

2017-2022年中国LED外延片行业市场全景评估及 发展趋势研究预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国LED外延片行业市场全景评估及发展趋势研究预测报告》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/297719.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。

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，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。

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：台湾及大陆地区2寸LED外延片生产成本
- 图表：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
- 图表：2010-2015年南大光电MO源光电材料市场份额情况
- 图表：2010-2015财年Cree综合损益表（未审计）
- 图表：2010-2015财年Cree按产品种类分收入状况表
- 图表：2015财年Cree合并损益表
- 图表：2015财年Cree不同产品收入情况
- 图表：2015财年西门子欧司朗部门和其他工业部门订单数据
- 图表：2015财年西门子欧司朗部门和其他工业部门收入数据
- 图表：2015财年西门子欧司朗部门和其他工业部门利润和利润率数据
- 图表：2015财年西门子欧司朗部门主要财务数据
- 图表：2011-2015财年丰田合成损益表
- 图表：2015财年丰田合成不同部门主要财务数据
- 图表：2014-2015财年丰田合成损益表
- 图表：2014-2015财年丰田合成各部门销售情况
- 图表：2014-2015财年首尔半导体简明损益表
- 图表：2015年乾照光电非经常性损益项目及金额
- 图表：2010年-2015年乾照光电主要会计数据
- 图表：2010年-2015年乾照光电主要财务指标
- 图表：2015年乾照光电主营业务分产品情况
- 图表：2015年乾照光电主营业务分地区情况
- 图表：2015年乾照光电主要会计数据
- 图表：2015年乾照光电主要财务指标
- 图表：2015年乾照光电非经常性损益项目及金额
- 图表：2015年乾照光电主营业务分行业、产品情况

图表：2015年乾照光电主营业务分地区情况

图表：2015年上海蓝宝光电材料有限公司总体规模数据

图表：2015年上海蓝宝光电材料有限公司主要产销数据

图表：2015年上海蓝宝光电材料有限公司主要财务数据

图表：2015年上海蓝宝光电材料有限公司偿债能力指标数据

图表：2015年上海蓝宝光电材料有限公司营运能力指标数据

图表：2015年上海蓝宝光电材料有限公司获利能力指标数据

图表：2015年三安光电主要财务数据

图表：2015年三安光电非经常性损益项目及金额

图表：2010年-2015年三安光电主要会计数据

图表：2010年-2015年三安光电主要财务指标

图表：2015年三安光电主营业务分行业、产品情况

图表：2015年三安光电主营业务分地区情况

图表：2015年三安光电主要财务数据

图表：2015年三安光电非经常性损益项目及金额

图表：2011年-2015年三安光电主要会计数据

图表：2011年-2015年三安光电主要财务指标

图表：2013-2015年三安光电主营业务分行业、产品情况

图表：2013-2015年三安光电主营业务分地区情况

图表：2013-2015年三安光电主要会计数据及财务指标

图表：2013-2015年三安光电非经常性损益项目及金额

图表：2013-2015年三安光电主营业务分行业、产品情况

图表：2013-2015年三安光电主营业务分地区情况

图表：2013-2015年晶能光电（江西）有限公司总体规模数据

图表：2013-2015年晶能光电（江西）有限公司主要产销数据

图表：2013-2015年晶能光电（江西）有限公司主要财务数据

图表：2013-2015年晶能光电（江西）有限公司偿债能力指标数据

图表：2013-2015年晶能光电（江西）有限公司营运能力指标数据

图表：2013-2015年晶能光电（江西）有限公司获利能力指标数据

图表：2013-2015年杭州士兰明芯科技有限公司总体规模数据

图表：2013-2015年杭州士兰明芯科技有限公司主要产销数据

图表：2013-2015年杭州士兰明芯科技有限公司主要财务数据

图表：2013-2015年杭州士兰明芯科技有限公司偿债能力指标数据

图表：2013-2015年杭州士兰明芯科技有限公司营运能力指标数据

图表：2013-2015年杭州士兰明芯科技有限公司获利能力指标数据

图表：2013-2015年武汉华灿光电有限公司总体规模数据

图表：2013-2015年武汉华灿光电有限公司主要产销数据

图表：2013-2015年武汉华灿光电有限公司主要财务数据

图表：2013-2015年武汉华灿光电有限公司偿债能力指标数据

图表：2013-2015年武汉华灿光电有限公司营运能力指标数据

图表：2013-2015年武汉华灿光电有限公司获利能力指标数据

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/297719.html>