

2023年中国led外延片市场调查分析与发展 前景研究报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023年中国led外延片市场调查分析与发展前景研究报告

报告编号： 1390A25 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7380 元 纸质+电子版：7680 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/5/A2/ledWaiYanPianShiChangYuCeBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

led外延片是制造发光二极管（LED）的基础材料，其质量直接影响到LED的性能和寿命。随着全球对节能照明和显示技术的需求增加，led外延片的研发和生产得到了快速发展。目前，led外延片的制备技术已经相当成熟，主要采用金属有机化学气相沉积（MOCVD）技术。市场上，led外延片的主要生产商集中在日本、美国和中国等地，竞争激烈。

未来，led外延片的发展将更加注重性能提升和成本降低。通过新材料和新工艺的研发，如量子阱结构的优化、新型掺杂技术的应用，可以进一步提高led外延片的发光效率和可靠性。同时，智能制造和规模化生产将有助于降低生产成本，提高市场竞争力。此外，随着micro-LED和紫外LED等新兴技术的发展，led外延片的应用领域将进一步拓宽。

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 中^智林^ 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 2017-2022年三安光电主要财务指标

图表 2023年三安光电主营业务分行业、产品情况

图表 2023年三安光电主营业务分地区情况

图表 2023年三安光电主要会计数据及财务指标

图表 2023年三安光电非经常性损益项目及金额

图表 2023年杭州士兰明芯科技有限公司营运能力指标数据

图表 2023年杭州士兰明芯科技有限公司获利能力指标数据

图表 2023年武汉华灿光电有限公司总体规模数据

图表 2023年武汉华灿光电有限公司主要产销数据

图表 2023年武汉华灿光电有限公司主要财务数据

图表 2023年武汉华灿光电有限公司偿债能力指标数据

图表 2023年武汉华灿光电有限公司营运能力指标数据

图表 2023年武汉华灿光电有限公司获利能力指标数据

略……

订阅“2023年中国led外延片市场调查分析与发展前景研究报告”，编号：1390A25，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/5/A2/ledWaiYanPianShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！