中国液晶显示模组行业市场发展现状及需求潜力与前景趋势研究报告(2026-2031版)

报告简介

液晶显示模组(Liquid Crystal Display Module, LCM)是一种集成液晶面板、驱动电路、背光系统及外围结构件的完整显示单元，其核心通过控制液晶分子的偏转状态调节背光透射率，实现图像或字符的可视化输出。该模组通常由玻璃基板、彩色滤光片、偏光片、驱动IC及柔性电路板(FPC)等组件构成，通过精密封装工艺将液晶材料密封于两片玻璃之间，并嵌入时序控制器(TCON)与电源管理模块以完成信号转换与功耗优化。作为显示终端设备的核心部件，液晶显示模组广泛应用于智能手机、电视、车载仪表、工业控制面板等领域，兼具高分辨率、低功耗及适配性强等技术特性。

液晶显示模组的迭代升级深刻推动了显示技术普惠化与智能设备创新。其通过持续优化响应速度、对比度及色域范围，支撑了高清视频、触控交互等功能的普及，成为消费电子产品轻薄化、高性能化的重要基石;在工业与医疗领域，高可靠性、宽温域工作的定制化模组为精密仪器、手术设备提供了可视化交互窗口，赋能产业智能化升级。同时，其大规模生产带动了光学膜材、驱动芯片等上游产业链的技术突破，加速了显示技术从LCD向Mini LED背光、Micro LED等下一代方案的过渡。作为信息传递的核心媒介，液晶显示模组的发展不仅重塑了人机交互方式，更成为数字经济与物联生态构建不可或缺的底层支撑。

液晶显示模组行业研究报告主要分析了液晶显示模组行业的国内外发展概况、行业的发展环境、市场分析(市场规模、市场结构、市场特点等)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争组群、竞争因素等)、产品价格分析、用户分析、替代品和互补品分析、行业主导驱动因素、行业渠道分析、行业赢利能力、行业成长性、行业偿债能力、行业营运能力、液晶显示模组行业重点企业分析、子行业分析、区域市场分析、行业风险分析、行业发展前景预测及相关的经营、投资建议等。报告研究框架全面、严谨，分析内容客观、公正、系统，真实准确地反映了我国液晶显示模组行业的市场发展现状和未来发展趋势。

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、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国液晶显示模组行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。 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 中国液晶显示模组行业发展综述

第一节 液晶显示模组行业概述

一、 液晶显示模组的概念分析

(1)液晶显示模组的概念

(2)lcd的概念

(3)显示技术

二、 液晶显示模组的类别分析

三、 液晶显示模组的构成分析

四、 市场主流屏幕的区别

第二节 液晶显示模组制造流程

一、 液晶显示模组制造流程概述

二、 列阵制程(array)

三、 成盒制程(cell)

四、 模组制程(module)

第三节 液晶显示模组产业链介绍

一、 产业链概述

二、 产业链盈利情况

三、 产业链成本分析

第四节 液晶显示模组行业发展环境分析

一、 行业经济环境分析

(1)全球经济环境

(2)国内经济环境

二、 行业政策环境分析

(1)行业监管体系及机构介绍

(2)行业相关标准

(3)行业相关政策及规划

三、 行业社会环境分析

(1)中国人口规模及结构

(2)中国城镇化水平分析

(3)中国居民收入水平分析

四、 行业技术环境分析

(1)行业核心技术分析

(2)行业相关专利的申请及公开情况

第二章 国内外液晶显示模组行业发展状况分析

第一节 全球液晶显示模组行业发展状况分析

一、 全球液晶显示模组行业规模分析

二、 全球液晶显示模组下游终端产品需求

三、 全球液晶显示模组行业竞争格局

四、 主要国家液晶显示模组行业竞争格局

(1)日本液晶显示模组行业发展分析

(2)韩国液晶显示模组行业发展分析

五、 全球液晶显示模组行业发展趋势

(1)新技术需求更加迫切

(2)需求多样化

(3)行业重心开始向中国转移

(4)规模和产业将出现壁垒

第二节 中国液晶显示模组行业发展状况分析

一、 液晶显示模组行业状态描述总结

二、 液晶显示模组行业经济特性分析

三、 液晶显示模组行业供需规模分析

(1)行业供给规模分析

(2)行业需求规模分析

(3)行业市场规模分析

四、 液晶显示模组行业进出口状况分析

(1)行业出口状况分析

(2)行业进口状况分析

五、 液晶显示模组行业发展痛点分析

(1)上游原材料依赖进口

(2)产能过剩的隐忧依然存在

(3)资金问题

第三节 中国液晶显示模组行业竞争格局分析

一、 行业五力模型分析

(1)行业现有竞争者分析

(2)行业潜在进入者威胁

(3)行业替代品威胁分析

(4)行业供应商议价能力分析

(5)行业购买者议价能力分析

(6)行业五力模型总结

二、 行业竞争现状分析

第三章 液晶显示模组行业细分产品发展分析

第一节 中小尺寸液晶显示模组市场发展分析

一、 中小尺寸液晶显示模组概述

(1)中小尺寸液晶显示模组的概念

(2)中小尺寸液晶显示模组的特性

二、 中小尺寸液晶显示模组发展现状分析

三、 中小尺寸液晶显示模组主要应用市场

(1)车载显示器

(2)医用显示仪

(3)工控显示器

(4)智能工业级手持终端

(5)物联网智能家居

四、 中小尺寸液晶显示模组主要生产企业

五、 中小尺寸液晶显示模组发展趋势预测

第二节 大尺寸液晶显示模组市场发展分析

一、 大尺寸液晶显示模组概述

二、 大尺寸液晶显示模组市场发展现状

三、 大尺寸液晶显示模组主要生产企业

四、 大尺寸液晶显示模组应用现状

(1)液晶电视

(2)液晶显示器

五、 大尺寸液晶显示模组市场发展前景与趋势预测

第四章 液晶显示模组上游产业市场分析

第一节 玻璃基板市场分析

一、 玻璃基板发展概况

(1)玻璃基板行业发展历程

(2)玻璃基板行业发展现状

二、 玻璃基板供需分析

三、 玻璃基板前景分析

四、 玻璃基板发展趋势

第二节 背光模组市场分析

一、 背光模组发展概况

二、 背光模组发展现状

三、 背光模组竞争格局

四、 背光模组前景分析

五、 背光模组发展趋势

(1)背光模组向较大尺寸发展

(2)背光模组向超薄化发展

(3)背光模组向高亮化发展

(4)背光显示模组向超窄边框发展

(5)背光模组行业终端应用产品多元化发展

第三节 液晶材料市场分析

一、 液晶材料发展概况

二、 液晶材料发展现状

三、 液晶材料竞争格局

四、 液晶材料前景分析

第四节 彩色滤光片市场分析

一、 彩色滤光片发展概况

二、 彩色滤光片竞争格局

三、 彩色滤光片前景分析

第五节 偏光片市场分析

一、 偏光片发展概况

二、 偏光片发展现状

三、 偏光片竞争格局

四、 偏光片前景分析

第六节 驱动ic市场分析

一、 驱动ic发展概况

二、 驱动ic竞争格局

三、 驱动ic前景分析

第五章 液晶显示模组行业应用市场需求潜力分析

第一节 液晶显示模组在智能手机中的应用分析

一、 液晶显示模组在智能手机中的应用基础

(1)全球智能手机发展情况

(2)中国智能手机发展情况

(3)智能手机竞争情况分析

二、 液晶显示模组在智能手机中的应用现状

三、 液晶显示模组在智能手机中的应用前景与趋势

第二节 液晶显示模组在平板电脑中的应用分析

一、 液晶显示模组在平板电脑中的应用基础

(1)全球平板电脑发展情况

(2)平板电脑竞争情况分析

二、 液晶显示模组在平板电脑中的应用现状

三、 液晶显示模组在平板电脑中的应用前景与趋势

第三节 液晶显示模组在数码相机中的应用分析

一、 液晶显示模组在数码相机中的应用基础

(1)全球数码相机发展情况

(2)数码相机竞争情况分析

二、 液晶显示模组在数码相机中的应用现状

三、 液晶显示模组在数码相机中的应用前景与趋势

第四节 液晶显示模组在仪器仪表中的应用分析

一、 液晶显示模组在仪器仪表中的应用基础

二、 液晶显示模组在仪器仪表中的应用现状

三、 液晶显示模组在仪器仪表中的应用前景与趋势

第五节 液晶显示模组在汽车电子中的应用分析

一、 液晶显示模组在汽车电子中的应用基础

(1)全球汽车发展情况

(2)全球汽车电子发展情况

二、 液晶显示模组在汽车电子中的应用现状

三、 液晶显示模组在汽车电子中的应用前景与趋势

第六章 中国液晶显示模组行业领先企业案例分析

第一节 液晶显示模组行业企业发展总体概况

第二节 国内液晶显示模组领先企业案例分析

一、 龙腾光电股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业液晶显示模组业务布局及发展状况

(4)企业液晶显示模组业务最新发展动向追踪

(5)企业液晶显示模组业务发展优劣势分析

二、 群创光电股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业液晶显示模组业务布局及发展状况

(4)企业液晶显示模组业务最新发展动向追踪

(5)企业液晶显示模组业务发展优劣势分析

三、 深天马微电子股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业液晶显示模组业务布局及发展状况

(4)企业液晶显示模组业务最新发展动向追踪

(5)企业液晶显示模组业务发展优劣势分析

四、 □莱宝高科股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业液晶显示模组业务布局及发展状况

(4)企业液晶显示模组业务最新发展动向追踪

(5)企业液晶显示模组业务发展优劣势分析

五、 □信利国际有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业液晶显示模组业务布局及发展状况

(4)企业液晶显示模组业务最新发展动向追踪

(5)企业液晶显示模组业务发展优劣势分析

六、 合力泰科技股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业液晶显示模组业务布局及发展状况

(4)企业液晶显示模组业务最新发展动向追踪

(5)企业液晶显示模组业务发展优劣势分析

七、 友达光电股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业液晶显示模组业务布局及发展状况

(4)企业液晶显示模组业务最新发展动向追踪

(5)企业液晶显示模组业务发展优劣势分析

八、 深圳市帝晶光电科技有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业液晶显示模组业务布局及发展状况

(4)企业液晶显示模组业务最新发展动向追踪

(5)企业液晶显示模组业务发展优劣势分析

九、 亚世光电(集团)股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业液晶显示模组业务布局及发展状况

(4)企业液晶显示模组业务最新发展动向追踪

(5)企业液晶显示模组业务发展优劣势分析

十、 苏州东山精密制造股份有限公司

(1)企业发展历程及基本信息

(2)企业业务架构及经营情况

(3)企业液晶显示模组业务布局及发展状况

(4)企业液晶显示模组业务最新发展动向追踪

(5)企业液晶显示模组业务发展优劣势分析

第七章 液晶显示模组行业发展前景与趋势分析

第一节 液晶显示模组行业发展前景预测

一、 行业发展驱动因素分析

(1)政策支持分析

(2)技术推动分析

二、 行业发展前景预测

第二节 液晶显示模组行业发展趋势预测

一、 行业整体趋势预测

二、 市场竞争格局预测

三、 产品发展趋势预测

(1)液晶电视、智能手机市场增速放缓

(2)超低功耗驱动技术

四、 技术发展趋势预测

第三节 液晶显示模组行业投融资和兼并重组分析

一、 投融资分析

二、 兼并重组分析

第四节 液晶显示模组行业投资策略规划

一、 行业投资方式

二、 行业投资建议

(1)大尺寸面板

(2)中小尺寸面板

第八章 产能过剩问题与技术迭代趋势分析

第一节 液晶面板产能过剩

一、 液晶面板供给分析

二、 液晶面板需求分析

三、 产能过剩隐忧突出

第二节 液晶面板技术替代

一、 显示面板技术演进路线

二、 液晶面板的发展与应用

三、 技术演进oled快速崛起

(1)oled的发展历程

(2)oled竞争优势明显

(3)oled工艺逐步成熟

(4)oled产业链有望快速崛起

图表目录

图表：显示技术发展简况

图表：tft-lcd显示模组构成

图表：液晶显示模组的构成简析

图表：主要面板产品分类对比

图表：tft-lcd制造流程

图表：tft-lcd制造流程—列阵制程

图表：tft-lcd制造流程—成盒制程

图表：tft-lcd制造流程—模组制程

图表：液晶显示模组产业链

图表：液晶显示模组产业的微笑曲线

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：2980132

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20250408/2980132.shtml

在线订购：点击这里