

2018年中国半导体照明（LED）市场分析报告- 行业运营态势与发展前景预测

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《2018年中国半导体照明（LED）市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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/bandaoti/352659352659.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LED渗率不断提升，驱动市场高速发展。中国LED照明行业规模从78亿元扩张超过2550亿元，09-17年CAGR高达54.62%，LED通用照明市场的快速扩张，主因是通用照明行业的扩张与LED照明渗透率的提升，LED照明渗透率由2010年的0.6%升至42%。受益于LED灯的政策扶持和节能需求提升，LED对传统灯源的替代效应有望持续释放，LED渗透率仍将继续提升，推动LED通用照明行业保持快速增长。

中国LED照明市场规模、同比增速及渗透率 数据来源：公开资料整理

国家政策和节能需求不断推动LED替换传统照明。全球消耗电能中有19%都用在照明上，而目前仅在全球公共建筑中就有3/4的照明设备不具有节能性能，如果能将这些旧有照明设备全部换成节能照明设备，届时可节省40%-70%的电力。中国政府对白炽灯的限制政策与对LED灯的扶持政策推动了LED市场的发展。2011年发改委出台《中国逐步淘汰白炽灯路线图》，从2011年开始，每一或两年为一个阶段，从大功率白炽灯禁止进口和销售开始，依次降低禁售的瓦数，最后达到彻底禁售的目的。

LED技术逐渐成熟，LED光源价格稳步下降，全面替代加速可期。随着LED技术的不断成熟，LED照明光效不断提高，从2003年的20lm/W提升到的160lm/w，是白炽灯的6-10倍，荧光灯的两倍左右，而且发光角度只有荧光灯的三分之一，一般18W的LED灯管就可以替换42W的传统荧光灯管，7W的球泡就可以替换50W的白炽灯，使用寿命更是远长于传统灯具，替换传统灯具的效率更高，节电效应更明显，另一方面，LED光源的价格也稳步下降，现在已经降到传统灯具的价格附近，替换不存在什么阻力，LED加速替换已经开始。

预测LED通用照明市场规模仍将维持20%左右的增速。2017年7月，国家《半导体照明产业“十三五”发展规划》出台。根据规划要求，到2020年，半导体照明产业整体产值要达到10000亿元，LED照明产品销售额占整个照明电器行业销售总额的比例要达到70%。我们据此假设2020年中国LED照明行业整体市场规模将达10000亿元，LED照明行业渗透率达70%。同时基于LED通用照明占LED应用市场规模逐渐上升、LED应用占LED整体市场规模逐渐上升的事实，预计2020年中国LED通用照明市场规模将达到4452亿元。

观研天下发布的《2018年中国半导体照明(LED)市场分析报告-行业运营态势与发展前景预测》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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。（LP）

第一部分 半导体照明（LED）产业发展分析

第一章 半导体照明（LED）产业概述

第一节 LED的概念及分类

- 一、LED的概念
- 二、LED的分类
- 三、LED的构成及其发光原理
- 四、LED发光效率的主要影响因素

第二节 LED光源的特点及优劣势

- 一、LED光源的特点
- 二、LED的技术优势
- 三、LED的劣势

第三节 LED的发展历程及发展意义

- 一、LED的发展沿革
- 二、LED应用领域商业化发展历程
- 三、发展半导体照明产业具有极其重要的战略意义

第二章 全球半导体照明产业发展分析

第一节 国际半导体照明产业发展概况

- 一、全球半导体照明市场格局分析

二、欧美国家对LED行业的扶持力度

三、LED灯泡全球均价

四、白炽灯退市对全球LED的影响

五、全球LED灯泡零售价

六、LED国际大厂动态观察

第二节 国际半导体照明产业研究及应用进展

一、半导体照明技术及应用快速发展

二、半导体照明产业爆发式增长

三、世界各地LED相关标准进展情况

四、半导体照明新兴应用领域

第三节 半导体照明产业并购整合现象分析

第三章 重点国家及地区半导体照明产业发展分析

第一节 美国

一、美国十大封装LED供应商

二、美国LED灯泡价格

三、美国能源部LED系列报告分析

第二节 日本

一、日本LED应用照明与未来趋势

二、日本LED照明新进企业业务模式探索

三、LED照明产品日本市场进入策略

第三节 韩国

一、韩国出台鼓励政策助力LED业

二、韩国公布LED灯标准草案情况探讨

三、韩国市场对中国LED企业的影响

四、韩国首尔计划市政府办公照明全部使用LED

五、至2020年韩国LED发展规划

第四节 中国台湾

一、台湾LED企业营收情况

二、台湾LED芯片企业经营情况

三、台湾LED路灯标案分析

四、台湾LED路灯安装量预计

第四章 中国半导体照明产业分析

第一节 中国半导体照明产业发展概况

- 一、中国LED产业发展历程
- 二、国家半导体照明工程
- 三、我国LED产业总体发展状况
- 四、“十城万盏”点亮新兴照明产业
- 五、中国LED市场发展现状
- 六、中国照明产业规模及LED照明市场分析
- 第二节 中国半导体照明产业发展分析
 - 一、中国半导体照明产业数据及发展概况
 - 二、我国LED照明产品出口调查分析
 - 三、LED上市公司经营情况分析
 - 四、国内LED设备产能状况
 - 五、中国半导体照明产业发展预测
 - 六、LED产业发展五大趋势
 - 七、我国LED产品出口风险显著提升
- 第三节 中国半导体照明产业政策分析
 - 一、中国LED产业政策环境分析
 - 二、发改委发布中国逐步淘汰白炽灯路线图
 - 三、中国LED财政补贴效应渐显形势
 - 四、LED多项规划发布 半导体照明发展迎时机
- 第四节 半导体照明应用市场
 - 一、我国LED产品主要应用领域
 - 二、LED光源下游应用市场发展分析
 - 三、国内半导体照明应用情况
 - 四、国内LED应用领域现状及展望
- 第五节 中国半导体照明市场竞争格局
 - 一、我国半导体照明产业的区域分布
 - 二、国内半导体照明市场格局
 - 三、中国半导体照明产业竞争优势
 - 四、中国LED产业格局迈向整合阶段
 - 五、中国LED行业25强企业
 - 六、传统厂商转战LED加速市场启动
 - 七、LED行业并购整合现状
 - 八、LED行业并购整合预测
 - 九、LED核心技术是竞争前提
- 第六节 LED产业链

- 一、中国LED产业链渐趋完善
- 二、半导体照明产业链各环节进展情况
- 三、我国LED产业链上下游行业发展特点
- 四、LED外延材料及国内芯片业发展概况
- 五、中国LED芯片产业区域格局分析
- 六、中国大陆本土LED芯片企业产值
- 七、中国LED封装产业现状分析
- 八、我国LED产业链上下游行业发展分析
- 九、LED产业链整合或加速

第七节 LED行业标准

- 一、LED照明标准制定潮加剧产业竞争
- 二、LED照明综合标准技术体系不断完善
- 三、各方LED照明标准联盟相继成立
- 四、LED产业新“标准年”
- 五、《半导体照明术语》48项国标制修订计划
- 六、LED产业标准和检测体系完善建议

第八节 LED行业渠道建设

- 一、国内LED照明企业渠道发展现状
- 二、主要产品销售渠道模式分析
- 三、企业渠道建设的市场环境分析
- 四、LED渠道建设成为热门话题
- 五、未来的发展建议

第九节 中国半导体照明产业存在的问题及对策

- 一、LED产业发展面临哪些困难和问题
- 二、导致困境背后的深层次原因
- 三、培育发展LED产业需要开辟新思路
- 四、我国LED照明行业待解决的问题

第二部分 半导体照明（LED）细分市场分析

第五章 白光LED

第一节 白光LED概述

- 一、可见光的光谱与LED白光
- 二、白光LED发光原理
- 三、白光LED主要发光方式

第二节 国际白光LED的发展

- 一、国际白光LED产业发展状况
- 二、全球白光LED研制进展状况
- 三、全球白光LED发展趋势

第三节 中国白光LED的发展

- 一、中国白光LED价格分析
- 二、中国白光LED价格预测

第四节 白光LED技术进展分析

- 一、白光LED的技术概况
- 二、全球白光LED的技术进展
- 三、科锐白光功率型LED光效突破276lmW

第六章 高亮度LED

第一节 高亮度LED行业分析

- 一、国际高亮度LED市场发展概况
- 二、高亮度LED芯片市场格局及发展浅析
- 三、高亮度LED照明产值增长预测

第二节 高亮度LED的技术进展及应用分析

- 一、高亮度LED的驱动技术
- 二、高亮度LED的结构特性及应用
- 三、高亮度LED在汽车照明领域的应用分析

第三节 高亮度LED发展趋势及前景展望

- 一、全球高亮度LED市场分析
- 二、未来10年全球高亮度LED消费市场预测
- 三、国内高亮度LED市场前景广阔

第七章 LED显示屏

第一节 LED显示屏概述

- 一、LED显示屏定义及其特点
- 二、LED显示屏的分类
- 三、LED显示屏技术特点
- 四、LED显示屏的发展沿革

第二节 中国LED显示屏行业分析

- 一、中国LED显示屏市场分析
- 二、LED显示屏企业规模分析

三、LED显示屏步入行业整合

第三节 LED显示屏的应用市场

- 一、LED显示屏的主要应用领域
- 二、LED显示屏在交通领域的应用
- 三、LED显示屏在高速公路领域的应用
- 四、LED显示屏在户外广告中的应用

第四节 LED显示屏行业的技术进展

- 一、我国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显示屏的动态显示与远程监控技术
- 四、中国LED显示屏技术立足自主开发

第五节 LED显示屏产业发展前景及趋势

- 一、LED产业发展新趋势
- 二、创新和品牌是LED应用竞争焦点
- 三、LED全彩显示屏全面进入成熟时期

第八章 LED背光源

第一节 LED背光源行业发展概况

- 一、LED背光源厂商转战照明
- 二、LED背光源在液晶大屏拼接领域应用广泛

第二节 LED液晶显示背光市场

- 一、LED液晶电视背光市场应用情况
- 二、LED背光液晶显示器优势分析

第三节 LED背光笔记本市场

- 一、LED背光笔记本市场现状
- 二、三星LED背光液晶显示器全球份额第一

第四节 LED背光市场发展前景

- 一、LED渗透率突破九成
- 二、LED液晶显示趋势
- 三、我国LED背光源电视市场占有率预测

第九章 LED车灯

第一节 LED车灯发展概述

- 一、LED光源作为汽车灯具的优点
- 二、汽车领域LED应用为电源管理带来新机遇

第二节 LED车灯应用市场概况

- 一、国际汽车车灯LED市场应用情况
- 二、国内LED车灯市场应用现状
- 三、问题：成本居高不下后装市场机会大
- 四、扶持自主品牌产学研联合攻关
- 五、中高档汽车对LED灯具需求的拉动作用
- 六、制约LED车灯广泛应用的关键因素

第三节 车用LED灯源技术进展

- 一、白光LED车用照明技术的发展
- 二、不同应用要求不同的LED封装技术
- 三、不同的应用层面对LED亮度需求
- 四、LED车灯的应用技术发展问题分析
- 五、LED汽车头灯设计要求

第四节 LED车灯市场发展前景及趋势

- 一、LED车灯发展趋势
- 二、LED车灯市场规模预测

第十章 LED在其它领域的应用

第一节 LED景观照明

- 一、LED应用于城市景观照明的优点
- 二、国内LED景观照明市场迎来发展良机
- 三、全球户外LED照明产值
- 四、中国户外LED照明市场分析
- 五、LED景观照明行业应对新兴市场的四大特征

第二节 LED路灯

- 一、LED路灯的技术发展状况
- 二、中国LED路灯照明市场分析
- 三、中国LED路灯安装量
- 四、“十三五”LED路灯建设进军城市乡镇道路照明

第三节 LED在其它领域中的应用

- 一、LED在机械视觉中的应用及未来发展
- 二、中国将大力支持LED应用在瓜果蔬菜照明
- 三、太阳能LED路灯的市场及必要性

第三部分 半导体照明（LED）行业地区与企业分析

第十一章 中国LED产业七大基地发展分析

第一节 上海

- 一、上海建成多种半导体照明联合实验室
- 二、上海将有8万盏LED路灯
- 三、“十三五”上海LED产业产值预测
- 四、上海半导体照明产业发展策略

第二节 深圳

- 一、广东LED照明产业产值
- 二、深圳LED产值
- 三、深圳LED产业发展特点
- 四、深圳LED产业发展展望

第三节 江西

- 一、江西LED产业发展情况
- 二、江西LED照明项目获国家重点资助
- 三、江西省加快LED产业发展协调研究分析
- 四、“十三五”南昌半导体照明产业发展规划

第四节 厦门

- 一、厦门LED产业发展概况
- 二、全球最大LED生产基地在厦门奠基
- 三、厦门建成福建省最大LED标准数据库
- 四、“十三五”厦门LED产业战略目标

第五节 大连

- 一、国家半导体照明工程大连产业化基地介绍
- 二、大连市正制定LED照明产品推广实施方案
- 三、大连市LED产业加速聚集发展

第六节 扬州

- 一、扬州成为LED外延片生产重镇
- 二、扬州LED及照明产品检测中心通过评审
- 三、扬州LED将领跑新兴产业

第七节 其它地区LED产业

- 一、浙江嘉兴LED产值
- 二、中山市LED产业产值
- 三、中山将完成安装LED路灯情况
- 四、广州市将安装11万盏LED路灯

- 五、东莞市发展分析
- 六、环渤海首家LED专业市场将落户石家庄
- 七、60多家台湾LED照明企业将入驻广东江门
- 八、杭州拟3年内推广照明用LED灯100万盏
- 九、北京地铁完成10万个LED灯具改造
- 十、十三五安徽财政力鼎各地市布局LED产业

第十二章 半导体照明产业国外重点企业

第一节 CREE INC.

- 一、公司简介
- 二、Cree经营状况

第二节 欧司朗 (OSRAM)

- 一、公司简介
- 二、欧司朗计划加强中国业务发展
- 三、欧司朗推动照明行业快速转型

第三节 丰田合成 (TOYODA GOSEI)

- 一、公司简介
- 二、丰田合成照明经营状况

第四节 飞利浦照明

- 一、公司简介
- 二、飞利浦照明经营状况
- 三、飞利浦看好中国市场

第十三章 国内重点企业

第一节 联创光电

- 一、公司简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析
- 四、联创光电发展策略及发展思路

第二节 三安光电股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业财务数据分析
- 四、三安光电股份有限公司所处行业发展趋势
- 五、三安光电股份有限公司面临的竞争格局

六、三安光电股份有限公司发展策略

第三节 雷曼光电

一、公司简介

二、企业经营情况分析

三、企业财务数据分析

四、公司发展策略及发展思路

第四节 乾照光电

一、公司简介

二、企业经营情况分析

三、企业财务数据分析

四、公司发展策略及发展思路

第五节 国星光电

一、企业概况

二、企业经营情况分析

三、企业财务数据分析

四、公司发展策略及发展思路

第六节 其它重点企业介绍

一、上海蓝光科技有限公司

二、上海蓝宝光电材料有限公司

三、大连路美芯片科技有限公司

四、厦门华联电子有限公司

五、晶能光电（江西）有限公司

六、佛山市国星光电股份有限公司

第四部分 半导体照明（LED）产业专利与技术分析

第十四章 LED产业专利分析

第一节 全球LED专利发展概况

一、全球LED产业专利趋势概况

二、专利趋势解读

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、衬底专利分散于多家主要企业

第三节 中国半导体照明专利发展状况

- 一、我国大陆地区LED专利情况
- 二、我国大陆地区LED专利申请情况
- 三、我国大陆地区LED专利申请情况分析
- 四、我国大陆地区LED专利申请情况建议

第十五章 半导体照明技术

第一节 半导体照明技术概述

- 一、半导体照明技术简介
- 二、半导体照明技术的优点
- 三、半导体照明技术对人类社会有深远影响

第二节 中国半导体照明技术的发展概况

- 一、中国技术水平基本与国际同步
- 二、全球LED照明科技动态回顾
- 三、我国半导体照明技术取得跨越式发展

第三节 中国半导体照明关键技术研究进展

- 一、我国首创交流LED新技术
- 二、LED室内照明新技术通过鉴定
- 三、芯片技术是推动LED照明行业发展关键
- 四、十三五期间LED技术将得到更好的发展

第四节 中国半导体照明综合标准、技术及市场观察

- 一、半导体照明综合标准化技术体系发布
- 二、LED户外照明国际标准将出台
- 三、LED产业依赖技术新突破与强劲政策支持
- 四、中国半导体照明标准、技术发展建议

第五部分 半导体照明（LED）行业前景及投资策略

第十六章 2018-2024年半导体照明行业发展前景及趋势

第一节 半导体照明产业发展前景

- 一、全球半导体照明市场前景广阔
- 二、LED全球照明需求
- 三、LED半导体照明或将成为世界主流光源
- 四、“十三五”我国半导体照明发展前景

第二节 “十三五”我国半导体照明产业发展规划及部署

- 一、《半导体照明节能产业规划》解析

二、半导体照明节能产业规划

三、“十三五”规划 LED照明芯片国产化率

四、“十三五”期间我国LED产业自主创新重点领域

第三节 半导体照明科技发展“十三五”专项规划

一、形势与需求

二、指导思想、发展原则

三、发展目标

四、重点任务

五、保障措施

第十七章 2018-2024年中国半导体照明行业投资策略

第一节 投资机遇

一、国家政策重点扶持LED照明

二、LED照明投资机遇

三、我国地方政府招标提速带来的机遇

四、我国商业照明市场需求旺盛

五、LED室内照明普及加速

六、中国室内LED照明前景大好

七、LED 照明海外市场替代需求机遇

八、“十三五”我国半导体照明发展需求明显

九、我国半导体照明各细分产业链机遇

十、上游芯片环节要求高技术、高投入

十一、下游照明市场的旺盛需求带动中下游行业

十二、LED封装受益下游照明应用旺盛需求

十三、我国自产LED照明芯片突破外国技术垄断

十四、我国半导体照明技术和产业具备跨越式发展机会

第二节 投资热点

一、总投资30亿的澳洋顺昌LED项目即将投产

二、广东投资116.36亿元支持13个LED项目

三、总投资50亿的LED光电园落户宣城

四、国内目前国内最大的LED产业集群项目落户宜昌

五、天泽业达总投资20亿元LED项目落户阜阳市

六、上海超硅投资15亿 重庆LED基地将投产

七、总投资16亿 高光高亮LED外延及芯片试产成功

八、江门5000万元以下LED项目投资可享补贴

九、四联集团投资10亿在西北建LED照明等生产线

十、投资19亿元的德豪集团LED二期产业项目落户大连

十一、LED设备投资复苏

第三节 投资概况

一、国内LED产业投资环境

二、中国LED产业投资概况

三、LED照明投资回归理性

四、配套产业或是投资机会

第四节 投资建议

一、LED产业投资策略

二、LED产业短期投资策略

三、LED产业长期投资策略

四、2017年LED企业要适应竞争新规则

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/352659352659.html>