

# 2018年中国有机发光二极管OLED行业分析报告- 市场深度分析与发展前景预测

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国有机发光二极管OLED行业分析报告-市场深度分析与发展前景预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/343743343743.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

《2018年中国有机发光二极管OLED行业分析报告-市场深度分析与发展前景预测》由观研天下（Insight&InfoConsultingLtd）领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计局数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行相关部门也具有极大的参考价值。

### 报告简介

#### 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2016年OLED产业概况分析

##### 第一节2016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2016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2016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、2016年中国OLED市场需求规模分析
- 四、2016年OLED规模化生产及出口交货量统计
- 五、2016年中国OLED项目建设情况分析

##### 第四节2016年中国OLED产品发展分析

- 一、AMOLED技术发展的关键与重点
- 二、2016年中国AMOLED生产线建设
- 三、2016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2016年OLED应用市场分析

### 第一节2016年OLED应用区域现状分析

### 第二节2016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2016年OLED电视量产分析

## 第八章2016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) 企业基本情况
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经济指标分析
- (四) 企业盈利能力分析
- (五) 企业偿债能力分析
- (六) 企业运营能力分析
- (七) 企业成本费用分析

#### 二、西安瑞联近代电子材料有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 企业主要经济指标
- (三) 企业偿债能力分析
- (四) 企业盈利能力分析
- (五) 企业运营能力分析

#### 三、豪威真空光电子股份有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 企业发展历程分析
- (三) 企业科技研发分析
- (四) 企业产品情况分析

#### 四、北京意莱特光电材料技术有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 企业产品情况分析

#### 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) 企业基本情况
- (二) 企业主要业务分析
- (三) 企业经营情况分析
- (四) 企业经济指标分析
- (五) 企业盈利能力分析
- (六) 企业偿债能力分析
- (七) 企业运营能力分析
- (八) 企业成本费用分析
- (九) 企业未来发展战略

##### 二、北京维信诺科技有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 企业主要经济指标
- (三) 企业偿债能力分析
- (四) 企业盈利能力分析
- (五) 企业运营能力分析
- (六) 企业发展历程分析
- (七) 企业发展动态分析

##### 三、信利半导体有限公司

- (一) 公司基本情况
- (二) 企业主要经济指标
- (三) 企业偿债能力分析
- (四) 企业盈利能力分析
- (五) 企业运营能力分析
- (六) 企业发展历程分析
- (七) 企业竞争优势分析

##### 四、四川虹视显示技术有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 企业发展历程分析
- (三) 企业主要经济指标
- (四) 企业偿债能力分析

(五) 企业盈利能力分析

(六) 企业成本费用分析

(七) 企业研发能力分析

#### 五、深圳旭茂光电技术有限公司

(一) 企业基本情况

(二) 企业主要经济指标

(三) 企业偿债能力分析

(四) 企业盈利能力分析

(五) 企业运营能力分析

(六) 企业成本费用分析

#### 六、东莞宏威数码机械有限公司

(一) 企业基本情况

(二) 企业发展历程分析

(三) 企业主要经济指标

(四) 企业偿债能力分析

(五) 企业盈利能力分析

(六) 企业运营能力分析

(七) 企业成本费用分析

(八) 企业发展动态分析

#### 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、天马微电子股份有限公司

(一) 企业基本情况

(二) 企业经营情况分析

(三) 企业经济指标分析

(四) 企业盈利能力分析

(五) 企业偿债能力分析

(六) 企业运营能力分析

(七) 企业成本费用分析

(八) 企业未来发展战略

(九) 企业发展动态分析

##### 二、方正科技集团股份有限公司

(一) 企业基本情况

- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经济指标分析
- (四) 企业盈利能力分析
- (五) 企业偿债能力分析
- (六) 企业运营能力分析
- (七) 企业成本费用分析
- (八) 企业未来发展战略

### 三、深圳市科陆电子科技股份有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经济指标分析
- (四) 企业盈利能力分析
- (五) 企业偿债能力分析
- (六) 企业运营能力分析
- (七) 企业成本费用分析
- (八) 企业未来发展战略

### 四、联积电子(深圳)有限公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 企业主要经济指标
- (三) 企业偿债能力分析
- (四) 企业盈利能力分析
- (五) 企业运营能力分析
- (六) 企业成本费用分析

### 五、百视通公司

- (一) 企业基本情况
- (二) 企业经营情况分析
- (三) 企业经济指标分析
- (四) 企业盈利能力分析
- (五) 企业偿债能力分析
- (六) 企业运营能力分析
- (七) 企业成本费用分析

### 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) 企业基本情况

(二) 企业触摸屏业务情况

(三) 企业竞争优势分析

(四) 企业发展动态分析

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2018-2024年中国OLED产业投资及前景分析

第一节2018-2024年全球OLED产业市场前景分析

一、2016年全球OLED产业市场规模展望

三、2016年全球OLED面板市场发展预测

二、2016年全球OLED面板企业发展预测

四、2016年世界各国OLED照明市场预测

五、2016年世界AMOLED面板市场供需预测

第二节2018-2024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2018-2024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2018-2024年中国OLED产业投资战略研究

### 第一节2016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2018-2024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2018-2024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72013-2018年中国OLED市场需求量统计

图表82013-2018年中国OLED产业出口交货量及增长率

图表9四种技术的优缺点比较

图表10DPVBi材料结构图

图表11有机金属配合物类材料

图表12重要EL绿色掺杂物结构

图表13重要EL黄色掺杂物结构

图表14重要EL蓝色掺杂物结构

图表15重要EL红色掺杂物结构

图表16空穴传输层结构图

图表17空穴传输层材料

图表18电子传输材料

图表19空穴注入层材料

图表20空穴注入层复合物材料

图表214种OLED的I-U特性

图表22OLED的L-U特性

图表23有机薄膜电致发光器件结构示意图

图表24典型的OLED器件中的障壁技术

图表25采用壁障技术的OLED器件结构

图表26无源驱动与有源驱动对比

图表27无源OLED驱动示意图

图表28无源OLED驱动芯片特性比较

图表29两管TFT像素驱动电路

图表30四管TFT像素驱动电路

图表31小分子OLED基础专利许可情况

图表32高分子OLED基础专利许可情况

图表332013-2018年中国主要消费电子产品应用OLED面板渗透率

图表342013-2018年手机显示器营收及预测

图表35中国南玻集团股份有限公司产业链结构图

图表362015年中国南玻集团股份有限公司分行业情况表

图表372015年中国南玻集团股份有限公司分产品情况表

图表382015年中国南玻集团股份有限公司业务结构情况

图表392015年中国南玻集团股份有限公司分地区情况表

图表402013-2018年中国南玻集团股份有限公司收入与利润统计

图表412013-2018年中国南玻集团股份有限公司资产与负债统计

图表422013-2018年中国南玻集团股份有限公司盈利能力情况

图表432013-2018年中国南玻集团股份有限公司偿债能力情况

图表442013-2018年中国南玻集团股份有限公司运营能力情况

图表452013-2018年中国南玻集团股份有限公司成本费用构成情况统计

图表462015年中国南玻集团股份有限公司成本费用结构图

图表472013-2018年西安瑞联近代电子材料有限公司资产及负债统计

图表482013-2018年西安瑞联近代电子材料有限公司收入及利润统计

图表492013-2018年西安瑞联近代电子材料有限公司偿债能力统计

图表502013-2018年西安瑞联近代电子材料有限公司资产负债率变化趋势图

图表512013-2018年西安瑞联近代电子材料有限公司盈利能力统计

图表522013-2018年西安瑞联近代电子材料有限公司毛利率变化趋势图

图表532013-2018年西安瑞联近代电子材料有限公司运营能力统计

图表54豪威真空光电子股份有限公司产品情况统计

图表552015年京东方科技集团股份有限公司分产品情况表

图表562015年京东方科技集团股份有限公司业务结构情况

图表572015年京东方科技集团股份有限公司分地区情况表

图表582013-2018年京东方科技集团股份有限公司收入与利润统计

图表592013-2018年京东方科技集团股份有限公司资产与负债统计

图表602013-2018年京东方科技集团股份有限公司盈利能力情况

(GYWW)

图表详见正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/343743343743.html>