

# 2017-2022年中国LED外延片市场供需预测及投资 战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国LED外延片市场供需预测及投资战略研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201701/490857.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

近年来，下游应用市场的繁荣带动我国LED产业迅猛发展，外延片市场也迎来发展良机。国内LED外延片产能快速提升，技术水平不断进步，产品已开始进入中高档次。在区域分布上，我国LED外延片企业主要集中在闽三角地区、环渤海湾地区和珠三角地区。

外延片是LED核心器件中的前端高技术产品，我国在这一领域的企业竞争目前仍处于“蓝海”阶段。国内外延片市场的基本格局是外资企业产品技术占据主导，本土厂商逐步崛起。为进一步完善LED产业链，“十三五”期间各级政府将继续加强对上游外延片领域基础研究的投入，中下游企业也在积极向上游拓展，国内LED外延片市场发展前景乐观。LED外延片2011年产量约为4000万平方英寸左右，到2015年产量已经达到了9000万平方英寸左右。

LED外延片产能（万平方英寸）

智研咨询发布的《2017-2022年中国LED外延片市场供需预测及投资战略研究报告》共八章。首先介绍了LED外延片相关概念及发展环境，接着分析了中国LED外延片规模及消费需求，然后对中国LED外延片市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国LED外延片面临的机遇及发展前景。您若想对中国LED外延片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。

报告目录：

### 第一章 LED外延片相关概述

#### 1.1 LED外延片介绍

##### 1.1.1 LED外延产业简述

##### 1.1.2 基本原理

##### 1.1.3 工艺流程

##### 1.1.4 生长制程

#### 1.2 LED外延片衬底材料分析

##### 1.2.1 衬底材料简介

##### 1.2.2 红黄光衬底材料

##### 1.2.3 蓝绿光衬底材料

### 第二章 2014-2016年LED外延片产业运行分析

#### 2.1 2014-2016年全球LED外延片发展分析

##### 2.1.1 市场现状

### 2.1.2 技术分布

## 2.2 2014-2016年中国LED外延片发展环境分析

### 2.2.1 政策 ( Political ) 环境

### 2.2.2 经济 ( Economic ) 环境

### 2.2.3 社会 ( Social ) 环境

### 2.2.4 技术 ( Technological ) 环境

## 2.3 2014-2016年中国LED外延片行业发展分析

### 2.3.1 发展现状

### 2.3.2 行业规模

### 2.3.3 设备规模

### 2.3.4 区域分布

## 2.4 2014-2016年广东LED外延片产业分析

### 2.4.1 发展特征

### 2.4.2 生产基地

### 2.4.3 投资分析

### 2.4.4 发展趋势

## 2.5 2014-2016年LED外延片重点项目进展状况

### 2.5.1 飞虹纳米项目

### 2.5.2 华灿光电项目

### 2.5.3 乾照光电项目

### 2.5.4 澳洋顺昌项目

## 第三章 2014-2016年中国LED外延片市场运行分析

### 3.1 2014-2016中国LED外延片市场分析

#### 3.1.1 成本分析

#### 3.1.2 价格分析

#### 3.1.3 利润分析

#### 3.1.4 消费结构

### 3.2 中国LED外延片市场进入壁垒分析

#### 3.2.1 技术壁垒

#### 3.2.2 规模壁垒

#### 3.2.3 品牌壁垒

#### 3.2.4 资金壁垒

#### 3.2.5 工艺管理壁垒

### 3.3 2014-2016年中国LED外延片市场竞争分析

### 3.3.1 竞争格局

### 3.3.2 竞争力排名

## 第四章 LED外延片相关产业分析

### 4.1 2014-2016年衬底材料行业分析

#### 4.1.1 全球市场分析

#### 4.1.2 中国市场分析

#### 4.1.3 技术分析

#### 4.1.4 市场预测

### 4.2 2014-2016年MO源行业分析

#### 4.2.1 市场特点

#### 4.2.2 市场格局

#### 4.2.3 需求分析

#### 4.2.4 市场预测

### 4.3 2014-2016年MOCVD设备行业分析

#### 4.3.1 市场分析

#### 4.3.2 政策补贴

#### 4.3.3 困境分析

#### 4.3.4 市场预测

## 第五章 2014-2016年LED外延片国外上市公司财务分析

### 5.1 科锐 ( CREE )

#### 5.1.1 2014财年科锐经营状况

#### 5.1.2 2015财年科锐经营状况

#### 5.1.3 2016财年科锐经营状况

### 5.2 欧司朗 ( OSRAM )

#### 5.2.1 2014财年欧司朗经营状况分析

#### 5.2.2 2015财年欧司朗经营状况分析

#### 5.2.3 2016财年欧司朗经营状况分析

### 5.3 丰田合成 ( TOYODA GOSEI )

#### 5.3.1 2014财年丰田合成经营状况

#### 5.3.2 2015财年丰田合成经营状况

#### 5.3.3 2016财年丰田合成经营状况

### 5.4 首尔半导体 ( SWOUL SEMICONDUCTOR )

#### 5.4.1 2014年首尔半导体经营状况分析

5.4.2 2015年首尔半导体经营状况分析

5.4.3 2016年首尔半导体经营状况分析

## 第六章 2014-2016年LED外延片台湾上市公司财务分析

6.1 晶元光电股份有限公司 ( Epistar )

6.1.1 企业发展概况

6.1.2 经营状况分析

6.2 璨圆光电股份有限公司 ( Formosa Epitaxy Incorporation )

6.2.1 企业发展概况

6.2.2 经营状况分析

6.3 新世纪光电 ( CENESIS photonics )

6.3.1 企业发展概况

6.3.2 经营状况分析

6.4 隆达电子股份有限公司 ( Lextar )

6.4.1 企业发展概况

6.4.2 经营状况分析

## 第七章 2014-2016年LED外延片国内上市公司财务分析

7.1 三安光电股份有限公司

7.1.1 经营效益分析

7.1.2 业务经营分析

7.1.3 财务状况分析

7.1.4 未来前景展望

7.2 华灿光电股份有限公司

7.2.1 经营效益分析

7.2.2 业务经营分析

7.2.3 财务状况分析

7.2.4 未来前景展望

7.3 厦门乾照光电股份有限公司

7.3.1 经营效益分析

7.3.2 业务经营分析

7.3.3 财务状况分析

7.3.4 未来前景展望

7.4 深圳市聚飞光电股份有限公司

7.4.1 经营效益分析

7.4.2 业务经营分析

7.4.3 财务状况分析

7.4.4 未来前景展望

7.5 佛山电器照明股份有限公司

7.5.1 经营效益分析

7.5.2 业务经营分析

7.5.3 财务状况分析

7.5.4 未来前景展望

7.6 浙江阳光照明电器集团股份有限公司

7.6.1 经营效益分析

7.6.2 业务经营分析

7.6.3 财务状况分析

7.6.4 未来前景展望

7.7 深圳市瑞丰光电子股份有限公司

7.7.1 经营效益分析

7.7.2 业务经营分析

7.7.3 财务状况分析

7.7.4 未来前景展望

7.8 广州市鸿利光电股份有限公司

7.8.1 经营效益分析

7.8.2 业务经营分析

7.8.3 财务状况分析

7.8.4 未来前景展望

7.9 上市公司财务比较分析

7.9.1 盈利能力分析

7.9.2 成长能力分析

7.9.3 营运能力分析

7.9.4 偿债能力分析

第八章 2017-2022年LED外延片市场前景展望 (ZY ZM)

8.1 研发方向

8.2 工艺趋势

8.3 利润前景

图表目录：

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：2015年全球MOCVD设备分布情况

图表：2010-2016年全球MOCVD出货量

图表：部分国家和地区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：2010-2015年国内生产总值及其增长速度

图表：2010-2015年货物进出口总额

图表：2015年固定资产投资（不含农户）增速

图表：2015年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表：2015年年末人口及其构成

图表：2010-2015年城镇新增就业人口

图表：2010-2015年农村居民人均纯收入

图表：2010-2015年城镇居民人均可支配收入

图表：2015-2016年全国居民消费价格变动

图表：2016年居民消费价格分类同比变化

图表：2001-2015年中国居民家庭恩格尔系数

图表：国内外主要外延片厂商的技术优势

图表：日本、美国与中国LED外延片材料技术分析

图表：日本、韩国、美国与中国LED外延片材料技术分析

图表：2006-2016年中国LED外延芯片行业规模

图表：2006-2015年我国MOCVD设备保有量及增长情况

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：广东省LED产业重大项目表

图表：2007-2015年中国LED芯片需求量

图表：2014年与2018年全球LED材料市场规模

图表：MO源产业链图

图表：2010年以来中国各个地方政府的MOCVD补贴政策对比表

图表：2014-2015财年科锐主要财务数据

图表：2014-2015财年科锐收入分业务情况

图表：2014-2015财年科锐收入分地区情况

图表：2015-2016财年科锐综合损益表

图表：2015-2016财年科锐收入分业务情况

图表：2015-2016财年科锐收入分地区情况



图表：2013-2014财年欧司朗全面收益表

图表：2013-2014财年欧司朗不同部门收入细分情况

图表：2013-2014财年欧司朗分地区收入情况

图表：2015财年欧司朗全面收益表

图表：2015财年欧司朗不同部门收入细分情况

图表：2015财年欧司朗分地区收入情况

图表：2014-2015财年丰田合成损益表

图表：2015-2016财年丰田合成损益表

图表4 2014-2015年首尔半导体简单财务报表

图表：2015-2016年首尔半导体简单财务报表

图表：2014-2015年度晶元光电综合损益表

图表：2015年度晶元光电收入分地区情况

图表：2014-2015年度晶元光电收入分产品情况

图表：2015-2016年度晶元光电综合损益表

图表：2014-2015年度璨圆光电综合损益表

图表：2014-2015年度璨圆光电收入分产品情况

图表：2015年度璨圆光电收入分地区情况

图表：2015年度璨圆光电综合损益表

图表4 2014-2015年度新世纪光电综合损益表

图表5 2015年度新世纪光电收入分产品情况

图表：2014-2015年度隆达电子综合损益表

图表：2015年度隆达电子收入分业务情况

图表：2014-2015年度隆达电子收入分地区情况

图表：2015-2016年度隆达电子综合损益表

图表：2014-2016年三安光电股份有限公司总资产和净资产

图表：2014-2015年三安光电股份有限公司营业收入和净利润

图表：2016年三安光电股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014-2015年三安光电股份有限公司现金流量

图表：2016年三安光电股份有限公司现金流量

图表：2015年三安光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2014-2015年三安光电股份有限公司成长能力

图表：2016年三安光电股份有限公司成长能力

图表：2014-2015年三安光电股份有限公司短期偿债能力

图表：2016年三安光电股份有限公司短期偿债能力

图表：2014-2015年三安光电股份有限公司长期偿债能力

- 图表：2016年三安光电股份有限公司长期偿债能力
- 图表：2014-2015年三安光电股份有限公司运营能力
- 图表：2016年三安光电股份有限公司运营能力
- 图表：2014-2015年三安光电股份有限公司盈利能力
- 图表：2016年三安光电股份有限公司盈利能力
- 图表：2014-2016年华灿光电股份有限公司总资产和净资产
- 图表：2014-2015年华灿光电股份有限公司营业收入和净利润
- 图表：2016年华灿光电股份有限公司营业收入和净利润
- 图表：2014-2015年华灿光电股份有限公司现金流量
- 图表：2016年华灿光电股份有限公司现金流量
- 图表：2015年华灿光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域
- 图表：2014-2015年华灿光电股份有限公司成长能力
- 图表：2016年华灿光电股份有限公司成长能力
- 图表：2014-2015年华灿光电股份有限公司短期偿债能力
- 图表：2016年华灿光电股份有限公司短期偿债能力
- 图表：2014-2015年华灿光电股份有限公司长期偿债能力
- 图表：2016年华灿光电股份有限公司长期偿债能力
- 图表：2014-2015年华灿光电股份有限公司运营能力
- 图表：2016年华灿光电股份有限公司运营能力
- 图表：2014-2015年华灿光电股份有限公司盈利能力
- 图表：2016年华灿光电股份有限公司盈利能力
- 图表：2014-2016年厦门乾照光电股份有限公司总资产和净资产
- 图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司营业收入和净利润
- 图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司营业收入和净利润
- 图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司现金流量
- 图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司现金流量
- 图表：2015年厦门乾照光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域
- 图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司成长能力
- 图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司成长能力
- 图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司短期偿债能力
- 图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司短期偿债能力
- 图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司长期偿债能力
- 图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司长期偿债能力
- 图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司运营能力
- 图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司运营能力

- 图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司盈利能力
- 图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司盈利能力
- 图表：2014-2016年深圳市聚飞光电股份有限公司总资产和净资产
- 图表：2014-2015年深圳市聚飞光电股份有限公司营业收入和净利润
- 图表：2016年深圳市聚飞光电股份有限公司营业收入和净利润
- 图表：2014-2015年深圳市聚飞光电股份有限公司现金流量
- 图表：2016年深圳市聚飞光电股份有限公司现金流量
- 图表：2015年深圳市聚飞光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域
- 图表：2014-2015年深圳市聚飞光电股份有限公司成长能力
- 图表：2016年深圳市聚飞光电股份有限公司成长能力
- 图表：2014-2015年深圳市聚飞光电股份有限公司短期偿债能力
- 图表：2016年深圳市聚飞光电股份有限公司短期偿债能力
- 图表：2014-2015年深圳市聚飞光电股份有限公司长期偿债能力
- 图表：2016年深圳市聚飞光电股份有限公司长期偿债能力
- 图表：2014-2015年深圳市聚飞光电股份有限公司运营能力
- 图表：2016年深圳市聚飞光电股份有限公司运营能力
- 图表：2014-2015年深圳市聚飞光电股份有限公司盈利能力
- 图表：2016年深圳市聚飞光电股份有限公司盈利能力
- 图表：2014-2016年佛山电器照明股份有限公司总资产和净资产
- 图表：2014-2015年佛山电器照明股份有限公司营业收入和净利润
- 图表：2016年佛山电器照明股份有限公司营业收入和净利润
- 图表：2014-2015年佛山电器照明股份有限公司现金流量
- 图表：2016年佛山电器照明股份有限公司现金流量
- 图表：2015年佛山电器照明股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域
- 图表：2014-2015年佛山电器照明股份有限公司成长能力
- 图表：2016年佛山电器照明股份有限公司成长能力
- 图表：2014-2015年佛山电器照明股份有限公司短期偿债能力
- 图表：2016年佛山电器照明股份有限公司短期偿债能力
- 图表：2014-2015年佛山电器照明股份有限公司长期偿债能力
- 图表：2016年佛山电器照明股份有限公司长期偿债能力
- 图表：2014-2015年佛山电器照明股份有限公司运营能力
- 图表：2016年佛山电器照明股份有限公司运营能力
- 图表：2014-2015年佛山电器照明股份有限公司盈利能力
- 图表：2016年佛山电器照明股份有限公司盈利能力
- 图表：2014-2016年浙江阳光照明电器集团股份有限公司总资产和净资产

图表：2014-2015年浙江阳光照明电器集团股份有限公司营业收入和净利润

图表：2016年浙江阳光照明电器集团股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014-2015年浙江阳光照明电器集团股份有限公司现金流量

图表：2016年浙江阳光照明电器集团股份有限公司现金流量

图表：2015年浙江阳光照明电器集团股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2014-2015年浙江阳光照明电器集团股份有限公司成长能力

图表：2016年浙江阳光照明电器集团股份有限公司成长能力

图表：2014-2015年浙江阳光照明电器集团股份有限公司短期偿债能力

图表：2016年浙江阳光照明电器集团股份有限公司短期偿债能力

图表：2014-2015年浙江阳光照明电器集团股份有限公司长期偿债能力

图表：2016年浙江阳光照明电器集团股份有限公司长期偿债能力

图表：2014-2015年浙江阳光照明电器集团股份有限公司运营能力

图表：2016年浙江阳光照明电器集团股份有限公司运营能力

图表：2014-2015年浙江阳光照明电器集团股份有限公司盈利能力

图表：2016年浙江阳光照明电器集团股份有限公司盈利能力

图表：2014-2016年深圳市瑞丰光电子股份有限公司总资产和净资产

图表：2014-2015年深圳市瑞丰光电子股份有限公司营业收入和净利润

图表：2016年深圳市瑞丰光电子股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014-2015年深圳市瑞丰光电子股份有限公司现金流量

图表：2016年深圳市瑞丰光电子股份有限公司现金流量

图表：2015年深圳市瑞丰光电子股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2014-2015年深圳市瑞丰光电子股份有限公司成长能力

图表：2016年深圳市瑞丰光电子股份有限公司成长能力

图表：2014-2015年深圳市瑞丰光电子股份有限公司短期偿债能力

图表：2016年深圳市瑞丰光电子股份有限公司短期偿债能力

图表：2014-2015年深圳市瑞丰光电子股份有限公司长期偿债能力

图表：2016年深圳市瑞丰光电子股份有限公司长期偿债能力

图表：2014-2015年深圳市瑞丰光电子股份有限公司运营能力

图表：2016年深圳市瑞丰光电子股份有限公司运营能力

图表：2014-2015年深圳市瑞丰光电子股份有限公司盈利能力

图表：2016年深圳市瑞丰光电子股份有限公司盈利能力

图表：2014-2016年广州市鸿利光电股份有限公司总资产和净资产

图表：2014-2015年广州市鸿利光电股份有限公司营业收入和净利润

图表：2016年广州市鸿利光电股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014-2015年广州市鸿利光电股份有限公司现金流量

图表：2016年广州市鸿利光电股份有限公司现金流量

图表：2015年广州市鸿利光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2014-2015年广州市鸿利光电股份有限公司成长能力

图表：2016年广州市鸿利光电股份有限公司成长能力

图表：2014-2015年广州市鸿利光电股份有限公司短期偿债能力

图表：2016年广州市鸿利光电股份有限公司短期偿债能力

图表：2014-2015年广州市鸿利光电股份有限公司长期偿债能力

图表：2016年广州市鸿利光电股份有限公司长期偿债能力

图表：2014-2015年广州市鸿利光电股份有限公司运营能力

图表：2016年广州市鸿利光电股份有限公司运营能力

图表：2014-2015年广州市鸿利光电股份有限公司盈利能力

图表：2016年广州市鸿利光电股份有限公司盈利能力

图表：2016年LED外延片行业上市公司盈利能力指标分析

图表：2015年LED外延片行业上市公司盈利能力指标分析

图表：2014年LED外延片行业上市公司盈利能力指标分析

图表：2016年LED外延片行业上市公司成长能力指标分析

图表：2015年LED外延片行业上市公司成长能力指标分析

图表：2014年LED外延片行业上市公司成长能力指标分析

图表：2016年LED外延片行业上市公司营运能力指标分析

图表：2015年LED外延片行业上市公司营运能力指标分析

图表：2014年LED外延片行业上市公司营运能力指标分析

图表：2016年LED外延片行业上市公司偿债能力指标分析

图表：2015年LED外延片行业上市公司偿债能力指标分析

图表：2014年LED外延片行业上市公司偿债能力指标分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201701/490857.html>