

2022-2028年中国OLED 发光和传输材料行业深度调查与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2022-2028年中国OLED发光和传输材料行业深度调查与市场前景预测报告》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.chinairr.org/report/R04/R0403/202207/12-494242.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

2018年我国OLED行业市场规模将达到880亿元，未来五年(2018-2022)年均复合增长率约为20.41%，预计到了2022年我国OLED行业市场规模将达到1850元。2018-2022年中国OLED行业市场规模预测 产业研究报告网发布的《2022-2028年中国OLED发光和传输材料行业深度调查与市场前景预测报告》共十章。首先介绍了中国OLED发光和传输材料行业市场发展环境、OLED发光和传输材料整体运行态势等，接着分析了中国OLED发光和传输材料行业市场运行的现状，然后介绍了OLED发光和传输材料市场竞争格局。随后，报告对OLED发光和传输材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国OLED发光和传输材料行业发展趋势与投资预测。您若想对OLED发光和传输材料产业有个系统的了解或者想投资中国OLED发光和传输材料行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 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2022年OLED产业概况分析

第一节2022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2022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2022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、2022年中国OLED市场需求规模分析
- 四、2022年OLED规模化生产及出货量统计
- 五、2022年中国OLED项目建设情况分析
- 第四节2022年中国OLED产品发展分析
 - 一、AMOLED技术发展的关键与重点
 - 二、2022年中国AMOLED生产线建设
 - 三、2022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

有机电荷传输材料是一类当有载流子(电子或空穴)注入时，在电场作用下可以实现载流子的定向有序的可控迁移从而达到传输电荷的有机半导体材料。包括空穴传输(p型)和电子传输(n型)两类。空穴传输材料市场占有率三、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2022年OLED应用市场分析

第一节2022年OLED应用区域现状分析

第一节2022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、MP应用分析

四、汽车应用分析

第三节2022年OLED电视量产分析

第八章中国OLED产业主要生产企业分析

第一节、濮阳惠成

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

第一节、强力新材

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

第三节、瑞联新材

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

第四节、华飞电子

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

第五节、深圳云元光电有限公司

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

第九章2022-2028年中国OLED产业投资及前景分析

第一节2022-2028年全球OLED产业市场前景分析

- 一、2022年全球OLED产业市场规模展望
- 三、2022年全球OLED面板市场发展预测
- 二、2022年全球OLED面板企业发展预测
- 四、2022年世界各国OLED照明市场预测
- 五、2022年世界AMOLED面板市场供需预测

第二节2022-2028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2022-2028年中国OLED行业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2022-2028年中国OLED产业投资战略研究()

第一节2022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2022-2028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2022-2028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PMOLED和AMOLED显示技术优缺点对照

图表OLED显示器件结构示意图

图表OLED单层结构器件

图表OLED双层结构器件

图表OLED三层结构器件

图表OLED多层结构器件

图表2022-2028年中国OLED市场需求量统计

图表2022-2028年中国OLED产业出货量及增长率

图表四种技术的优缺点比较

图表DPVBi材料结构图

图表有机金属配合物类材料

图表重要EL绿色掺杂物结构

图表重要EL黄色掺杂物结构

图表重要EL蓝色掺杂物结构

图表重要EL红色掺杂物结构

图表空穴传输层结构图

图表空穴传输层材料

图表电子传输材料

图表空穴注入层材料

图表空穴注入层复合物材料
图表种OLED的I-U特性
图表OLED的L-U特性
图表有机薄膜电致发光器件结构示意图
图表典型的OLED器件中的障壁技术
图表采用壁障技术的OLED器件结构
图表无源驱动与有源驱动对比
图表无源OLED驱动示意图
图表无源OLED驱动芯片特性比较
图表两管TFT像素驱动电路
图表四管TFT像素驱动电路
更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0403/202207/12-494242.html>