

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

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5.2	PTT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8.1	2010-2019年化纤业逐季利润变化情况	50
表8.2	2010-2019年化纤各子行业开工率情况	51
表8.3	2019年化纤分行业经济效益对比表	52
表8.4	2010-2019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	芳砵纶和国外同类先进产品性能比较	58
表8.7	Modal纤维与常规粘胶纤维及棉纤维性能比较	59
表8.8	3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10.3	2010-2019年PTA全球负荷变化表	74
表10.4	亚洲PTA产能分布情况	75
表10.5	2010-2019年除中国大陆外亚洲PTA新扩建项目一览表	76
表10.6	2010-2019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10.10	2015年底中国大陆PTA主要生产企业及产能	79
表10.11	2019年中国大陆PTA产能投资情况	80
表10.12	2015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10.14	2010-2019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11.1	PTT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>