

2018-2024年中国OLED 行业市场调研与投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国OLED行业市场调研与投资战略咨询报告》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/jiancai/M93271CLBW.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

OLED，即有机发光二极管（Organic Light Emitting Diode），因为具备轻薄、省电等特性，从2003年开始，这种显示设备在MP3播放器上得到了广泛应用。OLED自发光、结构简单、超轻薄、响应速度快、宽视角、低功耗及可实现柔性显示，被赋予“梦幻显示器”的称号，再加上其生产设备投资远少于TFT-LCD，正在得到更多生产企业的青睐，成为显示技术领域第三代显示器件的主力军。目前OLED两大主要应用市场为显示和照明，其中又以显示应用发展较为快速。

LCD是主流、OLED是未来。平板显示器根据工作原理和显示技术不同主要分为液晶显示器（LCD）、等离子体显示器（PDP）、有机发光二极管显示器（OLED）、发光二极管显示器（LED）、电致发光显示器（ELD）等。其中，LCD、PDP、OLED广泛应用于电视、显示器、手机、平板电脑等消费电子领域，占据了平板显示器件市场的主要份额。平板显示器中目前LCD是主流，LCD目前占据平板显示器出货量接近90%的份额，但是OLED是未来。OLED相对于LCD最大的区别是其不需要背光源，其可以自发光。其相对于LCD的优点主要包括：更薄、工艺简单、低成本、相应速度快，宽视角，可以柔性显示。由于这些优点，其目前正成为显示器的主要选择。LCD和OLED特性对比数据来源：公开资料整理

OLED在智能手机、平板电脑、智能手表和虚拟现实设备行业的快速渗透，正在成为驱动OLED行业快速增长的主要来源。

越来越多的手机厂家选择OLED作为其搭载屏幕，OLED渗透在智能手机显示器的渗透率预计将从2015年的17%上升到2016年的22.7%，而苹果手机有望在2017导入OLED显示屏，将使得其他手机厂家跟进，快速提升OLED的渗透率，预计到2020年，OLED渗透率将达到36.3%。其他几OLED应用成长较快的市场包括TV产品、车用、VR/AR、笔记本和平板电脑市场，预测其未来的复合增长率达32%、26.9%、21.9%、12%。不同技术类型的平板显示占比数据来源：公开资料整理OLED出货类型数据来源：公开资料整理OLED在手机市场的渗透率数据来源：公开资料整理OLED在其他应用市场的情况数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国OLED行业市场调研与投资战略咨询报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国

产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：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 2017年全球OLED产业分析2.1 2017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 全球OLED面板市场强劲增长OLED

未来市场规模复合增速高达 38%。OLED 显示器的结构更简单、外形更轻薄、色彩饱和度和

对比度更高，且回应时间短，能够柔性显示，正在成为显示器的优先选择。手机、汽车显示

、家电的企业都在纷纷布局选择使用OLED屏幕的计划。根据数据，2016 年全球 OLED 出货

量为3 亿片，到 2021年将达到17亿片，复合增长率达 41%。OLED市场规模2016 年150亿美元

，2021年将达到750亿美元，复合增长率 38%。全球OLED出货量全球 OLED市场规模数据来源

：公开资料、智研数据研究中心整理2017年全球 OLED设备投资将迎来大爆发。根据数据

，2016-2018 年用于OLED生产设备的支出大约为 230 亿美元。其中2017 年将有 95 亿美元的

OLED 专用设备市场采购规模，相对于 2016年有将近 90%的增幅。其中用于生产 TFT 背板的

设备收入 44 亿美元，将占市场总量的 47%，有机发光层蒸馏和封装设备分别为 22 亿美元和

12 亿美元，分别占比 23%和 13%，其他设备价值 17 亿美元，占比18%。其中生产 OLED 的关

键设备，蒸馏设备市场主要被佳能的 tokki公司占据，占 2016 以上市场的一半。全球 OLED 设

备市场规模数据来源：公开资料整理2.1.4 2017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 2018-2024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 2015-2017年台湾OLED

照明光源的研发新动态 第三章 2017年中国OLED产业发展分析3.1 2017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 2017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 我国加

大OLED产业扶持力度3.3 2017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 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 OLED照明应用的发展5.1 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 亚洲OLED照明市场发展预测 第六章 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 广东OLED产业发展取得新突破6.1.4 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 江苏OLED企业及机构达成产业联盟6.2.3 昆山成功开发大尺寸AMOLED显示屏6.2.4 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 OLED知识产权联盟在京问世6.3.4 大型AMOLED项目在河南开工 第七章 2017年OLED产业竞争及相关行业分析7.1 2017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 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LCD7.3 LED产业7.3.1 中国LED产业发展概况7.3.2 我国LED产业发展盘点7.3.3 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 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 三星推出55英寸OLED电视8.1.5 三星通过合并提升OLED竞争力8.2 LG8.2.1 公司简介8.2.2 LG广州OLED项目再度遇阻8.2.3 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8.3 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 飞利浦大手笔投建OLED项目8.3.4 飞利浦重磅推出OLED电视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TDK8.5.3 台湾镓宝科技8.5.4 台湾友达
光电 第九章 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 维信诺AMOLED显示屏研发成果9.1.4 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 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 彩虹OLED项目建设进展9.4.3 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 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 2018-2024年全球OLED市场规模
预测11.3.2 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：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2016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：2013-2020年美国LED A19 60W更换灯泡的预计成本跟踪图
表：2013-2020年美国LED封装成本预计图 表：2018-2024年美国规划中的OLED照明成本图
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篇专利略……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiancai/M93271CLBW.html>