

# 2016-2022年中国半导体照明（LED）市场研究与投资前景评估报告

## 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

《2016-2022年中国半导体照明（LED）市场研究与投资前景评估报告》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/S57750QQCl.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

LED照明为继白炽灯、荧光灯之后的第三次光源革命。由于其具有节能环保、寿命长、应用广泛等诸多优势，世界主要国家和地区均大力发展LED产业，目前全球LED产业已经进入快速发展期，2013年全球LED市场规模为124亿美元，2020年将达到1500亿美元规模左右，复合增速达42.6%。而作为全球主要LED生产及消费国之一，随着政策的逐步推进和需求的爆发，我国LED产业面临重大的历史机遇，将产生巨大的投资机会。

2014年，我国半导体照明产业整体规模达到3507亿元人民币，较2013年的2576亿元增长36%。上游外延芯片规模约138亿元，较2013年增长31%，产量增幅达到69%，其中GaN芯片的产量占比达60%，以InGaAlP芯片为主的四元系芯片产量占比约为28%，GaAs等占比为12%左右；中游封装规模约517亿元，较2013年增长了28%；下游应用规模则上升至2852亿元，增长率接近38%，其中通用照明增长率约68%，产值达1171亿元，市占率由2013年的34%增加到2014年的41%。

《2016-2022年中国半导体照明（LED）市场研究与投资前景评估报告》由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了半导体照明（LED）行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国半导体照明（LED）做了重点企业经营状况分析，并分析了中国半导体照明（LED）行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据。

报告目录：

### 第一章 半导体照明（LED）相关概述

#### 第一节 LED的概念及分类

##### 一、LED的概念

##### 二、LED的分类

##### 三、LED的构成和发光原理

##### 四、LED发光效率影响因素

#### 第二节 LED光源的特点及优劣势

##### 一、LED光源的特点

二、LED的应用优势

三、LED的技术难题

第三节 LED显示器结构及分类

一、LED显示器结构

二、LED显示器分类

三、LED显示器的参数

第四节 LED的发展历程及发展意义

一、LED的发展历史沿革

二、LED应用领域商业化发展历程

第二章 全球半导体照明产业分析

第一节 全球半导体照明产业发展现状

一、全球半导体照明行业发展的特点

二、全球LED产业的分布与竞争格局

三、欧日美企业控制LED的高端产品

四、全球LED封装产值状况

五、全球LED应用市场分析

第二节 2014-2015年全球半导体照明动态

一、起欧盟开始逐步淘汰白炽灯

二、欧司朗协助韩国推广LED路灯

三、松下加入LED照明市场大战

四、飞利浦加速并购布局LED市场

五、台商建中国最大LED生产企业

六、全球LED销售市场增长预测分析

第三节 美国半导体照明产业发展情况

一、美国半导体照明相关产业政策概述

二、美国半导体照明产业发展模式特点

三、美国大力推进LED路灯计划

四、美国整体式LED灯具标准将出台

五、美国娱乐照明领先者进军LED市场

第四节 日本半导体照明产业发展情况

一、日本半导体照明相关产业政策概述

- 二、日本半导体照明产业发展模式特点
- 三、日本扶持半导体照明产业措施分析
- 四、日本家电巨头角逐LED 照明
- 五、日本LED照明发展情况预测

#### 第五节 韩国半导体照明产业发展情况

- 一、韩国LED产业市场发展情况
- 二、韩国半导体照明相关产业政策概述
- 三、韩国半导体照明产业发展模式特点
- 四、韩国加大LED设施投入
- 五、韩国LED电视市场争夺战升级

#### 第六节 中国台湾半导体照明产业分析

- 一、中国台湾LED产业发展历程简析
- 二、台湾地区LED产业发展模式分析
- 三、台湾LED封装产值情况
- 四、台湾首套LED照明标准草案完成
- 五、台湾LED企业营收情况分析
- 六、台湾LED路灯潜在商机分析

### 第三章 2014-2015年中国照明行业发展分析

#### 第一节 中国照明电器行业发展现状

- 一、中国照明行业发展概况
- 二、中国照明行业市场特征
- 三、中国照明产业区域分布状况
- 四、中国照明企业竞争态势分析
- 五、中国专业照明市场发展状况

#### 第二节 2014-2015年中国照明电器行业分析

- 一、中国照明电器行业发展概况
- 二、照明电器行业企业数量统计
- 三、照明电器行业资产负债统计
- 四、照明电器行业产值增长情况
- 五、中国照明电器行业市场规模
- 六、中国照明电器行业利润总额

### 第三节 2014-2015年中国照明产品产量分析

一、中国灯具及照明装置产量分析

二、中国电光源生产供给现状分析

三、中国灯具及照明装置产量分析

四、中国电光源生产供给现状分析

### 第四节 金融危机对照明行业的影响及应对策略

一、金融危机对中国照明行业影响分析

二、金融危机下国内照明企业商机分析

三、金融危机下照明企业应对策略分析

### 第五节 中国照明行业发展趋势分析

一、节能高效是照明行业发展的主要趋势

二、保护环境是照明行业发展重要的趋势

三、中国照明企业产品质量将全面提高

四、未来照明电器产品的发展趋势分析

## 第四章 中国半导体照明产业发展分析

### 第一节 中国LED照明产业政策分析

一、发展半导体照明产业的战略意义

二、中国半导体照明的相关政策介绍

三、照明节能政策力度进一步加大

四、加快推广节能灯合作项目启动

五、中国半导体照明行业政策环境

### 第二节 中国LED照明产业发展现状

一、中国LED照明产业的发展概况

二、中国LED照明产业发展的特点

三、中国半导体照明主要企业分析

四、中国半导体照明市场分析

五、中国LED芯片产能与产量

六、中国LED封装产值增长分析

七、上半年各地LED产业园动态

八、中国LED芯片企业现状调查

### 第三节 中国半导体照明产业格局竞争分析

- 一、中国半导体照明产业的区域分布
- 二、中国半导体照明产业的区域竞争
- 三、中国半导体照明产业的竞争优势
- 四、国际LED加速中国布局

#### 第四节 中国LED产业链分析

- 一、中国半导体照明产业链发展状况
- 二、中国LED产业链上下游行业发展特点
- 三、上游芯片业发展助推LED产业升级
- 四、中国LED产业链主要企业分布
- 五、国内LED下游封装企业特点分析
- 六、LED照明封装企业发展模式分析

#### 第五节 半导体照明技术的发展分析

- 一、半导体照明技术进展情况
- 二、LED芯片的技术发展状况
- 三、LED产业须多种技术路线并存发展
- 四、LED产业技术最新动态及发展路线图
- 五、LED制造技术利益率提高之道
- 六、大功率LED封装技术与发展趋势分析

#### 第六节 中国LED产业发展存在的问题

- 一、中国LED产业发展存在的主要问题
- 二、影响半导体照明产业发展制约因素
- 三、中国LED照明产业发展的主要不足
- 四、中国LED企业芯片出口面临的挑战

#### 第七节 中国半导体照明产业发展策略及建议

- 一、中国应尽快出台半导体产业促进政策
- 二、推动中国LED产业发展的主要措施
- 三、中国半导体照明产业跨跃式发展的策略

### 第五章 中国半导体照明市场分析

#### 第一节 中国半导体照明市场概况

- 一、中国半导体照明市场热点分析
- 二、新兴应用带动LED照明市场发展

三、LED商业照明市场需求逐渐显现

四、中国LED应用市场回顾

五、LED照明市场快速增长

第二节 中国半导体照明应用市场分析

一、中国半导体照明市场应用概况

二、中国LED照明应用多元化分析

三、LED家居照明市场趋势

四、未来LED照明主要应用市场预测分析

第三节 2014-2015年中国LED照明市场概况

一、中国LED市场规模分析

二、中国LED照明市场基本特点

三、中国LED照明市场价格走势

第四节 2014-2015年中国LED照明市场结构分析

一、中国LED照明应用结构分析

二、中国LED照明亮度结构分析

三、中国LED照明颜色结构分析

第五节 2014-2015年中国LED市场竞争状况

一、中国LED厂商整体竞争格局

二、中国LED市场品牌竞争结构

三、中国LED厂商SWOT分析

第六节 2014-2015年中国半导体产量分析

一、中国半导体集成电路产量统计

二、中国大规模半导体集成电路产量统计

三、中国半导体分立器件产量统计

第七节 2014-2015年半导体器件进出口分析

一、中国半导体器件进口情况分析

二、中国半导体器件出口情况分析

三、中国半导体器件进出口分析

第六章 中国LED显示屏市场分析

第一节 LED显示屏概述

一、LED显示屏定义及特点



二、LED显示屏的分类

三、LED显示屏的发展沿革

第二节 LED显示屏应用分析

一、LED显示屏的主要应用领域

二、LED显示在交通领域的应用情况

三、LED显示在高速公路领域的应用

第三节 中国LED显示屏产业现状

一、中国LED显示屏产业发展现状

二、中国LED显示屏产业格局日渐成型

三、跨国企业蚕食中国LED显示屏市场

四、加速发展中国LED显示产业的建议

第四节 2014-2015年LED显示屏市场分析

一、中国LED显示屏发展分析

二、中国LED显示屏市场规模

三、中国LED显示屏发展特点

四、LED显示屏出口市场

第五节 2014-2015年中国OLED面板市场分析

一、中国OLED市场规模概述

二、中国OLED市场结构分析

三、中国OLED市场发展特点

四、OLED产业发展影响因素

五、中国OLED发展趋势分析

六、中国OLED市场预测分析

第六节 中国LED显示屏技术发展分析

一、中国LED显示屏技术发展情况

二、LED显示屏技术不断推陈出新

三、LED显示屏技术立足自主开发

第七节 LED显示屏产业趋势与前景

一、LED显示屏发展趋势分析

二、LED显示屏市场趋势分析

三、中国显示屏行业发展展望

四、中国LED显示屏市场前景

## 第七章 高亮度LED市场分析

### 第一节 高亮度LED行业的相关概述

- 一、高亮度LED的性能及应用
- 二、高亮度LED汽车照明领域应用
- 三、中国高亮度LED初具产业基础
- 四、LED芯片产业将跨进高亮度时代

### 第二节 高亮度LED市场分析

- 一、高亮度LED市场发展概况
- 二、高亮度LED应用市场分布
- 三、高亮度LED市场规模

### 第三节 高亮度LED市场发展前景

- 一、高亮度LED市场发展前景预测
- 二、高亮度LED市场规模预测
- 三、全球高亮度LED市场规模
- 四、未来高功率LED市场将持续成长

## 第八章 中国白光LED市场分析

### 第一节 白光LED相关概述

- 一、白光LED发光原理
- 二、白光LED工艺结构
- 三、白光LED的技术发展概况

### 第二节 国际白光LED市场分析

- 一、白光LED应用四大领域分析
- 二、全球白光LED照明市场分析
- 三、主流白光LED价格趋势分析
- 四、全球白光LED市场预测分析

### 第三节 中国白光LED市场分析

- 一、中国白光LED的开发及推动情况
- 二、佛山白光LED产业化项目通过验收
- 三、白光LED的应用情况分析

### 第四节 国内超高亮与白光LED产业解析

- 一、超高亮与白光LED行业发展概况
- 二、超高亮及白光LED在前工序的发展状况
- 三、超高亮及白光LED在后工序的发展状况
- 四、超高亮度及白光LED的主要应用领域

## 第九章 中国LED背光源市场分析

### 第一节 LED背光技术的相关概述

- 一、LED背光源CCFL背光源相比的特点
- 二、LED背光源使LCD显示器色彩大幅提升
- 三、LED背光技术相对传统背光的领先优势
- 四、LED背光源存在的主要问题分析

### 第二节 LED背光源应用市场分析

- 一、LED背光在小型尺寸液晶屏领域的应用
- 二、LED背光在中型尺寸液晶屏领域的应用
- 三、LED背光在液晶电视领域的应用和发展
- 四、LED背光普及所面临的主要挑战

### 第三节 LED液晶背光市场分析

- 一、LED背光液晶电视的优势分析
- 二、国内外液晶显示器LED背光源研发情况
- 三、LED背光液晶成市场新宠
- 四、LED背光液晶电视市场占有率分析
- 五、创维巨资进军LED背光液晶市场
- 六、中外品牌争食LED液晶电视市场

### 第四节 LED背光笔记本市场分析

- 一、LED背光笔记本市场现状
- 二、LED背光笔记本应用优势
- 三、LED背光笔记本市场状况分析
- 四、LED背光笔记本普及趋势

## 第十章 中国LED车灯市场分析

### 第一节 LED车灯发展概述

- 一、汽车灯具的发展历程

## 二、汽车LED灯的分类

### 三、LED光源作为汽车灯具的优点

### 四、LED车头灯应用中优势与制约因素

## 第二节 LED车灯应用市场现状

### 一、国际LED车灯市场发展应用情况

### 二、各国政策加速LED车灯市场普及

### 三、国内LED车灯市场发展应用现状

### 四、中高档汽车将拉动LED灯具需求

## 第三节 车用LED光源应用与设计的要求

### 一、汽车的灯光控制系统介绍

### 二、不同应用需求要求不同LED封装技术

### 三、不同的应用层面对LED亮度需求不同

### 四、LED汽车头灯设计规范要求分析

## 第四节 LED车灯市场发展前景及趋势

### 一、LED车灯发展展望及趋势

### 二、车用LED的市场应用预测

### 三、LED车灯市场预测

## 第十一章 LED在其它领域的应用

### 第一节 LED景观照明

#### 一、LED在城市景观照明中的应用

#### 二、LED应用城市景观照明的优点

#### 三、城市夜景照明中常用的LED光源

#### 四、天津启动LED景观照明项目

#### 五、世博园将启用LED景观照明

#### 六、城市景观照明需要注意的问题及倾向

#### 七、中国LED景观照明的发展前景展望

### 第二节 LED路灯

#### 一、政府公共投资推动全球路灯市场增长

#### 二、中国LED路灯照明市场发展概况

#### 三、中国LED路灯市场推动因素分析

#### 四、中国LED路灯发展技术难题分析

五、广东实施LED路灯地方标准

六、晶和LED路灯项目工建设

七、中国LED路灯市场规模分析

第三节 LED在其它领域中的应用

一、LED光源在机械视觉中的应用

二、LED光源投影机应用情况分析

三、LED应用于手机闪光灯的优势

第十二章 LED产业专利情况分析

第一节 全球LED专利发展情况

一、全球LED产业专利发展概况

二、全球LED照明专利申请增长迅速

三、全球LED专利发展变化主要特点

四、全球白光LED主要专利情况分析

五、LED专利保护的模糊性与未来趋势

第二节 全球LED产业链上各环节专利情况

一、外延技术是专利技术竞争焦点

二、器件制作专利以八项典型技术为主要代表

三、封装技术专利主要分布在焊装和材料填充

四、工艺技术专利覆盖面较为严密

五、衬底专利分散于多加主要企业

第三节 中国半导体照明专利发展情况

一、中国半导体照明领域专利发展形势

二、国内半导体照明缺乏核心专利技术

三、中国半导体照明专利战略发展建议

第十三章 中国主要地区LED照明产业发展分析

第一节 上海市LED产业发展情况

一、上海半导体照明产业发展优势分析

二、上海国家半导体照明工程基地概况

三、上海半导体照明产业发展主要措施

四、上海政府LED投入建设情况

## 五、上海世博会将大规模运用LED

### 第二节 江西省LED产业发展情况

- 一、江西省大力扶持LED产业发展
- 二、江西南昌打造中国LED制造中心
- 三、南昌国家半导体照明工程基地概况
- 四、汽车LED照明基地落户江西瓷都
- 五、江西省主攻LED等重点行业招商

### 第三节 福建省厦门LED产业发展情况

- 一、厦门市LED产业的发展现状
- 二、厦门半导体照明产业发展态势良好
- 三、厦门国家半导体照明工程基地概况
- 四、厦门市首条LED路灯示范路段亮灯
- 五、厦门打造全国LED应用示范城市

### 第四节 江苏省扬州LED产业发展情况

- 一、扬州LED照明产业发展现状
- 二、扬州经济开发区LED照明发展概述
- 三、扬州出台政策扶持LED产业
- 四、扬州市LED路灯发展态势
- 五、扬州半导体照明产业的发展战略

### 第五节 浙江省LED产业发展情况

- 一、杭州LED产业发展的基础和优势
- 二、杭州LED产业抓住机遇加快发展
- 三、宁波市半导体照明产业发展基础
- 四、2016-2022年宁波市半导体照明产业发展规划
- 五、宁波市半导体照明产业保障措施

### 第六节 山东省LED产业发展情况

- 一、山东省LED照明产业发展现状及问题
- 二、山东省半导体照明产业联盟成立
- 三、山东省半导体照明产业发展思路和目标
- 四、山东省半导体照明产业布局与发展重点
- 五、山东省半导体照明产业发展的政策措施

### 第七节 辽宁省大连LED产业发展情况

- 一、大连国家半导体照明工程基地概况
- 二、大连半导体照明工程基地建设情况
- 三、大连半导体照明产业下步工作重点
- 四、大连将大力发展半导体配套产业
- 五、大连启动十城万盏LED工程

#### 第八节 广东省LED产业发展情况

- 一、广东省LED照明产业分析
- 二、广东省LED产业存在的主要问题
- 三、广东省成立LED产业联盟
- 四、广东启动大功率LED路灯示范工程
- 五、广东推出LED产业发展技术路线图

#### 第九节 深圳市LED产业发展情况

- 一、深圳市LED产业发展基础与现状
- 二、深圳市LED产业发展的主要问题
- 三、深圳市LED产业发展面临的形势
- 四、2016-2022年深圳市LED产业发展思路与目标
- 五、深圳市LED产业发展布局与重点
- 六、深圳市LED产业发展的保障措施

#### 第十节 河北省石家庄LED产业发展情况

- 一、石家庄市成为国家半导体照明工程基地
- 二、石家庄市国家半导体照明基地进展情况
- 三、河北省成立半导体照明技术创新战略联盟
- 四、石家庄半导体照明产业化项目投产
- 五、石家庄LED照明应用试点方案确定

### 第十四章 中国半导体照明重点企业经营分析

#### 第一节 江西联创光电科技股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、公司经营状况分析
- 三、财务指标分析
- 四、公司未来发展展望

#### 第二节 方大集团股份有限公司

一、企业基本情况

二、公司经营状况分析

三、财务指标分析

四、公司未来发展展望

### 第三节 江苏长电科技股份有限公司

一、企业基本情况

二、公司经营状况分析

三、财务指标分析

四、公司未来发展展望

### 第四节 福建福日电子股份有限公司

一、企业基本情况

二、公司经营状况分析

三、财务指标分析

四、公司未来发展展望

### 第五节 杭州士兰微电子股份有限公司

一、企业基本情况

二、公司经营状况分析

三、财务指标分析

四、公司未来发展展望

### 第六节 三安光电股份有限公司

一、企业基本情况

二、公司经营状况分析

三、财务指标分析

四、公司未来发展展望

### 第七节 佛山国星光电股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业偿债能力分析

三、企业盈利能力分析

四、企业成本费用分析

### 第八节 大连路美芯片科技有限公司

一、企业基本情况

二、企业偿债能力分析



三、企业盈利能力分析

四、企业成本费用分析

第九节 深圳鸿利光电有限公司

一、企业基本情况

二、企业偿债能力分析

三、企业盈利能力分析

四、企业成本费用分析

第十节 上海蓝宝光电材料有限公司

一、企业基本情况

二、企业偿债能力分析

三、企业盈利能力分析

四、企业成本费用分析

第十五章 中国LED照明企业发展策略分析

第一节 中国LED照明企业战略部署

一、企业应建设好自主创新机制

二、LED封装和终端应用相结合

三、开发照明产品须注重切入点

四、LED照明企业专利策略分析

五、努力争创品牌营造发展机会

第二节 照明企业进军LED产业策略解析

一、雷士商业照明神话追逐LED制高点

二、TCL照明发家节能灯破局寄望LED

三、欧普家居照明抢占LED的金字塔尖

四、史福特从办公照明华丽转身LED

第三节 LED照明企业营销策略

一、LED照明企业营销模式解析

二、LED装饰照明光文化营销策略

三、LED照明企业营销的战略转型

第四节 LED照明资本市场运作建议

一、LED照明企业的兼并及收购建议

二、LED照明企业融资方式选择建议

### 三、LED照明企业资本市场运作建议

## 第十六章 2016-2022年LED照明行业发展趋势及前景

### 第一节 半导体照明产业未来发展趋势

- 一、LED产业未来发展趋势
- 二、LED照明灯具应用发展趋势
- 三、未来LED将走向通用照明领域
- 四、未来影响LED产业竞争的因素

### 第二节 中国半导体照明产业发展前景

- 一、中国半导体照明产业发展前景广阔
- 二、世博会推动LED照明市场爆发
- 三、中国LED产业产值规模预测

### 第三节 2016-2022年LED照明市场规模预测

- 一、2016-2022年半导体照明市场规模预测
- 二、2016-2022年半导体照明市场结构预测
- 三、全球车用LED光源产值预测
- 四、全球LED背光应用市场预测

## 第十七章 2016-2022年半导体照明行业投资前景分析

### 第一节 半导体照明行业投资环境

- 一、中国半导体照明行业投资政策环境
- 二、中国半导体照明行业投资经济环境
- 三、节能减排趋势力助推绿色照明发展
- 四、半导体照明产业面临良好发展机遇
- 五、LED受益交通运输部万亿投资计划

### 第二节 半导体照明行业投资概况

- 一、中国LED产业投资特性分析
- 二、LED产业各环节投资态势分析
- 三、LED照明产业的投资模式分析
- 四、风险投资助力LED外延片产业化
- 五、LED照明投资热评析

### 第三节 半导体照明行业投资风险分析

- 一、产业政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、LED产业中上游投资风险
- 四、LED产业下游的投资风险
- 五、技术风险

#### 第四节 半导体照明行业投资机会分析

- 一、核心器件及其原材料行业投资机会
- 二、下游封装与应用产品投资机会分析
- 三、道路照明成为投资LED照明突破口
- 四、红光器件产品需适时加大投资力度（zyyzg）
- 五、LED节能灯未来投资潜力巨大产业

#### 第五节 半导体照明投资策略及建议

- 一、中国LED产业须联合内力求发展
- 二、中国LED产业区域投资策略分析
- 三、中国LED产业投资需规避风险
- 四、风险投资在LED领域的项目选择

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/S57750QCl.html>