

# 中国柔性电子研究状况分析及发展前景展望报告2023-2028年

产品名称	中国柔性电子研究状况分析及发展前景展望报告 2023-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

## 产品详情

中国柔性电子研究状况分析及发展前景展望报告2023-2028年\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*【报告编号】358078【出版日期】2022年11月【出版机构】中研华泰研究院【交付方式】

EMIL电子版或特快专递【报告价格】纸质版:6500元 电子版:6800元

纸质版+电子版:7000元【联系人员】

刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 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 2020-2022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

2020-2022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况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况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

2020-2022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 2020-2022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 2020-2022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 2020-2022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 2020-2022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 2020-2022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 2019-2022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 2020-2022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

2023-2028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1 多功能电子晶须图表2  
微型超级电容器阵列的蛇状薄层金属互联方式图表3 无线充电能源储存装置与多功能传感器的集成图表4  
柔性蓝牙传感系统图表5 柔性电子的基本单元图表6 京东方第6代柔性AMOLED显示屏图表7  
电化学双通道无创血糖测量方法图表8 2017-2021年国内生产总值及其增长速度图表9  
2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重图表10 2022年GDP初步核算数据图表  
2017-2021年全部工业增加值及其增长速度图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度图表  
2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度图表 2022年规模以上工业生产主要数据图表15  
2016-2020年货物进出口总额图表16 2020年货物进出口总额及其增长速度图表17  
2020年主要商品出口数量、金额及其增长速度图表18  
2020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19 2017-2021年货物进出口总额图表20  
2021年货物进出口总额及其增长速度图表21 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度图表22  
2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度图表23  
2021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24 柔性电子主要法律法规图表25  
柔性电子主要行业政策图表26 柔性电子行业产业链结构图图表27 柔性电子的中下游端应用示例图表28  
柔性电子中下游具体应用情况图表29 各国柔性技术研究状况图表30  
2019-2025年全球柔性电子市场规模及预测图表31  
截至2021年中国聚乙烯醇（PVA）行业相关重点政策解读图表32  
2016-2021年中国聚乙烯醇（PVA）行业产能规模变化情况图表33  
2021年中国聚乙烯醇（PVA）行业企业名义年产能规模图表34  
2010-2021年中国聚乙烯醇（PVA）行业产量规模变化情况图表35  
2016-2021年中国聚乙烯醇（PVA）行业产能利用率变化趋势图表36 聚酯（PET）产业链分布图表37  
2016-2020年中国聚酯（PET）产量情况图表38 2016-2020年中国PET表观消费量增长情况图表39  
2020年中国PET市场需求结构图表40 2020-2021年中国聚酯（PET）（瓶片）市场价格变动图表41  
PI特点及性能图表42 PI的类别图表43 导电油墨按导电填料性质分类图表44  
已报道的部分金属导电油墨的性能图表45 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46  
4种UV固化油墨组成图表47 导电油墨的主要印刷方式图表48 不同印刷技术的特征参数图表49  
2017-2021年中国氧化锌企业开工率变化示意图图表50 2017-2021年氧化锌表观消费量图表51  
2020-2021年氧化锌企业情绪指数图表52 2021年碳纳米企业专利数量及其设备专利占比