

2022-2028年中国LED驱动芯片行业深度分析与投资潜力分析报告

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

《2022-2028年中国LED驱动芯片行业深度分析与投资潜力分析报告》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/202208/315856.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

由于LED是特性敏感的半导体器件，又具有负温度特性，因而在应用过程中需要对其进行稳定工作状态和保护，从而产生了驱动的概念。LED器件对驱动电源的要求近乎于苛刻，LED不像普通的白炽灯泡，可以直接连接220V的交流市电。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国LED驱动芯片行业深度分析与投资潜力分析报告》共七章。首先介绍了LED驱动芯片行业市场发展环境、LED驱动芯片整体运行态势等，接着分析了LED驱动芯片行业市场运行的现状，然后介绍了LED驱动芯片市场竞争格局。随后，报告对LED驱动芯片做了重点企业经营状况分析，最后分析了LED驱动芯片行业发展趋势与投资预测。您若想对LED驱动芯片产业有个系统的了解或者想投资LED驱动芯片行业，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驱动芯片相关概述

第一节 LED驱动芯片的概念

一、LED驱动芯片的定义

二、LED驱动芯片的原理

三、LED驱动芯片的组成

第二节 LED驱动芯片的分类

一、MB芯片

二、GB芯片

三、TS芯片

四、AS芯片

第三节 LED驱动芯片的制造流程

一、处理工序

二、针测工序

三、构装工序

四、测试工序

第二章 LED驱动芯片行业总体发展分析

第一节 世界LED驱动芯片行业发展概况

- 一、产品差异化明显
- 二、市场三大阵营分析
- 三、主流厂商技术领先

第二节 中国LED驱动芯片行业发展综述

- 一、生产企业不断增加
- 二、市场规模持续扩张
- 三、2020年生产情况
- 四、国外企业加速布局
- 五、本土企业受专利制约
- 六、坚持自主化发展

第三节 LED驱动芯片行业区域发展分析

- 一、广东省LED驱动芯片产业主要特点
- 二、福建投巨资建设半导体芯片生产基地
- 三、安徽发展LED驱动芯片向产业上游延伸
- 四、四川建设高亮LED驱动芯片制造基地

第四节 LED驱动芯片项目进展情况

- 一、广东建设大型LED驱动芯片生产研发基地
- 二、亚威朗光电杭州湾LED驱动芯片项目投产
- 三、武汉投资建设LED驱动芯片生产基地
- 四、台企LED驱动芯片项目落户江苏吴江
- 五、创维集团建设华南LED驱动芯片基地
- 六、国星光电投资布局芯片生产领域

第五节 LED驱动芯片行业存在的主要问题

- 一、中国LED驱动芯片业面临的挑战
- 二、人才短缺制约LED驱动芯片市场发展
- 三、国内LED驱动芯片企业整体利润偏低

第六节 LED驱动芯片行业的发展对策

- 一、促进LED驱动芯片行业发展的对策
- 二、我国LED驱动芯片行业应做大做强

- 三、提升LED驱动芯片亮度的措施建议
- 四、中国LED驱动芯片企业必须走出低端

第三章 中国LED驱动芯片市场格局分析

第一节 LED驱动芯片市场发展综述

- 一、市场结构
- 二、消费结构
- 三、供求态势
- 四、价格分析

第二节 LED驱动芯片企业分布情况

- 一、2020年LED驱动芯片企业总体分布
- 二、已投产LED驱动芯片企业的分布
- 三、在建LED驱动芯片企业的分布
- 四、新设立LED驱动芯片项目的分布

第三节 LED驱动芯片市场竞争概况

- 一、外资LED驱动芯片巨头的竞争优势
- 二、中国LED驱动芯片市场的竞争格局
- 三、我国LED驱动芯片市场中外竞争态势

第四节 国内LED驱动芯片企业排名

- 一、2019年LED驱动芯片销售额前十名
- 二、2020年LED驱动芯片销售额前十名
- 三、2020年LED驱动芯片企业25强排名

第四章 LED驱动芯片细分市场分析

第一节 LED显示屏驱动芯片市场

- 一、市场规模
- 二、产品结构
- 三、竞争格局
- 四、存在的问题

第二节 LED背光源驱动芯片

- 一、背光源驱动芯片的市场潜力
- 二、LED电视用芯片的供求态势

三、大尺寸背光源芯片迎来发展契机

第三节 LED灯具

一、LED灯具对低压驱动芯片的要求

二、高压驱动芯片是LED照明重要发展方向

第五章 LED驱动芯片行业技术进展及相关设备

第一节 中国LED驱动芯片技术发展综述

一、中国半导体照明芯片技术发展简况

二、我国LED驱动芯片行业技术水平显着提升

三、我国大功率LED驱动芯片研发面临的技术难点

四、集成式与单颗大功率LED驱动芯片技术路线比较

五、LED照明芯片核心技术的发展路径

第二节 中国LED驱动芯片技术的最新进展

一、国产大功率LED驱动芯片技术突破国外垄断

二、广东佛山成功研制集成电路控制芯片

三、我国研制首款零功耗LED保护芯片

四、士兰微推出新型大功率LED驱动芯片

五、我国LED驱动芯片测试技术成功打破国外垄断

第三节 本土企业引进国外先进技术

一、惠州引进国际巨头建设LED驱动芯片基地

二、国内企业引进韩国LED驱动芯片先进技术

三、武汉企业引进日本LED驱动芯片核心技术

四、福建石狮引进台湾LED驱动芯片技术

第四节 LED驱动芯片制造的主要设备

一、刻蚀工艺及设备

二、光刻工艺及设备

三、蒸镀工艺及设备

四、PECVD工艺及设备

第六章 LED驱动芯片生产厂商介绍

第一节 国外LED驱动芯片厂商

一、科锐（CREE）

二、欧司朗（OSRAM）

三、飞利浦（Philips）

四、日亚化学（NICHIA）

五、丰田合成（Toyoda Gosei）

六、首尔半导体（SSC）

第二节 中国台湾地区LED驱动芯片厂商

一、晶元光电

二、广镓光电

三、光磊科技

四、鼎元光电

五、华上光电

六、联胜光电

第三节 中国大陆LED驱动芯片厂商

一、三安光电股份有限公司

二、大连路美芯片科技有限公司

三、杭州士兰明芯科技有限公司

四、上海蓝光科技有限公司

五、深圳市奥伦德科技有限公司

六、武汉华灿光电有限公司

七、武汉迪源光电科技有限公司

八、南昌欣磊光电科技有限公司

第七章 2022-2028年LED驱动芯片市场投资潜力及前景预测（）

第一节 2022-2028年LED驱动芯片行业投资潜力及风险

一、LED行业上游投资决定产业整体规模

二、LED产业投资应坚持自上而下路径

三、LED驱动芯片市场投资热情高涨

四、国内LED驱动芯片市场的投资风险

第二节 2022-2028年LED驱动芯片市场发展趋势

一、中国LED驱动芯片行业发展趋势

二、LED驱动芯片技术的发展走向

三、LED驱动芯片行业未来发展方向

四、LED照明芯片生产成本有望降低

第三节2022-2028年中国LED驱动芯片市场前景展望

一、中国LED驱动芯片市场发展前景乐观

二、“十四五”LED照明芯片国产化率将提升

三、2021年中国LED驱动芯片市场规模预测

部分图表目录：

图表 世界LED驱动芯片市场的主要厂商及产品品质

图表 2020年度国内LED产量、芯片产量及芯片国产率

图表 广东LED驱动芯片企业区域分布情况

图表 2020年各类LED驱动芯片价格情况

图表 2020年中国LED驱动芯片企业区域分布情况

图表 2020年国内LED驱动芯片企业销售额排名前十位

图表 2020年国内LED驱动芯片企业销售额排名前十位

图表 2020年国内LED驱动芯片企业25强排名

图表 国内芯片厂商的产品外观

图表 三安光电不同时期推出的功率型LED驱动芯片

图表 传统结构芯片与薄膜结构芯片的特点比较

图表 2022-2028年中国LED驱动芯片市场规模预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202208/315856.html>