

# 2018-2024年中国LED驱动芯片市场深度评估与发展策略咨询报告

## 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

《2018-2024年中国LED驱动芯片市场深度评估与发展策略咨询报告》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.abaogao.com/b/dianzi/G35327SQK5.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

LED 驱动芯片是伴随着LED 芯片三原色技术突破和应用不断拓展发展起来的。基于氮化镓和铟氮化镓的蓝光LED 发明以来，在蓝光LED 基础上加入荧光粉得到白光LED 后，蓝光和白光LED 的出现拓展了LED 的应用，使全彩显示和LED 照明等应用成为可能。白光作为主要的照明光源，需要极大的驱动电流，此时高效率驱动模组和驱动技术顺应市场趋势得到快速发展，专门为LED 应用而设计的驱动芯片，在技术上不断突破，应用范围和规模持续扩大。未来几年，政策驱动、行业技术路径和发展趋势、市场需求等多重优势利好驱动芯片行业发展，LED 驱动芯片前景广阔。

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国LED驱动芯片市场深度评估与发展策略咨询报告》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、2016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、2013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、2013年LED 驱动芯片销售额前十强

二、2014年LED 驱动芯片销售额前十强

三、2015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著提升
- 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、2016年我国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 2018-2024年LED 驱动芯片市场投资潜力及前景预测 (ZYPX)

### 第一节 2018-2024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 2018-2024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 2018-2024年中国LED 驱动芯片市场前景展望

一、中国LED 驱动芯片市场前景乐观

二、&ldquo;十三五&rdquo;LED照明芯片国产化率将提升

三、2016年中国LED驱动芯片市场规模预测

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：2016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：2016年各类LED 驱动芯片价格情况

图表：2016年中国LED 驱动芯片企业区域分布情况

图表：2016年国内LED 驱动芯片企业销售额排名前十位

图表：2016年国内LED 驱动芯片企业销售额排名前十位

图表：2016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：2018-2024年中国LED驱动芯片市场规模预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/G35327SQK5.html>