

# 2020年中国LED驱动芯片行业分析报告- 市场竞争现状与发展前景评估

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国LED驱动芯片行业分析报告-市场竞争现状与发展前景评估》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：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/519809519809.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 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

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、2020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驱动芯片行业企业分析（随数据更新有调整）

### 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 2021-2026年LED驱动芯片市场投资潜力及前景预测

### 第一节 2021-2026年LED驱动芯片行业投资潜力及

- 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 2021-2026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 2021-2026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、“十三五”LED照明芯片国产化率将提升
  - 三、2020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 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 2021-2026年中国LED驱动芯片市场规模预测

图表详见报告正文 . . . . . (GYSYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国LED驱动芯片行业分析报告-市场竞争现状与发展前景评估》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/519809519809.html>