



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012-2016年中国LED芯片市场 调研与投资前景预测研究报告

## 一、调研说明

《2012-2016年中国LED芯片市场调研与投资前景预测研究报告》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/194562.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](mailto: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

LED (Light Emitting Diode, 发光二极管) 芯片是一种固态的半导体器件, 它可以直接把电转化为光。LED的心脏是一个半导体的晶片, 晶片的一端附在一个支架上, 一端是负极, 另一端连接电源的正极, 使整个晶片被环氧树脂封装起来。

艾凯数据研究中心发布的《2012-2016年中国LED芯片市场调研与投资前景预测研究报告》共十四章。首先介绍了LED芯片相关概述、中国LED芯片产业运营环境等, 接着分析了中国LED芯片产业发展的现状, 然后介绍了中国LED芯片细分市场分析、中国LED芯片产业竞争格局。随后, 报告对LED芯片产业做了重点企业经营状况分析, 最后分析了中国LED芯片市场前景与投资预测。您若想对LED芯片产业有个系统的了解或者想投资LED芯片行业, 本报告是您不可或缺的重要工具。

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家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。

### 第一章 LED芯片相关概述

#### 第一节 半导体照明产业简况

##### 一、LED产业链条分析

##### 二、产业生命周期分析

#### 第二节 LED芯片阐述

##### 一、LED芯片功用

##### 二、LED芯片是整个产业发展的关键

##### 三、LED芯片品质及成本

#### 第三节 LED芯片的分类

##### 一、MB芯片

##### 二、GB芯片

##### 三、TS芯片

##### 四、AS芯片

#### 第四节 LED芯片的制造流程

##### 一、处理工序

##### 二、针测工序

三、构装工序

四、测试工序

## 第二章 2011-2012年世界LED芯片产业发展透析

### 第一节 2011-2012年世界LED芯片产业运营环境分析

一、经济环境

二、世界LED产业发展现状

三、世界电子产业发展及影响分析

### 第二节 2011-2012年世界LED芯片行业发展总况

一、产品差异化明显

二、市场三大阵营分析

三、主流厂商技术领先

### 第三节 2011-2012年世界LED芯片重点国家及地区市场分析

一、日本

二、欧美

三、韩国

四、中国台湾

## 第三章 2011-2012年中国LED芯片产业运营环境解析

### 第一节 2011年中国宏观经济环境分析

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、2012年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2011-2012年中国LED芯片行业发展政策环境分析

一、LED芯片产业政策及标准

二、中国LED产业政策及影响分析

三、其它相关产业政策分析

### 第三节 2011-2012年中国LED芯片产业环境分析

一、中国LED产业现状

二、中国LED产业数据监测

三、国内LED产业存在的五大问题分析

### 第四节 2011-2012年中国LED芯片发展社会环境分析

## 第四章 2011-2012年中国LED芯片产业发展形势分析

### 第一节 2011-2012年中国LED芯片行业发展综述

- 一、生产企业不断增加
- 二、市场规模持续扩张
- 三、生产情况
- 四、国外企业加速布局
- 五、本土企业受专利制约
- 六、坚持自主化发展

### 第二节 2011-2012年中国LED芯片行业区域发展分析

- 一、广东省LED芯片产业主要特点
- 二、福建投巨资建设半导体芯片生产基地
- 三、安徽发展LED芯片向产业上游延伸
- 四、四川建设高亮LED芯片制造基地

### 第三节 2011-2012年中国LED芯片项目进展情况

- 一、广东建设大型LED芯片生产研发基地
- 二、亚威朗光电杭州湾LED芯片项目投产
- 三、武汉投资建设LED芯片生产基地
- 四、台企LED芯片项目落户江苏吴江
- 五、创维集团建设华南LED芯片基地
- 六、国星光电投资布局芯片生产领域

### 第四节 2011-2012年中国LED芯片行业存在的主要问题

- 一、中国LED芯片业面临的挑战
- 二、人才短缺制约LED芯片市场发展
- 三、国内LED芯片企业整体利润偏低

### 第五节 2011-2012年中国LED芯片行业的发展对策

- 一、促进LED芯片行业发展的对策
- 二、我国LED芯片行业应做大做强
- 三、提升LED芯片亮度的措施建议
- 四、中国LED芯片企业必须走出低端

## 第五章 2009-2011年中国LED芯片制造行业数据监测分析

### 第一节 2009-2011年中国LED芯片制造行业总体数据分析

一、2009年中国LED芯片制造行业全部企业数据分析

二、2010年中国LED芯片制造行业全部企业数据分析

三、2011年中国LED芯片制造行业全部企业数据分析

第二节 2009-2011年中国LED芯片制造行业不同规模企业数据分析

一、2009年中国LED芯片制造行业不同规模企业数据分析

二、2010年中国LED芯片制造行业不同规模企业数据分析

三、2011年中国LED芯片制造行业不同规模企业数据分析

第三节 2009-2011年中国LED芯片制造行业不同所有制企业数据分析

一、2009年中国LED芯片制造行业不同所有制企业数据分析

二、2010年中国LED芯片制造行业不同所有制企业数据分析

三、2011年中国LED芯片制造行业不同所有制企业数据分析

第六章 2011-2012年中国LED芯片市场深度剖析

第一节 LED芯片市场发展综述

一、市场结构

二、消费结构

三、供求态势

四、价格分析

第二节 LED芯片企业分布情况

一、LED芯片企业总体分布

二、已投产LED芯片企业的分布

三、在建LED芯片企业的分布

四、新设立LED芯片项目的分布

第三节 国内LED芯片企业排名

一、2011年LED芯片销售额前十名

二、2011年LED芯片销售额前十名

第七章 2011-2012年中国LED芯片细分市场分析

第一节 LED显示屏驱动芯片市场

一、市场规模

二、产品结构

三、竞争格局

#### 四、存在的问题

##### 第二节 LED背光源驱动芯片

- 一、背光源驱动芯片的市场潜力
- 二、LED电视用芯片的供求态势
- 三、大尺寸背光源芯片迎来发展契机

##### 第三节 LED灯具

- 一、LED灯具对低压驱动芯片的要求
- 二、高压驱动芯片是LED照明重要发展方向

#### 第八章 2011-2012年中国LED芯片行业技术进展及相关设备分析

##### 第一节 中国LED芯片技术发展综述

- 一、中国半导体照明芯片技术发展简况
- 二、我国LED芯片行业技术水平显著提升
- 三、我国大功率LED芯片研发面临的技术难点
- 四、集成式与单颗大功率LED芯片技术路线比较
- 五、LED照明芯片核心技术的发展路径

##### 第二节 中国LED芯片技术的最新进展

- 一、国产大功率LED芯片技术突破国外垄断
- 二、广东佛山成功研制集成电路控制芯片
- 三、我国研制首款零功耗LED保护芯片
- 四、士兰微推出新型大功率LED驱动芯片

##### 第三节 本土企业引进国外先进技术

- 一、惠州引进国际巨头建设LED芯片基地
- 二、国内企业引进韩国LED芯片先进技术
- 三、武汉企业引进日本LED芯片核心技术
- 四、福建石狮引进台湾LED芯片技术

##### 第四节 LED芯片制造的主要设备

- 一、刻蚀工艺及设备
- 二、光刻工艺及设备
- 三、蒸镀工艺及设备
- 四、PECVD工艺及设备

## 第九章 2011-2012年中国LED芯片产业竞争格局透析

### 第一节 2011-2012年LED芯片市场竞争概况

- 一、外资LED芯片巨头的竞争优势
- 二、中国LED芯片市场程度分析
- 三、我国LED芯片市场中外竞争态势

### 第二节 2011-2012年中国LED芯片产业集中度分析

- 一、中国LED芯片市场集中度分析
- 二、中国LED芯片生产企业集中度分析

### 第三节 2012-2016年中国LED芯片产业竞争趋势预测分析

## 第十章 2011-2012年世界LED芯片重点厂商分析

### 第一节 科锐 (CREE)

- 一、企业概况
- 二、LED芯片市场竞争力分析
- 三、在华市场发展策略

### 第二节 欧司朗 (OSRAM)

### 第三节 飞利浦 (Philips)

### 第四节 日亚化学 (NICHIA)

### 第五节 丰田合成 (Toyoda Gosei)

### 第六节 首尔半导体 (SSC)

## 第十一章 2011-2012年中国台湾地区LED芯片厂商分析

### 第一节 晶元光电

### 第二节 广镓光电

### 第三节 光磊科技

### 第四节 鼎元光电

### 第五节 华上光电

### 第六节 联胜光电

## 第十二章 2011-2012年中国内地LED芯片厂商分析

### 第一节 三安光电股份有限公司

- 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 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

## 第三节 杭州士兰明芯科技有限公司

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

## 第四节 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

## 第五节 深圳市奥伦德科技有限公司

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

### 第六节 武汉华灿光电有限公司

#### 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 晶能光电（江西）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 东莞市福地电子材料有限公司

#### 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 合肥晶达光电有限公司

#### 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

## 第十三章 2012-2016年中国LED芯片市场前景预测分析

### 第一节 2012-2016年中国LED芯片市场未来发展趋势

- 一、中国LED芯片行业发展趋势
  - 二、LED芯片技术的发展走向
  - 三、LED芯片行业未来发展方向
  - 四、LED照明芯片生产成本有望降低
- 第二节 2012-2016年中国LED芯片市场前景展望
- 一、中国LED芯片市场发展前景乐观
  - 二、“十二五”LED照明芯片国产化率将提升
  - 三、2015年中国LED驱动芯片市场规模预测

#### 第十四章 2012-2016年中国LED芯片市场投资潜力分析

##### 第一节 2011-2012年中国LED芯片投资概况

- 一、中国LED芯片投资环境
- 二、LED行业上游投资决定产业整体规模
- 三、LED芯片市场投资热情高涨

##### 第二节 中国LED芯片产业投资模式分析

- 一、自行投资建设
- 二、合作投资
- 三、收购模式
- 四、参股现有企业

##### 第三节 2012-2016年中国LED芯片投资机会分析

- 一、中国LED芯片投资吸引力分析
- 二、中国LED芯片产业投资潜力分析

##### 第四节 2012-2016年中国LED芯片投资风险分析

- 一、市场运营机制风险
- 二、市场竞争风险
- 三、技术风险
- 四、进退入风险

##### 第五节 专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：2006-2011年国内生产总值

图表：2006-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2006-2011年国家外汇储备

图表：2006-2011年财政收入

图表：2006-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：三安光电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：三安光电股份有限公司经营收入走势图

图表：三安光电股份有限公司盈利指标走势图

图表：三安光电股份有限公司负债情况图

图表：三安光电股份有限公司负债指标走势图

图表：三安光电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：三安光电股份有限公司成长能力指标走势图

图表：大连路美芯片科技有限公司主要经济指标走势图

图表：大连路美芯片科技有限公司经营收入走势图

图表：大连路美芯片科技有限公司盈利指标走势图

图表：大连路美芯片科技有限公司负债情况图

图表：大连路美芯片科技有限公司负债指标走势图

图表：大连路美芯片科技有限公司运营能力指标走势图

图表：大连路美芯片科技有限公司成长能力指标走势图

图表：杭州士兰明芯科技有限公司主要经济指标走势图

图表：杭州士兰明芯科技有限公司经营收入走势图

图表：杭州士兰明芯科技有限公司盈利指标走势图

图表：杭州士兰明芯科技有限公司负债情况图

图表：杭州士兰明芯科技有限公司负债指标走势图

图表：杭州士兰明芯科技有限公司运营能力指标走势图

图表：杭州士兰明芯科技有限公司成长能力指标走势图

图表：上海蓝光科技有限公司主要经济指标走势图

图表：上海蓝光科技有限公司经营收入走势图

图表：上海蓝光科技有限公司盈利指标走势图

图表：上海蓝光科技有限公司负债情况图

图表：上海蓝光科技有限公司负债指标走势图

图表：上海蓝光科技有限公司运营能力指标走势图

图表：上海蓝光科技有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市奥伦德科技有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市奥伦德科技有限公司经营收入走势图

图表：深圳市奥伦德科技有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市奥伦德科技有限公司负债情况图

图表：深圳市奥伦德科技有限公司负债指标走势图

图表：深圳市奥伦德科技有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市奥伦德科技有限公司成长能力指标走势图

图表：武汉华灿光电有限公司主要经济指标走势图

图表：武汉华灿光电有限公司经营收入走势图

图表：武汉华灿光电有限公司盈利指标走势图

图表：武汉华灿光电有限公司负债情况图

图表：武汉华灿光电有限公司负债指标走势图

图表：武汉华灿光电有限公司运营能力指标走势图

图表：武汉华灿光电有限公司成长能力指标走势图

图表：晶能光电（江西）有限公司主要经济指标走势图

图表：晶能光电（江西）有限公司经营收入走势图

图表：晶能光电（江西）有限公司盈利指标走势图

图表：晶能光电（江西）有限公司负债情况图

图表：晶能光电（江西）有限公司负债指标走势图

图表：晶能光电（江西）有限公司运营能力指标走势图

图表：晶能光电（江西）有限公司成长能力指标走势图

图表：东莞市福地电子材料有限公司主要经济指标走势图

图表：东莞市福地电子材料有限公司经营收入走势图

图表：东莞市福地电子材料有限公司盈利指标走势图

图表：东莞市福地电子材料有限公司负债情况图

图表：东莞市福地电子材料有限公司负债指标走势图

图表：东莞市福地电子材料有限公司运营能力指标走势图

图表：东莞市福地电子材料有限公司成长能力指标走势图

图表：合肥晶达光电有限公司主要经济指标走势图

图表：合肥晶达光电有限公司经营收入走势图

图表：合肥晶达光电有限公司盈利指标走势图

图表：合肥晶达光电有限公司负债情况图

图表：合肥晶达光电有限公司负债指标走势图

图表：合肥晶达光电有限公司运营能力指标走势图

图表：合肥晶达光电有限公司成长能力指标走势图

通过《2012-2016年中国LED芯片市场调研与投资前景预测研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业的发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/194562.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专业提供投资咨询报告、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。