

中国电子PI薄膜行业发展深度研究与投资前景预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国电子PI薄膜行业发展深度研究与投资前景预测报告（2023-2030年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202307/641901.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

1、电子PI薄膜是制造FCCL的关键基膜材料

电子PI薄膜是FPC中非常常见的材料，可以作为绝缘基膜与铜箔贴合构成FCCL的基板部分，也可作为覆盖膜贴覆于FPC表面用于保护线路免受破坏与氧化，同时还可以贴覆于FPC背面区域用于增强厚度和硬度从而方便插拔。根据基膜材料特性和基板制造方法不同，柔性覆铜板（FCCL）又可以划分为传统有接着剂型三层软板基材（3L-FCCL）与新型无接着剂型二层软板基材（2L-FCCL）两大类。

电子PI薄膜在柔性覆铜板（FCCL）领域应用

序号

应用

1

中低端电子PI薄膜主要应用于三层型挠性覆铜板（3L-FCCL），该产品价格较低，产量相对充足，广泛应用于大宗软板产品

2

TPI等高端PI薄膜主要应用于二层型挠性覆铜板（2L-FCCL），该产品价格较高，产量相对有限，因而主要应用于高阶的软硬结合板、COF等产品

数据来源：观研天下整理

2、FCCL整体产能过剩，影响电子PI薄膜行业需求量，国产化率有望提升

同时，电子PI薄膜主要应用于FCCL，所以FCCL整体产能过剩，对电子PI薄膜行业需求量造成极大的影响。2016-2021年，我国FCCL行业产能利用率逐渐上升，但仍低50%，产能过剩情况依旧存在。根据数据显示，2021年我国FCCL产能及产量分别达14300万平方米、7030万平方米。同时，我国厂商具备三层型挠性覆铜板（3L-FCCL）用PI薄膜供应能力，并且与国际巨头的产品性能差异正逐步缩小，瑞华泰、时代华鑫、国风新材等国内厂商均在积极推进产能扩张，电子PI薄膜领域国产化率有望进一步提升。

数据来源：观研天下整理

不同公司电子PI薄膜产品性能比较

产品

性能指标

瑞华泰

杜邦

SKPI

达迈科技

测试方法

超薄电子PI薄膜

厚度 (微米)

7.5

7.5

7.5

7.5

—

热膨胀系数 (ppm/)

9(100-200)

16(50-200)

12(100-200)

20(100-200)

热机械分析仪 (TMA)

杨氏模量 (GPa)

4.8

5.3

3.5

6

ASTMD882

热收缩率

0.1%(200 , 2h)

0.01%(200 , 2h)

0.07%(150 , 30min)

-0.006%(150 , 30min)

IPCTM6502.2.4

黑色电子PI薄膜

厚度 (微米)

25

25

25

25

—

透光率 (%)

0.001

--

0.0

0.13

ASTMD1003

杨氏模量 (GPa)

4.8

3.0

3.14

3.6

ASTMD882

绝缘强度 (KV/mm)

127

110

180

160

GASTMD149

热收缩率

0.15%(200 ,2h)

<0.1%(200 ,2h)

0.03%(150 ,30min)

-0.025%(150 ,30min)

IPCTM6502.2.4

数据来源：观研天下整理

从电子PI薄膜需求变化来看，受下游消费电子市场持续低迷及芯片短缺致汽车明显减产影响，FCCL用电子PI薄膜需求量下降。数据显示，2019年全球和中国FCCL用电子PI薄膜需求量分别为14877.5吨和4869吨。

3、下游应用市场景气度回升，为电子PI薄膜行业提供更多需求，且迎来发展新机遇

随着手机需求回暖、5G技术商用、汽车三化趋势等，助推FPC需求快速增长，下游应用领域景气度回升，我国电子PI薄膜行业将迎来新的发展机遇。

在手机领域，受到全球通胀、消费电子景气度下行等因素影响，2022年我国智能手机出货量下滑，为2.8亿部，同比下降16%。长期来看，在消费信心持续回暖及5G技术所带来的技术变革的趋势下，我国FPC和电子PI薄膜行业需求逐步回升，并且性能更优异、附加值更高的电子PI薄膜产品发展空间较大。

数据来源：观研天下整理

在汽车领域，“电动化、网联化、智能化”融合逐渐成为主要发展潮流，FPC替代铜线线束的

趋势明确。因此，随着汽车出货量不断增加，FPC需求量扩张，带动电子PI薄膜行业需求上升。根据数据显示，2022年中国汽车出货量为2690万台，预计到2027年将达到3250万台，汽车产量达2702万辆，同比增长3.48%，销量达到2628万辆，同比增长2.20%。根据相关资料可知，FPC单车用量在40-100片不等，假定单车FPC用量为70片，据此可计算得到2027年中国汽车用FPC需求量为22.75亿片。

数据来源：观研天下整理

在可穿戴领域，随着产品不断迭代升级，传感器数量增加，FPC用量持续增加。数据显示，2021年，我国可穿戴设备出货量近1.4亿部，同比增长25.4%。假定单机FPC用量为10片，据此可计算得到2021年可穿戴设备用FPC需求量为14亿片。

数据来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国电子PI薄膜行业发展深度研究与投资前景预测报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、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，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国电子PI薄膜行业发展概述

第一节 电子PI薄膜行业发展情况概述

一、电子PI薄膜行业相关定义

二、电子PI薄膜特点分析

三、电子PI薄膜行业基本情况介绍

四、电子PI薄膜行业经营模式

- 1、生产模式
- 2、采购模式
- 3、销售/服务模式

五、电子PI薄膜行业需求主体分析

第二节中国电子PI薄膜行业生命周期分析

- 一、电子PI薄膜行业生命周期理论概述
- 二、电子PI薄膜行业所属的生命周期分析

第三节电子PI薄膜行业经济指标分析

- 一、电子PI薄膜行业的赢利性分析
- 二、电子PI薄膜行业的经济周期分析
- 三、电子PI薄膜行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球电子PI薄膜行业市场发展现状分析

第一节全球电子PI薄膜行业发展历程回顾

第二节全球电子PI薄膜行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲电子PI薄膜行业地区市场分析

- 一、亚洲电子PI薄膜行业市场现状分析
- 二、亚洲电子PI薄膜行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲电子PI薄膜行业市场前景分析

第四节北美电子PI薄膜行业地区市场分析

- 一、北美电子PI薄膜行业市场现状分析
- 二、北美电子PI薄膜行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美电子PI薄膜行业市场前景分析

第五节欧洲电子PI薄膜行业地区市场分析

- 一、欧洲电子PI薄膜行业市场现状分析
- 二、欧洲电子PI薄膜行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲电子PI薄膜行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界电子PI薄膜行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球电子PI薄膜行业市场规模预测

第三章 中国电子PI薄膜行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对电子PI薄膜行业的影响分析

第三节中国电子PI薄膜行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对电子PI薄膜行业的影响分析

第五节中国电子PI薄膜行业产业社会环境分析

第四章 中国电子PI薄膜行业运行状况

第一节中国电子PI薄膜行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国电子PI薄膜行业市场规模分析

一、影响中国电子PI薄膜行业市场规模的因素

二、中国电子PI薄膜行业市场规模

三、中国电子PI薄膜行业市场规模解析

第三节中国电子PI薄膜行业供应情况分析

一、中国电子PI薄膜行业供应规模

二、中国电子PI薄膜行业供应特点

第四节中国电子PI薄膜行业需求情况分析

一、中国电子PI薄膜行业需求规模

二、中国电子PI薄膜行业需求特点

第五节中国电子PI薄膜行业供需平衡分析

第五章 中国电子PI薄膜行业产业链和细分市场分析

第一节中国电子PI薄膜行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、电子PI薄膜行业产业链图解

第二节中国电子PI薄膜行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对电子PI薄膜行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对电子PI薄膜行业的影响分析

第三节我国电子PI薄膜行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国电子PI薄膜行业市场竞争分析

第一节 中国电子PI薄膜行业竞争现状分析

一、中国电子PI薄膜行业竞争格局分析

二、中国电子PI薄膜行业主要品牌分析

第二节 中国电子PI薄膜行业集中度分析

一、中国电子PI薄膜行业市场集中度影响因素分析

二、中国电子PI薄膜行业市场集中度分析

第三节 中国电子PI薄膜行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国电子PI薄膜行业模型分析

第一节 中国电子PI薄膜行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国电子PI薄膜行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国电子PI薄膜行业SWOT分析结论

第三节 中国电子PI薄膜行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国电子PI薄膜行业需求特点与动态分析

第一节中国电子PI薄膜行业市场动态情况

第二节中国电子PI薄膜行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节电子PI薄膜行业成本结构分析

第四节电子PI薄膜行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国电子PI薄膜行业价格现状分析

第六节中国电子PI薄膜行业平均价格走势预测

一、中国电子PI薄膜行业平均价格趋势分析

二、中国电子PI薄膜行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国电子PI薄膜行业所属行业运行数据监测

第一节中国电子PI薄膜行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国电子PI薄膜行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国电子PI薄膜行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国电子PI薄膜行业区域市场现状分析

第一节 中国电子PI薄膜行业区域市场规模分析

一、影响电子PI薄膜行业区域市场分布的因素

二、中国电子PI薄膜行业区域市场分布

第二节 中国华东地区电子PI薄膜行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区电子PI薄膜行业市场分析

(1) 华东地区电子PI薄膜行业市场规模

(2) 华南地区电子PI薄膜行业市场现状

(3) 华东地区电子PI薄膜行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区电子PI薄膜行业市场分析

(1) 华中地区电子PI薄膜行业市场规模

(2) 华中地区电子PI薄膜行业市场现状

(3) 华中地区电子PI薄膜行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区电子PI薄膜行业市场分析

(1) 华南地区电子PI薄膜行业市场规模

(2) 华南地区电子PI薄膜行业市场现状

(3) 华南地区电子PI薄膜行业市场规模预测

第五节 华北地区电子PI薄膜行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区电子PI薄膜行业市场分析

(1) 华北地区电子PI薄膜行业市场规模

(2) 华北地区电子PI薄膜行业市场现状

(3) 华北地区电子PI薄膜行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区电子PI薄膜行业市场分析

- (1) 东北地区电子PI薄膜行业市场规模
- (2) 东北地区电子PI薄膜行业市场现状
- (3) 东北地区电子PI薄膜行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区电子PI薄膜行业市场分析

- (1) 西南地区电子PI薄膜行业市场规模
- (2) 西南地区电子PI薄膜行业市场现状
- (3) 西南地区电子PI薄膜行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区电子PI薄膜行业市场分析

- (1) 西北地区电子PI薄膜行业市场规模
- (2) 西北地区电子PI薄膜行业市场现状
- (3) 西北地区电子PI薄膜行业市场规模预测

第十一章 电子PI薄膜行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国电子PI薄膜行业发展前景分析与预测

第一节 中国电子PI薄膜行业未来发展前景分析

一、电子PI薄膜行业国内投资环境分析

二、中国电子PI薄膜行业市场机会分析

三、中国电子PI薄膜行业投资增速预测

第二节 中国电子PI薄膜行业未来发展趋势预测

第三节 中国电子PI薄膜行业规模发展预测

一、中国电子PI薄膜行业市场规模预测

二、中国电子PI薄膜行业市场规模增速预测

三、中国电子PI薄膜行业产值规模预测

四、中国电子PI薄膜行业产值增速预测

五、中国电子PI薄膜行业供需情况预测

第四节 中国电子PI薄膜行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国电子PI薄膜行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国电子PI薄膜行业进入壁垒分析

一、电子PI薄膜行业资金壁垒分析

二、电子PI薄膜行业技术壁垒分析

三、电子PI薄膜行业人才壁垒分析

四、电子PI薄膜行业品牌壁垒分析

五、电子PI薄膜行业其他壁垒分析

第二节 电子PI薄膜行业风险分析

一、电子PI薄膜行业宏观环境风险

二、电子PI薄膜行业技术风险

三、电子PI薄膜行业竞争风险

四、电子PI薄膜行业其他风险

第三节 中国电子PI薄膜行业存在的问题

第四节 中国电子PI薄膜行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国电子PI薄膜行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国电子PI薄膜行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国电子PI薄膜行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 电子PI薄膜行业营销策略分析

一、电子PI薄膜行业产品策略

二、电子PI薄膜行业定价策略

三、电子PI薄膜行业渠道策略

四、电子PI薄膜行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202307/641901.html>