

2021-2027年中国LED外 延片市场深度调研与投资战略研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国LED外延片市场深度调研与投资战略研究报告》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.abaogao.com/b/dianzi/S57750M49I.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国LED外延片市场深度调研与投资战略研究报告》共六章。首先介绍了LED外延片行业市场发展环境、LED外延片整体运行态势等，接着分析了LED外延片行业市场运行的现状，然后介绍了LED外延片市场竞争格局。随后，报告对LED外延片做了重点企业经营状况分析，最后分析了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。

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、上海蓝宝石光电材料有限公司
- 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：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/S57750M49I.html>