



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012-2016年中国LED外延片 市场分析与投资趋势研究报告

# 一、调研说明

《2012-2016年中国LED外延片市场分析与投资趋势研究报告》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/194420.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外延片生长的基本原理是：在一块加热至适当温度的衬底基片(主要有蓝宝石和、SiC、Si)上，气态物质InGaAlP有控制的输送到衬底表面，生长出特定单晶薄膜。目前LED外延片生长技术主要采用有机金属化学气相沉积方法。LED外延片衬底材料是半导体照明产业发展的基石。不同的衬底材料，需要不同的LED外延片生长技术、芯片加工技术和器件封装技术，衬底材料决定了半导体照明技术的发展路线。

艾凯数据研究中心发布的《2012-2016年中国LED外延片市场分析与投资趋势研究报告》共十二章。首先介绍了中国LED外延片行业的概念，接着分析了中国LED外延片行业发展环境，然后对中国LED外延片行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国LED外延片行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国LED外延片行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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外延片相关概述

#### 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外延片

##### 一、LED外延产业特点

##### 二、LED外延片的基本原理

##### 三、LED外延片的工艺流程

##### 四、LED外延片的生长工艺

#### 第三节 LED外延片衬底材料阐述

##### 一、LED外延片衬底材料简介

##### 二、红黄光LED外延片衬底材料

##### 三、蓝绿光LED外延片衬底材料

### 第二章 2011-2012年中国LED外延片产业运营环境解析

## 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、2012年中国宏观经济发展预测分析

## 第二节 2011-2012年中国LED外延片行业发展政策环境分析

- 一、LED外延片产业政策及标准
- 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外延片产业环境分析

- 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外延片发展社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析

## 第三章 2011-2012年中国LED外延片产业运行态势分析

### 第一节 2011-2012年全球LED外延片产业概况

- 一、全球LED外延片发展综述
- 二、全球LED外延片技术进展

### 第二节 2011-2012年中国LED外延片产业的发展综述

- 一、中国LED外延片发展成就
- 二、中国LED外延片生产情况
- 三、中国LED外延片产区分布
- 四、中国LED外延片产业化分析

### 第三节 2011-2012年广东LED外延片产业

- 一、发展特征
- 二、生产基地
- 三、发展趋势

### 第四节 LED外延片重点项目进展状况

- 一、晶元光电外延片项目落户常州
- 二、德力西集团LED外延片项目签约
- 三、青岛蓝宝石外延片项目建成投产
- 四、中国电子LED外延片项目启动
- 五、国星光电LED外延片项目奠基开建
- 六、创维涉足LED外延片领域建生产基地

#### 第四章 2007-2011年中国LED外延片制造行业数据监测分析（4059）

##### 第一节 2007-2011年中国LED外延片制造行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

##### 第二节 2011年中国LED外延片制造行业结构分析

###### 一、企业数量结构分析

- 1、不同类型分析
- 2、不同所有制分析

###### 二、销售收入结构分析

- 1、不同类型分析
- 2、不同所有制分析

##### 第三节 2007-2011年中国LED外延片制造行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

##### 第四节 2007-2011年中国LED外延片制造行业成本费用分析

- 一、销售成本统计
- 二、费用统计

##### 第五节 2007-2011年中国LED外延片制造行业盈利能力分析

- 一、主要盈利指标分析
- 二、主要盈利能力指标分析

#### 第五章 2011-2012年中国LED外延片市场格局透析

##### 第一节 产品消费结构

## 第二节 成本价格分析

### 一、制造成本

### 二、价格分析

## 第六章 2011-2012年中国LED外延片相关产业分析

### 第一节 衬底材料

#### 一、下游繁荣带动LED衬底市场发展

#### 二、蓝光需求领涨蓝宝石衬底材料

#### 三、我国硅衬底技术坚持自主创新

#### 四、LED衬底材料市场前景展望

### 第二节 MO源

#### 一、下游需求

#### 二、市场格局

#### 三、发展规模

#### 四、供求分析

#### 五、前景展望

### 第三节 MOCVD设备

#### 一、国内外MOCVD设备市场现状

#### 二、中国MOCVD设备产能急剧扩张

#### 三、MOCVD设备采购补贴政策情况

#### 四、MOCVD设备国产化存在的问题

#### 五、中国MOCVD设备市场前景广阔

## 第七章 2011-2012年中国LED外延片产业竞争新格局分析

### 第一节 2011-2012年中国LED外延片产业竞争总况

#### 一、中国LED外延片产业竞争程度

#### 二、中国LED外延片核心竞争力分析

### 第二节 2011-2012年中国LED外延片企业竞争状况分析

#### 一、企业竞争力排名

#### 二、外资厂商积极扩产

### 第三节 2011-2012年中国LED外延片产业集中度分析

#### 一、市场集中度分析

## 二、生产企业集中度分析

### 第四节 2012-2016年中国LED外延片竞争趋势预测

## 第八章 2010-20101年世界LED外延片生点厂商分析

### 第一节 美国科锐(CREE)

#### 一、企业概况

#### 二、LED外延片市场份额

#### 三、在华市场发展战略

### 第二节 OSRAM

### 第三节 日亚化学

### 第四节 丰田合成

### 第五节 首尔半导体

## 第九章 2011-2012年中国台湾LED外延片重点企业分析

### 第一节 晶元光电

#### 一、企业概况

#### 二、企业运营动态

#### 三、台湾晶元光电LED外延片和芯片制造项目正式开工

### 第二节 璨圆光电

### 第三节 新世纪光电

### 第四节 广镓光电

### 第五节 泰谷光电

### 第六节 隆达电子

## 第十章 2011-2012年中国内地LED外延片重点厂商运营财务状况分析

### 第一节 山东浪潮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

## 第二节 厦门乾照光电股份有限公司

### 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

## 第三节 上海蓝宝光电材料有限公司

### 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

## 第四节 厦门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

## 第五节 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

## 第六节 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

第七节 湘能华磊光电股份有限公司

一、企业概况

二、企业发展动态

三、产品市场竞争力分析

四、企业发展战略分析

第八节 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

第九节 大连美明外延片科技有限公司

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

第十节 略&hellip;&hellip;

第十一章 2012-2016年中国LED外延片市场前景展望

第一节 2012-2016年中国LED产业发展前景预测

第二节 2012-2016年中国LED外延片工艺未来发展趋势

第三节 2012-2016年国内LED外延片市场发展前景预测

一、高亮度LED外延片成本将大幅降低

二、国内LED外延片市场盈利预测

第十二章 2012-2016年中国LED外延片投资前景预测

## 第一节 2011-2012年中国LED外延片投资环境分析

### 第二节 中国LED外延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外延片投资机会分析

#### 一、中国LED外延片投资潜力分析

#### 二、中国LED外延片产业投资热点分析

### 第四节 2012-2016年中国LED外延片投资风险分析

#### 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 专家投资观点

#### 图表目录：（部分）

图表：LED产业链示意图

图表：用于氮化镓生长的衬底材料性能优劣比较

图表：世界范围内MOCVD设备制造商市场占有率

图表：国外LED外延厂商生产情况

图表：国外厂商对LED外延关键环节的控制

图表：2006-2009年我国外延片生产情况

图表：2006-2009年我国拥有MOCVD设备情况

图表：广东省LED外延产值在产业链中所占比例

图表：广东省LED外延生产企业区域分布

图表：2010年国内LED外延领域企业竞争力排名

图表：蓝宝石供应商所占市场份额

图表：MO源产业链图

图表：2008-2010年南大光电MO源光电材料销量及市场份额

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年年末国家外汇储备

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：2011年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表：2007-2011年我国LED外延片制造行业企业数量增长趋势图

图表：2007-2011年我国LED外延片制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2007-2011年我国LED外延片制造行业从业人数增长趋势图

图表：2007-2011年我国LED外延片制造行业资产规模增长趋势图

图表：2011年我国LED外延片制造行业不同类型企业数量分布图

图表：2011年我国LED外延片制造行业不同所有制企业数量分布图

图表：2011年我国LED外延片制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2011年我国LED外延片制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2007-2011年我国LED外延片制造行业产成品增长趋势图

图表：2007-2011年我国LED外延片制造行业工业销售产值增长趋势图

图表：2007-2011年我国LED外延片制造行业出口交货值增长趋势图

图表：2007-2011年我国LED外延片制造行业销售成本增长趋势图

图表：2007-2011年我国LED外延片制造行业费用使用统计图

图表：2007-2011年我国LED外延片制造行业主要盈利指标统计图

图表：2007-2011年我国LED外延片制造行业主要盈利指标增长趋势图

图表：山东浪潮华光光电子有限公司主要经济指标走势图

图表：山东浪潮华光光电子有限公司经营收入走势图

图表：山东浪潮华光光电子有限公司盈利指标走势图

图表：山东浪潮华光光电子有限公司负债情况图

图表：山东浪潮华光光电子有限公司负债指标走势图

图表：山东浪潮华光光电子有限公司运营能力指标走势图

图表：山东浪潮华光光电子有限公司成长能力指标走势图

图表：厦门乾照光电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：厦门乾照光电股份有限公司经营收入走势图

图表：厦门乾照光电股份有限公司盈利指标走势图

图表：厦门乾照光电股份有限公司负债情况图

图表：厦门乾照光电股份有限公司负债指标走势图

图表：厦门乾照光电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：厦门乾照光电股份有限公司成长能力指标走势图

图表：上海蓝宝光电材料有限公司主要经济指标走势图

图表：上海蓝宝光电材料有限公司经营收入走势图

图表：上海蓝宝光电材料有限公司盈利指标走势图

图表：上海蓝宝光电材料有限公司负债情况图

图表：上海蓝宝光电材料有限公司负债指标走势图

图表：上海蓝宝光电材料有限公司运营能力指标走势图

图表：上海蓝宝光电材料有限公司成长能力指标走势图

图表：厦门三安光电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：厦门三安光电股份有限公司经营收入走势图

图表：厦门三安光电股份有限公司盈利指标走势图

图表：厦门三安光电股份有限公司负债情况图

图表：厦门三安光电股份有限公司负债指标走势图

图表：厦门三安光电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：厦门三安光电股份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：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：湘能华磊光电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：湘能华磊光电股份有限公司经营收入走势图

图表：湘能华磊光电股份有限公司盈利指标走势图

图表：湘能华磊光电股份有限公司负债情况图

图表：湘能华磊光电股份有限公司负债指标走势图

图表：湘能华磊光电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：湘能华磊光电股份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：大连美明外延片科技有限公司主要经济指标走势图

图表：大连美明外延片科技有限公司经营收入走势图

图表：大连美明外延片科技有限公司盈利指标走势图

图表：大连美明外延片科技有限公司负债情况图

图表：大连美明外延片科技有限公司负债指标走势图

图表：大连美明外延片科技有限公司运营能力指标走势图

图表：大连美明外延片科技有限公司成长能力指标走势图

图表：略&hellip;&hellip;

更多图表见报告正文

通过《2012-2016年中国LED外延片市场分析与投资趋势研究报告》，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/194420.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。