

中国面板行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国面板行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）

报告编号： 1A16638 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9500 元 纸质+电子版：9800 元

优惠价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/8/63/MianBanDiaoChaYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

面板，尤其是液晶显示（LCD）和有机发光二极管（OLED）面板，是消费电子和商用显示设备的核心部件。随着超高清（UHD）、曲面屏和折叠屏技术的突破，面板行业正处于创新的前沿。同时，供应链的优化和生产自动化水平的提高，推动了面板成本的下降和产能的提升，促进了大尺寸和高分辨率屏幕的普及。

未来，面板技术将更加聚焦于创新显示技术和可持续性。Micro LED和Mini LED等新型显示技术将提供更高的对比度、亮度和色彩饱和度，同时降低功耗。此外，环保材料和可回收设计将成为面板制造商关注的焦点，以减少电子垃圾和提高产品的生命周期管理。随着虚拟现实（VR）和增强现实（AR）市场的成长，高刷新率和低延迟的面板将满足沉浸式体验的需求。

第1章 面板产业发展环境

1.1 面板产业界定

1.1.1 面板产业定义

1.1.2 主要产品大类

1.2 产业政策环境分析

1.2.1 产业管理体制

1.2.2 产业主要政策

1.2.3 产业发展规划

1.3 产业环境分析

1.3.1 经济形势及预测

1.3.2 经济走势的影响

（1）对上游行业的影响

(2) 对下游行业的影响

(3) 对面板产业的影响

1.4 产业技术环境分析

1.4.1 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

1.4.2 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

1.4.3 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

1.4.4 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2章 面板产业链分析

2.1 面板产业链概述

2.1.1 产业链简介

2.1.2 原材料成本构成

2.1.3 产业链利润分配

2.2 面板上游原材料市场分析

2.2.1 玻璃基板市场析

- （1）玻璃基板供需状况
- （2）玻璃基板市场格局
- （3）玻璃基板投资动向
- （4）玻璃基板技术进展
- （5）玻璃基板市场展望

2.2.2 液晶材料市场分析

- （1）液晶材料供需状况
- （2）液晶材料市场格局
- （3）液晶材料技术进展
- （4）液晶材料市场展望

2.2.3 偏光片市场分析

- （1）偏光片供需状况
- （2）偏光片市场格局
- （3）偏光片技术进展
- （4）偏光片市场展望

2.2.4 彩色滤光片市场分析

- （1）彩色滤光片供需状况
- （2）彩色滤光片市场格局
- （3）彩色滤光片技术进展
- （4）彩色滤光片市场展望

2.2.5 背光源市场分析

- （1）背光源供需状况
- （2）背光源市场格局
- （3）背光源技术进展
- （4）背光源市场展望

2.2.6 驱动ic市场分析

- （1）驱动ic供需状况
- （2）驱动ic市场格局
- （3）驱动ic技术进展
- （4）驱动ic市场展望

2.3 面板下游应用产业分析

2.3.1 平板电视市场分析

- （1）全球平板电视产量

- 1) 平板电视总产量
- 2) 液晶电视产量
- 3) 等离子电视产量
- (2) 中国平板电视产量
- 1) 平板电视总产量
- 2) 液晶电视产量
- 3) 等离子电视产量
- (3) 平板电视产量预测
- 2.3.2 计算机市场分析
 - (1) 计算机总产量
 - (2) 笔记本电脑产量
 - (3) 平板电脑产销量
 - (4) 计算机产量预测
- 2.3.3 手机市场分析
 - (1) 全球手机产量
 - (2) 中国手机产量
 - (3) 手机产量预测
- 2.3.4 电子书市场分析
 - (1) 全球电子书产量
 - (2) 中国电子书产量
 - (3) 电子书产量预测
- 2.3.5 车载gps市场分析
 - (1) 全球车载导航销量
 - (2) 中国车载导航销量
 - (3) 车载导航销量预测
- 2.3.6 数码相机市场分析
 - (1) 全球数码相机产量
 - (2) 中国数码相机产量
 - (3) 数码相机产量预测
- 2.3.7 其它下游市场分析

第3章 全球面板产业发展分析

- 3.1 全球面板产业发展现状分析
 - 3.1.1 全面面板产业发展概况
 - 3.1.2 全球面板产业竞争格局
 - 3.1.3 全球面板供需状况分析
 - 3.1.4 日本地震对面板产业的影响

3.2 主要国家与地区面板产业分析

3.2.1 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

3.2.2 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

3.2.3 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

3.3 全球主要面板厂商发展分析

3.3.1 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）

3.3.2 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）
- （3）韩国三星移动显示（smd）

3.3.3 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（innolux display）
- （5）瀚宇彩晶（hanns.g）

3.4 全球面板产业发展趋势分析

3.4.1 全球面板需求趋势预测

3.4.2 全球面板供给趋势预测

3.4.3 全球面板价格走势预测

第4章 中国面板产业发展分析

4.1 中国面板产业总体状况

4.1.1 中国面板产业发展概况

- 4.1.2 中国面板产业发展规模
- 4.1.3 中国面板产业经营情况
- 4.1.4 中国面板产业发展特点
- 4.2 中国面板进出口状况分析
 - 4.2.1 面板进出口总体状况
 - 4.2.2 面板出口状况分析
 - (1) 年度出口规模
 - (2) 月度出口走势
 - (3) 出口产品结构
 - 4.2.3 面板进口状况分析
 - (1) 年度进口规模
 - (2) 月度进口走势
 - (3) 进口产品结构
- 4.3 中国面板产业竞争格局
 - 4.3.1 跨国企业在华竞争分析
 - (1) 韩国三星（samsung）
 - 1) 在华投资布局
 - 2) 在营情况
 - (2) 韩国lg display（lgd）
 - 1) 在华投资布局
 - 2) 在营情况
 - (3) 台湾友达（auo）
 - 1) 在华投资布局
 - 2) 在营情况
 - (4) 台湾奇美（cmo）
 - 1) 在华投资布局
 - 2) 在营情况
 - (5) 中华映管（cpt）
 - 1) 在华投资布局
 - 2) 在营情况
 - (6) 瀚宇彩晶（hanns.g）
 - 1) 在华投资布局
 - 2) 在营情况
 - (7) 香港青雅（geen tech）
 - 4.3.2 面板产业五力模型分析
 - (1) 行业内部竞争格局

(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

4.3.3 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

4.4 中国面板产业发展趋势

第5章 液晶面板行业发展分析

5.1 液晶面板行业概述

5.1.1 液晶面板的重要性

5.1.2 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

5.2 全球液晶面板行业分析

5.2.1 全球液晶面板出货数量

(1) 液晶面板出货总量

(2) 细分领域出货数量

1) lcd显示器

2) 笔记本电脑

3) 平板电脑

4) lcd电视

5) 公共显示

6) 其它领域

5.2.2 全球液晶面板价格走势

5.2.3 全球液晶面板市场格局

5.2.4 全球液晶面板行业趋势

(1) 全球液晶面板产能预测

(2) 全球液晶面板需求预测

(3) 全球液晶面板价格预测

5.3 中国液晶面板市场分析

5.3.1 中国液晶面板需求分析

5.3.2 中国液晶面板产能分析

(1) 中国液晶面板产能情况

1) 已投产的lcd面板产能规模

2) 正在建设/计划建设lcd面板生产线

3) 全球制造向中国转移后lcd产能

(2) 中国液晶面板生产线存在的问题

5.3.3 中国液晶面板产量规模

5.3.4 中国液晶面板市场格局

5.3.5 中国液晶面板市场趋势

5.4 高世代液晶面板生产线分析

5.4.1 液晶面板的世代划分与应用领域

5.4.2 全球高世代液晶面板生产线分析

(1) 全球高世代液晶面板生产线分布

(2) 全球高世代液晶面板生产线投产情况

5.4.3 国内高世代液晶面板生产线分析

(1) 国内高世代液晶面板生产线分布

(2) 国内高世代液晶面板生产线比较

1) 投资总金额比较

2) 每月量产数据比较

3) 量产年份比较

4) 对外年供应能力比较

5.5 tft-lcd产业发展分析

5.5.1 tft-lcd概述

(1) tft-lcd工作原理

(2) tft-lcd生产工艺

5.5.2 tft-lcd产业分析

(1) tft-lcd产业主要特点

(2) 全球tft-lcd产业发展

1) tft-lcd产业概况

2) tft-lcd产业规模

3) tft-lcd产能分布

4) tft-lcd产业格局

5) tft-lcd需求预测

(3) 中国tft-lcd产业发展

1) tft-lcd产业概况

2) tft-lcd产业集群

3) tft-lcd产业格局

第6章 等离子面板行业发展分析

6.1 等离子电视发展状况

6.1.1 等离子电视发展历程

6.1.2 等离子电视发展现状

6.1.3 等离子电视发展瓶颈

6.2 等离子面板市场分析

6.2.1 等离子面板供需分析

6.2.2 等离子面板价格走势

6.2.3 等离子面板三大集群

（1）华东地区

（2）华中地区

（3）西部地区

6.3 等离子面板市场格局

6.3.1 国际市场竞争格局

6.3.2 国内市场竞争格局

6.3.3 市场竞争趋势预判

6.4 等离子面板发展趋势

6.4.1 等离子面板产能规划

6.4.2 等离子面板发展趋势

第7章 触控面板行业发展分析

7.1 触控面板行业概述

7.1.1 触控面板行业界定

7.1.2 触控面板行业分类

7.1.3 触控面板行业特性

7.2 全球触控面板行业发展分析

7.2.1 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

7.2.2 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

（3）全球触控面板竞争态势

7.2.3 全球触控面板行业预测

7.3 中国触控面板行业发展分析

7.3.1 中国触控面板发展阶段

7.3.2 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

7.3.3 中国触控面板市场格局

7.4 触控面板细分市场发展分析

7.4.1 不同工作原理产品市场分析

- (1) 电阻式触控面板市场分析
- (2) 电容式触控面板市场分析
- (3) 红外式触控面板市场分析
- (4) 表面声波式触控面板市场分析

7.4.2 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) 手机用触控面板市场
- 2) 电子书用触控面板市场
- 3) 车载gps用触控面板市场
- 4) mp3、mp4用触控面板市场
- 5) 车载移动电视用触控面板市场
- 6) 便携游戏机用触控面板市场
- 7) 数码相机用触控面板市场

(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

7.5 触控面板行业发展前景预测

7.5.1 触控面板细分市场前景预测

- (1) 手机用触控面板前景预测
- (2) 平板电脑用触控面板前景预测
- (3) 电子书用触控面板前景预测
- (4) 车载gps用触控面板前景预测
- (5) 游戏机、dc、dv用触控面板前景预测

7.5.2 济研：全球触控面板行业前景预测

- (1) 全球触控面板出货量预测
- (2) 全球触控面板出货金额预测
- (3) 全球触控面板产品结构预测

第8章 面板产业主要企业生产经营分析

8.1 面板上游领先企业个案分析

8.1.1 彩虹显示器件股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品与技术水平

- (3) 企业销售渠道与网络

- (4) 企业经营情况分析

- 1) 主要经济指标

- 2) 盈利能力分析

- 3) 运营能力分析

- 4) 偿债能力分析

- 5) 发展能力分析

- (5) 企业经营优劣势分析

- (6) 企业投资与并购重组

- (7) 企业最新发展动向

8.2 面板产业领先企业个案分析

8.2.1 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) 企业产品与服务

- (3) 企业技术实力分析

- (4) 企业面板生产能力

- (5) 企业产品应用情况

- (6) 企业经营情况分析

- 1) 主要经济指标

- 2) 盈利能力分析

- 3) 运营能力分析

- 4) 偿债能力分析

- 5) 发展能力分析

- (7) 企业经营优劣势分析

- (8) 企业投资与并购重组

- (9) 企业最新发展动向

第9章 (中~智~林)面板产业发展前景与投融资分析

9.1 面板产业发展前景预测

9.1.1 面板产业驱动因素分析

9.1.2 面板产业主要挑战分析

9.1.3 面板产业发展前景预测

9.2 面板产业投资潜力与建议

9.2.1 面板产业投资特性分析

- (1) 产业进入壁垒

- (2) 产业盈利模式

- (3) 产业投资风险

- 9.2.2 面板产业投资价值分析
- 9.2.3 面板产业投资机会剖析
- 9.2.4 面板产业主要投资建议
- 9.3 面板产业融资现状与潜力
 - 9.3.1 面板产业资金需求分析
 - 9.3.2 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
 - 9.3.3 面板产业融资潜力分析
 - 9.3.4 面板产业主要建议

图表目录

- 图表 1：2018-2023年全球gdp和cpi分季度运行趋势（单位：%）
- 图表 2：2018-2023年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%）
- 图表 3：2018-2023年我国gdp分季度增长情况（单位：%）
- 图表 4：平板显示分类
- 图表 5：线式电阻触摸屏完整生产工艺流程
- 图表 6：电阻式触摸屏结构
- 图表 7：触摸屏技术路线图
- 图表 8：触摸屏主流市场和竞争前沿的变化趋势预测
- 图表 9：tft-lcd产业链构成
- 图表 10：tft-lcd各种上游材料的销售规模
- 图表 11：全球tft-lcd玻璃基板产能预测
- 图表 12：全球tft-lcd玻璃基板供求情况
- 图表 13：全球玻璃基本竞争格局
- 图表 14：2024-2030年康宁公司玻璃基板分季度营业收入和净利润情况
- 图表 15：液晶的三种基本形态
- 图表 16：全球液晶销售额趋势
- 图表 17：全球液晶分地区市场需求份额
- 图表 18：偏光片的结构组成
- 图表 19：2018-2023年tft-lcd用偏光片的需求增长情况
- 图表 20：全球偏光片市场份额分布
- 图表 21：彩色滤光片结构图
- 图表 22：彩色滤光片供应情况
- 图表 23：直发光和侧发光背光源示意图

图表 24: led背光源面板在10寸以上液晶面板渗透率（按不同应用别）

图表 25: 全球驱动ic主要厂商市占率情况

图表 26: 全球平板电视产量增长情况

图表 27: 中国平板电视产量增长情况

图表 28: 中国液晶电视产量增长情况

图表 29: 全球计算机产量增长情况

图表 30: 中国计算机产量增长情况

图表 31: 中国笔记本电脑产量增长情况

图表 32: 全球手机产量增长情况

图表 33: 中国手机产量增长情况

图表 34: 2018-2023年中国汽车销量及预测

图表 35: 2018-2023年非交叉型乘用车销量结构及预测

图表 36: 2018-2023年导航车市场渗透率及预测

图表 37: 2018-2023年中国导航车销量及预测

图表 38: 2023年面板产业供需事件

图表 39: 2023年全球tv面板供需预测

图表 40: 2023年全球电视面板价格走势预测

图表 41: 2018-2023年我国面板进出口总体情况（单位：万美元，%）

图表 42: 2018-2023年中国面板产业出口情况（单位：万美元，吨，%）

图表 43: 2018-2023年中国面板产业月度出口走势（单位：万美元）

图表 44: 2018-2023年中国面板出口产品结构（单位：万美元）

图表 45: 2018-2023年中国面板产业进口情况（单位：万美元，吨，%）

图表 46: 2018-2023年中国面板产业月度进口走势（单位：万美元）

图表 47: 2018-2023年中国面板进口产品结构（单位：万美元）

图表 48: 液晶显示技术构成

略……

订阅“中国面板行业市场调查研究及发展前景预测报告（2024年版）”，编号：1A16638，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/8/63/MianBanDiaoChaYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！