

2021-2027年中国LED驱动芯片行业市场竞争态势 及未来趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国LED驱动芯片行业市场竞争态势及未来趋势预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202012/917496.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。

智研咨询发布的《2021-2027年中国LED驱动芯片行业市场竞争态势及未来趋势预测报告》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 2021-2027年LED驱动芯片市场投资潜力及前景预测 (ZY TL)

第一节 2021-2027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 2021-2027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 2021-2027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 2021-2027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：<https://www.chyxx.com/research/202012/917496.html>