

2024-2030年中国平板显示 行业发展态势与市场调查预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国平板显示行业发展态势与市场调查预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/412339.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

平板显示产业跨越化工、材料、半导体等多个领域，集成微电子技术、光电子技术、材料技术、制造装备技术、半导体工程技术等多个技术门类。其产业覆盖不仅包括上游的原材料/元器件制作、装备生产与供应、技术服务、产业投融资服务，还包括中游的面板/模块生产，以及下游的整机装配及系统集成应用产业，如高清彩电、电脑显示器、手机等。产业链上中下游之间相互联系、相互依赖和相互增强，是典型的技术与资本密集型产业，对社会经济的拉动效应极为明显。

2021年，我国大陆地区新型显示产业新增投资1932.3亿元，同比增长36.6%，投入产能达到2.11亿平方米，同比增长23.4%。显示产业全年营收达到5868亿元，同比增长40.5%，其中显示面板营收4518亿元，同比增长39.2%，显示面板出货面积达到1.61亿平方米，同比增长19.3%，全球占比63.3%。

产业利好政策相继出台。2021年3月31日，为支持新型显示产业发展，财政部、国家发展改革委、工业和信息化部、海关总署和税务总局五部门发布《关于2021-2030年支持新型显示产业发展进口税收政策的通知》，自2021年1月1日至2030年12月31日，对新型显示器件（即薄膜晶体管液晶显示器件、有源矩阵有机发光二极管显示器件、Micro-LED显示器件），对新型显示产业的关键原材料、零配件（即靶材、光刻胶、掩模版、偏光片、彩色滤光膜）生产企业进口国内不能生产或性能不能满足需求的自用生产性原材料、消耗品，免征进口关税。2021年12月31日，工业和信息化部发布《重点新材料首批次应用示范指导目录（2021年版）》，共计304种材料，其中提到先进半导体材料和新型显示材料，包括G8.5代线及以上新型显示用玻璃基板、4K/8K用混合液晶和OLED用传输层材料等材料，自2022年1月1日起施行。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国平板显示行业发展态势与市场调查预测报告》共十三章。首先介绍了平板显示的定义、种类及特点，分析了平板显示产业上游原材料的状况，接着深度剖析了国际国内平板显示产业的发展状况，然后具体分析了液晶显示、有机电致发光显示、新型显示等细分产业的发展。随后，报告对我国平板显示产业应用领域的发展、重点区域的发展、重点企业的经营状况等做了细致的透析，最后对平板显示产业的投资进行了重点分析，还对其未来发展的前景趋势做出了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、工信部、商务部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位您想对平板显示产业有个系统的了解或者想投资平板显示器的生产制造，本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

第一章 平板显示相关概述

1.1 平板显示器（FPD）简介

1.1.1 平板显示器的定义

1.1.2 平板显示器种类及特点

1.1.3 平板显示产业链

1.2 液晶显示器（LCD）的介绍

1.2.1 液晶显示器的概念

1.2.2 液晶显示器的分类

1.2.3 液晶显示器的驱动方式

1.3 有机电致发光显示器（OLED）概述

1.3.1 OLED简介

1.3.2 OLED的优缺点

1.3.3 OLED技术介绍

1.3.4 OLED的驱动方式

第二章 2021-2023年平板显示相关设备材料分析

2.1 玻璃基板

2.1.1 玻璃基板的基本介绍

2.1.2 液晶显示玻璃基板技术

2.1.3 玻璃基板的上下游分析

2.1.4 国际玻璃基板市场格局

2.1.5 国内玻璃基板市场格局

2.1.6 玻璃基板投资项目动态

2.1.7 玻璃基板需求规模预测

2.2 偏光片

2.2.1 偏光片基本介绍

2.2.2 偏光片市场规模

2.2.3 偏光片国产化进展

2.2.4 偏光片重点企业分析

2.2.5 偏光片行业发展动态

2.3 背光源

- 2.3.1 背光源行业基本介绍
- 2.3.2 背光源行业竞争格局
- 2.3.3 背光源行业竞争要素
- 2.3.4 背光源产品发展趋势

第三章 2021-2023年平板显示产业发展综合分析

3.1 2021-2023年全球平板显示产业发展分析

- 3.1.1 平板显示产业概况
- 3.1.2 平板显示出货量
- 3.1.3 市场竞争格局分析
- 3.1.4 产品尺寸结构走势
- 3.1.5 主流面板价格走势
- 3.1.6 市场发展动力分析
- 3.1.7 市场未来增长热点

3.2 2021-2023年中国平板显示行业相关政策

- 3.2.1 信息化和工业化融合规划
- 3.2.2 平板显示行业主要政策
- 3.2.3 新型显示国家项目指南
- 3.2.4 新型显示产业税收政策
- 3.2.5 超高清视频产业政策驱动

3.3 2021-2023年中国平板显示产业发展分析

- 3.3.1 技术研发进展
- 3.3.2 产能建设投资
- 3.3.3 产业发展规模
- 3.3.4 产业配套建设
- 3.3.5 知识产权状况
- 3.3.6 产业示范基地

3.4 2021-2023年中国平板显示市场分析

- 3.4.1 平板显示市场竞争格局
- 3.4.2 大尺寸面板价格走势
- 3.4.3 小间距显示市场格局
- 3.4.4 国外企业产业链布局经验

3.5 中国平板显示产业发展问题

3.5.1 制约因素

3.5.2 人才问题

3.5.3 技术问题

3.6 中国平板显示产业发展对策

3.6.1 发展思路

3.6.2 政策建议

3.6.3 发展战略

第四章 2021-2023年液晶显示产业发展综合分析

4.1 液晶显示（LCD）产业基本概述

4.1.1 LCD显示技术介绍

4.1.2 LCD面板结构分析

4.1.3 LCD产业链分析

4.1.4 LCD产业利润分布

4.1.5 LCD产品成本结构

4.2 2021-2023年全球液晶显示产业发展分析

4.2.1 全球LCD产能规模

4.2.2 全球LCD发展现状

4.2.3 全球产业转移态势

4.2.4 国外企业发展动向

4.2.5 大尺寸LCD面板出货量

4.2.6 大尺寸LCD面板竞争格局

4.2.7 全球显示器面板发展预测

4.3 2021-2023年中国液晶显示产业发展分析

4.3.1 液晶显示产业发展历程

4.3.2 TFT-LCD面板市场状况

4.3.3 液晶面板产能状况分析

4.3.4 液晶显示板的出口规模

4.3.5 液晶显示市场竞争格局

4.3.6 液晶显示产业发展趋势

4.4 中国液晶显示产业存在的问题及对策

- 4.4.1 液晶显示技术问题分析
- 4.4.2 液晶配套产业发展问题
- 4.4.3 液晶拼接行业发展问题
- 4.4.4 液晶显示技术政策扶持
- 4.4.5 液晶拼接企业发展策略

第五章 2021-2023年有机电致发光显示产业发展分析

5.1 OLED显示相关概述

- 5.1.1 OLED显示技术
- 5.1.2 技术优势分析
- 5.1.3 OLED产业链

5.2 2021-2023年OLED市场发展综述

- 5.2.1 OLED行业发展历程
- 5.2.2 全球OLED产能规模
- 5.2.3 全球OLED出货规模
- 5.2.4 全球OLED市场格局
- 5.2.5 全球OLED专利情况
- 5.2.6 国内OLED发展实力
- 5.2.7 OLED显示屏进出口规模

5.3 OLED材料市场分析

- 5.3.1 OLED材料介绍
- 5.3.2 OLED材料成本占比
- 5.3.3 OLED材料市场状况
- 5.3.4 OLED材料供应厂商
- 5.3.5 OLED材料市场预测

5.4 OLED设备市场分析

- 5.4.1 OLED设备介绍
- 5.4.2 OLED设备成本占比
- 5.4.3 OLED设备价值量分析
- 5.4.4 OLED设备供应代表企业
- 5.4.5 OLED设备国产化水平

5.5 OLED驱动芯片发展分析

- 5.5.1 OLED驱动芯片原理
- 5.5.2 驱动控制芯片指标
- 5.5.3 驱动控制芯片方案
- 5.5.4 OLED驱动芯片市场
- 5.6 OLED的手机应用市场分析
 - 5.6.1 智能手机OLED应用比例
 - 5.6.2 智能手机OLED出货量
 - 5.6.3 智能手机OLED需求情况
 - 5.6.4 智能手机OLED技术占比
 - 5.6.5 智能手机显示面板竞争
 - 5.6.6 智能手机面板发展趋势
- 5.7 中国OLED产业发展问题与对策
 - 5.7.1 OLED产业整体发展问题
 - 5.7.2 产业化推进的技术短板
 - 5.7.3 OLED产业的发展策略

第六章 2021-2023年新型显示产业发展分析

- 6.1 新型显示产业发展综况
 - 6.1.1 新型平板显示技术分析
 - 6.1.2 新型显示产业产能状况
 - 6.1.3 新型显示产业发展现状
 - 6.1.4 新型显示产业集聚分析
 - 6.1.5 新型显示产业发展问题
 - 6.1.6 新型显示产业发展建议
 - 6.1.7 新型显示产业发展趋势
- 6.2 QLED产业发展分析
 - 6.2.1 OLED与QLED对比
 - 6.2.2 QLED显示技术原理
 - 6.2.3 QLED显示技术优势
 - 6.2.4 QLED显示市场规模
 - 6.2.5 QLED显示企业动态
- 6.3 AMOLED产业发展分析

- 6.3.1 AMOLED基本介绍
- 6.3.2 AMOLED行业产业链
- 6.3.3 AMOLED行业技术对比
- 6.3.4 AMOLED行业出货量
- 6.3.5 柔性AMOLED技术应用
- 6.3.6 柔性AMOLED产能状况
- 6.3.7 AMOLED面板发展思路
- 6.3.8 AMOLED面板发展前景
- 6.4 PMOLED产业发展分析
 - 6.4.1 PMOLED工艺流程分析
 - 6.4.2 PMOLED核心材料成本
 - 6.4.3 PMOLED应用领域分类
- 6.5 Mini LED产业发展分析
 - 6.5.1 Mini LED技术介绍
 - 6.5.2 Mini LED技术路线
 - 6.5.3 Mini LED技术优势
 - 6.5.4 Mini LED发展现状
 - 6.5.5 Mini LED市场空间

第七章 2021-2023年平板显示应用领域发展分析

- 7.1 手机领域
 - 7.1.1 手机显示技术发展历程
 - 7.1.2 全球智能手机发展规模
 - 7.1.3 中国智能手机网民规模
 - 7.1.4 中国手机市场出货规模
 - 7.1.5 中国智能手机出货规模
 - 7.1.6 智能手机显示技术趋势
- 7.2 电脑领域
 - 7.2.1 全球电脑市场发展情况
 - 7.2.2 全球平板电脑出货量
 - 7.2.3 中国电脑市场发展情况
 - 7.2.4 中国平板电脑出货量

7.2.5 电脑显示技术发展动态

7.3 电视领域

7.3.1 国内电视发展现状

7.3.2 液晶电视出口情况

7.3.3 8k电视发展综况

7.3.4 电视面板厂商格局

7.3.5 电视面板行业挑战

7.3.6 电视面板趋势预测

7.4 其他应用领域

7.4.1 电竞领域

7.4.2 广告领域

7.4.3 交通领域

7.4.4 车载显示领域

7.4.5 智慧灯杆领域

第八章 2021-2023年广东省平板显示产业发展分析

8.1 2021-2023年广东省平板显示产业综述

8.1.1 产业相关支持政策

8.1.2 超高清显示行动计划

8.1.3 显示产业发展动态

8.2 广东省液晶显示板出口情况

8.2.1 液晶显示板出口数量

8.2.2 液晶显示板出口金额

8.2.3 液晶显示板出口国家

8.3 深圳

8.3.1 深圳新型显示产业发展优势

8.3.2 深圳新型显示产业发展布局

8.3.3 深圳LED代表企业发展分析

8.3.4 龙华区新型显示产业发展

8.4 广州

8.4.1 相关支持政策

8.4.2 区域发展格局

- 8.4.3 重点区域发展
- 8.4.4 产业支持措施
- 8.5 广东省显示产业发展动态
 - 8.5.1 广东新型显示面板项目计划
 - 8.5.2 惠州超高清视频显示产业
 - 8.5.3 LED显示屏智造基地项目
 - 8.5.4 肇庆显示屏模组项目签约

第九章 2021-2023年江苏省平板显示产业发展分析

- 9.1 2021-2023年江苏平板显示产业总体状况
 - 9.1.1 江苏新型显示产业相关规划
 - 9.1.2 江苏平板显示产业发展现状
 - 9.1.3 新型显示产业集群建设目标
- 9.2 苏州
 - 9.2.1 平板显示产业相关规划
 - 9.2.2 苏州显示产业发展优势
 - 9.2.3 产业计量测试中心揭牌
 - 9.2.4 新型显示产业企业状况
 - 9.2.5 新型显示项目投资状况
- 9.3 南京
 - 9.3.1 产业发展优势分析
 - 9.3.2 显示产业发展现状
 - 9.3.3 产业资源布局状况

第十章 2021-2023年中国平板显示产业其他区域市场分析

- 10.1 四川省
 - 10.1.1 产业相关发展政策
 - 10.1.2 构建显示产业基地
 - 10.1.3 重点区域发展状况
 - 10.1.4 发展问题及建议
 - 10.1.5 产业发展前景展望
- 10.2 上海市

- 10.2.1 产业相关支持政策
- 10.2.2 产业投资项目动态
- 10.2.3 新型显示企业融资
- 10.3 安徽省
 - 10.3.1 产业发展相关政策
 - 10.3.2 显示产业发展现状
 - 10.3.3 技术创新中心申报
- 10.4 厦门市
 - 10.4.1 产业发展现状
 - 10.4.2 计量中心成立
 - 10.4.3 重点区域发展
 - 10.4.4 发展问题分析
 - 10.4.5 发展对策建议

第十一章 2021-2023年全球平板显示产业重点企业分析

- 11.1 三星电子（Samsung Electronics）
 - 11.1.1 企业发展概况
 - 11.1.2 2021年企业经营状况分析
 - 11.1.3 2022年企业经营状况分析
 - 11.1.4 2023年企业经营状况分析
- 11.2 乐金显示（LG Display）
 - 11.2.1 企业发展概况
 - 11.2.2 2021年企业经营状况分析
 - 11.2.3 2022年企业经营状况分析
 - 11.2.4 2023年企业经营状况分析
- 11.3 夏普（Sharp）
 - 11.3.1 企业发展概况
 - 11.3.2 2021财年企业经营状况分析
 - 11.3.3 2022财年企业经营状况分析
 - 11.3.4 2023财年企业经营状况分析
- 11.4 友达光电（AU Opttronics Corp.）
 - 11.4.1 企业发展概况

- 11.4.2 2021年企业经营状况分析
- 11.4.3 2022年企业经营状况分析
- 11.4.4 2023年企业经营状况分析

第十二章 2020-2023年中国平板显示产业重点企业分析

12.1 TCL科技集团股份有限公司

- 12.1.1 企业发展概况
- 12.1.2 半导体显示业务
- 12.1.3 经营效益分析
- 12.1.4 业务经营分析
- 12.1.5 财务状况分析
- 12.1.6 核心竞争力分析
- 12.1.7 公司发展战略

12.2 四川长虹电器股份有限公司

- 12.2.1 企业发展概况
- 12.2.2 经营效益分析
- 12.2.3 业务经营分析
- 12.2.4 财务状况分析
- 12.2.5 核心竞争力分析
- 12.2.6 公司发展战略
- 12.2.7 未来前景展望

12.3 合力泰科技股份有限公司

- 12.3.1 企业发展概况
- 12.3.2 经营效益分析
- 12.3.3 业务经营分析
- 12.3.4 财务状况分析
- 12.3.5 核心竞争力分析
- 12.3.6 公司发展战略
- 12.3.7 未来前景展望

12.4 京东方科技集团股份有限公司

- 12.4.1 企业发展概况
- 12.4.2 企业业务布局

12.5 深圳市联得自动化装备股份有限公司

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 经营效益分析

12.5.3 业务经营分析

12.5.4 财务状况分析

12.5.5 核心竞争力分析

12.5.6 公司发展战略

12.5.7 未来前景展望

12.6 武汉精测电子集团股份有限公司

12.6.1 企业发展概况

12.6.2 企业业务布局

12.6.3 经营效益分析

12.6.4 业务经营分析

12.6.5 财务状况分析

12.6.6 核心竞争力分析

12.6.7 公司发展战略

12.7 佛山市国星光电股份有限公司

12.7.1 企业发展概况

12.7.2 企业业务布局

12.7.3 经营效益分析

12.7.4 业务经营分析

12.7.5 财务状况分析

12.7.6 核心竞争力分析

12.7.7 公司发展战略

12.7.8 未来前景展望

第十三章 对2024-2030年平板显示产业投资及前景分析

13.1 平板显示产业发展前景及趋势分析

13.1.1 电子信息制造业投资状况

13.1.2 平板显示产业整体趋势

13.1.3 液晶显示产业发展展望

13.1.4 折叠屏幕有望成为新趋势

- 13.2 新型平板显示产业发展前景预测
 - 13.2.1 整体产业发展前景
 - 13.2.2 OLED行业发展趋势
 - 13.2.3 QLED产业发展前景
 - 13.2.4 Mini LED发展趋势
 - 13.2.5 激光显示发展前景
- 13.3 平板显示技术发展方向
 - 13.3.1 TFT-LCD技术方向
 - 13.3.2 OLED技术方向
 - 13.3.3 电子纸技术方向
 - 13.3.4 Micro LED技术发展
- 13.4 平板显示产品发展趋势
 - 13.4.1 电子纸向彩色演进
 - 13.4.2 触控产品智能化
 - 13.4.3 玻璃基板轻薄趋势
 - 13.4.4 蓝宝石材料应用
- 13.5 平板显示产业投资风险分析
 - 13.5.1 企业经营风险
 - 13.5.2 产能过剩风险
 - 13.5.3 技术升级风险
 - 13.5.4 竞争加剧风险
 - 13.5.5 价格波动风险
- 13.6 对2024-2030年中国平板显示行业预测分析
 - 13.6.1 2024-2030年中国平板显示行业影响因素分析
 - 13.6.2 2024-2030年中国面板显示行业市场规模预测
 - 13.6.3 2024-2030年中国液晶显示板出口金额预测

图表目录

- 图表1 平板显示器件分类
- 图表2 CRT显示的结构及原理
- 图表3 CRT与平板显示器产值对比
- 图表4 CRT与平板显示器市场占有率对比

- 图表5 平板显示产业链
- 图表6 OLED器件结构示意图
- 图表7 玻璃基板特性要求
- 图表8 玻璃基板制造原料及特性
- 图表9 玻璃基板供应链
- 图表10 2019年全球玻璃基板市场竞争格局
- 图表11 2019年全球8.5代玻璃基板市场竞争格局
- 图表12 未加电压时偏光片的对光的影响
- 图表13 加电压后偏光片与液晶对光的影响
- 图表14 偏光片的分类
- 图表15 偏光片的多层结构
- 图表16 偏光片膜的材质及特性、作用
- 图表17 偏光片的主要性能指标
- 图表18 偏光片特性对LCD的影响
- 图表19 背光模组构成示意图
- 图表20 三种背光光源比较
- 图表21 中国背光模组行业竞争格局
- 图表22 2020-2021年全球主流面板价格
- 图表23 平板显示行业主要政策
- 图表24 2021年新型显示与战略性电子材料重点专项申报指南
- 图表25 2015-2021年中国面板显示行业市场规模
- 图表26 显示材料国产化情况
- 图表27 显示产业国家新型工业化产业示范基地名录
- 图表28 2017-2021年中国主流尺寸大液晶电视面板价格趋势
- 图表29 LCD面板结构示意图
- 图表30 LCD产业链
- 图表31 LCD产业链毛利率分布曲线

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/412339.html>