

# 2020-2026年中国PTFE薄膜行业发展现状调查及 发展趋势预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国PTFE薄膜行业发展现状调查及发展趋势预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。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市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201912/817737.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

PTFE膜材料的织物基材为玻璃纤维，纤维的直径范围应在 $3.30 \sim 4.05 \mu\text{m}$ 范围内，重量应大于 $150\text{g/m}$ 。

聚四氟乙烯（PTFE）是最常用的氟聚合物，在国内它占到氟聚合物的70%以上的市场规模，在全球它也占到整个氟聚合物市场45%的份额。它具有抗酸抗碱、抗各种有机溶剂、强密封性、高润滑不沾性、电绝缘性、抗老化、耐高温优异等性能，被称为“塑料王”，在化工、机械、电子、电器、竣工、航天等等领域得到广泛应用。我国PTFE很早就实现了国产化，并实现净出口，早在2015年我国的PTFE产能就超过了10万吨达到10.8万吨/年，产量达到8.7万吨，主要生产企业为山东东岳、中昊晨光、大金氟化工、巨化集团、江苏梅兰、江西理文等企业。目前我国PTFE产能结构性过剩，低端牌号同质化严重，产能过剩，而高端牌号还是较为缺少，需要进口。PTFE是典型的LowDk/Df材料，其介电常数Dk为2.1、损耗因子Df为0.0004，全面低于环氧树脂、PPO等材料，甚至低于LCP。在5G中的应用场景主要有同轴线缆的绝缘层和PCB高频基材。印制电路板（PCB）的主要性质由其基材决定，目前普遍使用的PCB基材是聚四氟乙烯（PTFE）及碳氢化合物树脂，聚苯醚改性环氧树脂、氰酸酯改性环氧树脂也有部分应用。聚四氟乙烯板一般用聚四氟乙烯树脂常温压模成型，再经烧结、冷却工艺制成，其技术难点在于致密度、均匀性。

膜材可根据其强度、重量和厚度分级，分为A、B、C、D、E。设计时应根据结构承载力要求选用不同级别的膜材。

PTFE膜是以聚四氟乙烯为原料，采用特殊工艺，经压延、挤出、双向拉伸等方法制成的微孔性薄膜。PTFE膜按用途可分为服装膜、空气过滤膜、空气净化膜。PTFE膜具有原纤维状微孔结构，孔隙率85%以上，每平方厘米有14亿个微孔，孔径范围 $0.02 \mu\text{m} \sim 15 \mu\text{m}$ 。PTFE膜的主要结构

- 1 PTFE微孔薄膜表面形态是具有蜘蛛网状的微孔结构。微纤维之间形成孔隙，微纤维排列方向与拉伸方向基本平行；纤维束的连接处即为结点，它是由许多微纤维纠缠相连形成。
- 2 PTFE膜属于非对称性膜，膜的正反面微孔尺寸有差异。
- 3 膜的截面微孔尺寸比其表面的微孔尺寸大，纵横向微孔尺寸也有差别，纵向微孔大于横向。
- 4 膜的截面是一种网络结构，在孔的三维结构上有网状连通、孔镶套、孔道弯曲等非常复杂的变化，可能有多个微孔组成一个通道，也有可能一个微孔与多个通道相连。

PTFE膜材的特点

- 1 PTFE膜材的最大特点是强度高，中等强度的PTFE膜厚度仅 $0.8\text{mm}$ ，但它的拉伸强度已达到钢材的水平；而且弹性模量较低，有利于膜材形成复杂的曲面造型；
- 2 使用温度范围广，能够在 $-70 \sim 230$  的温度范围内使用；
- 3 具有独特的光学性能，白天入射光线成为自然温射光，防止眩目，无阴影，光线均匀分布；几乎没有紫外线透过，防止了内部装饰材料 and 设备的褪色；夜间高反射性能使得房间具有卓越的照明效果，减少电能消耗，而且可衬托出夜空中建筑物的辉煌；
- 4 自洁性好，雨水可冲刷掉表面的附着物；
- 5 具有高透光率，透光率为13%，对热能反射率73%，热吸收量很少；
- 6

使用寿命在25年以上。

ETFE、PVC和PTFE织物膜材料的部分性能比较

1) ETFE膜材是不含织物的单一的聚酯膜，只有做成气被注入承压气体后才能构成结构承力构件。

2) PVC膜材料和PTFE膜材料是多层功能复合材料，它们的基层由纤维织物构成，故具有较高抗徐变的能力，能够作为结构材料使用。

3) ETFE膜材料与PVC和PTFE两种常用织物膜材料的部分性能和参考价格比较见下表。

聚酯类面层	PVC膜材料	PTFE膜材料	ETFE膜材料	拉强度 经向/纬向 (kN/m)	115/102
124/100	10/12 (0.25mm厚)	可见光的透光率 (%)	10~15	10~50	>95%
弹性/折痕的恢复能力	一般	低	高	膜面自洁性能保持期	5~10年 >20年 >20年
膜材料力学性能保持期	10~15年	>30年	>20年	目前市场参考价格 (元/m)	60~120
	450~800	900~1500			

智研咨询发布的《2020-2026年中国PTFE薄膜行业发展现状调查及发展趋势预测报告》共十章。首先介绍了中国PTFE薄膜行业市场发展环境、PTFE薄膜整体运行态势等，接着分析了中国PTFE薄膜行业市场运行的现状，然后介绍了PTFE薄膜市场竞争格局。随后，报告对PTFE薄膜做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国PTFE薄膜行业发展趋势与投资预测。您若想对PTFE薄膜产业有个系统的了解或者想投资中国PTFE薄膜行业，本报告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 PTFE薄膜行业产品定义及行业概述发展分析

第一节 PTFE薄膜行业产品定义

一、PTFE薄膜行业产品定义及分类

二、PTFE薄膜行业产品应用范围分析

PTFE薄膜的分类及应用

1 PTFE服装膜 利用聚四氟乙烯塑料树脂的成孔特性，采用双向拉伸方法制成的微孔薄膜。该膜表面每平方厘米能达到十多亿个微孔，每个微孔直径(0.1 μ m-0.5 μ m)比水分子直径(20 μ m-100 μ m)小几百倍，比水蒸气分子(0.0003 μ m-0.0004 μ m)大上百万倍，使水蒸气能通过，而水滴不能通过，利用这种微孔结构可达到优秀的防水透湿功能；另外因为该孔极度细小和纵向不规则的弯曲排列，使风不能透过，从而又具有防风性和保暖性等特点。经与其他面料复合后，广泛应用于军队服装，医用服装，休闲服装，消防、防毒、浸水作业等特种防护服，户外运动服装，鞋、帽、手套等辅料以及睡袋、帐篷、雨具等材料。

2 PTFE空气过滤膜 利用聚四氟乙烯微孔膜独特的节点原纤性、表面光滑、耐化学物质、透

气不透水、透气量大、阻燃、耐高温、抗强酸碱、无毒等特性，可用于大气除尘、空气净化等。该膜所制成的产品过滤效率高，可达99.99%，近于零排放；运行阻力低，过滤速度快；使用寿命长，可重复使用，从而降低运行费用。主要用于化工、钢铁、冶金、炭黑、发电、水泥、垃圾焚烧等各种工业熔炉的烟气过滤。聚四氟乙烯过滤膜，该膜孔径可控制在0.2~15 $\mu\text{m}$ 之间，空隙率可达85%以上。3 PTFE空气净化膜 空气净化膜是以聚四氟乙烯为原料，经过膨化拉伸后形成一种具有微孔性的薄膜，将此薄膜用特殊工艺覆合在各种织物和基材上，成为新型过滤材料，该膜孔径小（0.05~0.45 $\mu\text{m}$ ），分布均匀，孔隙率大，在保持空气流通的同时，可以过滤包括细菌在内的所有尘埃颗粒，达到净化且通风的目的，它广泛应用于制药、生化、微电子和实验室耗材等领域。

### 三、PTFE薄膜行业发展历程

### 四、PTFE薄膜行业发展地位及影响分析

#### 第二节 PTFE薄膜行业产业链发展环境简析

##### 一、PTFE薄膜行业产业链模型理论

##### 二、PTFE薄膜行业产业链示意图及相关概述

#### 第三节 经济环境

##### 一、国民经济运行情况GDP（季度更新）

##### 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）

##### 三、全国居民收入情况（季度更新）

##### 四、恩格尔系数（年度更新）

##### 五、工业发展形势（月度更新）

##### 六、固定资产投资情况（季度更新）

##### 七、2020年我国宏观经济发展预测

#### 第四节PTFE薄膜行业税收及进出口关税

#### 第五节 社会环境

##### 一、人口数量及老龄化分析

##### 二、网民规模情况

##### 三、90后消费群体特点分析

#### 第六节PTFE薄膜技术发展现状

##### 一、PTFE薄膜行业技术发展

##### 二、PTFE薄膜生产工艺

##### 一、PTFE薄膜技术发展趋势

## 第二章 2015-2019年PTFE薄膜行业国内外市场发展概述

### 第一节2015-2019年全球PTFE薄膜行业发展分析

#### 一、全球PTFE薄膜经济发展现状及预测

#### 二、全球PTFE薄膜行业技术发展现状

### 三、全球PTFE薄膜行业发展概述

#### 第二节 2015-2019年全球PTFE薄膜行业供需及规模分析

- 一、全球PTFE薄膜行业市场供需情况
- 二、全球PTFE薄膜行业市场规模及区域分布情况
- 三、全球PTFE薄膜行业重点国家市场分析
- 四、全球PTFE薄膜行业发展热点分析
- 五、2020-2026年全球PTFE薄膜行业市场规模预测

#### 第三节 2015-2019年中国及全球PTFE薄膜行业对比分析

- 一、中国PTFE薄膜行业生命周期分析
- 二、中国PTFE薄膜行业市场成熟度情况
- 三、中国和国外PTFE薄膜行业SWOT对比

#### 第四节 2015-2019年全球PTFE薄膜所属行业相关产品进出口情况

### 第三章 2015-2019年我国PTFE薄膜行业发展现状

#### 第一节 中国PTFE薄膜行业发展概述

- 一、中国PTFE薄膜行业发展现状
- 二、中国PTFE薄膜发展面临的问题
- 三、2015-2019年中国PTFE薄膜行业市场规模
- 四、中国PTFE薄膜行业需求客户结构

#### 第二节 我国PTFE薄膜行业发展状况

- 一、2015-2019年中国PTFE薄膜行业产值情况
- 二、2019年我国PTFE薄膜产值区域分布分析

#### 第三节 2015-2019年中国PTFE薄膜行业产量分析

#### 第四节 2019年PTFE薄膜行业需求分析

- 一、2015-2019年我国PTFE薄膜行业需求分析
- 二、2015-2019年我国PTFE薄膜市场价格走势分析

### 第四章 PTFE薄膜行业竞争态势分析

#### 第一节 PTFE薄膜行业集中度分析

- 一、PTFE薄膜市场集中度分析
- 二、PTFE薄膜企业分布区域集中度分析
- 三、PTFE薄膜区域消费集中度分析

#### 第二节 PTFE薄膜行业主要企业竞争力分析

- 一、重点企业资产总计对比分析
- 二、重点企业从业人员对比分析
- 三、重点企业全年营业收入对比分析
- 四、重点企业利润总额对比分析

## 五、重点企业综合竞争力对比分析

### 第三节 PTFE薄膜行业竞争格局分析

#### 一、2019年PTFE薄膜行业竞争分析

#### 二、2019年中外PTFE薄膜产品竞争分析

#### 三、2019年我国PTFE薄膜市场竞争分析

#### 四、近年国内PTFE薄膜行业重点企业发展动向

## 第五章 2015-2019年中国PTFE薄膜所属行业运行及进出口分析

### 第一节 2015-2019年中国PTFE薄膜所属行业总体运行情况

#### 一、PTFE薄膜企业数量及分布

#### 二、PTFE薄膜行业从业人员统计

### 第二节 2015-2019年中国PTFE薄膜所属行业运行数据

#### 一、行业资产情况分析

#### 二、行业销售情况分析

#### 三、行业利润情况分析

### 第三节 2015-2019年中国PTFE薄膜所属行业成本费用结构分析

### 第四节 2015-2019年中国PTFE薄膜所属行业经营成本情况

### 第五节 2015-2019年中国PTFE薄膜所属行业管理费用情况

### 第六节 中国PTFE薄膜所属行业或相关行业进出口分析

#### 1、2015-2019年所属行业进出口数量及金额

#### 2、行业进口分国家

#### 3、行业出口分国家

## 第六章 2015-2019年中国PTFE薄膜行业区域发展分析

### 第一节 中国PTFE薄膜行业区域发展现状分析

### 第二节 2015-2019年华北地区

#### 一、华北地区经济发展现状分析

#### 二、市场规模情况分析

#### 三、市场需求情况分析

#### 四、行业发展前景预测

### 第三节 2015-2019年东北地区

#### 一、东北地区经济发展现状分析

#### 二、市场规模情况分析

#### 三、市场需求情况分析

#### 四、行业发展前景预测

### 第四节 2015-2019年华东地区

#### 一、华东地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第五节 2015-2019年华南地区

一、华南地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第六节 2015-2019年华中地区

一、华中地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第七节 2015-2019年西部地区

一、西部地区经济发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、行业发展前景预测

第七章 PTFE薄膜重点企业发展分析

第一节 A公司

一、企业经营情况分析

二、企业产品及竞争优势分析

三、市场营销网络分析

四、公司战略规划分析

第二节 B公司

一、企业经营情况分析

二、企业产品及竞争优势分析

三、市场营销网络分析

四、公司战略规划分析

第三节 C公司

一、企业经营情况分析

二、企业产品及竞争优势分析

三、市场营销网络分析

四、公司战略规划分析

第四节 D公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析
- 四、公司战略规划分析

#### 第五节E公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析
- 四、公司战略规划分析

#### 第六节F公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析
- 四、公司战略规划分析

### 第八章 2015-2019年中国PTFE薄膜行业上下游主要行业发展现状分析

#### 第一节 2015-2019年主要上游产业发展分析

##### 一、A行业发展分析

- 1、行业市场规模情况
- 2、产品价格分析
- 3、产品生产情况

##### 二、B行业发展分析

- 1、行业市场规模情况
- 2、产品价格分析
- 3、产品生产情况

.....

#### 第二节2015-2019年主要下游产业发展分析

##### 一、D行业发展分析

- 1、行业现状分析
- 2、行业发展前景

##### 二、E行业发展分析

- 1、行业现状分析
- 2、行业发展前景

.....

### 第九章 2020-2026年中国PTFE薄膜行业发展预测分析

#### 第一节2020-2026年中国PTFE薄膜行业产量预测

## 第二节2020-2026年中国PTFE薄膜行业需求量预测

## 第三节2020-2026年中国PTFE薄膜行业规模预测

## 第四节 2020-2026年中国产业的前景及趋势

### 一、中国PTFE薄膜市场发展前景乐观

### 二、2020年中国PTFE薄膜市场消费趋势分析

## 第五节2020-2026年中国PTFE薄膜行业发展趋势

### 一、中国PTFE薄膜行业的发展前景

### 二、2020-2026年中国PTFE薄膜产业规划分析

### 三、我国PTFE薄膜行业的标准化发展趋势

## 第六节2020-2026年中国PTFE薄膜行业“走出去”发展分析

## 第十章 PTFE薄膜行业投资前景研究及销售战略分析(ZY GXH)

### 第一节 影响PTFE薄膜行业发展的主要因素

#### 一、影响PTFE薄膜行业运行的有利因素

#### 二、影响PTFE薄膜行业运行的稳定因素

#### 三、影响PTFE薄膜行业运行的不利因素

#### 四、我国PTFE薄膜行业发展面临的挑战

#### 五、我国PTFE薄膜行业发展面临的机遇

### 第二节 行业投资形势分析

#### 一、2015-2019年中国行业投资规模

#### 二、行业投资壁垒

#### 三、行业SWOT分析

#### 四、行业五力模型分析

### 第三节 2020-2026年PTFE薄膜行业投资效益分析

### 第四节 2020-2026年PTFE薄膜行业投资前景研究研究

### 第五节 PTFE薄膜行业投资前景预警

#### 一、2020-2026年PTFE薄膜行业市场风险预测

#### 二、2020-2026年PTFE薄膜行业政策风险预测

#### 三、2020-2026年PTFE薄膜行业经营风险预测

#### 四、2020-2026年PTFE薄膜行业技术风险预测

#### 五、2020-2026年PTFE薄膜行业竞争风险预测

#### 六、2020-2026年PTFE薄膜行业其他风险预测

### 第六节 市场策略分析

#### 一、PTFE薄膜价格策略分析

#### 二、PTFE薄膜渠道策略分析

### 第七节 销售策略分析

一、媒介选择策略分析

二、产品定位策略分析

三、企业宣传策略分析

第八节 提高PTFE薄膜企业竞争力的策略

一、提高中国PTFE薄膜企业核心竞争力的对策

二、PTFE薄膜企业提升竞争力的主要方向

三、影响PTFE薄膜企业核心竞争力的因素及提升途径

四、提高PTFE薄膜企业竞争力的策略

第九节 对我国PTFE薄膜品牌的战略思考

一、PTFE薄膜实施品牌战略的意义

二、PTFE薄膜企业品牌的现状分析

三、我国PTFE薄膜企业的品牌战略

四、PTFE薄膜品牌战略管理的策略

第十节 市场的重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、重点客户战略管理

四、重点客户管理功能(ZY GXH)

图表目录：

图表：PTFE薄膜行业历程

图表：PTFE薄膜行业生命周期

图表：PTFE薄膜行业产业链分析

图表：2015-2019年PTFE薄膜行业产能分析

图表：2015-2019年PTFE薄膜行业市场规模分析

图表：2015-2019年PTFE薄膜行业产量分析

图表：2015-2019年PTFE薄膜行业需求量分析

图表：2019年PTFE薄膜行业需求领域分布格局

图表：2020-2026年PTFE薄膜行业市场规模预测

图表：中国PTFE薄膜行业盈利能力分析

图表：中国PTFE薄膜行业运营能力分析

图表：中国PTFE薄膜行业偿债能力分析

图表：中国PTFE薄膜行业发展能力分析

图表：中国PTFE薄膜行业经营效益分析

图表：2020-2026年PTFE薄膜行业市场规模预测

图表：2020-2026年PTFE薄膜行业产量预测

图表：2020-2026年PTFE薄膜行业需求量预测

更多图表请见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201912/817737.html>