

2017-2022年中国LED芯片行业市场全景评估及发展趋势研究预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国LED芯片行业市场全景评估及发展趋势研究预测报告》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.huaon.com/detail/297720.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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。

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芯片销售额前十名
- 二、2015年LED芯片销售额前十名
- 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 2017-2022年LED芯片市场投资潜力及前景预测

第一节 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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：2017-2022年中国LED驱动芯片市场规模预测

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/297720.html>