

# 2014-2020年中国OLED 市场深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2014-2020年中国OLED市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianzi1405/J14380GWMG.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-05-09

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国OLED市场深度调研与投资前景研究报告》共十一章。首先介绍了OLED相关概述、中国OLED市场运行环境等，接着分析了中国OLED市场发展的现状，然后介绍了中国OLED重点区域市场运行形势。随后，报告对中国OLED重点企业经营状况分析，最后分析了中国OLED行业发展趋势与投资预测。您若想对OLED产业有个系统的了解或者想投资OLED行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

OLED技术的主要优点是主动发光。发红、绿、蓝光的OLED都可以得到。在过去的几年中，研究者们一直致力于开发OLED在从背光源、低容量显示器到高容量显示器领域的应用。目前，OLED面板的生产厂商主要集中于日本、韩国、中国台湾这三个地区。随着三星SDI推出全球首款AMOLED面板，以及Sony和LG分别推出11英寸、15英寸AMOLED TV后，日本、韩国、中国台湾等厂商在OLED的市场竞争实力越来越强，同时也在AMOLED方面取得了更好的竞争地位。此外，包括LG Display、奇晶、TMD等厂商，也都加快了AMOLED技术开发的脚步。OLED产业发展受到了中国政府的高度关注，在工业和信息化部支持下，中国内地的OLED研发取得了突破性进展。随着OLED面板成本的进一步下降和产能的进一步提升，未来在其他消费电子产品的应用水平也会有所提升。

## 第一章 OLED（有机发光二极管）相关概述

### 1.1 OLED的概念及原理

#### 1.1.1 OLED的概念

#### 1.1.2 OLED的结构和原理

#### 1.1.3 OLED产业链的构成

#### 1.1.4 有机发光材料的选用

### 1.2 OLED的特点及分类

#### 1.2.1 OLED的优缺点

#### 1.2.2 OLED的发光特点

#### 1.2.3 OLED的分类

### 1.3 OLED的工艺技术

#### 1.3.1 OLED关键工艺

#### 1.3.2 OLED的形色化技术

#### 1.3.3 OLED大尺寸技术的研究

## 第二章 2011-2013年全球OLED产业分析

### 2.1 2010-2013年全球OLED产业发展现状

#### 2.1.1 世界OLED的发展史

#### 2.1.2 全球OLED的应用状况分析

#### 2.1.3 2011年全球OLED面板市场强劲增长

#### 2.1.4 2012年全球OLED大型化技术发展现状

#### 2.1.5 全球OLED生产商发展格局及动态

#### 2.1.6 各国制定规划抢占OLED产业制高点

### 2.2 日本

#### 2.2.1 日本企业积极研发大尺寸OLED面板

#### 2.2.2 日本新研发成果大幅提高OLED效率

#### 2.2.3 日本巨头合作共推OLED产业发展

#### 2.2.4 日本LED/OLED照明发展规划展望

### 2.3 韩国

#### 2.3.1 韩国大力推动OLED产业快速发展

#### 2.3.2 韩国加大AMOLED面板研发投入力度

#### 2.3.3 韩国企业积极开发OLED电视

#### 2.3.4 韩国推进OLED国际标准制定

### 2.4 美国

#### 2.4.1 美国政府高度重视LED/OLED产业发展

#### 2.4.2 美国OLED照明产业的研发状况

#### 2.4.3 美国OLED产品及技术的研发新动态

#### 2.4.4 2015-2020年美国LED/OLED技术发展目标

### 2.5 台湾

#### 2.5.1 台湾OLED产业与韩国现状比较

#### 2.5.2 台湾成立OLED产业联盟以形成自主产业链

#### 2.5.3 2012年台湾OLED照明光源的研发新动态

## 第三章 2011-2013年中国OLED产业发展分析

### 3.1 2011-2013年中国OLED产业状况

#### 3.1.1 中国OLED产业发展概况

#### 3.1.2 中国OLED产业的发展布局

- 3.1.3 中国OLED产业的发展现状
- 3.1.4 我国OLED产业相关企业发展综述
- 3.1.5 我国企业组建联盟合力发展OLED产业
- 3.2 2010-2013年中国OLED产业的政策环境
  - 3.2.1 国家重视OLED产业发展
  - 3.2.2 OLED入选国家863计划重大项目实施方案
  - 3.2.3 我国政府主导发起成立OLED产业联盟
  - 3.2.4 2012年我国加大OLED产业扶持力度
- 3.3 2011-2013年细分产品发展分析
  - 3.3.1 AMOLED市场现状及厂商格局
  - 3.3.2 AMOLED技术发展的关键
  - 3.3.3 柔性AMOLED发展面临的机遇
  - 3.3.4 我国PMOLED产业的发展状况
- 3.4 中国OLED产业发展面临的挑战
  - 3.4.1 中国OLED产业发展的主要问题
  - 3.4.2 OLED产业发展面临的三大掣肘
  - 3.4.3 OLED发光材料是开发难点
- 3.5 中国OLED产业的发展策略
  - 3.5.1 我国OLED产业发展建议
  - 3.5.2 我国发展OLED产业的应对措施
  - 3.5.3 我国OLED产业发展壮大的路径

#### 第四章 2011-2013年OLED显示应用的发展

- 4.1 手机
  - 4.1.1 手机是OLED的主要运用领域
  - 4.1.2 全球AMOLED在智能手机领域的应用现状
  - 4.1.3 全球手机用OLED面板发展预测
- 4.2 电视机
  - 4.2.1 OLED电视的技术优点和劣势
  - 4.2.2 国际厂商积极布局大尺寸OLED电视
  - 4.2.3 我国企业发展OLED电视的态度
  - 4.2.4 OLED电视将冲击中国电视业格局

4.2.5 OLED电视市场未来发展前景看好

4.3 笔记本电脑

4.3.1 AMOLED笔记本电脑面板试制成功

4.3.2 三星OLED笔记本电脑研发进展

4.3.3 戴尔进军OLED屏笔记本电脑

第五章 2011-2013年OLED照明应用的发展

5.1 2011-2013年OLED照明发展综述

5.1.1 OLED照明技术简介

5.1.2 OLED可望引领照明市场未来

5.1.3 国际OLED通用照明发展加速

5.1.4 我国OLED照明的产业化状况

5.1.5 制约OLED照明发展的主要问题

5.2 影响OLED照明推广普及的技术分析

5.2.1 解决材料以及结构问题

5.2.2 提高光提取技术

5.2.3 提高OLED产品寿命

5.2.4 提高成品率推动量产

5.3 OLED照明市场前景分析

5.3.1 OLED照明产业未来发展前景广阔

5.3.2 2016年亚洲OLED照明市场发展预测

第六章 2011-2013年OLED产业区域发展状况

6.1 广东

6.1.1 广东OLED产业正大步发展

6.1.2 广东打造OLED显示屏产学研合作平台

6.1.3 2011年广东OLED产业发展取得新突破

6.1.4 2012年广东组建协同创新中心推进OLED产业发展

6.2 江苏

6.2.1 昆山OLED产业的投资环境分析

6.2.2 2010年江苏OLED企业及机构达成产业联盟

6.2.3 2011年昆山成功开发大尺寸AMOLED显示屏

- 6.2.4 2012年南京筹谋打造OLED产业园
- 6.3 其它地区
  - 6.3.1 四川成都将大力推进OLED产业发展
  - 6.3.2 校企成都合作共建OLED联合实验室
  - 6.3.3 2011年OLED知识产权联盟在京问世
  - 6.3.4 2012年大型AMOLED项目在河南开工

## 第七章 2011-2013年OLED产业竞争及相关行业分析

- 7.1 2011-2013年OLED产业竞争概况
  - 7.1.1 国际OLED产业的竞争格局
  - 7.1.2 OLED面板供应商的竞争形势
  - 7.1.3 中国OLED发展具有技术竞争力
  - 7.1.4 OLED显示器面临LED背光的挑战
- 7.2 LCD产业
  - 7.2.1 我国LCD产业发展概况
  - 7.2.2 2012年LCD产业的发展形势分析
  - 7.2.3 OLED相对LCD的竞争优势
  - 7.2.4 AMOLED对TFT-LCD产业形成强力挑战
  - 7.2.5 平板电视市场LED逐渐取代LCD
- 7.3 LED产业
  - 7.3.1 中国LED产业发展概况
  - 7.3.2 2012年我国LED产业发展盘点
  - 7.3.3 2012年我国LED行业经营形势剖析
  - 7.3.4 中国LED照明产业发展的问题及对策
  - 7.3.5 OLED照明应用优点超越LED

## 第八章 2011-2013年国际OLED重点企业分析

- 8.1 三星
  - 8.1.1 公司简介
  - 8.1.2 三星OLED产品在全球市场独领风骚
  - 8.1.3 三星在天津开发区投建OLED项目
  - 8.1.4 2012年三星推出55英寸OLED电视

8.1.5 2012年三星通过合并提升OLED竞争力

8.1.6&hellip;.

8.2 LG

8.2.1 公司简介

8.2.2 LG广州OLED项目再度遇阻

8.2.3 2012年LG获政府资金开发60英寸柔性OLED面板

8.2.4 LG大型OLED面板将步入量产

8.2.5&hellip;&hellip;..

8.3 飞利浦

8.3.1 公司简介

8.3.2 飞利浦OLED照明发展近况透析

8.3.3 2011年飞利浦大手笔投建OLED项目

8.3.4 2012年飞利浦重磅推出OLED电视

8.3.5&hellip;..

8.4 精工爱普生

8.4.1 公司简介

8.4.2 精工爱普生OLED技术取得新突破

8.4.3 未来爱普生大尺寸OLED发展计划

8.5 其他企业介绍

8.5.1 索尼公司

8.5.2 日本TDK

8.5.3 台湾矽宝科技

8.5.4 台湾友达光电

## 第九章 2011-2013年国内OLED重点企业分析

9.1 维信诺公司

9.1.1 公司简介

9.1.2 公司发展历程

9.1.3 2011年维信诺AMOLED显示屏研发成果

9.1.4 2012-2013年维信诺AMOLED生产线投资动向

9.2 信利半导体有限公司

9.2.1 公司简介



- 9.2.2 企业发展历程
- 9.2.3 信利半导体OLED发展状况
- 9.3 四川虹视显示技术有限公司
  - 9.3.1 公司简介
  - 9.3.2 公司发展历程
  - 9.3.3 虹视OLED技术实力及发展定位
  - 9.3.4 虹视将3D与OLED技术完美结合
  - 9.3.5 2012-2013年虹视PMOLED显示屏研发取得新进展
- 9.4 彩虹集团公司
  - 9.4.1 公司简介
  - 9.4.2 2010年彩虹OLED项目建设进展
  - 9.4.3 2012-2013年起彩虹全力发展OLED业务
- 9.5 东莞宏威数码机械有限公司
  - 9.5.1 公司简介
  - 9.5.2 宏威数码OLED项目入围广东现代产业500强
  - 9.5.3 宏威数码经营发展状况分析
- 9.6 天马微电子股份有限公司
  - 9.6.1 公司简介
  - 9.6.2 公司发展历程
  - 9.6.3 天马微电子进军OLED领域
  - 9.6.4 深圳天马完成OLED中试线调试
- 9.7 其他OLED相关企业
  - 9.7.1 京东方科技集团股份有限公司
  - 9.7.2 广东中显科技有限公司
  - 9.7.3 东莞彩显有机发光科技有限公司
  - 9.7.4 吉林奥来德光电材料股份有限公司
  - 9.7.5 上海广电电子股份有限公司

## 第十章 2011-2013年OLED产业专利分析

- 10.1 OLED技术专利发展概况
  - 10.1.1 专利发展概述
  - 10.1.2 技术专利分析

- 10.1.3 重要专利分析
- 10.1.4 产业专利状况综述
- 10.2 OLED世界专利发展格局分析
  - 10.2.1 总体发展状况
  - 10.2.2 申请量年度走势
  - 10.2.3 企业分布格局
- 10.3 OLED专利发展策略分析
  - 10.3.1 专利许可问题
  - 10.3.2 专利方面的发展举措
  - 10.3.3 专利技术的相关发展建议
  - 10.3.4 我国企业应联合建立专利池

## 第十一章 OLED产业投资及前景分析

- 11.1 OLED产业投资机遇
  - 11.1.1 全球OLED产业投资力度加大
  - 11.1.2 国内OLED产业投资现状
  - 11.1.3 我国兴起AMOLED投资热潮
  - 11.1.4 中国投资OLED产业的优势
  - 11.1.5 中国投资OLED产业的机会
- 11.2 OLED产业投资风险及建议
  - 11.2.1 OLED产业的投资风险
  - 11.2.2 中国OLED企业投资建议
- 11.3 OLED产业发展前景分析
  - 11.3.1 2014-2020年全球OLED市场规模预测
  - 11.3.2 今后OLED产品市场走势分析
  - 11.3.3 OLED产业的技术发展方向
  - 11.3.4 OLED行业趋势剖析

### 图表目录：

- 图表1 OLED单元结构
- 图表2 新、旧OLED背光结构对比
- 图表3 OLED产业链构成图

- 图表4 量产级和研发/试生产级OLED蒸镀设备供应商情况
- 图表5 OLED材料供应商情况
- 图表6 全球OLED生产线建设情况
- 图表7 截至2011年全球主要OLED厂商动态
- 图表8 美国固态照明投入经费分布
- 图表9 2013-2020年美国LED A19 60W更换灯泡的预计成本跟踪
- 图表10 2013-2020年美国LED封装成本预计
- 图表11 2015-2020年美国规划中的OLED照明成本
- 图表12 OLED照明板的金属辅助线结构
- 图表13 OLED照明板的串联结构
- 图表14 生产OLED照明板的制造成本
- 图表15 爱普生的OLED生产技术
- 图表16 真空热蒸镀技术
- 图表17 美国授权OLED专利前十名专利权人
- 图表18 OLED相关专利中被引证次数最多的前10篇美国专利
- 图表19 OLED相关专利中平均每年被引证次数最多的前10篇专利

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianzi1405/J14380GWMG.html>