

2024 VS 2027年柔性电子市场竞争力分析及投资策略研究报告

产品名称	2024 VS 2027年柔性电子市场竞争力分析及投资策略研究报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

2024 VS 2027年柔性电子市场竞争力分析及投资策略研究报告

章 柔性电子的相关概述

1.1 柔性电子的基本介绍

1.1.1 柔性电子的内涵

1.1.2 柔性电子涵盖领域

1.1.3 柔性电子技术关键

1.1.4 柔性电子集成技术

1.1.5 柔性电子的主要特点

1.2 柔性材料的主要分类

1.2.1 柔性导体材料

1.2.2 柔性半导体材料

1.2.3 柔性介质材料

1.3 柔性电子器件的基本功能单元

1.3.1 元器件

1.3.2 柔性基底

1.3.3 交联导电体

1.3.4 覆盖保护层

1.4 柔性电子器件的主要应用

1.4.1 柔性显示

1.4.2 应变传感器件

1.4.3 薄膜太阳能电池

第二章 2022-2024年柔性电子行业发展环境

2.1 宏观经济环境分析

2.1.1 宏观经济概况

2.1.2 工业运行情况

2.1.3 对外经济分析

2.1.4 宏观经济预测

2.2 政策监管环境分析

2.2.1 行业主管部门

2.2.2 主要法律法规

2.2.3 主要行业政策

2.2.4 区域政策动态

2.3 技术研发环境分析

2.3.1 科研工作逐步推进

2.3.2 技术研发创新水平

2.3.3 材料技术研发进展

2.3.4 成为电子学研究新方向

第三章 2022-2024年柔性电子行业发展分析

3.1 柔性电子产业链结构分析

3.1.1 产业链上游

3.1.2 产业链中游

3.1.3 产业链下游

3.2 全球柔性电子行业发展综述

3.2.1 全球柔性电子发展进程

3.2.2 各国加大柔性电子投入

3.2.3 各国柔性电子研究状况

3.2.4 全球柔性电子市场规模

3.2.5 全球柔性OLED应用渗透

3.2.6 全球柔性电子下游市场

3.2.7 全球柔性屏出货量预测

3.3 中国柔性电子行业的发展意义

3.3.1 摆脱西方国家技术封锁

3.3.2 带动相关产业实现新跨越

3.3.3 实践“人才强国战略”的途径

3.4 中国柔性电子产业发展综述

3.4.1 行业发展阶段分析

3.4.2 行业整体发展状况

3.4.3 柔性电子市场规模

3.4.4 产业相关主体规模

3.4.5 相关上市企业汇总

3.5 中国柔性电子行业发展问题及建议

3.5.1 与国际的发展差距

3.5.2 制造技术瓶颈分析

3.5.3 材料装备依赖进口

3.5.4 产业人才不足问题

3.5.5 行业发展相关建议

3.5.6 行业发展路径分析

3.5.7 行业未来发展重点

第四章 2022-2024年柔性电子行业基础——柔性材料

4.1 柔性基底

4.1.1 聚乙烯醇（PVA）行业分析

4.1.2 聚酯（PET）行业分析

4.1.3 聚酰亚胺（PI）行业分析

4.1.4 聚萘二甲酯乙二醇酯（PEN）行业分析

4.2 导电油墨

4.2.1 导电油墨的构成

4.2.2 导电油墨的分类

4.2.3 导电油墨的应用

4.2.4 导电油墨工艺技术

4.2.5 导电油墨市场规模

4.3 无机半导体材料

4.3.1 ZnO材料

4.3.2 ZnS材料

4.4 碳材料

4.4.1 碳纳米管行业分析

4.4.2 石墨烯行业分析

第五章 2022-2024年柔性电子器件发展分析

5.1 柔性电子显示

5.1.1 OLED市场概述

5.1.2 OLED产业链结构

5.1.3 OLED市场规模走势

5.1.4 OLED电视市场规模

5.1.5 OLED行业竞争格局

5.1.6 印刷OLED发展状况

5.1.7 OLED行业发展前景

5.2 柔性储能

5.2.1 柔性电池基本内涵

5.2.2 柔性储能研发动态

5.2.3 柔性电池产业规模

5.2.4 柔性电池竞争格局

5.2.5 柔性电池应用前景

5.3 柔性电路板（FPC）

5.3.1 FPC的基本介绍

5.3.2 FPC产业链结构

5.3.3 FPC供需规模分析

5.3.4 FPC市场竞争格局

5.3.5 FPC主要应用市场

5.4 柔性传感器

5.4.1 柔性传感器基本内涵

5.4.2 柔性传感器关键组成

5.4.3 柔性传感器制备方法

5.4.4 柔性传感器竞争企业

5.4.5 柔性传感器应用前景

第六章 2022-2024年柔性电子应用典型——折叠屏手机

6.1 折叠屏手机发展环境

6.1.1 折叠屏迎合市场需求

6.1.2 具备较高的市场价值

6.1.3 相关技术逐步走向成熟

6.2 折叠屏手机市场发展分析

6.2.1 市场发展历程

6.2.2 市场发展特点

6.2.3 出货量规模分析

6.2.4 主要竞争主体

6.2.5 市场产品结构

6.2.6 市场发展前景

6.3 折叠屏手机用户分析

6.3.1 横向折叠屏手机用户画像

6.3.2 纵向折叠屏手机用户画像

6.3.3 各类型手机用户的消费观

6.3.4 折叠屏手机用户使用习惯

6.4 折叠屏手机市场发展趋势

6.4.1 折叠方式多样化趋势

6.4.2 相关系统适配化趋势

6.4.3 市场价格走势预测

第七章 2022-2024年柔性电子应用典型——电子皮肤

7.1 电子皮肤的内涵及特性

7.1.1 电子皮肤的内涵

7.1.2 电子皮肤的特性

7.2 电子皮肤的功能

7.2.1 物理信号监测功能

7.2.2 化学信号监测功能

7.2.3 电信号监测功能

7.3 电子皮肤的典型应用

7.3.1 健康监测应用

7.3.2 人机交互应用

7.3.3 机器感知应用

7.4 电子皮肤市场发展分析

7.4.1 市场发展状况

7.4.2 市场竞争主体

7.4.3 企业产品布局

7.4.4 企业融资动态

7.5 电子皮肤行业发展挑战与机遇

7.5.1 行业发展问题

7.5.2 技术发展趋势

7.5.3 市场空间预测

第八章 2022-2024年柔性电子技术研发状况分析

8.1 柔性电子专利申请状况分析

8.1.1 专利申请情况

8.1.2 技术专利类型

8.1.3 专利法律状态

8.1.4 地域分布特点

8.1.5 热点技术构成

8.1.6 专利申请人排名

8.2 柔性电子专利技术研发热点分析

8.2.1 纳入技术前沿

8.2.2 技术研发热点

8.2.3 专利研发焦点

8.2.4 柔性机器人技术

8.3 中国重点柔性电子研究机构分布

8.3.1 华东地区柔性电子研究院

8.3.2 西北地区柔性电子研究院

8.3.3 华北地区柔性电子研究院

8.3.4 东北地区柔性电子研究院

8.3.5 华南地区柔性电子研究院

第九章 2022-2024年重点区域柔性电子发展分析

9.1 宁波市柔性电子行业发展分析

9.1.1 行业发展意义

9.1.2 行业发展基础

9.1.3 行业促进政策

9.1.4 企业布局情况

9.1.5 行业发展建议

9.2 成都市柔性电子行业发展分析

9.2.1 行业发展状况

9.2.2 产业联盟成立

9.2.3 项目落地情况

9.2.4 “柔谷”工程项目

9.3 厦门市柔性电子行业发展分析

9.3.1 行业发展优势

9.3.2 行业发展现状

9.3.3 科研机构成立

9.3.4 行业发展建议

9.3.5 行业发展规划

9.4 湖北荆门东宝区柔性电子产业集群发展分析

9.4.1 行业发展状况

9.4.2 三大产业集群

9.4.3 重点企业分析

9.4.4 项目投资动态

9.4.5 招商引资状况

9.4.6 未来发展规划

9.5 四川遂宁高新区柔性电子行业发展分析

9.5.1 园区基本介绍

9.5.2 园区发展状况

9.5.3 园区发展布局

9.5.4 园区发展目标

第十章 2021-2024年中国柔性电子行业重点企业分析

10.1 厦门弘信电子科技集团股份有限公司

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 主要业务板块

10.1.3 企业合作伙伴

10.1.4 企业发展布局

10.1.5 经营效益分析

10.1.6 业务经营分析

10.1.7 财务状况分析

10.1.8 核心竞争力分析

10.1.9 未来前景展望

10.2 苏州苏大维格科技集团股份有限公司

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 企业创新平台

10.2.3 主要业务板块

10.2.4 柔性导电材料

10.2.5 经营效益分析

10.2.6 业务经营分析

10.2.7 财务状况分析

10.2.8 核心竞争力分析

10.2.9 公司发展战略

10.2.10 未来前景展望

10.3 濮阳惠成电子材料股份有限公司

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 公司业务模式

10.3.3 技术研发实力

10.3.4 业务发展布局

10.3.5 经营效益分析

10.3.6 业务经营分析

10.3.7 财务状况分析

10.3.8 核心竞争力分析

10.3.9 公司发展战略

10.3.10 未来前景展望

10.4 广东超华科技股份有限公司

10.4.1 企业发展概况

10.4.2 公司经营范围

10.4.3 产业发展布局

10.4.4 经营效益分析

10.4.5 业务经营分析

10.4.6 财务状况分析

10.4.7 核心竞争力分析

10.4.8 公司发展战略

10.4.9 未来前景展望

10.5 天马微电子股份有限公司

10.5.1 企业发展概况

10.5.2 主要业务板块

10.5.3 业务发展布局

10.5.4 技术研发动态

10.5.5 经营效益分析

10.5.6 业务经营分析

10.5.7 财务状况分析

10.5.8 核心竞争力分析

10.5.9 公司发展战略

10.5.10 未来前景展望

10.6 深圳市柔宇科技股份有限公司

10.6.1 企业发展概况

10.6.2 企业发展历程

10.6.3 核心技术分析

10.6.4 公司技术团队

10.6.5 柔性电子项目

第十一章 2022-2024年柔性电子投资风险及项目案例分析

11.1 柔性电子企业投融资动态分析

11.1.1 企业融资动态

11.1.2 企业IPO动态

11.1.3 企业并购动态

11.2 柔性电子行业投资风险分析

11.2.1 下游需求变化风险

11.2.2 上游原材料供应风险

11.2.3 企业竞争风险

11.3 柔性电子材料投资项目

11.3.1 项目基本情况

11.3.2 项目实施必要性

11.3.3 项目实施可行性

11.3.4 项目投资概算

11.3.5 项目经济效益

11.4 柔性电子膜材料投资项目

11.4.1 项目投资背景

11.4.2 项目投资目的

11.4.3 项目投资内容

11.4.4 项目投资风险

11.5 柔性AMOLED生产线投资项目

11.5.1 项目基本情况

11.5.2 项目投资影响

11.5.3 项目合作主体

11.5.4 项目投资进展

11.6 柔性电子研究院投资项目

11.6.1 项目投资概述

11.6.2 项目投资标的

11.6.3 投资主体分析

11.6.4 项目投资结构

11.6.5 项目投资影响

第十二章 2024-2028年柔性电子行业发展机遇及前景预测分析

12.1 柔性电子行业发展机遇分析

12.1.1 新基建投资机遇

12.1.2 5G推广应用机遇

12.1.3 政策发展机遇分析

12.1.4 细分市场发展机遇

12.2 柔性电子行业发展前景展望

12.2.1 列入战略新兴产业

12.2.2 未来市场前景广阔

12.2.3 应用需求前景分析

图表目录

图表 多功能电子晶须

图表 微型超级电容器阵列的蛇状薄层金属互联方式

图表 无线充电能源储存装置与多功能传感器的集成

图表 柔性蓝牙传感系统

图表 柔性电子的基本单元

图表 京东方第6代柔性AMOLED显示屏幕

图表 电化学双通道无创血糖测量方法

图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2018-2022年货物进出口总额

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2022年外商直接投资及其增长速度

图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2023年全国规模以上工业生产主要数据

图表 柔性电子主要法律法规

图表 柔性电子主要行业政策

图表 柔性电子行业产业链结构图

图表 柔性电子的中下游端应用示例

图表 柔性电子中下游具体应用情况

图表 各国柔性技术研究状况

图表 2019-2025年全球柔性电子市场规模及预测

图表 截至2021年中国聚乙烯醇（PVA）行业相关重点政策解读

图表 2016-2021年中国聚乙烯醇（PVA）行业产能规模变化情况

图表 2021年中国聚乙烯醇（PVA）行业企业名义年产能规模

图表 2010-2021年中国聚乙烯醇（PVA）行业产量规模变化情况

图表 2016-2021年中国聚乙烯醇（PVA）行业产能利用率变化趋势

图表 聚酯（PET）产业链分布

图表 2016-2020年中国聚酯（PET）产量情况

图表 2016-2020年中国PET表观消费量增长情况

图表 2020年中国PET市场需求结构

图表 2020-2021年中国聚酯（PET）（瓶片）市场价格变动

图表 PI特点及性能

图表 PI的类别

图表 导电油墨按导电填料性质分类

图表 已报道的部分金属导电油墨的性能

图表 石墨烯与纳米银导电膜拉伸试验后电导率降低的百分比

图表 4种UV固化油墨组成

图表 导电油墨的主要印刷方式

图表 不同印刷技术的特征参数

图表 2017-2021年中国氧化锌企业开工率变化示意图

图表 2017-2021年氧化锌表观消费量

图表 2020-2021年氧化锌企业情绪指数

图表 2021年碳纳米企业专利数量及其设备专利占比

图表 石墨烯细分产品以及应用

图表 石墨烯行业产业链条

图表 中国代表性石墨烯企业石墨烯粉体产能汇总

图表 中国代表性石墨烯企业石墨烯薄膜产能汇总

图表 2015-2020年中国石墨烯市场规模

图表 OLED产业链全景图

图表 2016-2021年中国OLED市场规模

图表 2017-2021年中国OLED产能规模

图表 2022年中国OLED产能分布情况

图表 OLED领域国内主要企业生产线

图表 2016-2027年中国柔性电池销量及增长率

图表 FPC产业链

图表 2016-2020年中国柔性电路板产量及增长情况

图表 2016-2020年中国柔性电路板需求量及增长情况

图表 2020年中国FPC部分厂商总收入情况

图表 电容式织物压力传感器工作原理

图表 电阻式织物压力传感器作用机理

图表 压电式传感器工作原理

图表 手机尺寸演进历史

图表 直板手机使用痛点

图表 2020-2021年各品牌折叠屏手机发布价格

图表 2011-2020年中国折叠屏铰链相关专利申请数量

图表 华为Mate X2创新水滴铰链专利说明及实现效果

图表 Material You自适应UI布局

图表 鸿蒙响应式动态UI布局

图表 全球折叠屏手机发展历程

图表 2020-2025年中国折叠屏手机出货量及预测

图表 2022年中国折叠屏手机厂商销量竞争概况

图表 2021-2022年中国横向和竖向折叠屏手机占比变化情况

图表 横向折叠屏手机用户画像

图表 纵向折叠屏手机用户画像

图表 不同类型手机用户消费观

图表 折叠屏手机现有用户上部机型品牌

图表 折叠屏手机使用满意度

图表 华为抽拉+环绕一体式折叠屏手机专利演示

图表 三星抽拉+折叠一体式折叠屏手机专利演示

图表 华为折叠屏组合页面设计

图表 用于电子皮肤的材料类型

图表 用于电子皮肤的结构设计

图表 电子皮肤的自修复性

图表 电子皮肤的生物相容性和生物降解性

图表 用于物理信号监测的电子皮肤

图表 用于化学信号监测的电子皮肤

图表 用于电生理信号监测的电子皮肤

图表 用于健康监测的电子皮肤

图表 用于人机交互的电子皮肤

图表 用于机器感知的电子皮肤

图表 2016-2022年柔性电子技术领域专利申请量

图表 柔性电子技术领域所申请的专利类型

图表 2022年柔性电子技术领域有效专利的法律状态

图表 柔性电子技术专利申请量的地域分布

图表 柔性电子技术的专利布局

图表 柔性电子技术专利数量排名

图表 新进入柔性电子技术领域且专利申请量paimingqian列的申请人

图表 柔性电子技术领域内的研发热点

图表 柔性电子技术专利旭日图

图表 厦门柔性电子产业代表企业

图表 宏信电子公司的主要产品

图表 2020-2023年厦门弘信电子科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年厦门弘信电子科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年厦门弘信电子科技股份有限公司净利润及增速

图表 2022-2023年厦门弘信电子科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表 2020-2023年厦门弘信电子科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年厦门弘信电子科技股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年厦门弘信电子科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年厦门弘信电子科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年厦门弘信电子科技股份有限公司运营能力指标

图表 苏大维格公司柔性导电材料应用领域

图表 2020-2023年苏州苏大维格科技集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年苏州苏大维格科技集团股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年苏州苏大维格科技集团股份有限公司净利润及增速

图表 2022-2023年苏州苏大维格科技集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表 2020-2023年苏州苏大维格科技集团股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年苏州苏大维格科技集团股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年苏州苏大维格科技集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年苏州苏大维格科技集团股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年苏州苏大维格科技集团股份有限公司运营能力指标

图表 2020-2023年濮阳惠成电子材料股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年濮阳惠成电子材料股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年濮阳惠成电子材料股份有限公司净利润及增速

图表 2022-2023年濮阳惠成电子材料股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表 2020-2023年濮阳惠成电子材料股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年濮阳惠成电子材料股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年濮阳惠成电子材料股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年濮阳惠成电子材料股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年濮阳惠成电子材料股份有限公司运营能力指标

图表 超华科技公司主要产品介绍

图表 2020-2023年广东超华科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年广东超华科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年广东超华科技股份有限公司净利润及增速

图表 2022-2023年广东超华科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表 2020-2023年广东超华科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年广东超华科技股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年广东超华科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年广东超华科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年广东超华科技股份有限公司运营能力指标

图表 天马连续微流控芯片结构&技术优势

图表 2020-2023年天马微电子股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年天马微电子股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年天马微电子股份有限公司净利润及增速

图表 2022-2023年天马微电子股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表 2020-2023年天马微电子股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年天马微电子股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年天马微电子股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年天马微电子股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年天马微电子股份有限公司运营能力指标

图表 柔宇公司的发展历程

图表 聚酰亚胺薄膜产业链示意图

图表 高性能微电子级聚酰亚胺膜材料项目投资概算

图表 柔性电子研究院股权结构