

# 2015-2020年中国半导体照明(LED)市场深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国半导体照明(LED)市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitadianzi1504/W450437RZE.html>

【报告价格】纸介版元 电子版元 纸介+电子元

【出版日期】2015-04-04

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国半导体照明(LED)市场深度调研与投资前景研究报告》共十七章。报告介绍了半导体照明(LED)行业相关概述、中国半导体照明(LED)产业运行环境、分析了中国半导体照明(LED)行业的现状、中国半导体照明(LED)行业竞争格局、对中国半导体照明(LED)行业做了重点企业经营状况分析及中国半导体照明(LED)产业发展前景与投资预测。您若想对半导体照明(LED)产业有个系统的了解或者想投资半导体照明(LED)行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

从全球来看，半导体照明产业已形成以美国、亚洲、欧洲三大区域为主导的三足鼎立的产业分布与竞争格局。随着市场的快速发展，美国、日本、欧洲各主要厂商纷纷扩产，加快抢占市场份额。2007年起，澳大利亚、加拿大、美国、欧盟、日本等国家和地区已陆续宣布将逐步淘汰白炽灯，发展LED照明成为全球产业的焦点。

“十一五”期间，我国LED产业已进入快速发展阶段，上游的外延和芯片技术不断进步，产能发展迅速，开始进入中高端应用领域，中游的器件和封装产品结构明显改善，下游应用产品蓬勃发展。我国LED产业已经形成了完整的产业链，初步形成了珠江三角洲，长江三角洲，北方地区，福建、江西地区四大区域。到2010年底，我国从事LED产业的企事业单位超过4000家。

2014年，我国半导体照明应用的增长非常突出，应用领域的整体规模持续较快增长。其中，背光应用和通用照明应用的增长最为突出。随着中国城镇化进程的持续进行以及节能减排的迫切需求，LED照明产品的市场规模迅速扩大。此外，LED在显示屏、景观照明、信号、指示等应用方面也继续保持了较高的增长速度。

2014年，我国半导体照明产业整体规模达到了1920亿元，较2014年的1560亿元增长23%，增速有所放缓，成为近几年国内半导体照明产业发展速度最低的年份。其中上游外延芯片、中游封装、下游应用的规模分别为80亿元、320亿元和1520亿元。

2014年，我国半导体照明产业整体规模达到了2576亿元，较2014年的1920亿元增长34%，成为2010年以后国内半导体照明产业发展速度较快的年份。

当前，中国LED产业发展面临良好的政策环境。2014年8月，中国科技部发布半导体照明“十二五”规划，提出到2015年，中国半导体照明产业的规模要达到5000亿元，在通用照明市场的份额要达到30%；从2014年10月起，中国已经禁止进口和销售100瓦及以上的白炽灯，到2016年，15瓦以上的白炽灯将全部淘汰。预计，随着国家政策的推动、制造成本的下降和发光效率等的不断突破，中国LED市场需求将持续扩大，从而带动产业的快速发展。

## 报告目录

### 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、2014年LED灯泡全球均价

##### 四、2014年白炽灯退市对全球LED的影响

##### 五、2015年全球LED灯泡零售价

##### 六、2015年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

- 一、2015年全球LED照明产值
- 二、2015年全球LED产业十大趋势
- 三、2015年LED照明新兴市场需求分析

## 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、2014年美国十大封装LED供应商
- 二、2014年美国LED灯泡价格大幅下滑
- 三、2014年美国能源部LED系列报告分析
- 四、2014年美国能源部公布LED及OLED技术发展新“路线图”

### 第二节 日本

- 一、2015年日本LED应用照明与未来趋势
- 二、2015年日本LED照明新进企业业务模式探索
- 三、2015年LED照明产品日本市场进入策略

### 第三节 韩国

- 一、2014年韩国出台鼓励政策助力LED业
- 二、2015年韩国公布LED灯标准草案情况探讨
- 三、2015年韩国市场对中国LED企业的影响
- 四、韩国首尔计划2018年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、2014年台湾LED企业营收情况
- 二、2014年台湾LED芯片企业经营情况
- 三、2015年台湾LED企业营收情况
- 四、2015年台湾LED路灯标案分析
- 五、2015年台湾LED路灯安装量预计
- 六、2015年台湾LED研调显示LED背光和照明需求转强

## 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、&ldquo;十城万盏&rdquo;点亮新兴照明产业

五、2014年中国LED市场发展现状

六、2014年中国照明产业规模及LED照明市场分析

第二节 2014-2015年中国半导体照明产业发展分析

一、2014年中国半导体照明产业数据及发展概况

二、2014年我国LED照明产品出口调查分析

三、2015年LED上市公司经营情况分析

四、2015年国内LED设备产能状况

五、2015年中国半导体照明产业发展预测

六、2015年LED产业发展五大趋势

七、2015年我国LED产品出口风险显著提升

第三节 2013-2015年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、《&ldquo;十二五&rdquo;城市绿色照明规划纲要》发布

四、2014年中国LED财政补贴效应渐显形势

五、2014年科技部发布《半导体照明科技发展&ldquo;十二五&rdquo;专项规划》

六、2015年发改委发布《半导体照明节能产业规划》力促国产化

七、2015年多项规划发布 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、2014年国内半导体照明应用情况

四、2015年国内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、2014年中国LED行业25强企业

- 六、2014年传统厂商转战LED加速市场启动
- 七、2014年LED行业并购整合现状
- 八、2015年LED行业并购整合预测
- 九、2015年LED核心技术是竞争前提
- 十、2015年LED行业下游终端应用端竞争将激烈

## 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、2014年中国LED芯片产业区域格局分析
- 六、2014中国大陆本土LED芯片企业产值
- 七、2015年中国LED封装产业现状分析
- 八、2015年我国LED产业链上下游行业发展分析
- 九、2015年LED产业链整合或加速
- 十、“十二五”期间中国大陆LED封装设备行业发展预测

## 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、2014年各方LED照明标准联盟相继成立
- 四、2015或成LED产业新“标准年”
- 五、2015年《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、2014年国内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、2015年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、2015年我国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、2014年中国白光LED价格分析

二、2015年中国白光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、2015年科锐白光功率型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、2015年高亮度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、2015年全球高亮度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、2015年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、2015年LED背光源厂商转战照明

二、2015年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、2014年三星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、2015年LED渗透率突破九成

### 二、2015年LED液晶显示趋势

### 三、2015年我国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、2015年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、2015年全球户外LED照明产值
- 四、2015年中国户外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、2013-2014年中国LED路灯照明市场分析
- 三、2014年中国LED路灯安装量
- 四、“十二五”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、2014年上海建成多种半导体照明联合实验室
- 二、2015年上海将有8万盏LED路灯
- 三、“十二五”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、2014年广东LED照明产业产值
- 二、2014年深圳LED产值
- 三、2014年深圳LED产业发展特点
- 四、2015年深圳LED产业发展展望
- 五、2015年深圳废除LED产业规划
- 六、2015年广东LED产业规划

#### 第三节 江西

- 一、2014年江西LED产业发展情况
- 二、2014年江西LED照明项目获国家重点资助
- 三、2014年江西省加快LED产业发展协调研究分析
- 四、&ldquo;十二五&rdquo;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、2014年全球最大LED生产基地在厦门奠基
- 三、2014年厦门建成福建省最大LED标准数据库
- 四、&ldquo;十二五&rdquo;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、2014年大连市正制定LED照明产品推广实施方案
- 三、2015年大连市LED产业加速聚集发展

#### 第六节 扬州

- 一、2014年扬州成为LED外延片生产重镇
- 二、2014年扬州LED及照明产品检测中心通过评审
- 三、2015年扬州LED将领跑新兴产业

#### 第七节 其它地区LED产业

- 一、2014年浙江嘉兴LED产值
- 二、2014年中山市LED产业产值
- 三、2015年中山将完成安装LED路灯情况
- 四、2015年广州市将安装11万盏LED路灯
- 五、2015年东莞市发展分析
- 六、2015年环渤海首家LED专业市场将落户石家庄
- 七、2015年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、北京地铁拟于2015年完成10万个LED灯具改造
- 十、十二五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、2014财年Cree经营状况

三、2015财年Cree经营状况

## 第二节 欧司朗（OSRAM）

一、公司简介

二、2014年欧司朗计划加强中国业务发展

三、2015年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、2014年丰田合成照明经营状况

## 第四节 飞利浦照明

一、公司简介

二、2014年飞利浦照明经营状况

三、2015年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、2014年企业经营情况分析

三、2015年企业经营情况分析

四、2014年-2015年企业财务数据分析

五、2015年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、2014年企业经营情况分析

三、2015年企业经营情况分析

四、2014年-2015年企业财务数据分析

五、三安光电股份有限公司所处行业发展趋势

六、三安光电股份有限公司面临的竞争格局

七、2015年度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、2014年企业经营情况分析

三、2015年企业经营情况分析

四、2014年-2015年企业财务数据分析

五、2015年公司发展策略及发展思路

#### 第四节 乾照光电

一、公司简介

二、2014年企业经营情况分析

三、2015年企业经营情况分析

四、2014年-2015年企业财务数据分析

五、2015年公司发展策略及发展思路

#### 第五节 国星光电

一、企业概况

二、2014年企业经营情况分析

三、2015年企业经营情况分析

四、2014年-2015年企业财务数据分析

五、2015年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、2014年我国大陆地区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、2014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、2015年我国首创交流LED新技术

二、2015年LED室内照明新技术通过鉴定

三、2015年芯片技术是推动LED照明行业发展关键

四、十二五期间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、2014年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 博思数据关于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、2016年LED全球照明需求

三、2018年LED半导体照明或将成为世界主流光源

四、“十二五”我国半导体照明发展前景

第二节 “十二五”我国半导体照明产业发展规划及部署

一、2015年《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、“十二五”规划LED照明芯片国产化率

四、“十二五”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“十二五”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 2015-2020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、2015年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、2015年中国室内LED照明前景大好

七、LED照明海外市场替代需求机遇

八、“十二五”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、2014年总投资30亿的澳洋顺昌LED项目即将投产
- 二、2014年广东投资116.36亿元支持13个LED项目
- 三、2014年总投资50亿的LED光电园落户宜城
- 四、2014年国内目前国内最大的LED产业集群项目落户宜昌
- 五、2014年天泽业达总投资20亿元LED项目落户阜阳市
- 六、2015年上海超硅投资15亿 重庆LED基地将投产
- 七、2015年总投资16亿 高光高亮LED外延及芯片试产成功
- 八、2015年江门5000万元以下LED项目投资可享补贴
- 九、2015年四联集团投资10亿在西北建LED照明等生产线
- 十、2015年投资19亿元的德豪集团LED二期产业项目落户大连
- 十一、2015年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、2014年中国LED产业投资概况
- 三、2015年LED照明投资回归理性
- 四、2015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、2015年LED企业要适应竞争新规则

### 图表目录

图表：LED工艺流程图

图表：LED结构图

图表：各类光源性能对比

图表：2014年灯具总能耗中位数

图表：2011-2030年LED灯发光效率和价格预测

图表：2011-2020年LED 灯市占率预测

图表：2013-2015年台湾芯片月度营收情况

图表：2013-2015年封装月度营收情况

图表：2013-2015年晶电月度营收情况

图表：2013-2015年璨圆月度营收情况

图表：2013-2015年亿光月度营收情况

图表：2013-2015年东贝月度营收情况

图表：2006-2014年我国半导体照明产业各环节产业规模

图表：2014年与2014年LED规划投资结构变化

图表：2014年LED行业和其他行业前三季度营收对比

图表：2014年与2014年LED产业集中度对比

图表：2014年我国半导体照明应用领域分布

图表：2014年中国LED行业25强企业

图表：不同照明光源销售品类

图表：2013-2014年飞利浦LED业务收入增速

图表：2013-2014年台湾和国内LED封装企业季度营收

图表：LED产业链及生产流程图

图表：LED产业链的微笑曲线（毛利率情况）

图表：LED产业链各个环节的代表性企业

图表：LED上游主要设备及原材料供应商（主要为欧美提供商）

图表：中国大陆LED产业链相关企业（包含合资和外资）

图表：我国GaN基LED发光效率与国际水平比较

图表：我国LED产业上中下游优劣势比较

图表：LED驱动器的基本结构

图表：NCP101428离线式第二代LED驱动器

图表：基于NCP135120wW通用输入的应用示例

图表：NCP4300恒流恒压反馈控制、用于反激转换器

图表：分布式直流架构

图表：NCP30656多模LED驱动器框

图表：NUD4700LED分流保护

图表：高亮度LED全球消费市场预测

图表：LED显示屏的分类&mdash;&mdash;按照使用环境来划分

图表：LED显示屏的分类&mdash;&mdash;按照控制方式来划分

图表：LED显示屏的分类&mdash;&mdash;显示屏按型号分类

图表：LED显示屏的分类&mdash;&mdash;安装方式

图表：LED显示屏系统构成图

图表：LED显示屏细分市场规模

图表：LED显示屏代表企业产能规模分析

图表：LED显示屏驱动方案的比较

图表：驱动芯片技术发展趋势

图表：高电源白光LED的正向电压降与驱动电流的相互关系

图表：LT3475双通道1.5A降压型LED驱动器的典型应用和效率

图表：采用SMT表面封装LED适用方面说明

图表：透过平直散热片散热的空气流动应用计算型流体动力学模拟

图表：LED芯片产业的趋势

图表：我国能源结构比例

图表：2000-2250年中国与世界资源利用期限比较

图表：我国太阳能资源分布情况

图表：“十一五”期间我国供电规划

图表：大连半导体照明产业链分布

图表：国家半导体照明工程大连产业化基地产业链分布

图表：江西联创光电科技股份有限公司

图表：2014年江西联创光电科技股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年江西联创光电科技股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年-2015年江西联创光电科技股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2014年-2015年江西联创光电科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2014年-2015年江西联创光电科技股份有限公司经营能力分析表

图表：2014年-2015年江西联创光电科技股份有限公司发展能力分析表

图表：2014年-2015年江西联创光电科技股份有限公司资产与负债分析表

图表：2014年三安光电股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年三安光电股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年-2015年三安光电股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2014年-2015年三安光电股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2014年-2015年三安光电股份有限公司经营能力分析表

图表：2014年-2015年三安光电股份有限公司发展能力分析表

图表：2014年-2015年三安光电股份有限公司资产与负债分析表

图表：2014年与2014年深圳雷曼光电科技股份有限公司营业收入构成数据分析表

图表：2014年与2014年深圳雷曼光电科技股份有限公司营业成本构成数据分析表

图表：2014年-2015年深圳雷曼光电科技股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2014年-2015年深圳雷曼光电科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2014年-2015年深圳雷曼光电科技股份有限公司资产与负债分析表

图表：2014年与2014年厦门乾照光电股份有限公司营业收入数据分析表

图表：2014年与2014年厦门乾照光电股份有限公司营业成本数据分析表

图表：2014年-2015年厦门乾照光电股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2014年-2015年厦门乾照光电股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2014年-2015年厦门乾照光电股份有限公司资产与负债分析表

图表：2014年佛山市国星光电股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年佛山市国星光电股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014年-2015年佛山市国星光电股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2014年-2015年佛山市国星光电股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2014年-2015年佛山市国星光电股份有限公司经营能力分析表

图表：2014年-2015年佛山市国星光电股份有限公司发展能力分析表

图表：2014年-2015年佛山市国星光电股份有限公司资产与负债分析表

图表：上海蓝宝光电材料有限公司组织结构

图表：2008年大连路美芯片科技有限公司发展大事记

图表：佛山市国星光电股份有限公司发展历程

图表：佛山市国星光电股份有限公司组织结构

图表：各年专利件数统计（数据更新时间：2014年4月30日）

图表：以专利优先权年份统计的全球LED专利数（柱形图）

图表：至今仍在保护期限内全球LED专利数（线形图）

图表：以专利公开年份统计的全球LED专利数（柱形图）

图表：以专利公开年份统计的全球LED专利数（线图）

图表：以专利优先权年份统计的全球LED专利数（线形图）

图表：至今已失效的全球LED专利数（线形图）

图表：我国大陆地区LED专利申请情况

图表：知名半导体照明企业及部分外企在大陆地区申请专利情况

图表：2014年我国各类用户照明产品在用量及占有率

图表：“十二五”半导体照明科技发展主要指标

图表：部分地区推广LED 公共照明政策

图表：LED 通用照明主要应用示例及演进趋势

图表：照明市场划分（数量）

图表：各种灯具功耗比较

图表：2009-2016年世界各地白炽灯禁售日程

图表：宁波13年1季度LED灯具出口情况

图表：2009-2015年LED芯片供求模型

图表：2013-2015年主流封装器件价格跌幅趋缓

图表：2006-2014年我国LED产业各环节产业规模

图表：LED产业链

图表：2014年我国LED产业应用领域分布

图表：世界各国家和地区白炽灯禁用时间表

图表：2008-2015年全球LED照明市场渗透率

图表：2013-2014年我国MOCVD设备安装量

图表：LED应用市场占比

图表：LED封装企业中大尺寸背光营收

图表：2013-2014年LED封装毛利率（以瑞丰为例）

图表：2013-2014年封装企业单季度毛利率

图表：2013-2014年三安光电芯片业务毛利率水平

图表：替代40W白炽灯LED球泡灯报价（USD）

图表：美国节能灯价格走势

图表：2000-2014年美国节能灯渗透率

图表：国内照明行业发展

图表：2002-2014年照明企业收入规模（百万元）

图表：2002-2014年照明净利率水平

图表：LED照明企业发展策略

图表：LED封装照明企业在手现金（百万元）

图表：国内MOCVD设备保有量分布

图表：台湾上市LED芯片企业营收占比

图表：2014年台湾LED芯片厂商运行情况

图表：LED行业发展趋势

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1504/W450437RZE.html>