

2021-2026年中国有机发光二极管市场调查研究及 行业投资潜力预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国有机发光二极管市场调查研究及行业投资潜力预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/semicon/694432.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

有机发光二极管（英文：Organic Light-Emitting Diode，缩写：OLED）又称有机电激发光显示（英文：Organic Electroluminescence Display，缩写：OLED）、有机发光半导体，OLED技术最早于1950年代和1960年代由法国人和美国人研究，其后索尼、三星和LG等公司于21世纪开始量产，与薄膜晶体管液晶显示器为不同类型的产品，前者具有自发光性、广视角、高对比、低耗电、高反应速率、全彩化及制程简单等优点，但相对的在大面板价格、技术选择性、寿命、分辨率、色彩还原方面便无法与后者匹敌，有机发光二极管显示器可分单色、多彩及全彩等种类，而其中以全彩制作技术最为困难，有机发光二极管显示器依驱动方式的不同又可分为被动式（Passive Matrix，PMOLED）与主动式（Active Matrix，AMOLED）。[1]

有机发光二极管可简单分为有机发光二极管和聚合物发光二极管（polymer light-emitting diodes,PLED）两种类型，目前均已开发出成熟产品。聚合物发光二极管相对于有机发光二极管的主要优势是其柔性大面积显示。但由于产品寿命问题，目前市面上的产品仍以有机发光二极管为主要应用。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 OLED概况

第一节 OLED简介

一、OLED定义

二、OLED特点

三、OLED的分类

四、OLED的应用

五、OLED的优缺点

第二节 OLED的发光原理

第三节 OLED结构分析

一、单层器件结构

二、双层器件结构

三、三层器件结构

四、多层器件结构

第四节 OLED的性能参数

一、发射光谱

二、发光强度

三、发光效率

四、发光色度

五、发光寿命

六、电流密度与电压关系

七、亮度与电压关系

第五节 OLED技术标准

第二章 2020年OLED产业概况分析

第一节 2020年全球OLED产业发展现状分析

一、世界OLED的发展与深进

二、世界OLED产业处于产业化初期

三、OLED产业存在的问题

四、全球OLED未来市场格局探讨

五、未来世界OLED产业发展方向

第二节 2020年OLED产业重点国家及地区分析

一、日本LED/OLED照明发展规划展望

二、韩国加速OLED产业发展

三、美国OLED照明产业的研发状况

四、台企加大力度布局发展OLED产业

第三节 2020年中国OLED产业发展现状分析

一、中国OLED产业所处发展阶段

二、中国OLED行业发展初具规模

三、2020年中国OLED市场需求规模分析

四、2020年OLED规模化生产及出货量统计

五、2020年中国OLED项目建设情况分析

第四节 2020年中国OLED产品发展分析

一、AMOLED技术发展的关键与重点

二、2020年中国AMOLED生产线建设

三、2020年我国PMOLED的发展状况

第三章 有机EL材料研究现状分析

第一节 有机EL材料概述

第二节 有机EL材料的研究现状

一、发光材料

二、空穴传输材料

三、电子传输材料

四、缓冲层材料

第三节 制作有机LED的新型材料

- 一、新型多聚物材料
- 二、氧化铝锌(AZO)透明导电薄膜
- 三、新型有机EL材料的研究

第四章 OLED制程工艺研究分析

第一节 OLED的关键工艺和工艺模式

- 一、OLED关键工艺
- 二、OLED的工艺模式
- 三、OLED的形色化技术
- 四、OLED大尺寸技术的研究

第二节 ITO表面处理对OLED性能的影响

- 一、表面处理对ITO表面性能的影响
- 二、表面处理对OLED电性能的影响

第三节 OLED封装技术研究进展

- 一、以玻璃为衬底或基板的封装技术
- 二、以柔性为衬底或基板的封装技术

第四节 有机发光二极管障壁技术的改进

第五章 OLED驱动技术研发分析

第一节 OLED驱动

- 一、无源驱动
- 二、有源驱动
- 三、无源驱动与有源驱动的比较

第二节 无源OLED驱动技术研究

- 一、无源OLED驱动技术
- 二、无源OLED驱动电路的研究

第三节 有源OLED驱动技术研究

- 一、有源OLED驱动技术
- 二、有源OLED驱动电路的研究

第六章 OLED专利技术分析

第一节 全球OLED专利技术情况分析

- 一、小分子OLED基础专利许可态势分析
- 二、高分子OLED基础专利许可态势分析
- 三、两大阵营专利许可态势比较分析

第二节 中国关于OLED的研发

- 一、中国OLED行业知识产权调查
- 二、中国OLED专利工作存在的问题
- 三、中国OLED专利方面的发展举措
- 四、中国OLED企业应联合建立专利池
- 第七章 2020年OLED应用市场分析
 - 第一节 2020年OLED应用区域现状分析
 - 第二节 2020年小尺寸OLED主要市场分析
 - 一、数码相机应用分析
 - 二、手机应用分析
 - 三、MP3应用分析
 - 四、汽车应用分析
 - 第三节 2020年OLED电视量产分析
- 第八章 2020年中国OLED产业主要生产企业分析
 - 第一节 上游原材料提供商
 - 一、中国南玻集团股份有限公司
 - (一) 企业发展简况分析
 - (二) 企业经营情况分析
 - (三) 企业经营优劣势分析
 - 二、西安瑞联近代电子材料有限公司
 - (一) 企业发展简况分析
 - (二) 企业经营情况分析
 - (三) 企业经营优劣势分析
 - 三、豪威真空光电子股份有限公司
 - (一) 企业发展简况分析
 - (二) 企业经营情况分析
 - (三) 企业经营优劣势分析
 - 四、北京意莱特光电材料技术有限公司
 - (一) 企业发展简况分析
 - (二) 企业经营情况分析
 - (三) 企业经营优劣势分析
 - 第二节 显示面板与器件提供商
 - 一、京东方科技集团股份有限公司
 - (一) 企业发展简况分析
 - (二) 企业经营情况分析
 - (三) 企业经营优劣势分析

二、北京维信诺科技有限公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

三、信利半导体有限公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

四、四川虹视显示技术有限公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

五、深圳旭茂光电技术有限公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

六、东莞宏威数码机械有限公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

七、其他企业情况分析

- (一) 香港光阵有限公司
- (二) 深圳先科显示技术有限公司

第三节 终端设备提供商

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

二、方正科技集团股份有限公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

三、深圳市科陆电子科技股份有限公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

四、联积电子(深圳)有限公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

五、百视通公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

六、摩托罗拉(中国)电子有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 企业组成结构分析
- (三) 企业产品情况分析
- (四) 企业发展情况分析

七、成都吉锐触摸电脑有限公司

- (一) 企业发展简况分析
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经营优劣势分析

八、环星触摸电脑有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 国内项目进展情况

九、其他企业情况分析

- (一) 诺基亚通信有限公司
- (二) 天津三星通信技术有限公司

第九章 2021-2026年中国OLED产业投资及前景分析

第一节 2021-2026年全球OLED产业市场前景分析

- 一、2019年全球OLED产业市场规模展望
- 三、2019年全球OLED面板市场发展预测
- 二、2019年全球OLED面板企业发展预测
- 四、2019年世界各国OLED照明市场预测
- 五、2019年世界AMOLED面板市场供需预测

第二节 2021-2026年中国OLED产业前景趋势分析

- 一、中国OLED市场发展前景好
- 二、中国OLED市场发展潜力大
- 三、OLED产业的技术发展方向

第三节 全球OLED发展动态前景预测分析

一、发光材料

二、彩色化实现

三、柔软显示

四、大尺寸面板制作

五、驱动IC开发

六、AM-OLED技术

七、新型液晶面板技术

第四节 2021-2026年中国OLED行业市场需求及盈利预测分析

一、中国OLED行业市场需求预测分析

二、中国OLED行业市场盈利水平预测分析

第十章 2021-2026年中国OLED产业投资战略研究(AK HT)

第一节 2020年中国OLED产业投资概况

一、中国OLED产业投资环境

二、国内OLED产业资金投入与在建项目分析

三、中国投资OLED产业的发展优势

第二节 2021-2026年中国OLED产业投资机遇分析

一、中国投资OLED产业投资热点

二、大陆地区渐成OLED投资焦点

三、中国OLED产业投资的先发优势

第三节 2021-2026年中国OLED产业投资困境及建议

一、OLED产业投资陷困境

二、OLED产业面临的挑战

三、中国投资OLED产业要素

四、中国OLED产业投资建议

五、中国进入OLED产业对策

第四节 发展中国OLED产业建议

一、加强产学研合作，促进科技成果产业化

二、加大技术创新投入，避免被动与纠纷局面

三、注重产业链配套与协作，共同提高市场竞争力

四、利用国内巨大需求，开拓培育本地市场

图表目录：

图表1PMOLED和AMOLED显示技术优缺点对照

图表2OLED显示器件结构示意图

图表3OLED单层结构器件

图表4OLED双层结构器件

图表5OLED三层结构器件

图表6OLED多层结构器件

图表72016-2020年中国OLED市场需求量统计

图表82016-2020年中国OLED产业出货量及增长率

图表9四种技术的优缺点比较

图表10DPVBi材料结构图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/694432.html>