

# 2020-2025年中国有机发光二极管（OLED）行业 竞争格局分析及投资规划研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国有机发光二极管（OLED）行业竞争格局分析及投资规划研究报告》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/609788.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

OLED ( OrganicLight-

EmittingDiode ) , 又称为有机电激光显示、有机发光半导体 ( OrganicElectroluminesence Display , OLED ) 。 OLED属于一种电流型的有机发光器件 , 是通过载流子的注入和复合而致发光的现象 , 发光强度与注入的电流成正比。 OLED在电场的作用下 , 阳极产生的空穴和阴极产生的电子就会发生移动 , 分别向空穴传输层和电子传输层注入 , 迁移到发光层。当二者在发光层相遇时 , 产生能量激子 , 从而激发发光分子最终产生可见光。

随着OLED布局、技术进步的不不断提升下 , 中国OLED产业产值规模不断扩大。数据显示 , 2019年中国OLED产值规模达162.8亿美元 , 同比增长24%。

2012-2019年中国OLED产值规模及增速

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 ( 有机发光二极管 ) 相关概述

第一节 OLED基础简述

一、 OLED的结构和原理

二、 有机发光材料的选用

第二节 OLED的特点及分类

一、 OLED的优缺点

二、 OLED的发光特点

三、 OLED的分类

有机发光二极管又称“OLED” , 是继CRT、 LCD后最具潜力的新型显示技术。它能够实现自发光 , 具有驱动电压低、快速响应、超轻超薄、柔性显示、对比度高、可视角广、适用温度范围广、抗震性好等性能优势。 OLED具有相比于LCD具有更快的响应速度、更广的视角、更高的色彩饱和度和更宽的工作温度。 OLED按驱动技术分为被动式 ( PMOLED ; 又称无源驱动OLED ) 与主动式 ( AMOLED ; 又称有源驱动OLED ) 。

OLED ( 有机发光二极管 ) 主要分类

四、 OLED的应用

第三节 OLED的工艺技术

一、 OLED关键工艺

## 二、OLED的形色化技术

## 三、OLED大尺寸技术的研究

### 第二章 2015-2019年全球OLED产业研究

#### 第一节 2015-2019年全球OLED产业概况

##### 一、世界OLED的发展与深进

##### 二、OLED全球市场格局探讨

##### 三、世界OLED产业处于产业化初期

#### 第二节 2015-2019年全球OLED产业市场剖析

##### 一、全球OLED产值增长变化分析

##### 二、OLED全球市场收入份额分析

##### 三、全球超200厂商进入OLED产业市场

##### 四、全球的OLED产量将猛增数10倍

##### 五、全球OLED的应用状况

##### 六、全球OLED面板产业发展状况

##### 七、国际AMOLED产业发展状况浅析

#### 第三节 2020-2025年世界OLED产业发展方向

### 第三章 全球OLED产业重点国家及地区分析

#### 第一节 日本

##### 一、日本企业合作共推OLED产业发展

##### 二、日本新研发成果大幅提高OLED效率

##### 三、日本研制出新型OLED显示屏

##### 四、日本强震对产业发展影响评估

##### 五、日本LED/OLED照明发展规划展望

#### 第二节 韩国

##### 一、韩国研发出高效蓝色OLED材质

##### 二、韩国大力推动OLED产业快速发展

##### 三、韩国加大投资期待普及OLED照明

#### 第三节 美国

##### 一、美国政府高度重视LED/OLED产业发展

##### 二、美国OLED照明产业的研发状况

##### 三、美国OLED显示器的研发新动态

#### 第四节 台湾

##### 一、台湾OLED产业发展现状

##### 二、台湾OLED照明光源的研发新动态

##### 三、台企加大力度布局发展OLED技术

## 第四章 2019年中国OLED产业发展环境及影响浅析

### 第一节 2019年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、中国工业发展形势
- 三、消费价格指数分析
- 四、城乡居民收入分析
- 五、社会消费品零售总额
- 六、全社会固定资产投资分析
- 七、进出口总额及增长率分析
- 八、存贷款利率变化
- 九、财政收支状况

### 第二节 2019年中国OLED行业政策环境分析

- 一、OLED新型平板显示器件获国家税收优惠政策支持
- 二、显示器产业政策
- 三、关于新型显示器件生产企业进口物资税收政策的通知
- 四、国家重视OLED产业发展
- 五、OLED入选国家863计划重大项目实施方案
- 六、OLED企业的关税优惠政策

### 第三节 2019年中国OLED产业技术环境分析

## 第五章 2019年中国OLED产业运行新形势分析

### 第一节 2019年中国OLED产业发展概况

- 一、中国OLED产业的发展布局
- 二、中国OLED产业发展的重要意义
- 三、我国OLED产业相关企业发展综述
- 四、中国企业在国际标准中的话语权增强

### 第二节 2019年中国OLED产业发展综述

- 一、中国OLED产业所处发展阶段
- 二、中国OLED行业产品化的技术研究进展
- 三、中国OLED项目建设情况分析
- 四、OLED行业规模化生产分析
- 五、我国OLED行业厂商投入概况

### 第三节 2019年中国OLED细分产品发展分析

- 一、发展AMOLED产品的认知及存在的问题
- 二、AMOLED技术发展的关键
- 三、我国PMOLED的发展状况

#### 第四节 中国OLED产业发展面临的挑战

- 一、OLED产业发展面临的三大掣肘
- 二、OLED大尺寸化发展遭遇的难题
- 三、OLED发光材料是开发难点

#### 第五节 2020-2025年中国OLED产业发展战略分析

- 一、我国发展OLED产业的三个措施
- 二、我国OLED产业需谋求联合共赢发展

### 第六章 2015-2019年中国有机发光二极管（OLED）制造所属行业主要数据监测分析

#### 第一节 2015-2019年中国有机发光二极管（OLED）制造所属行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

#### 第二节 2019年中国有机发光二极管（OLED）制造所属行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
  - 1、不同类型分析
  - 2、不同所有制分析
- 二、销售收入结构分析
  - 1、不同类型分析
  - 2、不同所有制分析

#### 第三节 2015-2019年中国有机发光二极管（OLED）制造所属行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

#### 第四节 2015-2019年中国有机发光二极管（OLED）制造所属行业成本费用分析

- 一、销售成本分析
- 二、费用分析

#### 第五节 2015-2019年中国有机发光二极管（OLED）制造所属行业盈利能力分析

- 一、主要盈利指标分析
- 二、主要盈利能力指标分析

### 第七章 中国OLED产业重点区域发展态势分析

#### 第一节 广东

- 一、广东OLED产业正大步发展
- 二、广东OLED产业面临新的发展机遇
- 三、广东打造OLED显示屏产学研合作平台

#### 第二节 江苏

一、国内首条OLED大规模生产线项目在苏率先投产

二、昆山OLED产业的投资环境分析

三、昆山平板中心将推进AMOLED产业化发展

四、江苏OLED企业及机构达成产业联盟

### 第三节 其它地区

一、四川成都将大力推进OLED产业发展

二、校企成都合作共建OLED联合实验室

三、逾5亿元OLED显示器项目落户河南漯河

四、长春将大力支持OLED发展

## 第八章 中国OLED显示应用深度剖析

### 第一节 手机

一、手机是OLED的主要运用领域

二、智能机将激发高端OLED迅猛增长

三、全球手机用AMOLED市场供应状况

### 第二节 电视机

一、OLED电视发展概述

二、全球OLED电视发展综况

三、全球OLED电视的竞争局势

四、中国OLED电视发展概况

五、LED与OLED电视的发展形势辨析

六、3D电视成OLED大尺寸应用领域的难得机遇

七、OLED电视发展前景分析

八、全球电视用OLED面板市场发展预测

### 第三节 笔记本电脑

一、AMOLED笔记本电脑面板已试制成功

二、三星OLED笔记本电脑研发进展

三、戴尔进军OLED屏笔记本电脑

## 第九章 中国OLED照明应用领域透视

### 第一节 OLED照明发展综述

一、OLED照明技术简介

二、OLED可望引领照明市场未来

三、OLED照明最新发展现况阐述

四、OLED照明产品研发动态

五、制约OLED照明发展的主要问题

### 第二节 影响OLED照明推广普及的技术分析

一、解决材料以及结构问题

二、提高光提取技术

三、提高OLED产品寿命

四、提高成品率推动量产

第三节 OLED照明产品的设计探析

一、照明元件的基本结构设计

二、提高OLED照明光提取效率的方法

三、改善发光均匀性的设计方法

四、控制OLED照明元件衰减的两个方法

五、OLED照明的终端设计

第四节 OLED照明市场前景分析

一、全球OLED照明产业发展局势展望

二、OLED照明市场发展剖析

第十章 2015-2019年中国有机发光二极管（OLED）所属行业进出口数据监测分析

第一节 2015-2019年中国有机发光二极管所属行业进口数据分析

一、进口数量分析

二、进口金额分析

第二节 2015-2019年中国有机发光二极管所属行业出口数据分析

一、出口数量分析

二、出口金额分析

第三节 2015-2019年中国有机发光二极管进出口平均单价分析

第四节 2015-2019年中国有机发光二极管进出口国家及地区分析

一、进口国家及地区分析

二、出口国家及地区分析

第十一章 2015-2019年中国OLED产业竞争及相关行业发展分析

第一节 2015-2019年中国OLED产业竞争概况

一、中国OLED发展具有技术竞争力

二、OLED产业的竞争格局

三、OLED显示器面临LED背光的挑战

第二节 LCD产业

一、OLED相对LCD的竞争优势

二、OLED显示与LCD显示的竞争形势分析

三、今后几年TFT-LCD产业发展预测剖析

第三节 LED产业

一、中国LED照明产业发展回顾



## 二、中国LED产业发展综况

### 三、LED照明技术的发展近况

### 四、LED照明现阶段的发展形势分析

### 五、我国LED产业形成投资热的主要原因分析

## 第十二章 国外OLED重点企业运营状况分析

### 第一节 三星

#### 一、公司简介

#### 二、三星致力于研发OLED显示技术

#### 三、三星投资建设OLED手机显示屏项目

#### 四、三星在天津开发区投建OLED项目

#### 五、三星发力大尺寸OLED面板

#### 六、公司欲未来几年内实现柔性OLED电视量产

### 第二节 LG

#### 一、公司简介

#### 二、LG扩大OLED显示屏生产能力

#### 三、公司OLED电视面板发展计划

### 第三节 飞利浦

#### 一、公司简介

#### 二、飞利浦OLED照明发展近况透析

#### 三、飞利浦OLED产品研发取得新进展

### 第四节 精工爱普生

#### 一、公司简介

#### 二、精工爱普生大尺寸OLED面板研发取得突破

#### 三、未来爱普生大尺寸OLED发展计划

### 第五节 其它企业介绍

#### 一、日本TDK

#### 二、TMD

#### 三、台湾镓宝科技

#### 四、台湾奇晶

## 第十三章 中国OLED主体厂商竞争性财务指标分析

### 第一节 维信诺公司

#### 一、公司概况

#### 二、公司发展历程

#### 三、维信诺运营财务指标分析

#### 四、维信诺AMOLED取得新突破

## 五、维信诺全线打通OLED显示屏制造工艺技术

### 第二节 信利半导体有限公司

- 一、公司概况
- 二、企业发展历程
- 三、信利半导体大力发展中小尺寸显示屏
- 四、企业运营财务指标分析

### 第三节 四川虹视显示技术有限公司

- 一、公司概况
- 二、公司发展历程
- 三、虹视AMOLED产品技术进展
- 四、虹视获准建OLED工艺技术工程实验室
- 五、虹视OLED产业迎来发展良机
- 六、企业运营财务指标分析

### 第四节 彩虹集团公司

- 一、公司概况
- 二、彩虹集团谋求转型发展
- 三、彩虹OLED项目建设进展
- 四、企业运营财务指标分析

### 第五节 东莞宏威数码机械有限公司

- 一、公司概况
- 二、企业运营财务指标分析
- 三、宏威数码OLED项目入围广东现代产业500强

### 第六节 天马微电子股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、公司发展历程
- 三、天马微电子进军OLED领域
- 四、上海天马AMOLED项目面临的风险与挑战
- 五、企业运营财务指标分析

### 第七节 方正科技集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业成长性分析
- 四、企业经营能力分析
- 五、企业盈利能力及偿债能力分析

### 第八节 东方通信股份有限公司

## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业成长性分析

## 四、企业经营能力分析

## 五、企业盈利能力及偿债能力分析

## 第九节 京东方科技集团股份有限公司

### 一、企业概况

### 二、企业主要经济指标分析

### 三、企业成长性分析

### 四、企业经营能力分析

### 五、企业盈利能力及偿债能力分析

## 第十四章 中国OLED产业专利分析

### 第一节 OLED技术专利发展概况

#### 一、专利发展概述

#### 二、技术专利分析

#### 三、重要专利分析

#### 四、产业专利状况综述

### 第二节 OLED世界专利发展格局分析

#### 一、总体分析

#### 二、国家竞争分析

#### 三、竞争对手

#### 四、趋势分析

### 第三节 OLED专利发展策略分析

#### 一、专利许可问题

#### 二、专利方面的发展举措

#### 三、我国企业应联合建立专利池

## 第十五章 2020-2025年中国OLED产业投资及前景分析

### 第一节 2020-2025年全球OLED产业市场前景分析

#### 一、世界OLED市场发展预测

#### 二、全球OLED产业市场规模展望

#### 三、未来几年OLED显示器市场发展预测

### 第二节 2020-2025年中国OLED产业前景趋势分析

#### 一、中国OLED市场发展预测

#### 二、今后OLED产品市场走势分析

#### 三、OLED产业的技术发展方向

#### 四、OLED行业趋势剖析

##### 第三节 2020-2025年中国OLED行业市场盈利预测分析

##### 第十六章 2020-2025年中国OLED产业投资战略研究

##### 第一节 2015-2019年中国OLED产业投资概况(AK HCY)

###### 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 2020-2025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

##### 第三节 2020-2025年中国OLED产业投资风险及建议

###### 一、OLED产业的投资风险

###### 二、中国OLE彩虹集团公司投资建议

##### 图表目录：

图表：OLED单元结构

图表：新、旧OLED背光结构对比

图表：2015-2019年OLED面板出货金额及成长率

图表：2019年OLED按厂商（包括AMOLED与PMOLED）出货金额市占率

图表：OLED产业链示意图

图表：2019年美国固态照明投入经费分布

图表：小尺寸AMOLED和AMLCD面板出货量预测(以千计)

图表：LED与OLED性能比较表

图表：领先的OLED照明厂商及其量产规划路线

图表：OLED照明产品量产路线图

图表：OLED照明板的金属辅助线结构

图表：OLED照明板的串联结构

图表：生产OLED照明板的制造成本

图表：串联型OLED照明装置示意图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/609788.html>