

2016-2022年中国有机发光二极管OLED产业运营 现状及十三五发展态势预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国有机发光二极管OLED产业运营现状及十三五发展态势预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/247502247502.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

中国报告网发布的《2016-2022年中国有机发光二极管OLED产业运营现状及十三五发展态势预测报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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 2015年OLED产业概况分析

第一节 2015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 2015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 2015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、2015年中国OLED市场需求规模分析

四、2014年OLED规模化生产及出货量统计

五、2015年中国OLED项目建设情况分析

第四节 2015年中国OLED产品发展分析

一、AMOLED技术发展的关键与重点

二、2015年中国AMOLED生产线建设

三、2015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 2015年OLED应用市场分析

第一节 2015年OLED应用区域现状分析

第二节 2015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 2015年OLED电视量产分析

第八章 2015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 2016-2022年中国OLED产业投资及前景分析

第一节 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022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 2016-2022年中国OLED产业投资战略研究

第一节 2015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 2016-2022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 2016-2022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 1 PMOLED和AMOLED显示技术优缺点对照

图表 2 OLED显示器件结构示意图

图表 3 OLED单层结构器件

图表 4 OLED双层结构器件

图表 5 OLED三层结构器件

图表 6 OLED多层结构器件

图表 7 2009-2014年中国OLED市场需求量统计

图表 8 2013-2015年中国OLED产业出货量及增长率

图表 9 四种技术的优缺点比较

图表 10 DPVBi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 21 4种OLED的I-U特性

图表 22 OLED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 33 2011-2015年中国主要消费电子产品应用OLED面板渗透率

图表 34 2008-2015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 36 2015年中国南玻集团股份有限公司分行业情况表

图表 37 2015年中国南玻集团股份有限公司分产品情况表

图表 38 2015年中国南玻集团股份有限公司业务结构情况

图表 39 2015年中国南玻集团股份有限公司分地区情况表

图表 40 2008-2015年中国南玻集团股份有限公司收入与利润统计

图表 41 2008-2015年中国南玻集团股份有限公司资产与负债统计

图表 42 2008-2015年中国南玻集团股份有限公司盈利能力情况

图表 43 2008-2015年中国南玻集团股份有限公司偿债能力情况

图表 44 2008-2015年中国南玻集团股份有限公司运营能力情况

图表 45 2008-2015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 46 2015年中国南玻集团股份有限公司成本费用结构图

图表 47 2013-2015年西安瑞联近代电子材料有限公司资产及负债统计

图表 48 2013-2015年西安瑞联近代电子材料有限公司收入及利润统计

图表 49 2013-2015年西安瑞联近代电子材料有限公司偿债能力统计

图表 50 2013-2015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 51 2013-2015年西安瑞联近代电子材料有限公司盈利能力统计

图表 52 2013-2015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 53 2013-2015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 55 2015年京东方科技集团股份有限公司分产品情况表

图表 56 2015年京东方科技集团股份有限公司业务结构情况

图表 57 2015年京东方科技集团股份有限公司分地区情况表

图表 58 2008-2015年京东方科技集团股份有限公司收入与利润统计

图表 59 2008-2015年京东方科技集团股份有限公司资产与负债统计

图表 60 2008-2015年京东方科技集团股份有限公司盈利能力情况

图表 61 2008-2015年京东方科技集团股份有限公司偿债能力情况

图表 62 2008-2015年京东方科技集团股份有限公司运营能力情况

图表 63 2008-2015年京东方科技集团股份有限公司成本费用构成情况统计

图表 64 2015年京东方科技集团股份有限公司成本费用结构图

图表 65 2007-2014年北京维信诺科技有限公司资产及负债统计

图表 66 2007-2014年北京维信诺科技有限公司收入及利润统计

图表 67 2007-2014年北京维信诺科技有限公司偿债能力统计

图表 68 2007-2014年北京维信诺科技有限公司资产负债率变化趋势图

图表 69 2013-2015年北京维信诺科技有限公司盈利能力统计

图表 70 2007-2014年北京维信诺科技有限公司毛利率变化趋势图

图表 71 2007-2014年北京维信诺科技有限公司运营能力统计

图表 72 北京维信诺科技有限公司发展历程

图表 73 2013-2015年信利半导体有限公司资产及负债统计

图表 74 2013-2015年信利半导体有限公司收入及利润统计

图表 75 2013-2015年信利半导体有限公司偿债能力统计

图表 76 2013-2015年信利半导体有限公司资产负债率变化趋势图

图表 77 2013-2015年信利半导体有限公司盈利能力统计

图表 78 2013-2015年信利半导体有限公司毛利率变化趋势图

图表 79 2013-2015年信利半导体有限公司运营能力统计

图表 80 信利半导体有限公司发展历程

图表 81 四川虹视显示技术有限公司发展历程

图表 82 2014-2015年四川虹视显示技术有限公司资产及负债统计

图表 83 2014-2015年四川虹视显示技术有限公司收入及利润统计

图表 84 2014-2015年四川虹视显示技术有限公司偿债能力统计

图表 85 2014-2015年四川虹视显示技术有限公司盈利能力统计

图表 86 2014-2015年四川虹视显示技术有限公司成本费用统计

图表 87 2007-2014年深圳旭茂光电技术有限公司资产及负债统计

图表 88 2007-2014年深圳旭茂光电技术有限公司收入及利润统计

图表 89 2007-2014年深圳旭茂光电技术有限公司偿债能力统计

图表 90 2007-2014年深圳旭茂光电技术有限公司资产负债率趋势图

图表 91 2007-2014年深圳旭茂光电技术有限公司盈利能力统计

图表 92 2007-2014年深圳旭茂光电技术有限公司运营能力统计

图表 93 2007-2014年深圳旭茂光电技术有限公司成本费用统计

图表 94 东莞宏威数码机械有限公司发展历程

图表 95 2007-2014年东莞宏威数码机械有限公司资产及负债统计

图表 96 2007-2014年东莞宏威数码机械有限公司收入及利润统计

图表 97 2007-2014年东莞宏威数码机械有限公司偿债能力统计

图表 98 2007-2014年东莞宏威数码机械有限公司资产负债率趋势图

图表 99 2007-2014年东莞宏威数码机械有限公司盈利能力统计

图表 100 2007-2014年东莞宏威数码机械有限公司毛利率趋势图

图表 101 2007-2014年东莞宏威数码机械有限公司运营能力统计

图表 102 2007-2014年东莞宏威数码机械有限公司成本费用统计

图表 103 2014年东莞宏威数码机械有限公司成本费用结构

图表 104 2015年天马微电子股份有限公司分产品情况表

图表 105 2015年天马微电子股份有限公司分地区情况表

图表 106 2008-2015年天马微电子股份有限公司收入与利润统计

图表 107 2008-2015年天马微电子股份有限公司资产与负债统计

图表 108 2008-2015年天马微电子股份有限公司盈利能力情况

图表 109 2008-2015年天马微电子股份有限公司偿债能力情况

图表 110 2008-2015年天马微电子股份有限公司运营能力情况

图表 111 2008-2015年天马微电子股份有限公司成本费用构成情况统计

图表 112 2015年天马微电子股份有限公司成本费用结构图

图表 113 2015年方正科技集团股份有限公司分产品情况表

图表 114 2015年方正科技集团股份有限公司业务结构情况

图表 115 2008-2015年方正科技集团股份有限公司收入与利润统计

图表 116 2008-2015年方正科技集团股份有限公司资产与负债统计

图表 117 2008-2015年方正科技集团股份有限公司盈利能力情况

图表 118 2008-2015年方正科技集团股份有限公司偿债能力情况

图表 119 2008-2015年方正科技集团股份有限公司运营能力情况

图表 120 2008-2015年方正科技集团股份有限公司成本费用统计

图表 121 2015年方正科技集团股份有限公司成本费用结构图

图表 122 2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司分产品情况表

图表 123 2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司业务结构情况

图表 124 2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司分地区情况表

图表 125 2008-2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司收入与利润统计

图表 126 2008-2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司资产与负债统计

图表 127 2008-2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司盈利能力情况

图表 128 2008-2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司偿债能力情况

图表 129 2008-2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司运营能力情况

图表 130 2008-2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司成本费用情况统计

图表 131 2015年深圳市科陆电子科技股份有限公司成本费用结构图

图表 132 2007-2014年联积电子(深圳)有限公司资产及负债统计

图表 133 2007-2014年联积电子(深圳)有限公司收入及利润统计

图表 134 2007-2014年联积电子(深圳)有限公司偿债能力统计

图表 135 2007-2014年联积电子(深圳)有限公司资产负债率趋势图

图表 136 2007-2014年联积电子(深圳)有限公司盈利能力统计

图表 137 2007-2014年联积电子(深圳)有限公司毛利率趋势图

图表 138 2007-2014年联积电子(深圳)有限公司运营能力统计

图表 139 2007-2014年联积电子(深圳)有限公司成本费用统计

图表 140 2015年百视通公司分产品情况表

图表 141 2015年百视通公司业务结构情况

图表 142 2015年百视通公司分地区情况表

图表 143 2008-2015年百视通公司收入与利润统计

图表 144 2008-2015年百视通公司资产与负债统计

图表 145 2008-2015年百视通公司盈利能力情况

图表 146 2008-2015年百视通公司偿债能力情况

图表 147 2008-2015年百视通公司运营能力情况

图表 148 2008-2015年百视通公司成本费用构成情况统计

图表 149 2015年百视通公司成本费用结构图

图表 150 摩托罗拉(中国)电子有限公司产品构成情况统计

图表 151 成都吉锐触摸电脑有限公司触摸屏产品情况

图表 152 成都吉锐触摸电脑有限公司触摸屏解决方案情况

图表 153 2011-2015年全球AMOLED面板需求及供给面积预测

图表 154 2011-2015年中国OLED市场需求量预估

图表 155 2011-2016年中国OLED市场需求量预估

图表 156 2011-2016年中国消费性电子OLED市场需求量预估

图表 157 2011-2016年中国工控/军用领域OLED市场需求量预估

图表 158 产业发展早期的参与厂商具有超额利润

图表 159 “十三五”时期中国经济社会发展主要指标

图表 160 中国OLED(绿色区域)企业规模生产和在建生产分布图

图表详见正文.....

特别说明：中国报告网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，有利于降低企事业单位决策风险。（GY KWW）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/247502247502.html>