产聚酯亚胺薄膜	31
第四节 宇部兴产公司	31
一、宇部兴产调整己内酰胺生产布局	31
二、宇部兴产实现尼龙6生产与己内酰胺生产紧密配套	32
三、宇部兴产：贸易往来继续扩大 投资全面展开	33
第五节 韩国SKC公司	34
第六节 中国台湾达迈科技公司	35
第四章 2014-2015年中国聚酰亚胺薄膜行业市场发展环境分析	37
第一节 2014-2015年中国宏观经济环境分析	37
一、GDP历史变动轨迹分析	37
二、固定资产投资历史变动轨迹分析	41
三、2015年中国宏观经济发展预测分析	43
第二节 2014-2015年中国聚酰亚胺薄膜市场政策环境分析	48
一、聚酰亚胺薄膜标准	48
二、相关行业政策	56
第三节 2014-2015年中国聚酰亚胺薄膜市场技术环境分析	59
第五章 2014-2015年中国聚酰亚胺薄膜应用研究分析	61
第一节 聚酰亚胺薄膜工艺流程和主要设备	61
第二节 2014-2015年中国电子产品用聚酰亚胺薄膜的生产工艺	66
一、流涎法制备聚酰亚胺薄膜工艺研究	66
二、流涎-双向拉伸法	67
第三节 2014-2015年中国聚酰亚胺薄膜前沿工艺研究	67

一、功能性聚酰亚胺薄膜的研制	67
二、聚酰亚胺薄膜国内生产工艺及技术进展	75
三、FPC用聚酰亚胺薄膜基片的技术发展	76
四、超耐热聚酰亚胺薄膜的加工工艺	79
第六章 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业运行形势分析	81
第一节 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业发展综述	81
一、中国聚酰亚胺（PI）薄膜产业亮点聚焦	81
二、中国聚酰亚胺（PI）薄膜产业运行新形态	81
三、中国聚酰亚胺（PI）薄膜应用分析	81
第二节 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业产品价格分析	82
一、产品价格回顾	82
二、影响产品价格的因素分析	82
三、未来产品价格走势预测分析	83
第三节 2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业面临的问题探讨	83
第七章 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业市场发展动态分析	84
第一节 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业供给分析	84
一、聚酰亚胺（PI）薄膜总体供给分析	84
二、聚酰亚胺（PI）薄膜主要生产地区分析	84
三、聚酰亚胺（PI）薄膜主要企业分析	85
第二节 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业市场消费分析	85
一、聚酰亚胺（PI）薄膜消费领域结构分析	85
二、聚酰亚胺（PI）薄膜消费规模分析	86
三、聚酰亚胺（PI）薄膜市场供需状况分析	86
第三节 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业市场供需平衡分析	87
第八章 我国挠性覆铜板市场运营研究分析	88
第一节 挠性覆铜板用聚酰亚胺薄膜	88
一、挠性覆铜板对聚酰亚胺薄膜的性能要求及主要品种	88
二、挠性覆铜板用聚酰亚胺薄膜的主要规格及品种	89
三、挠性覆铜板用聚酰亚胺薄膜技术性能方面的发展	90
第二节 国内挠性覆铜板市场需求及产业发展的情况	91
一、我国挠性覆铜板市场需求情况	91
二、我国挠性覆铜板生产情况	91

三、我国FCCL业技术的现状	92
第九章 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜重点应用领域分析	93
第一节 航空	93
一、中国航空业运行态势分析	93
二、中国聚酰亚胺（PI）薄膜在航空业发的应用分析	94
三、中国航空业对聚酰亚胺（PI）薄膜需求预测	95
第二节 航海	95
第三节 宇宙飞船	97
第四节 火箭导弹	98
第五节 原子能	104
第六节 电子电器工业	106
第十章 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜竞争格局分析	109
第一节 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜竞争总况	109
一、聚酰亚胺薄膜竞争力分析	109
二、聚酰亚胺薄膜竞争程度	109
三、聚酰亚胺薄膜竞争影响因素	109
第二节 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜产业集中度分析	110
一、市场集中度分析	110
二、生产企业集中度分析	110
第三节 2015-2020年中国聚酰亚胺（PI）薄膜竞争趋势分析	110
第十一章 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜重点企业运营财务状况分析	112
第一节 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司	112
一、企业基本概况	112
二、公司主要财务指标分析	112
三、企业成本费用指标	115
第二节 常熟中讯航天绝缘材料有限公司	118
一、企业基本概况	118
二、公司主要财务指标分析	119
三、企业成本费用指标	122
第三节 上海金山前峰绝缘材料有限公司	125
一、企业基本概况	125
二、公司主要财务指标分析	126

三、企业成本费用指标 129

第四节 杭州泰达实业有限公司 132

一、企业基本情况 132

二、公司主要财务指标分析 133

三、企业成本费用指标 136

第五节 江阴市云达电子新材料有限公司 139

一、企业基本情况 139

二、公司主要财务指标分析 140

三、企业成本费用指标 143

第六节 无锡市强盛绝缘材料有限公司 146

一、企业基本情况 146

二、公司主要财务指标分析 147

三、企业成本费用指标 150

第七节 宁波今山电子材料有限公司 153

一、企业基本情况 153

二、公司主要财务指标分析 154

三、企业成本费用指标 157

第八节 溧阳华晶电子材料有限公司 160

一、企业基本情况 160

二、公司主要财务指标分析 161

三、企业成本费用指标 164

第九节 天津市天缘电工材料有限责任公司 167

一、企业基本情况 167

二、公司主要财务指标分析 168

三、企业成本费用指标 172

第十节 泉州市三维塑胶发展有限公司 175

一、企业基本情况 175

二、公司主要财务指标分析 176

三、企业成本费用指标 179

第十二章 2015-2020年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业趋势预测与投资预测分析 183

第一节 2015-2020年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业趋势预测分析 183

一、聚酰亚胺（PI）薄膜趋势预测广阔 183

二、耐高温聚酰亚胺（PI）薄膜趋势预测分析	185
三、热塑性聚酰亚胺（PI）薄膜应用前景	189
第二节 2015-2020年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业市场预测分析	192
一、聚酰亚胺（PI）薄膜市场供给	192
二、聚酰亚胺（PI）薄膜需求状况预测	192
第三节 2015-2020年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业市场盈利预测分析	193
第十三章 2015-2020年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业投资价值研究	194
第一节 2014-2015年中国聚酰亚胺（PI）薄膜环境分析	194
第二节 2015-2020年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业投资契机分析	195
一、聚酰亚胺（PI）薄膜市场投资价值研究	195
二、聚酰亚胺（PI）薄膜加工设备投资潜力分析	195
第三节 2015-2020年中国聚酰亚胺（PI）薄膜行业投资前景分析	196
一、市场竞争风险	196
二、原材料压力风险分析	197
三、技术风险分析	197
四、政策和体制风险	197
五、外资进入现状及对未来市场的威胁	198
第四节 权威专家投资观点	198
一、贯彻品牌战略	198
二、加快资源整合步骤	204
三、提高管理水平	205
四、引进外脑，圆发展之梦	205

#### 图表目录：

图表 1 几种重要的聚酰亚胺薄膜的结构式	23
图表 2 重要的聚酰亚胺薄膜牌号及其生产厂家	23
图表 3 2012-2015年我国国内生产总值及其增长速度	37
图表 4 2014-2015年国内生产总值初步核算数据	38
图表5 GDP环比增长速度	39
图表6 2009-2015年我国国内生产总值及其增长速度	40
图表 7 2012年&mdash;2015年国内生产总值季度累计同比增长率（%）	40
图表 8 2012年&mdash;2015年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）	41



- 图表 9 聚酰亚胺标准目录汇总(含国标、行标) 48
- 图表 10 现行聚酰亚胺国家标准目录 50
- 图表 11 现行聚酰胺类国家标准目录(2013年12月版) 51
- 图表 12 现行聚酰胺国家标准目录(2014年12月版) 53
- 图表 13 现行聚酰胺国家标准(2015年3月版) 54
- 图表 14 浸渍法制膜工艺流程图 62
- 图表 15 流涎法制膜示意图 63
- 图表 16 双轴定向法制膜示意图 64
- 图表 17 几种聚酰亚胺薄膜聚集态及拉伸强度比较 66
- 图表 18 AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / PI杂化薄膜的制备流程 68
- 图表 19 纳米AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>粒子在DMAc中的分散状态 69
- 图表 20 纳米AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>粒子在PI薄膜中的分散状态 70
- 图表 21 不同质量分数的AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>PI杂化薄膜的力学性能 70
- 图表 22 不同AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>质量分数对H杂化薄膜热性能的影响 71
- 图表 23 不同含量AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>对PI杂化薄膜体积电阻率的影响 72
- 图表 24 同含量AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>粒子对PI杂化薄膜介电强度的影响 73
- 图表 25 不同含量AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>粒子对PI杂化薄膜耐老化时间的影响 73
- 图表 26 PI薄膜电老化前表面SEM照片 74
- 图表 27 PI薄膜电老化后表面的SEM照片 75
- 图表 28 2011-2015年我国聚酰亚胺 (PI) 薄膜总体供给分析 84
- 图表 29 2011-2015年我国聚酰亚胺 (PI) 薄膜消费规模分析 86
- 图表 30 聚酰亚胺 (PI) 薄膜市场供需状况分析 86
- 图表 31 2010-2015年我国聚酰亚胺 (PI) 薄膜行业市场供需平衡分析 87
- 图表 32 LPI-301F、LPI-301、LPI-302F、LPI-302 型产品性能要求 88
- 图表 33 LPI-201F、LPI-202F、LPI-203F型产品性能要求 89
- 图表 34 挠性聚酰亚胺覆铜板的型号和特性 89
- 图表 35 聚酰亚胺基膜标称厚度、厚度公差 90
- 图表 36 我国聚酰亚胺 (PI) 薄膜企业集中分布 110
- 表格 37 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司资产负债率变化情况 112
- 图表 38 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司资产负债率变化情况 113
- 表格 39 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司产权比率变化情况 113
- 图表 40 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司产权比率变化情况 114

表格 41 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司销售毛利率变化情况 114  
图表 42 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司销售毛利率变化情况 115  
表格 43 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司固定资产周转次数情况 115  
图表 44 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司固定资产周转次数情况 116  
表格 45 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况 116  
图表 46 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司流动资产周转次数变化情况 117  
表格 47 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司总资产周转次数变化情况 117  
图表 48 江苏亚宝绝缘材料股份有限公司总资产周转次数变化情况 118  
表格 49 常熟中讯航天绝缘材料有限公司资产负债率变化情况 119  
图表 50 常熟中讯航天绝缘材料有限公司资产负债率变化情况 119  
表格 51 常熟中讯航天绝缘材料有限公司产权比率变化情况 120  
图表 52 常熟中讯航天绝缘材料有限公司产权比率变化情况 120  
表格 53 常熟中讯航天绝缘材料有限公司销售毛利率变化情况 121  
图表 54 常熟中讯航天绝缘材料有限公司销售毛利率变化情况 121  
表格 55 常熟中讯航天绝缘材料有限公司固定资产周转次数情况 122  
图表 56 常熟中讯航天绝缘材料有限公司固定资产周转次数情况 122  
表格 57 常熟中讯航天绝缘材料有限公司流动资产周转次数变化情况 123  
图表 58 常熟中讯航天绝缘材料有限公司流动资产周转次数变化情况 123  
表格 59 常熟中讯航天绝缘材料有限公司总资产周转次数变化情况 124  
图表 60 常熟中讯航天绝缘材料有限公司总资产周转次数变化情况 124  
表格 61 上海金山前峰绝缘材料有限公司资产负债率变化情况 126  
图表 62 上海金山前峰绝缘材料有限公司资产负债率变化情况 127  
表格 63 上海金山前峰绝缘材料有限公司产权比率变化情况 127  
图表 64 上海金山前峰绝缘材料有限公司产权比率变化情况 128  
表格 65 上海金山前峰绝缘材料有限公司销售毛利率变化情况 128  
图表 66 上海金山前峰绝缘材料有限公司销售毛利率变化情况 128  
表格 67 上海金山前峰绝缘材料有限公司固定资产周转次数情况 129  
图表 68 上海金山前峰绝缘材料有限公司固定资产周转次数情况 129  
表格 69 上海金山前峰绝缘材料有限公司流动资产周转次数变化情况 130  
图表 70 上海金山前峰绝缘材料有限公司流动资产周转次数变化情况 130  
表格 71 上海金山前峰绝缘材料有限公司总资产周转次数变化情况 131  
图表 72 上海金山前峰绝缘材料有限公司总资产周转次数变化情况 131

表格 73 杭州泰达实业有限公司资产负债率变化情况 133  
图表 74 杭州泰达实业有限公司资产负债率变化情况 134  
表格 75 杭州泰达实业有限公司产权比率变化情况 134  
图表 76 杭州泰达实业有限公司产权比率变化情况 135  
表格 77 杭州泰达实业有限公司销售毛利率变化情况 135  
图表 78 杭州泰达实业有限公司销售毛利率变化情况 136  
表格 79 杭州泰达实业有限公司固定资产周转次数情况 136  
图表 80 杭州泰达实业有限公司固定资产周转次数情况 137  
表格 81 杭州泰达实业有限公司流动资产周转次数变化情况 137  
图表 82 杭州泰达实业有限公司流动资产周转次数变化情况 138  
表格 83 杭州泰达实业有限公司总资产周转次数变化情况 138  
图表 84 杭州泰达实业有限公司总资产周转次数变化情况 139  
表格 85 江阴市云达电子新材料有限公司资产负债率变化情况 140  
图表 86 江阴市云达电子新材料有限公司资产负债率变化情况 141  
表格 87 江阴市云达电子新材料有限公司产权比率变化情况 141  
图表 88 江阴市云达电子新材料有限公司产权比率变化情况 142  
表格 89 江阴市云达电子新材料有限公司销售毛利率变化情况 142  
图表 90 江阴市云达电子新材料有限公司销售毛利率变化情况 143  
表格 91 江阴市云达电子新材料有限公司固定资产周转次数情况 143  
图表 92 江阴市云达电子新材料有限公司固定资产周转次数情况 143  
表格 93 江阴市云达电子新材料有限公司流动资产周转次数变化情况 144  
图表 94 江阴市云达电子新材料有限公司流动资产周转次数变化情况 144  
表格 95 江阴市云达电子新材料有限公司总资产周转次数变化情况 145  
图表 96 江阴市云达电子新材料有限公司总资产周转次数变化情况 145  
表格 97 无锡市强盛绝缘材料有限公司资产负债率变化情况 147  
图表 98 无锡市强盛绝缘材料有限公司资产负债率变化情况 147  
表格 99 无锡市强盛绝缘材料有限公司产权比率变化情况 148  
图表 100 无锡市强盛绝缘材料有限公司产权比率变化情况 148  
表格 101 无锡市强盛绝缘材料有限公司销售毛利率变化情况 149  
图表 102 无锡市强盛绝缘材料有限公司销售毛利率变化情况 149  
表格 103 无锡市强盛绝缘材料有限公司固定资产周转次数情况 150  
图表 104 无锡市强盛绝缘材料有限公司固定资产周转次数情况 150

表格 105 无锡市强盛绝缘材料有限公司流动资产周转次数变化情况 151  
图表 106 无锡市强盛绝缘材料有限公司流动资产周转次数变化情况 151  
表格 107 无锡市强盛绝缘材料有限公司总资产周转次数变化情况 152  
图表 108 无锡市强盛绝缘材料有限公司总资产周转次数变化情况 152  
表格 109 宁波今山电子材料有限公司资产负债率变化情况 154  
图表 110 宁波今山电子材料有限公司资产负债率变化情况 154  
表格 111 宁波今山电子材料有限公司产权比率变化情况 155  
图表 112 宁波今山电子材料有限公司产权比率变化情况 155  
表格 113 宁波今山电子材料有限公司销售毛利率变化情况 156  
图表 114 宁波今山电子材料有限公司销售毛利率变化情况 156  
表格 115 宁波今山电子材料有限公司固定资产周转次数情况 157  
图表 116 宁波今山电子材料有限公司固定资产周转次数情况 157  
表格 117 宁波今山电子材料有限公司流动资产周转次数变化情况 158  
图表 118 宁波今山电子材料有限公司流动资产周转次数变化情况 158  
表格 119 宁波今山电子材料有限公司总资产周转次数变化情况 159  
图表 120 宁波今山电子材料有限公司总资产周转次数变化情况 159  
表格 121 溧阳华晶电子材料有限公司资产负债率变化情况 161  
图表 122 溧阳华晶电子材料有限公司资产负债率变化情况 161  
表格 123 溧阳华晶电子材料有限公司产权比率变化情况 162  
图表 124 溧阳华晶电子材料有限公司产权比率变化情况 162  
表格 125 溧阳华晶电子材料有限公司销售毛利率变化情况 163  
图表 126 溧阳华晶电子材料有限公司销售毛利率变化情况 163  
表格 127 溧阳华晶电子材料有限公司固定资产周转次数情况 164  
图表 128 溧阳华晶电子材料有限公司固定资产周转次数情况 164  
表格 129 溧阳华晶电子材料有限公司流动资产周转次数变化情况 165  
图表 130 溧阳华晶电子材料有限公司流动资产周转次数变化情况 165  
表格 131 溧阳华晶电子材料有限公司总资产周转次数变化情况 166  
图表 132 溧阳华晶电子材料有限公司总资产周转次数变化情况 166  
表格 133 天津市天缘电工材料有限责任公司资产负债率变化情况 169  
图表 134 天津市天缘电工材料有限责任公司资产负债率变化情况 169  
表格 135 天津市天缘电工材料有限责任公司产权比率变化情况 170  
图表 136 天津市天缘电工材料有限责任公司产权比率变化情况 170

表格 137 天津市天缘电工材料有限责任公司销售毛利率变化情况 170  
图表 138 天津市天缘电工材料有限责任公司销售毛利率变化情况 171  
表格 139 天津市天缘电工材料有限责任公司固定资产周转次数情况 172  
图表 140 天津市天缘电工材料有限责任公司固定资产周转次数情况 172  
表格 141 天津市天缘电工材料有限责任公司流动资产周转次数变化情况 173  
图表 142 天津市天缘电工材料有限责任公司流动资产周转次数变化情况 173  
表格 143 天津市天缘电工材料有限责任公司总资产周转次数变化情况 174  
图表 144 天津市天缘电工材料有限责任公司总资产周转次数变化情况 174  
表格 145 泉州市三维塑胶发展有限公司资产负债率变化情况 176  
图表 146 泉州市三维塑胶发展有限公司资产负债率变化情况 176  
表格 147 泉州市三维塑胶发展有限公司产权比率变化情况 177  
图表 148 泉州市三维塑胶发展有限公司产权比率变化情况 177  
表格 149 泉州市三维塑胶发展有限公司销售毛利率变化情况 178  
图表 150 泉州市三维塑胶发展有限公司销售毛利率变化情况 178  
表格 151 泉州市三维塑胶发展有限公司固定资产周转次数情况 179  
图表 152 泉州市三维塑胶发展有限公司固定资产周转次数情况 179  
表格 153 泉州市三维塑胶发展有限公司流动资产周转次数变化情况 180  
图表 154 泉州市三维塑胶发展有限公司流动资产周转次数变化情况 180  
表格 155 泉州市三维塑胶发展有限公司总资产周转次数变化情况 181  
图表 156 泉州市三维塑胶发展有限公司总资产周转次数变化情况 181  
图表 157 2015-2020年我国聚酰亚胺（PI）薄膜市场供给预测 192  
图表 158 2015-2020年我国聚酰亚胺（PI）薄膜市场需求量预测 192  
图表 159 2015-2020年中国聚酰亚胺（PI）薄膜市场盈利预测分析 193  
图表 160 2015-2020年聚酰亚胺（PI）薄膜行业同业竞争风险及控制策略 196

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1506/H927160O5T.html>