

# 2020-2026年中国PTT产 业发展现状与战略咨询报告

## 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

《2020-2026年中国PTT产业发展现状与战略咨询报告》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/202003/155696.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

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2019年世界PTT市场分析19

第二节2019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2019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
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8.12010-2019年化纤业逐季利润变化情况50  
表8.22010-2019年化纤各子行业开工率情况51  
表8.32019年化纤分行业经济效益对比表52  
表8.42010-2019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10.32010-2019年PTA全球负荷变化表74  
表10.4亚洲PTA产能分布情况75  
表10.52010-2019年除中国大陆外亚洲PTA新扩建项目一览表76  
表10.62010-2019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10.112019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10.142010-2019年我国PTA平均报关均价情况82  
表10.15国内2019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.cction.com/report/202003/155696.html>