

2020-2026年中国LED用 衬底材料市场深度分析与战略咨询报告

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

《2020-2026年中国LED用衬底材料市场深度分析与战略咨询报告》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/202007/174512.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

硅衬底LED芯片是GaN基在硅衬底上制造的一种led芯片，硅衬底LED芯片问世不久，但是在硬度、导电性、导热性、价格及加工工艺上已经相较传统LED芯片有了明显的优势，受到业界的广泛关注。中企顾问网发布的《2020-2026年中国LED用衬底材料市场深度分析与战略咨询报告》分析了LED用衬底材料行业的产业链，竞争格局，面临的机遇及挑战以及发展前景等，您若想对中国LED用衬底材料行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 半导体照明（LED）产业概述第一节 全球LED产业现状与发展一、全球半导体照明产业发展现状二、全球半导体照明市场基本格局三、全球半导体照明产业重点区域及企业现状第二节 中国LED产业现状与发展一、中国LED产业发展现状二、中国半导体照明产业快速增长三、中国LED照明企业的发展特征四、中国半导体照明产业的发展优势第三节 中国LED市场现状一、中国半导体照明产业的市场格局二、中国半导体照明产业的区域分布三、全国主要半导体产业基地及潜力点第四节 半导体照明产业链的重要环节一、半导体照明产业链概述二、上游环节产业链三、中游环节（芯片制备）产业链四、下游环节（封装和应用）产业链第二章 LED用衬底材料的相关概述第一节 LED外延片基本概述第二节 红黄光LED衬底第三节 蓝绿光LED衬底 第三章 蓝宝石衬底第一节 蓝宝石衬底的概述一、蓝宝石衬底材料的介绍二、外延片厂商对蓝宝石衬底的要求三、蓝宝石生产设备的情况四、蓝宝石晶体工艺介绍第二节 蓝宝石衬底材料市场调研一、全球蓝宝石材料市场概述二、国内的技术现状三、我国存在的困境分析第三节 蓝宝石项目生产概况一、原料二、生产线设备三、2014-2019年国内蓝宝石材料项目介绍第四节 市场对蓝宝石衬底的需求分析一、民用半导体照明领域对蓝宝石材料的需求分析二、民用航空领域对蓝宝石衬底的需求分析三、军工领域对蓝宝石材料的需求分析四、其他领域对蓝宝石材料的需求分析第五节 蓝宝石衬底材料的趋势预测一、2019年蓝宝石衬底市场趋势预测二、蓝宝石衬底材料的发展趋势第四章 硅衬底第一节 半导体硅材料的概述一、半导体硅材料的电性能特点二、半导体硅材料的制备三、半导体硅材料的加工四、半导体硅材料的主要性能参数第二节 硅衬底LED芯片主要制造工艺的综述一、Si衬底LED芯片的制造二、Si衬底LED封装的技术三、硅衬底LED芯片的测试结果第三节 硅衬底上GAN基LED的研究进展一、用硅作GaN LED衬底的优缺点二、硅作GaN LED衬底的缓冲层技术三、硅衬底的LED器件第五章 碳化硅衬底第一节 碳化硅衬底的介绍一、碳化硅的性能及用途二、LED碳化硅衬底的基础概要第二

节 SiC 半导体材料研究的阐述一、SiC 半导体材料的结构二、SiC 半导体材料的性能三、SiC 半导体材料的制备方法四、SiC 半导体材料的应用

第三节 SiC 单晶片 CMP 超精密加工的技术分析一、SiC 单晶片超精密加工的发展二、SiC 单晶片的 CMP 技术的原理三、SiC 单晶片 CMP 磨削材料去除速率四、SiC 单晶片 CMP 磨削表面质量五、CMP 的影响因素分析六、SiC 单晶片 CMP 抛光存在的不足七、SiC 单晶片的 CMP 的趋势

第六章 砷化镓衬底

第一节 砷化镓的介绍一、砷化镓的定义及属性二、砷化镓材料的分类

第二节 砷化镓在光电子领域的应用一、砷化镓在 LED 方面的需求市场二、我国 LED 方面砷化镓的应用

第三节 砷化镓衬底材料的发展一、国外砷化镓材料技术的发展二、国内砷化镓材料技术的发展三、国内砷化镓材料主要生产厂家的情况四、砷化镓外延衬底市场规模预测

第七章 其他衬底材料

第一节 氧化锌一、氧化锌的定义二、氧化锌的物理及化学性质

第二节 氮化镓一、氮化镓的介绍二、GaN 材料的特性三、GaN 材料的应用四、氮化镓材料的应用前景广阔

第八章 重点企业

第一节 国外主要企业一、京瓷 (Kyocera) 二、Namiki 三、Rubicon 四、Monocrystal 五、CREE

第二节 中国台湾主要企业一、台湾越峰电子材料股份有限公司二、台湾中美硅晶制品股份有限公司三、台湾合晶科技股份有限公司四、台湾鑫晶钻科技股份有限公司

第三节 中国大陆主要企业一、哈尔滨工大奥瑞德光电技术有限公司二、云南省玉溪市蓝晶科技有限责任公司三、成都聚能光学晶体有限公司四、青岛嘉星晶电科技股份有限公司五、爱彼斯通半导体材料有限公司 ()

第九章 投资分析

第一节 2019 年将是 LED 照明产业最佳投资时期

第二节 LED 行业上游投资前景分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202007/174512.html>