



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2009-2010年中国半导体照明（ LED）行业市场调查及投资前 景预测报告

# 一、调研说明

《2009-2010年中国半导体照明（LED）行业市场调查及投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/96968.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

### 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、芯片供需状况

(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灯源应用与设计要求的分析

- (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&hellip;&hellip;

更多图表见报告正文

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/96968.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；  
各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；  
行业资深专家公开发表的观点；  
对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；  
中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>  
中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>  
中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>  
中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>  
世界贸易组织 <https://www.wto.org>  
联合国统计司 <http://unstats.un.org>  
联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。