

# 2017-2022年中国OLED (有机发光二极管)行业深度调研与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国OLED（有机发光二极管）行业深度调研与行业竞争对手分析报告》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.abaogao.com/b/dianzi/Z227199AR2.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

从整体上来看，OLED产业是处在一个快速发展阶段。预计2016年AMOLED面板市场将达150亿美元，比2015年的100亿美元增长约50%。到2020年底AMOLED市场额将达670亿美元，年复合增长率约为46%。从出货量来看，2015-2016年OLED迎来了快速爆发期，从2016年开始，增速会有一定程度的下滑由于基数的增长，但是出货量和市场空间仍旧会以稳健的增长率增长，预计未来2016~2020年行业产值的平均复合增长率将在46%左右。

2013-2020年中国OLED出货量预测资料来源：公开资料

2017-2022年中国AMOLD市场规模预测资料来源：公开资料

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国OLED（有机发光二极管）行业深度调研与行业竞争对手分析报告》共十一章。首先介绍了OLED（有机发光二极管）产业相关概念及发展环境，接着分析了中国OLED（有机发光二极管）行业规模及消费需求，然后对中国OLED（有机发光二极管）行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国OLED（有机发光二极管）行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国OLED（有机发光二极管）行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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（有机发光二极管）相关概述

第一节 OLED的概念及原理

一、OLED的概念

二、OLED的结构和原理

三、OLED产业链的构成

四、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

### 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 全球OLED产业分析

### 第一节 全球OLED产业发展现状

#### 一、世界OLED的发展史

#### 二、全球OLED的应用状况分析

#### 三、全球OLED面板市场强劲增长

#### 四、全球OLED生产商发展格局及动态

#### 五、各国制定规划抢占OLED产业制高点

### 第二节 日本

#### 一、日本企业合作共推OLED产业发展

#### 二、日本企业积极研发大尺寸OLED面板

#### 三、日本新研发成果大幅提高OLED效率

#### 四、日本LEDOLED照明发展规划展望

### 第三节 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AMOLED面板研发投入力度

#### 四、韩国企业积极开发OLED电视

### 第四节 美国

#### 一、美国政府高度重视LEDOLED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

### 第五节 台湾

#### 一、台湾OLED照明面板发展现状及面临的形势

#### 二、台湾成立OLED产业联盟以形成自主产业链

#### 三、台湾OLED照明光源的研发新动态

## 第三章 中国OLED产业发展分析

## 第一节 中国OLED产业状况

- 一、中国OLED产业发展概况
- 二、中国OLED产业的发展布局
- 三、中国OLED产业发展的重要意义
- 四、我国OLED产业相关企业发展综述
- 五、我国企业组建联盟合力发展OLED产业

## 第二节 中国OLED产业的政策环境

- 一、国家重视OLED产业发展
- 二、OLED入选国家863计划重大项目实施方案
- 三、我国政府主导发起成立OLED产业联盟
- 四、我国加大OLED产业扶持力度

## 第三节 细分产品发展分析

- 一、AMOLED市场现状及厂商格局
- 二、发展AMOLED产品的认知及存在的问题
- 三、AMOLED技术发展的关键
- 四、我国PMOLED产业的发展状况

## 第四节 中国OLED产业发展面临的挑战

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

## 第五节 中国OLED产业的发展策略

- 一、我国OLED产业发展建议
- 二、我国发展OLED产业的三个措施
- 三、我国OLED产业发展壮大的路径

## 第四章 OLED显示应用

### 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电视的技术优点和劣势
- 二、国际厂商积极布局大尺寸OLED电视
- 三、我国企业发展OLED电视的态度
- 四、OLED电视将冲击中国电视业格局
- 五、OLED电视市场未来发展前景看好

### 第三节 笔记本电脑

- 一、AMOLED笔记本电脑面板试制成功
- 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

## 第五章 OLED照明应用

### 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、国际OLED照明市场发展加速
- 四、我国OLED照明的产业化状况
- 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照明市场前景分析

- 一、OLED照明产业未来发展前景广阔
- 二、2016年亚洲OLED照明市场发展预测

## 第六章 OLED产业区域发展状况

### 第一节 广东

- 一、广东OLED产业正大步发展
- 二、广东打造OLED显示屏产学研合作平台
- 三、广东OLED产业发展取得新突破

### 第二节 江苏

- 一、昆山OLED产业的投资环境分析
- 二、昆山平板中心将推进AMOLED产业化发展
- 三、江苏OLED企业及机构达成产业联盟
- 四、昆山成功开发大尺寸AMOLED显示屏

### 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、OLED知识产权联盟在京问世
- 四、大型AMOLED项目在河南开工

## 第七章 OLED产业竞争及相关行业分析

### 第一节 OLED产业竞争概况

- 一、国际OLED产业的竞争格局
- 二、OLED面板供应商的竞争形势
- 三、中国OLED发展具有技术竞争力
- 四、OLED显示器面临LED背光的挑战

### 第二节 LCD产业

- 一、我国LCD产业发展现状
- 二、OLED相对LCD的竞争优势
- 三、AMOLED对TFT-LCD产业形成强力挑战

就智能手机用AMOLED来看，2015年出货量在2.55亿片左右，我们预估2019年将飙增至7.5亿片，将近为2015年出货量的3倍，年复合成长率达32%；相应地，市场规模将从2015年的93亿美元增加至2019年的293亿美元，年复合成长率达33%。而液晶面板出货量，预估将从2015年的11.7亿片下滑至2019年的8.7亿片；而市场规模则将从2015年的188亿美元萎缩至2019年的124亿美元。

2015-2019年智能手机AMOLED面板出货量预测

2015-2019手机用AMOLED快速渗透（百万片）

2015-2019年智能手机用AMOLED市场规模测算

2015-2019手机用AMOLED市场规模（百万美元）

## 四、平板电视市场LED逐渐取代LCD

### 第三节 LED产业

- 一、中国LED产业发展概况
- 二、2017年中国LED行业发展态势
- 三、中国LED照明产业发展的问题及对策
- 四、OLED照明应用优点超越LED

## 第八章 国际OLED重点企业

### 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OLED产品在全球市场独领风骚
- 四、三星在天津开发区投建OLED项目

### 第二节 LG

- 一、公司简介
- 二、LG广州OLED项目再度遇阻
- 三、2015年公司OLED电视进入量产阶段

### 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、飞利浦大手笔投建OLED项目
- 四、飞利浦将重磅推出OLED电视

### 第四节 精工爱普生

- 一、公司简介
- 二、精工爱普生OLED技术取得新突破
- 三、未来爱普生大尺寸OLED发展计划

### 第五节 其他企业介绍

- 一、索尼公司
- 二、日本TDK
- 三、台湾矽宝科技
- 四、台湾友达光电

## 第九章 国内OLED重点企业

### 第一节 维信诺公司



- 一、公司简介
- 二、公司发展历程
- 三、维信诺运营状况
- 四、维信诺AMOLED取得新突破
- 五、维信诺AMOLED显示屏研发成果

## 第二节 信利半导体有限公司

- 一、公司简介
- 二、企业发展历程
- 三、信利半导体OLED发展状况

## 第三节 四川虹视显示技术有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司发展历程
- 三、虹视OLED技术实力及发展定位
- 四、虹视将3D与OLED技术完美结合

## 第四节 彩虹集团公司

- 一、公司简介
- 二、彩虹OLED项目建设进展
- 三、彩虹全力发展OLED业务

## 第五节 东莞宏威数码机械有限公司

- 一、公司简介
- 二、宏威数码经营发展概述
- 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、公司简介
- 二、公司发展历程
- 三、天马微电子进军OLED领域
- 四、深圳天马完成OLED中试线调试

## 第七节 其他OLED相关企业

- 一、京东方科技集团股份有限公司
- 二、广东中显科技有限公司
- 三、东莞彩显有机发光科技有限公司
- 四、吉林奥来德光电材料股份有限公司

## 五、上海广电电子股份有限公司

### 第十章 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

### 第十一章 2017-2022年OLED产业投资及前景分析（ZY CW）

#### 第一节 2017-2022年OLED产业投资机遇

##### 一、国内OLED产业投资现状

##### 二、我国兴起AMOLED投资热潮

##### 三、中国投资OLED产业的优势

##### 四、中国投资OLED产业的机会

#### 第二节 2017-2022年OLED产业投资风险及建议

##### 一、OLED产业的投资风险

##### 二、中国OLED企业投资建议

#### 第三节 2017-2022年OLED产业发展前景分析

##### 一、2017-2022年OLED产业迎来快速发展期

##### 二、2017-2022年全球OLED市场规模预测

##### 三、2017-2022年OLED产品市场走势分析

##### 四、2017-2022年OLED产业的技术发展方向

## 五、2017-2022年OLED行业趋势剖析

部分图表目录：

图表：OLED单元结构

图表：新、旧OLED背光结构对比

图表：OLED产业链构成图

图表：量产级和研发试生产级OLED蒸镀设备供应商情况

图表：OLED材料供应商情况

图表：全球OLED生产线建设情况

图表：截至2015年全球主要OLED厂商动态

图表：美国固态照明投入经费分布

图表：2015年小尺寸AMOLED和AMLCD面板出货量预测（以千计）

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：爱普生的OLED生产技术

图表：真空热蒸镀技术

图表：美国授权OLED专利前十名专利权人

图表：OLED相关专利中被引证次数最多的前10篇美国专利

图表：OLED相关专利中平均每年被引证次数最多的前10篇专利

图表：OLED世界专利检索策略与检索结果

图表：OLED基本专利年度分布

图表：OLED技术分布

图表：OLED排名前15位的技术（IPC大组）说明

图表：OLED优先权专利申请的国家（地区）分布

图表：主要国家（地区）OLED优先权专利申请的年度分布

图表：全球OLED专利布局总态势（同族专利）

图表：主要国家（地区）OLED专利布局态势

图表：OLED技术领域分布图

图表：排名居前的技术领域（IPC小类）

图表：主要国家（地区）专利申请的主要技术领域

图表：竞争对手专利申请规模

图表：主要机构研发投入统计

图表：主要竞争对手的重点研发领域

图表：专利族成员国年度数量分布

图表：专利技术种类年度分布

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/Z227199AR2.html>