中国面板行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

面板是指用于电子设备的显示面板，主要包括液晶显示器(LCD)和有机发光二极管显示器(OLED)等。面板行业是光电产业的重要组成部分，广泛应用于电视、智能手机、笔记本电脑、平板电脑、车载显示器和工控设备等领域。

面板行业的现状

技术进步：LCD技术因其成熟稳定、成本较低的优势，在市场中占据主导地位;而OLED技术以其高对比度、广色域、快速响应等优势，在高端智能手机和电视市场持续获得市场份额。

产业链结构：面板行业的产业链包括上游的原材料供应商(如玻璃基板、彩色滤光片、偏光片、液晶材料、驱动IC等)，中游的面板制造与模组组装，以及下游的终端产品制造商(如液晶电视、智能手机、笔记本电脑等)。

面板行业的发展趋势和前景

市场需求增长：随着消费电子、工业、医疗、航空航天等领域的快速发展，对面板产品的需求持续增长。特别是在智能手机、电视等消费类电子产品领域，面板作为关键部件，其需求量将持续增加。

技术革新：新技术如4K/8K电视、多屏幕、VR设备等电子产品的普及，将进一步推动高端显示器市场的发展。中国本地制造的4K/8K电视仍处于崭新局面，很多新技术正在落地，可以实现最低成本的视觉效果。

政策支持：政策支持和技术创新是推动面板行业发展的重要因素。中国作为全球显示产业发展的重要引擎，政策支持和技术创新将进一步推动行业的发展。

综上所述，面板行业在市场需求和技术进步的推动下，将继续保持增长态势，特别是在高端显示器市场和新技术应用方面将有更大的发展空间。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及面板行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国面板行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外面板行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了面板行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于面板产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国面板行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。 本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 面板产业发展环境

第一节 面板产业界定

一、 面板产业定义

二、 主要产品大类

三、 产业链结构分析

第二节 产业政策环境分析

一、 产业管理体制

二、 产业主要政策

三、 产业发展规划

第三节 产业经济环境分析

一、 经济形势及预测

(1)国际宏观经济环境分析

1)国外宏观经济发展现状

2)国外宏观经济展望

(2)国内宏观经济环境分析

1)gdp走势分析

2)工业走势分析

3)制造业走势分析

4)国际贸易走势分析

5)国内宏观经济展望

二、 与经济形势的关系分析

第四节 产业技术环境分析

一、 平板显示技术分析

(1)平板显示技术分类

(2)tft-lcd技术分析

1)tft-lcd技术特点

2)国际tft-lcd技术现状

3)国内tft-lcd技术现状

4)tft-lcd技术发展趋势

(3)其它平板显示技术

二、 液晶面板技术分析

(1)mva技术分析

(2)ips技术分析

(3)tn技术分析

(4)extra view技术分析

(5)pva技术分析

(6)ocb技术分析

(7)ffs技术分析

(8)asv技术分析

三、 等离子面板技术分析

(1)等离子面板原理

(2)等离子面板技术创新

(3)等离子面板技术趋势

四、 触控面板技术分析

(1)技术水平现状

1)生产工艺流程

2)技术水平与特点

(2)国内外技术差距

1)国内外技术差距

2)差距产生的原因

(3)技术发展趋势分析

第二章 面板产业链分析

第一节 面板产业链概述

一、 产业链简介

二、 原材料成本构成

三、 产业链利润分配

(1)毛利率——“微笑曲线”

(2)盈利能力

第二节 面板上游原材料市场分析

一、 玻璃基板市场析

(1)玻璃基板发展概况

(2)玻璃基板产能统计

(3)玻璃基板竞争格局

(4)玻璃基板投资情况

(5)玻璃基板前景分析

1)玻璃基板投资机会

2)玻璃基板前景预测

(6)玻璃基板发展趋势

二、 液晶材料市场分析

(1)液晶材料发展概况

(2)液晶材料供给分析

(3)液晶材料前景分析

三、 偏光片市场分析

(1)偏光片发展概况

(2)偏光片市场格局

(3)偏光片前景分析

四、 彩色滤光片市场分析

(1)彩色滤光片发展概况

(2)彩色滤光片市场格局

(3)彩色滤光片技术进展

(4)彩色滤光片市场前景分析

五、 背光源市场分析

(1)背光模组发展概况

(2)背光模组供给分析

(3)背光源技术进展

(4)背光源市场前景分析

六、 驱动ic市场分析

(1)驱动ic发展概况

(2)驱动ic供给分析

(3)驱动ic前景分析

第三节 面板下游应用产业分析

一、 液晶电视市场分析

(1)全球液晶电视市场

(2)中国液晶电视市场

(3)液晶电视前景预测

二、 计算机市场分析

(1)计算机总产量

(2)笔记本电脑市场

(3)平板电脑市场

(4)计算机市场前景

三、 手机市场分析

(1)全球智能手机出货量

(2)中国智能手机出货量

(3)手机市场前景

四、 车载gps市场分析

(1)全球车载导航市场

(2)中国车载导航市场

(3)车载导航市场前景

五、 数码相机市场分析

(1)全球数码相机市场

(2)中国数码相机市场

(3)数码相机市场前景

第三章 全球面板所属产业发展分析

第一节 全球面板产业发展现状分析

一、 全球面板产业发展概况

二、 全球面板产业竞争格局

三、 全球面板供需状况分析

第二节 主要国家与地区面板产业分析

一、 日本面板产业发展分析

(1)日本面板产业市场规模

(2)日本面板产业市场格局

(3)日本面板产业发展趋势

二、 韩国面板产业发展分析

(1)韩国面板产业市场规模

(2)韩国面板产业市场格局

(3)韩国面板产业发展趋势

三、 台湾面板产业发展分析

(1)台湾面板产业市场规模

(2)台湾面板产业市场格局

(3)台湾面板产业发展趋势

第三节 全球主要面板厂商发展分析

一、 日本面板厂商发展分析

(1)日本夏普(sharp)

(2)日本松下(panasonic)

(3)日本日立(hitachi)

(4)日本东芝(toshiba)

二、 韩国面板厂商发展分析

(1)韩国lg显示(lgd)

(2)韩国三星电子(samsung)

三、 台湾面板厂商发展分析

(1)台湾友达(auo)

(2)台湾奇美(cmo)

(3)中华映管(cpt)

(4)群创光电(innoluxdisplay)

(5)瀚宇彩晶(hanns.g)

第四节 全球面板产业发展趋势分析

一、 全球面板需求趋势预测

二、 全球面板供给趋势预测

三、 全球面板价格走势预测

第四章 中国面板所属产业发展分析

第一节 中国面板所属产业总体状况

一、 中国面板产业发展概况

二、 中国面板产业发展规模

三、 中国面板产业经营情况

四、 中国面板产业发展痛点

(1)行业技术依旧薄弱

(2)液晶面板自给率偏低

(3)产业链较落后

(4)产能过剩的隐忧依然存在

第二节 中国面板所属行业进出口状况分析

一、 面板进出口总体状况

二、 面板出口状况分析

三、 面板进口状况分析

第三节 中国面板产业竞争格局

一、 跨国企业在华竞争分析

(1)韩国三星(samsung)

1)在华投资布局

2)企业经营情况

(2)韩国lg

1)在华投资布局

2)企业经营情况

(3)台湾友达(auo)

1)在华投资布局

2)企业经营情况

(4)台湾奇美(cmo)

1)在华投资布局

2)企业经营情况

(5)中华映管(cpt)

1)在华投资布局

2)企业经营情况

(6)瀚宇彩晶(hanns.g)

1)在华投资布局

2)企业经营情况

二、 面板产业五力模型分析

(1)行业现有竞争者分析

(2)供应商议价能力

(3)下游客户议价能力

(4)潜在进入者威胁

(5)行业替代品威胁

(6)行业竞争情况总结

三、 面板产业并购与重组分析

(1)并购与重组动向

(2)并购与重组特征

(3)并购与重组趋势

第四节 中国面板产业发展趋势

一、 行业整体趋势预测

二、 产品发展趋势预测

(1)液晶电视市场增速放缓

(2)32寸面板供货估减16%，主流转向43寸

(3)超低功耗驱动技术

(4)更高的刷新率

三、 市场竞争趋势预测

第五章 液晶面板所属行业发展分析

第一节 液晶面板行业概述

一、 液晶面板的重要性

二、 液晶显示技术分析

(1)液晶显示技术构成

(2)各种lcd产品比较

第二节 全球液晶面板行业分析

一、 全球液晶面板出货数量

二、 全球液晶面板价格走势

三、 全球液晶面板市场格局

四、 全球液晶面板行业趋势

(1)全球液晶面板供需预测

(2)全球液晶面板价格预测

第三节 中国液晶面板市场分析

一、 中国液晶面板需求分析

二、 中国液晶面板产能分析

(1)中国液晶面板产能情况

(2)中国液晶面板生产线存在的问题

三、 中国液晶面板产量规模

四、 中国液晶面板市场格局

五、 中国液晶面板市场趋势

第四节 高世代液晶面板生产线分析

一、 液晶面板的世代划分与应用领域

二、 全球高世代液晶面板生产线分析

三、 国内高世代液晶面板生产线分析

第五节 tft-lcd市场发展分析

一、 tft-lcd发展概述

(1)tft-lcd工作原理

(2)tft-lcd生产工艺

(3)tft-lcd制程方法

(4)tft-lcd技术路线

(5)tft-lcd所需原料与设备

(6)tft-lcd储存方法

二、 全球tft-lcd市场发展分析

(1)tft-lcd市场概况

(2)tft-lcd出货量分析

(3)tft-lcd产能分布

(4)tft-lcd市场格局

(5)2026-2031年tft-lcd市场规模预测

(6)2026-2031年tft-lcd市场发展趋势

三、 中国tft-lcd市场发展分析

(1)tft-lcd市场概况

(2)tft-lcd产业集群

(3)tft-lcd市场格局

(4)tft-lcd出货量分析

(5)tft-lcd企业技术、产能及客户分析

1)主要厂家tft-lcd制程方法及特点

2)主要厂家tft-lcd技术优劣势对比

3)主要厂家tft-lcd投产数量及出货量

4)主要厂家tft-lcd供货客户情况

(6)2026-2031年tft-lcd市场规模预测

(7)2026-2031年tft-lcd市场发展趋势

第六章 其他面板所属行业发展分析

第一节 等离子面板市场发展分析

一、 等离子电视发展历程

二、 等离子电视发展现状

三、 等离子电视发展前景

第二节 oled市场发展分析

一、 oled市场发展概述

(1)国内外oled制程方法对比

1)氧化铟锡(ito)基板前处理

2)阴极工艺

3)封装技术

(2)国内外oled技术路线对比

1)小分子oled阵营

2)高分子oled阵营

(3)oled现存技术壁垒

1)材料技术壁垒

2)制程专利与设备壁垒

(4)oled良品率低解决方法

(5)三星oled制程技术及优势

(6)oled主要客户分析

二、 全球oled市场发展分析

(1)oled市场概况

(2)oled出货量分析

(3)oled市场格局

(4)2026-2031年oled市场规模预测

(5)2026-2031年oled市场发展趋势

1)韩企主导smd/lgd继续保持领先

2)市场规模将进一步壮大

3)中小尺寸oled面板需求旺盛

三、 中国oled市场发展分析

(1)oled市场概况

1)发展综述

2)产业发展布局情况

3)产业规模

(2)oled市场格局

(3)oled出货量分析

(4)2026-2031年oled市场规模预测

(5)2026-2031年oled市场发展趋势

1)amoled已占主导，投资仍存观望情绪

2)小尺寸oled产品为主

3)上游设备仍将受制于人

第三节 qled市场发展分析

一、 qled市场发展概述

(1)qled制程方法

(2)qled技术路线

(3)qled所需原料与设备

二、 全球qled市场发展分析

(1)qled市场概况

(2)qled出货量分析

(3)qled市场格局

(4)qled市场规模预测

(5)qled市场发展趋势

三、 中国qled市场发展分析

(1)qled市场概况

(2)qled市场格局

(3)qled出货量分析

(4)qled企业技术、产能及客户分析

1)主要厂家qled制程方法及特点

2)主要厂家qled技术优劣势对比

3)主要厂家qled投产数量及出货量

4)主要厂家qled供货客户情况

(5)qled市场规模预测

(6)qled市场发展趋势

第七章 触控面板行业发展分析

第一节 触控面板行业概述

一、 触控面板行业界定

二、 触控面板行业分类

三、 触控面板行业特性

(1)行业所处的生命周期

(2)行业区域性特性

第二节 全球触控面板行业发展分析

一、 全球触控面板市场规模

(1)全球触控面板出货量

(2)全球触控面板出货金额

二、 全球触控面板市场格局

(1)全球触控面板地区格局

(2)全球触控面板企业格局

1)早期

2)技术扩散阶段

3)目前概况

(3)全球触控面板竞争态势

1)国内产业环境升级引领国际指日可待

2)台厂积极调整步伐有效发挥集团优势

3)韩厂技术领先群雄日厂具备材料优势

三、 全球触控面板行业预测

第三节 中国触控面板行业发展分析

一、 中国触控面板发展阶段

二、 中国触控面板市场规模

(1)中国触控面板出货量

(2)中国触控面板出货金额

三、 中国触控面板市场格局

(1)行业主要厂商分布及占比

(2)行业区域结构特征

第四节 触控面板细分市场发展分析

一、 不同工作原理产品市场分析

(1)不同工作原理产品市场结构

(2)不同工作原理产品市场分析

1)电阻式触摸屏市场分析

2)玻璃式与薄膜式触摸屏市场分析

二、 不同尺寸触控面板产品市场分析

(1)中小尺寸触控面板市场分析

1)中小尺寸触摸屏市场发展概况

2)中小尺寸触摸屏应用下游需求量

(2)大尺寸触控面板市场分析

1)平板电脑用触控面板市场

2)银行atm机用触控面板市场

3)ktv点歌系统用触控面板市场

第八章 面板产业主要企业生产经营分析

第一节 面板上游领先企业个案分析

一、 彩虹显示器件股份有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

二、 东旭光电科技股份有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

三、 诚志股份有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

四、 浙江南洋科技股份有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

五、 苏州锦富新材料股份有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

六、 青岛海信电器股份有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

十、 深圳莱宝高科技股份有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

第二节 面板产业领先企业个案分析

一、 京东方科技集团股份有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

二、 昆山龙腾光电有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

三、 天马微电子股份有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

四、 南京中电熊猫液晶显示科技有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

五、 苏州三星电子液晶显示科技有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

六、 深圳市华星光电技术有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况

(2)企业经营情况分析

(3)企业经营优劣势分析

第九章 面板产业发展前景与投融资分析议

第一节 面板产业发展前景预测

一、 面板产业驱动因素分析

(1)政策支持

(2)技术推动

(3)市场需求

二、 面板产业主要挑战分析

(1)产能过剩问题

(2)价格持续下跌

(3)上游配套产业缺失

三、 面板产业发展前景预测

第二节 面板产业投资潜力与建议

一、 面板产业投资特性分析

(1)产业进入壁垒

1)资金壁垒

2)人才壁垒

3)技术壁垒

4)客户壁垒

(2)产业盈利模式

(3)产业投资风险

1)竞争激烈风险

2)原材料风险

3)生产周期波动风险

4)技术风险

二、 面板产业投资价值分析

三、 面板产业投资机会剖析

(1)智能电视市场

(2)车载显示面板市场

(3)监控液晶显示器市场

四、 面板产业主要投资建议

(1)国内面板厂商持续扩产，关注上游投资机会

(2)大尺寸面板：成本为王，智能电视驱动需求向上

(3)中小尺寸面板：技术为王，智能终端高渗漏率下增速难以为继

第三节 面板产业融资现状与潜力

一、 面板产业资金需求分析

二、 面板产业主要融资渠道

(1)国家财政支持

(2)产业基金支持

(3)银行贷款融资

(4)企业自有资金

三、 面板产业融资潜力分析议

四、 面板产业主要授信建议

图表目录

图表：面板产业链分析

图表：国际面板市场规模

图表：国际面板生命周期

图表：中国gdp增长情况

图表：中国cpi增长情况

图表：中国人口数及其构成

图表：中国工业增加值及其增长速度

图表：中国城镇居民可支配收入情况

图表：2021-2026年中国面板市场规模

图表：2021-2026年中国面板产值

图表：2021-2026年中国面板供应情况

图表：2021-2026年中国面板需求情况

图表：2026-2031年中国面板市场规模预测

图表：2026-2031年中国面板供应情况预测

图表：2026-2031年中国面板需求情况预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：1540431

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20241120/1540431.shtml

在线订购：点击这里