

# 2014-2018年中国白光LED 市场分析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

《2014-2018年中国白光LED市场分析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/dianzi1312/F74382IHO3.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-12-09

【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《2014-2018年中国白光LED市场分析与投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了白光LED产业概述、中国白光LED产业运行环境等，接着分析了中国白光LED产业运行的现状，然后介绍了中国白光LED产业市场竞争格局。随后，报告对中国白光LED产业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国白光LED产业前景与投资预测。您若想对白光LED产业有个系统的了解或者想投资白光LED行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

白光LED因其具有发热量低、耗电量小、寿命长、反应速度快、体积小可平面封装等优点，被业界看好未来发展，成为替代传统照明器具的一大潜力商品。未来在白光LED成本进一步降低,照明应用领域陆续开发的情况下，白光LED还会有更为可观的市场规模突破。

目前的白光LED技术或多或少都存在着一些发展瓶颈，即无论采用哪种白光实现方式，都存在着由于芯片结构、驱动电路、光学优化、封装工艺、半导体材料、荧光粉选择等诸多技术问题的限制，主要表现在亮度不足、均一性差、低演色性以及寿命不长等方面。

白光LED通常采用两种方法形成，第一种是利用“蓝光技术”与荧光粉配合形成白光；第二种是多种单色光混合方法。这两种方法都已能成功产生白光器件。德国Hella公司利用白光LED开发了飞机阅读灯；澳大利亚首都堪培拉的一条街道已用了白光LED作路灯照明；我国的城市交通管理灯也正用白光LED取代早期的交通秩序指示灯。可以预见不久的将来，白光LED定会进入家庭取代现有的照明灯。

## 第一章 白光LED产业概述

### 第一节 LED简述

#### 一、LED的分类

#### 二、LED结构及其发光原理

#### 三、LED发光效率的主要影响因素

#### 四、LED光源的特点及优劣势

#### 五、LED应用领域商业化历程

### 第二节 白光LED阐述

#### 一、白光LED电路

#### 二、白光LED工作原理

#### 三、白光LED的纳米结构控制技术

#### 四、白光LED的开发状况

#### 五、白光LED的实现方法

## 第二章 2013年全球白光LED产业运行状况分析

### 第一节 2013年全球LED照明产业运行概况

- 一、全球LED照明市场亮点聚焦
- 二、全球LED照明市场持续增长
- 三、国际半导体照明产业并购整合分析
- 四、世界各地LED相关标准进展情况
- 五、半导体照明新兴应用领域

### 第二节 2013年全球白光LED产业运行综述

- 二、全球白光LED产业发展态势良好
- 三、世界白光LED技术分析
- 四、世界主要国家白光LED产业运行分析
- 1、日本日亚化学开发出150lm/W白光LED
- 2、美国的白光LED发展规划
- 3、德国开发出更省电的白光LED

### 第三节 2014-2018年全球白光LED产业前景展望

## 第三章 2013年中国白光LED产业运行环境分析

### 第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2014年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2013年中国白光LED产业政策环境分析

- 一、中国LED照明行业发展标准须先行
- 二、中国LED产业标准的进展
- 三、半导体照明标准化工作有待协调推进
- 四、《半导体照明节能产业发展意见》

### 第三节 2013年中国白光LED产业社会环境分析

## 第四章 2013年中国半导体照明产业运行形势分析

### 第一节 2013年中国半导体照明产业发展概况

- 一、中国LED产业历程演进
- 二、国家半导体照明工程透析

三、我国LED产业产能过剩

四、国内LED设备产能状况

第二节 近几年中国半导体照明产业同比分析

第三节 2013年中国半导体照明应用市场分析

一、我国LED产品主要应用领域

二、新兴应用市场带动LED产业发展

三、LED光源大规模应用尚未成熟

四、国内LED传统应用领域需求趋缓

第四节 2013年中国半导体照明市场竞争格局透析

一、我国半导体照明产业的区域分布

二、中国半导体照明产业竞争优势

三、国内LED产业集群发展形成区域竞争力

四、长三角区域半导体照明产业集群竞争力分析

五、上游薄弱制约我国LED产业竞争力提升

第五节 2013年我国LED产业链解析

一、中国LED产业链初步形成

二、半导体照明产业链各环节进展情况

三、我国LED产业链上下游行业综述

四、LED外延材料及国内芯片业运行分析

五、上游芯片业发展助推LED产业升级

六、国内LED封装企业运行分析

第六节 2013年中国半导体照明产业存在的问题及对策

一、国内LED市场混乱亟待规范

二、中国LED企业芯片出口面临的挑战

三、推动LED产业发展的具体措施

四、实现LED产业跨越式发展的主要策略

第五章 2013年中国白光LED产业运行态势分析

第一节 2013年中国白光LED运行总况

一、中国白光LED的开发及推动情况

二、中国白光LED市场发展特点

三、我国白光LED应用情况

#### 四、白光LED市场价格走势分析

#### 五、我国发展白光LED照明的效益分析

#### 六、白光LED的应用情况

### 第二节 2013年中国白光LED产业市场供给分析

#### 一、白光LED市场以彩色手机之屏幕背光源的市场为最大

#### 二、白光LED目前以小尺寸LCD背光源为主

#### 三、白光LED市场最大的是通用照明市场

### 第三节 中国白光LED的应用与市场规模分析

#### 一、汽车方面

#### 二、显示看板

#### 三、交通号志

#### 四、照明应用

## 第六章 2013年中国白光LED产业技术研究分析

### 第一节 2013年白光LED技术进展分析

#### 一、白光LED的技术水平

#### 二、中国LED的技术与国际技术水平存在的差距

#### 三、白光LED的驱动电路分析

#### 四、白光LED的焊接技术

### 第二节 白光LED用YAG:Ce<sup>3+</sup>荧光粉制备技术的研究进展

#### 一、高温固相反应法

#### 二、溶胶-凝胶法

#### 三、化学沉淀法

#### 四、气相法

## 第七章 2013年中国白光LED产业市场竞争格局分析

### 第一节 2013年中国白光LED产业竞争总况

#### 一、白光LED竞争加剧

#### 二、白光LED产业竞争力分析

#### 三、白光LED技术竞争分析

### 第二节 2013年中国白光LED产业集中度分析

#### 一、市场集中度分析

## 二、区域集中度分析

### 第三节 2013年中国白光LED产业提升竞争力策略分析

## 第八章 2013年中国白光LED产业优势企业竞争力分析

### 第一节 江西联创光电科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 方大集团股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 福建福日电子股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第五节 长电科技

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

## 第六节 上海蓝光科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第七节 大连路美芯片科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第八节 厦门华联电子有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第九节 山东华光光电子有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第十节 罗姆半导体（中国）有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析



四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第十一节 三星电子（苏州）半导体有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第十二节 飞利浦半导体（广东）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第九章 2013年中国白光LED相关行业运行分析

#### 第一节 汽车产业

一、2011-2013年中国汽车产销数据分析

二、汽车产业处于转型期

三、汽车产业高速发展对白光LED的影响

#### 第二节 显示器行业

一、从CRT走向FPD

二、FPD:信息时代的战略性和支柱性产业

三、液晶的时代来临

四、TFT-LCD是绝对主流技术

五、显示器行业对白光LED产业的影响

#### 第三节 LED照明应用市场

一、景观照明和交通信号灯是最大的两个应用市场

二、室内装饰灯市场逐步兴起

三、室内照明市场有待挖掘

四、汽车用照明是目前LED照明发展最快的应用市场

## 第十章 2014-2018年中国白光LED产业前景预测分析

### 第一节 2014-2018年中国白光LED产业前景分析

一、白光LED市场潜力巨大

二、白光LED产业技术发展方向分析

三、白光LED产业行业发展趋势分析

### 第二节 2014-2018年中国白光LED产业市场预测分析

一、白光LED市场供给预测分析

二、白光LED市场需求预测

### 第三节 2014-2018年中国白光LED产业市场盈利预测分析

## 第十一章 2013年中国白光LED产业融资渠道分析

### 第一节 IPO融资方式分析

### 第二节 公司债券融资方式分析

### 第三节 境外上市筹资方式——以香港创业板上市为例

### 第四节 风险投资方式

一、企业筹资方式的现实困境

二、风险投资对行业部分企业的适应性

### 第五节 其他融资渠道

一、政府支持

二、资产融资（Asset Based Finance）

三、二板直接融资

## 第十二章 2014-2018年中国白光LED产业投资机会与风险分析

### 第一节 2014-2018年中国白光LED产业投资概况

一、全球掀起LED产业投资热潮

二、中国LED产业投资特性

三、台湾企业在大陆LED市场投资状况

四、风投资本推动半导体照明产业发展

### 第二节 2014-2018年中国白光LED产业投资机会分析

一、节能减排趋势助推绿色照明发展

二、LED产业在金融风暴中逆市上扬

三、LED行业受益交通运输部万亿投资计划

第三节 2014-2018年中国白光LED产业投资风险分析

第四节 博思数据投资建议

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2013年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2013年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2014年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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/dianzi1312/F74382IHO3.html>