

2023-2029年中国LED外 延片市场评估与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国LED外延片市场评估与投资方向研究报告》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.cction.com/report/202305/359602.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

随着我国LED产业的快速发展，我国LED外延芯片产业规模取得了显著增长。2006至2017年间，产值增长超过10倍，年均复合增长率超过30%。

从整体来看，随着欧盟、美国、日本和韩国的企业在LED领域近两年均呈现收缩战略。日本与欧美的芯片生产量已经较少，主要由台湾和大陆地区代工，但技术上仍然引领全球行业发展。日本与欧美是外延芯片行业的传统强势地区，Nichia、Toyoda Gosei、Cree、Philips Lumileds和Osram等技术领先、资金雄厚的代表性厂商目前仍主导全球市场，引领行业技术的发展，但从产量规模上来看，已经低于大陆企业。

过去几年，由于LED芯片行业新增大规模投资产能释放导致价格大幅下跌。2013年中国从事LED外延芯片生产的企业有60多家（拥有MOCVD），而截至2017年规模化生产的LED外延芯片企业不足20家，加上欧美企业纷纷退出，日韩收缩，台湾减产，行业竞争开始回归理性，市场供需关系正在改善，已形成相对稳定的市场供给局面。

规模成为竞争行业竞争关键要素。未来上游芯片产能将进一步集中：三安光电、华灿光电的业绩保持稳定快速增长；合肥蓝光等企业紧随其后，加紧发展；华磊光电、苏州新纳晶、聚灿光电、澳洋顺昌正在寻求稳重求进。未来，中国芯片市场还将进一步集中到5-10家企业手中。

预计至2020年，芯片需求量将超过10000万片（折合成2寸），其中LED照明需求将超过5000万片，这意味着到2020年我国国内市场对MOCVD的需求量总体将超过1800台（以50片2英寸计）。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国LED外延片市场评估与投资方向研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

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外延片工艺趋势

第二节 高亮度LED外延片成本趋势

第三节 中国LED外延片市场发展前景预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202305/359602.html>