

# 2020-2025年中国LED外延片行业市场深度分析及 行业发展趋势报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国LED外延片行业市场深度分析及行业发展趋势报告》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.huaon.com/detail/508096.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

LED外延片是一块加热至适当温度的衬底基片，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。

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

#### 第一节 LED外延片介绍

- 一、LED外延产业简述
- 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

#### 第二节 LED外延片衬底材料概述

- 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 LED外延片产业总体分析

#### 第一节 全球LED外延片产业概况

- 一、发展综述
- 二、技术进展

#### 第二节 中国LED外延片产业的发展

- 一、政策环境
- 二、发展成就
- 三、生产情况
- 四、区域分布

#### 第三节 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、青岛蓝宝石外延片项目建成投产
- 二、德力西集团LED外延片项目签约
- 三、中国电子LED外延片项目启动
- 四、国星光电LED外延片项目奠基开建
- 五、创维涉足LED外延片领域建生产基地
- 六、江门奥伦德外延片项目正式投产
- 七、德力西投资江门外延片项目
- 八、华南最大LED外延片芯片项目开建

### 第三章 中国LED外延片市场格局

#### 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

#### 第三节 竞争概况

- 一、竞争格局
- 二、企业竞争力排名
- 三、外资厂商积极扩产

### 第四章 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

## 第五章 LED外延片重点生产企业介绍

### 第一节 国外LED外延片企业

- 一、Cree
- 二、OSRAM
- 三、日亚化学
- 四、丰田合成
- 五、首尔半导体

### 第二节 台湾LED外延片企业

- 一、晶元光电
- 二、璨圆光电
- 三、新世纪光电
- 四、广镓光电
- 五、泰谷光电
- 六、隆达电子

### 第三节 内地LED外延片企业

- 一、山东浪潮华光光电子有限公司
- 二、厦门乾照光电股份有限公司
- 三、上海蓝宝光电材料有限公司
- 四、厦门三安光电股份有限公司
- 五、晶能光电（江西）有限公司
- 六、杭州士兰明芯科技有限公司
- 七、湘能华磊光电股份有限公司
- 八、武汉华灿光电有限公司

## 第六章 LED外延片市场前景展望

### 第一节 LED外延片工艺未来发展趋势

### 第二节 高亮度LED外延片成本将大幅降低

### 第三节 国内LED外延片市场发展前景预测

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：2019年台湾及大陆地区2寸LED外延片生产成本

图表：2019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

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/508096.html>