

# 2014-2020年中国LED外 延片市场现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2014-2020年中国LED外延片市场现状分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1405/D571988782.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-05-09

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国LED外延片市场现状分析及投资前景研究报告》共七章。首先介绍了LED外延片相关概述、中国LED外延片市场运行环境等，接着分析了中国LED外延片市场发展的现状，然后介绍了中国LED外延片重点区域市场运行形势。随后，报告对中国LED外延片重点企业经营状况分析，最后分析了中国LED外延片行业发展趋势与投资预测。您若想对LED外延片产业有个系统的了解或者想投资LED外延片行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

LED外延片是指在一块加热至适当温度的衬底基片（主要有蓝宝石、SiC、Si等）上所生长出的特定单晶薄膜。外延片处于LED产业链中的上游环节，是半导体照明产业技术含量最高、对最终产品品质、成本控制影响最大的环节。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。

## 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 LED外延片的基本原理

#### 1.1.3 LED外延片的工艺流程

#### 1.1.4 LED外延片的生长工艺

### 1.2 LED外延片衬底材料概述

#### 1.2.1 LED外延片衬底材料简介

#### 1.2.2 红黄光LED外延片衬底材料

#### 1.2.3 蓝绿光LED外延片衬底材料

## 第二章 2011-2013年LED外延片产业总体分析

### 2.1 2011-2013年全球LED外延片产业概况

#### 2.1.1 发展综述

#### 2.1.2 技术进展

### 2.2 2011-2013年中国LED外延片产业的发展

#### 2.2.1 政策环境

#### 2.2.2 发展成就

- 2.2.3 生产情况
- 2.2.4 区域分布
- 2.3 2011-2013年广东LED外延片产业
  - 2.3.1 发展特征
  - 2.3.2 生产基地
  - 2.3.3 发展趋势
- 2.4 2011-2013年LED外延片重点项目进展状况
  - 2.4.1 青岛蓝宝石外延片项目建成投产
  - 2.4.2 德力西集团LED外延片项目签约
  - 2.4.3 中国电子LED外延片项目启动
  - 2.4.4 国星光电LED外延片项目奠基开建
  - 2.4.5 创维涉足LED外延片领域建生产基地
  - 2.4.6 江门奥伦德外延片项目正式投产
  - 2.4.7 德力西投资江门外延片项目
  - 2.4.8 华南最大LED外延片芯片项目开建

### 第三章 2011-2013年中国LED外延片市场格局

- 3.1 产品消费结构
- 3.2 成本价格分析
  - 3.2.1 制造成本
  - 3.2.2 价格分析
- 3.3 竞争概况
  - 3.3.1 竞争格局
  - 3.3.2 企业竞争力排名
  - 3.3.3 外资厂商积极扩产

### 第四章 2011-2013年LED外延片相关产业分析

- 4.1 衬底材料
  - 4.1.1 下游繁荣带动LED衬底市场发展
  - 4.1.2 蓝光需求领涨蓝宝石衬底材料
  - 4.1.3 我国硅衬底技术坚持自主创新
  - 4.1.4 LED衬底材料市场前景展望

## 4.2 MO源

### 4.2.1 下游需求

### 4.2.2 市场格局

### 4.2.3 发展规模

### 4.2.4 供求分析

### 4.2.5 前景展望

## 4.3 MOCVD设备

### 4.3.1 国内外MOCVD设备市场现状

### 4.3.2 中国MOCVD设备产能急剧扩张

### 4.3.3 MOCVD设备采购补贴政策情况

### 4.3.4 MOCVD设备国产化存在的问题

### 4.3.5 中国MOCVD设备市场前景广阔

## 第五章 LED外延片重点生产企业介绍

### 5.1 国外LED外延片企业

#### 5.1.1 Cree

#### 5.1.2 OSRAM

#### 5.1.3 日亚化学

#### 5.1.4 丰田合成

#### 5.1.5 首尔半导体

### 5.2 台湾LED外延片企业

#### 5.2.1 晶元光电

#### 5.2.2 璨圆光电

#### 5.2.3 新世纪光电

#### 5.2.4 广镓光电

#### 5.2.5 泰谷光电

#### 5.2.6 隆达电子

### 5.3 内地LED外延片企业

#### 5.3.1 山东浪潮华光光电子有限公司

#### 5.3.2 厦门乾照光电股份有限公司

#### 5.3.3 上海蓝宝光电材料有限公司

#### 5.3.4 厦门三安光电股份有限公司

- 5.3.5 晶能光电（江西）有限公司
- 5.3.6 杭州士兰明芯科技有限公司
- 5.3.7 湘能华磊光电股份有限公司
- 5.3.8 武汉华灿光电有限公司

## 第六章 LED外延片市场前景展望

- 6.1 LED外延片工艺未来发展趋势
- 6.2 高亮度LED外延片成本将大幅降低
- 6.3 国内LED外延片市场发展前景预测

## 第七章 LED外延片行业投资概况研究分析

- 7.1 2014-2020年中国LED外延片行业投资环境分析
- 7.2 2014-2020年中国LED外延片行业投资现状研究
  - 7.2.1LED外延片投资周期分析
  - 7.2.2LED外延片投资景气度分析
- 7.3 影响LED外延片行业发展的主要因素
  - 7.3.1 2014-2020年影响LED外延片行业运行的有利因素分析
  - 7.3.2 2014-2020年影响LED外延片行业运行的稳定因素分析
  - 7.3.3 2014-2020年影响LED外延片行业运行的不利因素分析
  - 7.3.4 2014-2020年我国LED外延片行业发展面临的挑战分析
  - 7.3.5 2014-2020年我国LED外延片行业发展面临的机遇分析

### 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 世界范围内MOCVD设备制造商市场占有率
- 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 我国外延片生产情况
- 图表 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年台湾及大陆地区2寸LED外延片生产成本

图表 2010年国内LED外延领域企业竞争力排名

图表 蓝宝石衬底材料供应商所占市场份额

图表 MO源产业链图

&hellip;&hellip;&hellip;&hellip;

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitadianzi1405/D571988782.html>