

# 2017-2022年中国聚酯纤维 (PTT) 市场调查与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2017-2022年中国聚酯纤维(PTT)市场调查与投资前景评估报告》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.abaogao.com/b/fangzhi/D04382ZLEV.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

聚酯纤维(polyester fibre)由有机二元酸和二元醇缩聚而成的聚酯经纺丝所得的合成纤维。简称PET纤维，是当前合成纤维的第一大品种。除此之外其最大的优点是抗皱性和保形性很好，具有较高的强度与弹性恢复能力。其坚牢耐用、抗皱免烫。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国聚酯纤维(PTT)市场调查与投资前景评估报告》共十二章。首先介绍了聚酯纤维(PTT)相关概念及发展环境，接着分析了中国聚酯纤维(PTT)规模及消费需求，然后对中国聚酯纤维(PTT)市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国聚酯纤维(PTT)面临的机遇及发展前景。您若想对中国聚酯纤维(PTT)有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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。

报告目录：

第一章PTT行业综述1

第一节PTT的结构1

第二节PTT的基本性能3

一、PTT树脂的基本性能3

二、PTT纤维的基本性能4

第三节PTT的性能优势5

一、PTT成品性能优势5

二、PTT的加工性能优势6

三、PTT的染色性能优势7

第二章PTT纤维研究历史与市场前景分析9

第一节研究历史9

第二节PTT工艺技术研究进展11

一、PTT聚合技术研究11

二、纤维加工技术研究14

第三节PTT纤维的市场前景分析16

一、PTT纤维的成本优势16

二、PTT纤维的价格性能比分析17

三、PTT纤维的应用前景18

第三章PTT市场现状分析与预测19

第一节2016年世界PTT市场分析19

第二节2016年我国PTT市场现状分析21

一、我国PTT产量分析21

二、我国PTT市场价格分析21

第三节2016年我国PTT市场预测23

第四章PTT纤维的加工技术与性能24

第一节PTT纤维的加工技术25

一、聚合技术25

二、干燥技术25

三、纺-卷技术25

四、变形技术27

五、短纤维技术27

第二节性能优势28

一、聚合物性能28

二、PTT纤维性能28

第五章聚对苯二甲酸丙二醇酯(PTT)合成研究30

第一节实验部分30

第二节结果及讨论31

第三节结论35

第六章直接酯化法合成PTT的工艺探讨36

第一节实验37

一、实验装置37

二、原料37

三、实验方法37

## 第二节结果及讨论38

### 一、酯化反应催化剂38

### 二、催化剂用量39

### 三、 $n(\text{PDO})/n(\text{PTA})$ 39

### 四、升温速率对反应的影响40

### 五、缩聚反应41

## 第三节结论43

## 第七章PTT的生产加工技术及其应用44

### 第一节PTT的生产加工技术44

#### 一、PTT长丝44

#### 二、PTT短纤维46

### 第二节PTT的应用48

#### 一、纤维和地毯丝领域48

#### 二、热塑性工程塑料48

#### 三、非织造布48

#### 四、其他49

## 第八章我国化纤工业的发展及预测50

### 第一节我国化纤工业发展现状50

### 第二节我国化纤工业目前存在的问题及对策55

### 第三节今后化纤工业发展趋势预测56

## 第九章PTT上游原料 - 1, 3-丙二醇的合成、应用与市场前景62

### 第一节概述62

### 第二节生产方法63

#### 一、环氧乙烷法63

#### 二、丙烯醛法65

### 第四节微生物发酵工艺70

### 第五节发展展望72

## 第十章PBT上游市场 - PTA全球产业分析概况73

## 第一节全球PTA供需关系73

## 第二节亚洲PTA供需分析75

### 一、亚洲PTA生产及投资情况75

### 二、亚洲PTA消费情况76

### 三、台湾PTA发展情况77

## 第三节我国PTA市场供需现状分析79

### 一、中国大陆PTA生产及投资情况79

### 二、中国大陆PTA消费情况81

## 第四节PTA产业价格分析84

### 一、PTA行情运行情况回顾84

### 二、PTA后市分析93

## 第十一章PTT针织物的开发优势及前景95

## 第一节PTT纤维的性能介绍95

### 一、优异的拉伸回弹性95

### 二、PTT纤维的染色性能96

### 三、PTT纤维与其他纤维的性能比较97

## 第二节PTT针织物的开发99

### 一、PTT作为服用纤维的优势99

### 二、PTT针织物的编织100

## 第三节PTT针织物的整理工艺101

### 一、PTT针织物的染色工艺101

### 二、PTT针织物的整理102

## 第四节PTT纤维在针织产品中的前景103

## 第十二章我国PTT产业投资机会与风险分析104 (ZY WZY)

## 第一节我国聚酯纤维产业成熟度分析104

### 一、聚酯纤维产业集中度分析104

### 二、聚酯纤维产业市场容量分析104

### 三、产业发展前景分析104

## 第二节聚酯纤维产业投资机会与投资风险分析105

### 一、投资机会分析105

## 二、投资风险分析105

部分图表目录：

表1.1几种合成纤维和弹性纤维的特性2

表1.2几种树脂的基本物理特性3

表1.3PTT与其它热塑性材料比较4

表1.4PTT纤维与其它纤维的比较4

表1.5PTT长丝性能比较4

表2.1PTT、尼龙和PBT的原料及总成本17

表4.1各种聚合物性能比较28

表4.2FDY性能比较28

表4.3DTY性能比较29

表5.1聚合工艺参数及PTT预聚体物性数据31

表5.2PTT增黏切片性能指标33

表5.3批号1-PTT、S-PTT和PBT物理机械性能比较34

表6.1不同酯化反应催化剂体系的缩聚实验结果42

表6.2同一酯化反应催化剂不同用量时的缩聚反应实验结果42

表8.12010-2016年化纤业逐季利润变化情况50

表8.22010-2016年化纤各子行业开工率情况51

表8.32016年化纤分行业经济效益对比表52

表8.42010-2016年纺织、化纤行业固定资产投资情况53

表8.5化纤工艺、设备发展概况57

表8.6芳砜纶和国外同类先进产品性能比较58

表8.7Modal纤维与常规粘胶纤维及棉纤维性能比较59

表8.83种纤维性能比较59

表10.1世界PTA(含DMT)产能情况73

表10.2世界PTA主要生产商74

表10.32010-2016年PTA全球负荷变化表74

表10.4亚洲PTA产能分布情况75

表10.52010-2016年除中国大陆外亚洲PTA新扩建项目一览表76

表10.62010-2016年除中国外亚洲PTA新建项目一览表76

表10.7亚洲PTA负荷运行情况表77

表10.8台湾化纤原料PTA供应商77

表10.9台湾化纤原料PTA供需统计77

表10.102015年底中国大陆PTA主要生产企业及产能79

表10.112016年中国大陆PTA产能投资情况80

表10.122015年以后中国大陆PTA在建、拟建项目情况80

表10.13中国大陆PTA生产消费情况及预计81

表10.142010-2016年我国PTA平均报关均价情况82

表10.15国内2016年PTA报价93

表11.1PTT纤维与其他纤维的拉伸回复率比较96

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/fangzhi/D04382ZLEV.html>