

# 2025年中国柔性纤维传感器行业市场发展态势及 产业需求研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2025年中国柔性纤维传感器行业市场发展态势及产业需求研判报告》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/1200746.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

智研咨询专家团队倾力打造的《2025年中国柔性纤维传感器行业市场发展态势及产业需求研判报告》（以下简称《报告》）正式揭晓，是企业了解和开拓市场，制定战略方向的得力参考资料。报告从国家经济与产业发展的宏观战略视角出发，深入剖析了柔性纤维传感器行业未来的市场动向，精准挖掘了行业的发展潜力，并对柔性纤维传感器行业的未来前景进行研判。

本报告分为柔性纤维传感器行业相关概述、中国柔性纤维传感器行业运行环境（PEST）分析、全球柔性纤维传感器行业运营态势、我国柔性纤维传感器行业运行分析、我国柔性纤维传感器行业竞争形势及策略、我国柔性纤维传感器行业产业链分析、柔性纤维传感器行业重点企业分析、中国柔性纤维传感器行业投资机会分析、柔性纤维传感器行业投资前景、研究结论及投资建议等主要篇章，共计10章。涉及全球柔性纤维传感器市场规模等核心数据。报告中所有数据，均来自官方机构、行业协会等公开资料以及深入调研获取所得，并且数据经过详细核实和多方求证，以期为行业提供精准、可靠和有效价值信息！

柔性纤维传感器，指以柔性纤维为基材制成的新型柔性传感器。柔性纤维传感器能够适应各种曲面的传感解决方案，具有极佳弯折性、延展性以及柔韧性，在人机交互、工业自动化、医疗保健、智能纺织品等众多领域拥有潜在应用价值。柔性纤维传感器利用可变形传感元件将接收到的刺激转换为电信号。它们可以分为电阻、电容、电压（压电、摩擦电）、电感/电磁和光导式等多种类型。例如，电阻型传感器通过纤维材料的隧道电阻变化、接触电阻变化、裂纹扩展以及导电网络的断开/重建，将变形转化为电阻变化信号。

柔性纤维传感器是传感器市场重要组成部分。近年来，随着汽车、工业自动化、医疗、环保以及消费电子等领域的智能化和数字化需求的持续升温，传感器作为连接物理世界与数字世界的桥梁，其重要性日益凸显。这些领域对传感器的需求量大，推动了传感器市场的快速扩张。数据显示：2023年全球智能传感器市场规模已经达到了535亿美元，同比增长了14.32%，传感器市场呈现蓬勃发展态势。在传感器市场中，柔性纤维传感器以其独特的柔韧性和延展性，以及能够嵌入各种复杂形状和结构中的能力，受到了广泛的关注。随着技术的不断进步和应用领域的不断拓展，全球柔性纤维传感器市场规模正在快速增长。预计，到2025年全球柔性纤维传感器市场规模有望达到50亿美元。

柔性纤维传感器作为一种新型的传感器技术，在各个领域都有广泛的应用前景。近年来，中国对柔性传感器行业的发展给予了大力支持，鼓励技术创新和产品升级，加强产业链合作，推动了本土企业柔性传感器行业市场规模的迅速扩大。数据显示，2023年中国柔性传感器行业市场规模约25亿元。随着全球智能化和数字化进程的加速推进，柔性纤维传感器将在更多领域发挥重要作用。预计到2028年，中国柔性传感器行业市场规模有望超过40亿元

柔性纤维传感器行业技术壁垒较高，当前国内外相关企业对柔性传感器的研究和生产历史较短。然而随着市场对柔性、可穿戴、智能设备等需求的持续增长，柔性纤维传感重要性日益凸显。在此背景下，柔性纤维传感器领域吸引了多家企业布局。目前，国内矩侨工业、汉威科技、弘信电子、棉捷科技以及力感科技等企业凭借各自的优势，成为了行业的领军者。其中，矩侨工业作为行业内的佼佼者，以其卓越的研发实力和创新能力，在柔性纤维传感器领域取得了令人瞩目的成果。2024年上半年，矩侨工业在山东威海成功建成年产能超过10万片的半自动工厂，并已全面投入生产。与此同时，汉威科技、弘信电子、棉捷科技以及力感科技等企业也凭借各自的技术优势和市场布局，正在不断拓展市场份额，推动中国柔性纤维传感器行业的快速发展。

柔性传感器的产业链包括上游的柔性基底材料、导电材料、敏感材料、封装材料等；中游的柔性传感器的生产制造；以及下游的应用领域。柔性传感器产业链上游主要包括原材料及零部件供应，其中柔性基底材料包括PVA、PET、PI等高分子材料。此外还包括传感材料（如导电高分子、压电材料、热电材料等）、电子元器件（如电阻、电容、电感）等。中游环节是柔性纤维传感器的制造过程，主要包括传感器的设计、生产和测试等环节。下游环节是柔性纤维传感器的应用领域。柔性传感器因其良好的柔韧性和延展性，在多个领域得到了广泛应用，包括消费电子、医疗保健、汽车电子、工业自动化、航空航天等。

作为一个见证了中国柔性纤维传感器多年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与柔性纤维传感器行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决方案，为行业的发展尽绵薄之力。

报告目录：

## 第一章 柔性纤维传感器行业相关概述

### 第一节 柔性纤维传感器行业定义

### 第二节 柔性纤维传感器技术特点

### 第三节 行业所属的国民经济分类

### 第四节 本报告数据来源及统计标准说明

#### 一、本报告研究范围界定说明

#### 二、本报告权威数据来源

#### 三、本报告研究方法及统计标准说明

## 第二章 中国柔性纤维传感器行业运行环境（PEST）分析

### 第一节 柔性纤维传感器行业政治法律环境分析

- 一、中国柔性纤维传感器行业监管体系及机构介绍
- 二、中国柔性纤维传感器行业标准体系建设及分析
- 三、中国柔性纤维传感器行业标准体系建设及分析
- 四、中国柔性纤维传感器行业政策汇总解读
- 五、政策环境对中国柔性纤维传感器行业发展的影响总结

### 第二节 柔性纤维传感器行业经济环境分析

- 一、国际宏观经济形势分析
- 二、国内宏观经济形势分析
- 三、产业宏观经济环境分析

### 第三节 柔性纤维传感器行业社会环境分析

- 一、柔性纤维传感器产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、柔性纤维传感器产业发展对社会发展的影响

### 第四节 柔性纤维传感器行业技术环境分析

- 一、柔性纤维传感器行业技术分析
- 二、柔性纤维传感器技术发展水平及专利申请情况
- 三、行业主要技术发展趋势

## 第三章 全球柔性纤维传感器行业运营态势

### 第一节 全球柔性纤维传感器行业发展概况

- 一、全球柔性纤维传感器行业发展历程
- 二、全球柔性纤维传感器行业运营态势

### 第二节 全球柔性纤维传感器行业竞争格局

### 第三节 全球柔性纤维传感器行业规模测算

## 第四章 我国柔性纤维传感器行业运行分析

### 第一节 我国柔性纤维传感器行业发展状况分析

- 一、我国柔性纤维传感器行业发展阶段
- 二、我国柔性纤维传感器行业发展总体概况
- 三、我国柔性纤维传感器行业发展特点分析

### 第二节 柔性纤维传感器行业发展现状

- 一、我国柔性纤维传感器行业市场规模
- 二、我国柔性纤维传感器行业发展分析

### 三、中国柔性纤维传感器企业发展分析

#### 第三节 区域市场分析

#### 第四节 柔性纤维传感器细分产品/服务市场分析

### 第五章 我国柔性纤维传感器行业竞争形势及策略

#### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

##### 一、柔性纤维传感器行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

#### 第二节 柔性纤维传感器行业SWOT分析

- 一、中国柔性纤维传感器行业发展的优势（S）
- 二、中国柔性纤维传感器行业发展的劣势（W）
- 三、中国柔性纤维传感器行业发展的机会（O）
- 四、中国柔性纤维传感器行业发展的威胁（T）

#### 第三节 中国柔性纤维传感器行业竞争格局综述

##### 一、柔性纤维传感器行业竞争概况

- 1、中国柔性纤维传感器行业竞争格局
  - 2、柔性纤维传感器行业未来竞争格局和特点
  - 3、柔性纤维传感器市场进入及竞争对手分析
- ##### 二、中国柔性纤维传感器行业竞争力分析
- 1、我国柔性纤维传感器行业竞争力剖析
  - 2、我国柔性纤维传感器企业市场竞争的优势
  - 3、国内柔性纤维传感器企业竞争能力提升途径
- ##### 三、柔性纤维传感器市场竞争策略分析

### 第六章 我国柔性纤维传感器行业产业链分析

#### 第一节 柔性纤维传感器行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性

#### 第二节 柔性纤维传感器上游行业分析

- 一、柔性纤维传感器产品成本构成
  - 二、上游行业发展现状
  - 三、上游行业发展趋势
  - 四、上游供给对柔性纤维传感器行业的影响
- 第三节 柔性纤维传感器下游行业分析
- 一、柔性纤维传感器下游行业分布
  - 二、下游行业发展现状
  - 三、下游行业发展趋势
  - 四、下游需求对柔性纤维传感器行业的影响

## 第七章 柔性纤维传感器行业重点企业分析

### 第一节 汉威科技

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

### 第二节 苏试试验

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

### 第三节 弘信电子

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

### 第四节 矩侨工业

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

### 第五节 墨现科技

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况

## 四、企业竞争优势及发展战略分析

### 第六节 力感科技

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况
- 三、企业主营产品及技术布局情况
- 四、企业竞争优势及发展战略分析

## 第八章 中国柔性纤维传感器行业投资机会分析

### 第一节 柔性纤维传感器市场投融资情况

- 一、行业资金渠道分析
- 二、行业融资规模及融资事件

### 第二节 中国柔性纤维传感器产业链投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会

## 第九章 柔性纤维传感器行业投资前景

### 第一节 柔性纤维传感器市场发展前景

- 一、柔性纤维传感器市场发展潜力
  - 1、柔性纤维传感器市场发展前景展望
  - 2、柔性纤维传感器细分行业发展前景分析

### 第二节 柔性纤维传感器市场发展趋势预测

- 一、柔性纤维传感器行业发展趋势
- 二、柔性纤维传感器市场规模预测
- 三、柔性纤维传感器行业应用趋势预测

### 第三节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十章 研究结论及投资建议

### 第一节 柔性纤维传感器行业研究结论

### 第二节 柔性纤维传感器行业投资价值评估



### 第三节 柔性纤维传感器行业投资建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录：

图表：柔性纤维传感器分类

图表：柔性纤维传感器应用领域

图表：2019-2025年全球柔性电子市场规模及预测（单位：亿美元）

图表：2021-2026年全球智能传感器市场规模及预测（单位：亿美元）

图表：2020-2025年全球柔性纤维传感器市场规模及预测（单位：亿美元）

图表：2022-2028年中国柔性传感器行业市场规模及预测（单位：亿元）

图表：中国柔性纤维传感器市场竞争格局

图表：中国柔性纤维传感器产业链图谱

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1200746.html>