

# 2009-2010年中国半导体照明（LED）行业市场分析及投资预测报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2009-2010年中国半导体照明（LED）行业市场分析及投资预测报告》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/3508035080.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

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

### 第一章 2008年中国半导体照明行业发展环境分析

#### 一、2008年中国经济发展环境分析

- (一) 2008年中国宏观经济运行情况
- (二) 全球金融危机对中国产业格局影响
- (三) 中国应对金融危机的措施

#### 二、2008年中国半导体照明行业发展政治环境分析

- (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

#### 三、2008年中国半导体照明行业发展社会环境分析

### 第二章 半导体照明(LED)相关概述

#### 一、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

#### 二、LED光源的特点及优劣势

- (一) LED光源的特点
- (二) LED的优势
- (三) LED的劣势

#### 三、LED的发展历程及发展意义

- (一) LED的发展沿革
- (二) LED应用领域商业化历程
- (三) 发展LED行业的战略意义

### 第三章 2008年全球半导体照明行业发展局势分析

#### 一、2008年全球半导体照明行业发展概况分析

- (一) 全球LED照明市场发展现状
- (二) 全球半导体照明行业发展特点
- (三) 全球半导体照明市场格局
- (四) 全球LED封装、芯片产需状况
- (五) 全球半导体照明行业发展的驱动因素分析

#### 二、2008年全球半导体照明行业研究及应用进展分析

- (一) 各国半导体照明研究计划及进展情况

- (二) 国外半导体照明的研究及应用简述
- (三) 全球各地LED相关标准进展情况
- (四) 半导体照明新兴应用领域

### 三、2008年全球半导体照明行业并购整合现象分析

- (一) 半导体照明行业并购思路分析
- (二) 欧美巨头产业链垂直整合带来竞争优势
- (三) 台湾地区业内横向整合靠规模寻求竞争优势
- (四) 中国LED企业积极整合谋求发展

## 第四章 2008年重点国家及地区半导体照明行业发展形势探析

### 一、美国

- (一) 美国半导体照明行业主要特点
- (二) 2008年美国顺应趋势开始淘汰白炽灯
- (三) 美国即将实施LED灯具新标准
- (四) 美国白光LED技术长远发展规划
- (五) 美国推进半导体照明发展策略

### 二、日本

- (一) 日本半导体照明行业主要特点
- (二) 日本扶持半导体照明产业的措施
- (三) 日本生产企业积极开发LED广告牌市场
- (四) 2008年起日本将逐步中止生产白炽灯

### 三、韩国

- (一) 韩国半导体照明产业发展模式主要特点
- (二) 韩国LED生产商开拓下一代新型应用市场
- (三) 2008年LG公司进军日本LED市场
- (四) 2012年韩国有望成为全球LED生产大国

### 四、中国台湾

- (一) 台湾LED行业发展历程简述
- (二) 台湾半导体照明行业形成完整产业链
- (三) 2008年台湾全面落实白光LED照明行业发展计划
- (四) 提升台湾LED照明竞争力对策
- (五) 台湾计划将所有交通灯改用LED

## 第五章 2008年中国半导体照明行业发展状况浅析

### 一、中国LED产业链分析

- (一) 中国半导体照明产业链各环节进展情况分析
- (二) 中国LED产业链上下游行业发展特点

(三) LED外延材料及国内芯片业发展概况

(四) 上游芯片业发展助推LED产业升级

(五) 中国LED封装企业发展特点

## 二、2008年中国半导体照明行业发展概况分析

(一) 中国LED行业发展历程分析

(二) 中国半导体照明工程分析

(三) 中国LED行业总体情况分析

(四) 中国LED市场发展形势分析

(五) 中国LED设备产能状况分析

## 三、2008年中国半导体照明应用市场发展现状分析

(一) 中国LED产品主要应用领域浅析

(二) 中国LED应用市场发展概况分析

(三) 新兴应用市场带动LED行业发展

(四) LED光源大规模应用尚未成熟

## 四、中国半导体照明行业存在的问题及对策浅析

(一) 中国LED行业发展存在的主要问题

(二) 国内LED市场混乱亟待规范

(三) 中国LED企业芯片出口面临的挑战

(四) 我国半导体照明产业发展的对策

(五) 推动LED行业发展的三大措施

(六) 实现我国LED行业跨跃式发展的主要策略分析

## 第六章 2008年中国LED行业专利发展情况分析

### 一、2008年全球LED专利发展概况分析

(一) 全球LED产业专利总体情况

(二) 全球LED产业专利发展变化主要特点

(三) 美国白光LED主要专利情况

(四) 白光LED专利的核心在于磷光体

(五) LED专利保护的模糊性分析

### 二、2008年全球LED产业链上各环节专利情况分析

(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) 衬底专利分散于多加主要企业

### 三、2008年中国半导体照明专利发展情况分析

- (一) 中国半导体照明领域专利发展形势
- (二) 2008年国内多家LED企业遭遇美国“337调查”
- (三) 中国半导体照明专利发展中存在的问题
- (四) 中国半导体照明行业专利战略的发展建议

## 第七章 2008年中国白光LED市场发展动态分析

### 一、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

### 二、2008年全球白光LED业发展分析

- (一) 日本日亚化学开发出150lm/W白光LED
- (二) 2008年美国白光LED发展分析
- (三) 全球白光LED发展展望

### 三、2008年中国白光LED的发展情况分析

- (一) 中国白光LED的开发及推动情况
- (二) 2008年我国白光LED的应用情况分析
- (三) 超高亮及白光LED在前工序上取得的成绩

### 四、2008年中国白光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) 白光LED的驱动电路分析
- (四) 白光LED的焊接技术

## 第八章 2008年中国高亮度LED行业发展局势分析

### 一、2008年中国高亮度LED行业发展分析

- (一) 高亮度LED的结构特性及应用
- (二) 高亮度LED应用在汽车照明领域中关键问题研究
- (三) 国内高亮度LED芯片产量迅速增长

### 二、2008年中国高亮度LED市场发展分析

- (一) 照明市场高亮度LED受宠
- (二) 高亮度LED市场发展状况分析
- (三) 高亮度LED市场发展的动力及制约因素

### 三、2008年中国高亮度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用于照明的散热问题解决方案
- (三) 高亮度LED的结构特性及应用

(四) 高亮度LED在汽车照明领域的应用分析

四、2009-2012年中国高亮度LED市场发展前景分析

(一) 高亮度LED市场短期发展趋势预测

(二) 2011年全球高亮度LED市场规模预测

(三) 高亮度LED市场前景预测

第九章 2008年中国LED显示屏行业发展动态分析

一、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

二、2008年中国LED显示屏行业发展情况分析

(一) 中国LED显示屏产业日渐成熟

(二) 2008年北京奥运会LED显示屏大放异彩

(三) 全彩显示屏推动LED显示屏市场迅速发展

(四) 中国LED显示屏产业发展面临的问题

三、2008年中国LED显示屏的应用市场发展形势简析

(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

四、2008年中国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显示屏的动态显示与远程监控技术

(四) 中国LED显示屏行业技术发展立足自主开发

五、2009-2012年中国LED显示屏产业发展前景分析

(一) 中国显示屏行业展望

(二) 中国LED显示屏发展前景

(三) LED显示屏未来发展方向

(四) 我国LED显示屏行业发展新趋势

第十章 2008年中国LED背光源行业发展优劣势分析

一、2008年中国LED背光市场发展概况分析

(一) LED背光源市场发展现状

(二) 大尺寸LED背光源市场发展情况

- (三) 技术制约使厂商谨慎迈入LED背光市场
- (四) 侧光LED背光源时代将构建起背光模块产业门槛
- (五) 国内手机背光源市场进入成熟期

## 二、2008年中国LED背光源市场发展分析

- (一) 全球部分企业LED液晶显示背光源研发情况
- (二) 国内液晶显示器LED背光源发展概况
- (三) LED背光源在中小尺寸液晶屏领域的应用
- (四) LED液晶电视背光市场应用现状

## 三、2008年中国LED背光笔记本市场发展动态分析

- (一) LED背光笔记本市场应用现状
- (二) 2008年LED在NB背光模块的应用
- (三) LED背光笔记本的应用优势
- (四) LED背光笔记本的发展趋势

## 四、2009-2012年中国LED背光市场发展前景分析

- (一) LED液晶显示背光市场前景预测
- (二) 2011年液晶面板用LED背光销售额预测
- (三) 大尺寸TV将成RGB LED背光源应用主流
- (四) LED背光技术将主宰未来平板电视市场格局

## 第十一章 2008年中国LED车灯市场应用态势分析

### 一、2008年中国车灯行业发展概述

- (一) 汽车灯具的发展历程分析
- (二) LED光源作为汽车灯具的优点分析
- (三) 汽车的灯光控制系统介绍

### 二、2008年中国LED车灯应用市场现状分析

- (一) 国内LED车灯市场应用现状
- (二) LED正在逐步取代白炽灯用于汽车照明
- (三) 中高档汽车对LED灯具需求有很大拉动作用
- (四) 制约LED车灯广泛应用的关键因素分析

### 三、2008年中国车用LED灯源应用与设计的要求分析

- (一) 汽车的灯光控制系统介绍
- (二) 不同的应用需求要求不同的LED封装技术
- (三) 不同的应用层面对LED亮度需求也不同
- (四) LED汽车头灯设计要求

### 四、2009-2012年中国LED车灯市场发展趋势分析

- (一) LED车灯发展展望及趋势



(二) 汽车领域中LED市场应用前景

(三) 车用照明LED技术发展走向

## 第十二章 2008年中国LED在其它领域的应用状况分析

### 一、LED景观照明

(一) LED应用于城市景观照明的优点

(二) 城市夜景照明中常用的几种LED光源

(三) 国内LED景观照明市场迎来发展良机

(四) 武汉市景观亮化工程九成以上采用了LED节能灯具

(五) 城市景观照明中需要注意的问题及倾向

### 二、LED路灯

(一) 照明用LED在道路灯具中使用的优势

(二) 推广半导体路灯的基本实施思路

(三) 中国LED路灯照明市场分析

(四) 沈阳LED路灯已成功应用于城市道路照明

(五) LED路灯大规模商用分析

### 三、LED在其它领域中的应用

(一) 一般照明领域LED应用尚需时日

(二) LED光源投影机发展和应用分析

(三) LED手机市场应用情况分析

## 第十三章 2008年中国半导体照明行业竞争格局分析

### 一、2008年中国半导体照明行业竞争分析

(一) 半导体技术生命周期及各阶段竞争焦点

(二) 各国重点公司之间竞争分析

(三) 半导体照明行业的五种基本竞争力分析

### 二、2008年中国半导体照明行业竞争格局分析

(一) 中国半导体照明行业的区域分布

(二) 国内半导体照明市场格局

(三) 中国半导体照明行业竞争优势

(四) 上游薄弱制约我国LED行业竞争力提升

### 三、2008年中国LED专利竞争状况分析

### 四、2009-2012年中国半导体照明行业竞争趋势分析

## 第十四章 半导体照明行业国外重点企业分析

### 一、美国CREE公司

### 二、德国欧司朗股份有限公司

### 三、日本丰田合成株式会社

#### 四、荷兰飞利浦照明公司

#### 第十五章 中国LED行业重点企业分析

##### 一、江西联创光电科技股份有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

##### 二、方大集团股份有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

##### 三、江苏长电科技股份有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

##### 四、福建福日电子股份有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

##### 五、惠州市德赛光电科技有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

##### 六、北京巴可利亚德电子科技有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

##### 七、宁波德洲精密电子有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

##### 八、深圳市普耐光电科技有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

##### 九、鼎友科技(深圳)有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

##### 十、北京利亚德电子科技有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

#### 第十六章 2009-2012年中国半导体照明行业发展及投资前景分析

##### 一、2009-2012年中国半导体照明行业发展前景分析

(一) 全球半导体照明市场前景广阔

- (二) 2011年全球LED建筑照明市场将达4.7亿
- (三) 中国半导体照明产业具有广阔的产业化前景
- (四) 中国LED市场发展前景

## 二、2009-2012年中国半导体照明行业发展趋势分析

- (一) LED行业发展趋势
- (二) LED应用发展趋势
- (三) 半导体照明的短期发展方向
- (四) 未来LED将走向通用照明领域
- (五) 中国LED照明灯具的设计开发趋势

## 三、2009-2012年中国半导体照明行业投资分析

- (一) 中国半导体照明行业投资环境分析
- (二) 中国半导体照明行业投资机会分析
- (三) 中国半导体照明行业投资风险分析

## 四、中国半导体照明行业发展建议分析

- (一) 半导体照明行业投资模式
- (二) 打破LED产业技术垄断须多种技术路线并存发展
- (三) 红光器件还需适时加大投资力度
- (四) 中国LED产业投资外力难借需联合内力发展

## 图表目录（部分）：

图表：2008年中国GDP增长情况

图表：2001-2008年中国工业增加值与发电量

图表：2005-2008年中国投资、消费、出口走势

图表：2001-2008年中国CPI、PPI走势

图表：2001-2008年中国进出口走势

图表：2001-2008年中国失业率走势

图表：2007-2008年中国货币供应量

图表：2008年1-9月份我国部分行业调整变化（同比增长率%）

图表：2008年1-9月份我国周期性行业调整变化（同比增长率%）

图表：2008年1-9月份耐用消费类产业出现负增长（同比增长率%）

图表：近期公布的刺激经济的政策一览表

图表：提高出口退税率的商品清单

图表：略.....

更多图表见报告正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/3508035080.html>