

# 2022-2028年中国LED驱动芯片市场发展态势与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国LED驱动芯片市场发展态势与行业竞争对手分析报告》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.abaogao.com/b/dianzi/Z22719SJ42.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、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。

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国LED驱动芯片市场发展态势与行业竞争对手分析报告》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强
- 二、2020年LED驱动芯片销售额前十强
- 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.abaogao.com/b/dianzi/Z22719SJ42.html>