

# 2016-2022年中国LED芯片行业分析及发展前景预测报告

## 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

《2016-2022年中国LED芯片行业分析及发展前景预测报告》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/shuma/S57750OYJI.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芯片是一种固态的半导体器件，可以直接把电能转化为光能。LED芯片是整个产业发展的关键，芯片的品质和成本直接影响着中下游产品的性能、价格，及利润空间。

目前全球LED芯片市场可分为三大阵营：以日本、欧美厂商为代表的第一阵营；以韩国和中国台湾厂商为代表第二阵营；以中国大陆厂商为代表的第三阵营。

在我国LED芯片产业的发展过程中，早期产品主要以普通亮度芯片为主，生产厂商也只有少数几家。近年来，国内芯片生产企业针对市场需求，纷纷把产品重点集中到高亮度芯片上，直接带动了高亮度芯片产量的快速增长。国产LED芯片的性能得到较大提升，在显示屏、景观照明、信号灯等市场领域已经占据主流地位，在照明、中小尺寸背光等应用领域也逐步获得认可。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国LED芯片行业分析及发展前景预测报告》。内容严谨、数据翔实，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研究分析。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。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

### 第一章 LED芯片相关概述

#### 第一节 LED芯片的概念

##### 一、LED芯片的定义

##### 二、LED芯片的原理

##### 三、LED芯片的组成

#### 第二节 LED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芯片行业总体发展分析

### 第一节 世界LED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、2015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芯片行业区域发展分析

#### 一、广东省LED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芯片向产业上游延伸

#### 四、四川建设高亮LED芯片制造基地

### 第四节 LED芯片项目进展情况

#### 一、广东建设大型LED芯片生产研发基地

#### 二、亚威朗光电杭州湾LED芯片项目投产

#### 三、武汉投资建设LED芯片生产基地

#### 四、台企LED芯片项目落户江苏吴江

#### 五、创维集团建设华南LED芯片基地

#### 六、国星光电投资布局芯片生产领域

### 第五节 LED芯片行业存在的主要问题

- 一、中国LED芯片业面临的挑战
  - 二、人才短缺制约LED芯片市场发展
  - 三、国内LED芯片企业整体利润偏低
- 第六节 LED芯片行业的发展对策
- 一、促进LED芯片行业发展的对策
  - 二、我国LED芯片行业应做大做强
  - 三、提升LED芯片亮度的措施建议
  - 四、中国LED芯片企业必须走出低端

### 第三章 中国LED芯片市场格局分析

#### 第一节 LED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芯片企业分布情况

- 一、2015年LED芯片企业总体分布
- 二、已投产LED芯片企业的分布
- 三、在建LED芯片企业的分布
- 四、新设立LED芯片项目的分布

#### 第三节 LED芯片市场竞争概况

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

#### 第四节 国内LED芯片企业排名

- 一、2014年LED芯片销售额前十强
- 二、2015年LED芯片销售额前十强
- 三、2015年LED芯片企业25强排名

### 第四章 LED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芯片行业技术进展及相关设备

### 第一节 中国LED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芯片行业技术水平显著提升

#### 三、我国大功率LED芯片研发面临的技术难点

#### 四、集成式与单颗大功率LED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芯片技术的最新进展

#### 一、国产大功率LED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芯片基地

#### 二、国内企业引进韩国LED芯片先进技术

#### 三、武汉企业引进日本LED芯片核心技术

#### 四、福建石狮引进台湾LED芯片技术

### 第四节 LED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芯片生产厂商介绍

### 第一节 国外LED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 2016-2022年LED芯片市场投资潜力及前景预测

### 第一节 2016-2022年LED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芯片市场投资热情高涨

四、国内LED芯片市场的投资风险

第二节 2016-2022年LED芯片市场发展趋势

一、中国LED芯片行业发展趋势

二、LED芯片技术的发展走向

三、LED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 2016-2022年中国LED芯片市场前景展望

一、中国LED芯片市场发展前景乐观

二、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芯片市场的主要厂商及产品品质

图表：2015年度国内LED产量、芯片产量及芯片国产率

图表：广东LED芯片企业区域分布情况

图表：2015年各类LED芯片价格情况

图表：2015年中国LED芯片企业区域分布情况

图表：2014年国内LED芯片企业销售额排名前十位

图表：2015年国内LED芯片企业销售额排名前十位

图表：2015年国内LED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芯片

图表：传统结构芯片与薄膜结构芯片的特点比较

图表：2016-2022年中国LED驱动芯片市场规模预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/shuma/S57750OYJl.html>