

# 2020-2026年中国LED芯片市场发展趋势与投资策略报告

## 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

《2020-2026年中国LED芯片市场发展趋势与投资策略报告》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/X05043F895.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

一种固态的半导体器件，LED的心脏是一个半导体的晶片，晶片的一端附在一个支架上，一端是负极，另一端连接电源的正极，使整个晶片被环氧树脂封装起来。

也称为led发光芯片，是led灯的核心组件，也就是指的P-N结。其主要功能是：把电能转化为光能，芯片的主要材料为单晶硅。半导体晶片由两部分组成，一部分是P型半导体，在它里面空穴占主导地位，另一端是N型半导体，在这边主要是电子。但这两种半导体连接起来的时候，它们之间就形成一个P-N结。当电流通过导线作用于这个晶片的时候，电子就会被推向P区，在P区里电子跟空穴复合，然后就会以光子的形式发出能量，这就是LED发光的原理。而光的波长也就是光的颜色，是由形成P-N结的材料决定的。2013-2019年LED芯片净利率

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国LED芯片市场发展趋势与投资策略报告》共十四章。首先介绍了中国LED芯片行业市场发展环境、LED芯片整体运行态势等，接着分析了中国LED芯片行业市场运行的现状，然后介绍了LED芯片市场竞争格局。随后，报告对LED芯片做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国LED芯片行业发展趋势与投资预测。您若想对LED芯片产业有个系统的了解或者想投资中国LED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芯片相关概述

#### 1.1 LED芯片的概念

##### 1.1.1 LED芯片的定义

##### 1.1.2 LED芯片的原理

##### 1.1.3 LED芯片的组成

#### 1.2 LED芯片的分类

##### 1.2.1 MB芯片

##### 1.2.2 GB芯片

##### 1.2.3 TS芯片

##### 1.2.4 AS芯片

### 1.3 LED芯片的制造流程

#### 1.3.1 处理工序

#### 1.3.2 针测工序

#### 1.3.3 构装工序

#### 1.3.4 测试工序

## 第二章 2014-2019年LED芯片所属行业总体分析

### 2.1 2014-2019年世界LED芯片行业运行特点

#### 2.1.1 产品差异化明显

#### 2.1.2 市场三大阵营分析

#### 2.1.3 主流厂商技术领先

#### 2.1.4 市场垄断形势加剧

### 2.2 2014-2019年中国LED芯片行业发展规模

#### 2.2.1 市场运行特点

#### 2.2.2 产业规模扩张2013-2019年LED芯片市场规模

#### 2.2.3 市场集中度提升

#### 2.2.4 本土企业崛起

#### 2.2.5 企业效益分析

#### 2.2.6 市场价格走势

### 2.3 2014-2019年重点LED芯片项目建设进展

#### 2.3.1 神光皓瑞LED芯片项目试产成功

#### 2.3.2 重庆超硅LED芯片项目竣工投产

#### 2.3.3 华灿光电LED外延片芯片项目扩产

#### 2.3.4 广西钦州LED外延芯片项目开建

#### 2.3.5 江苏淮安LED芯片产业化项目签约

#### 2.3.6 广东德力光电LED芯片生产线投产

### 2.4 LED芯片行业存在的主要问题

#### 2.4.1 LED芯片业面临的挑战

#### 2.4.2 人才短缺制约市场发展

#### 2.4.3 LED芯片技术瓶颈分析

#### 2.4.4 LED芯片产能结构性过剩

### 2.5 LED芯片行业发展策略及建议

- 2.5.1 LED芯片行业发展对策
- 2.5.2 本土企业差异化路径
- 2.5.3 地方政府扶持力度加大
- 2.5.4 坚持自主化发展

### 第三章 2014-2019年中国LED芯片所属行业市场格局分析

- 3.1 2014-2019年LED芯片市场结构分析
  - 3.1.1 消费结构
  - 3.1.2 需求结构
  - 3.1.3 产品结构
  - 3.1.4 供求态势
- 3.2 2014-2019年LED芯片企业区域格局
  - 3.2.1 LED芯片企业区域分布
  - 3.2.2 长三角地区企业格局
  - 3.2.3 珠三角地区企业格局
  - 3.2.4 北方地区企业格局
  - 3.2.5 其他地区企业格局
- 3.3 2014-2019年LED芯片市场竞争格局
  - 3.3.1 竞争格局逐步成型
  - 3.3.2 市场整合步伐提速
  - 3.3.3 芯片巨头产能扩张
  - 3.3.4 芯片企业并购困局
  - 3.3.5 加强上下游战略合作
- 3.4 2014-2019年国内LED芯片企业竞争力分析
  - 3.4.1 2014年LED芯片企业竞争力排名
  - 3.4.2 2016年LED芯片企业竞争力排名
  - 3.4.3 2019年LED芯片企业竞争力排名

### 第四章 2014-2019年LED芯片细分市场分析

- 4.1 LED显示屏驱动芯片市场
  - 4.1.1 显示屏芯片需求分析
  - 4.1.2 显示屏芯片市场规模

- 4.1.3 显示屏芯片产品结构
- 4.1.4 显示屏芯片竞争格局
- 4.1.5 显示屏芯片市场制约因素
- 4.2 LED背光源驱动芯片市场
  - 4.2.1 背光源驱动芯片市场潜力
  - 4.2.2 电视背光市场供需现状
  - 4.2.3 手机背光市场供需现状
  - 4.2.4 2019年背光芯片研发进展
  - 4.2.5 背光芯片国产化机遇
- 4.3 LED照明芯片市场
  - 4.3.1 LED灯具对低压驱动芯片的要求
  - 4.3.2 LED通用照明市场规模扩张
  - 4.3.3 LED通用照明芯片市场前景

## 第五章 2014-2019年LED芯片所属行业技术进展及设备市场分析

- 5.1 LED芯片行业主要技术路线介绍
  - 5.1.1 正装芯片
  - 5.1.2 倒装芯片
  - 5.1.3 垂直结构芯片
  - 5.1.4 高压交/直流驱动芯片
- 5.2 2014-2019年中国LED芯片技术进展分析
  - 5.2.1 技术研发进程
  - 5.2.2 关键核心技术
  - 5.2.3 技术水平提升
  - 5.2.4 技术创新进展
  - 5.2.5 国内外技术差异
  - 5.2.6 技术突围策略
- 5.3 2014-2019年中国MOCVD设备市场分析
  - 5.3.1 市场规模
  - 5.3.2 企业布局
  - 5.3.3 竞争格局
  - 5.3.4 设备国产化

### 5.3.5 前景展望

## 5.4 LED芯片制造的主要设备

### 5.4.1 刻蚀工艺及设备

### 5.4.2 光刻工艺及设备

### 5.4.3 蒸镀工艺及设备

### 5.4.4 PECVD工艺及设备

## 第六章 国内外主要LED芯片厂商竞争力分析

### 6.1 国外主要LED芯片厂商

#### 6.1.1 科锐 (CREE)

#### 6.1.2 欧司朗 (OSRAM)

#### 6.1.3 飞利浦 (Philips)

#### 6.1.4 首尔半导体 (SSC)

#### 6.1.5 日亚化学 (NICHIA)

#### 6.1.6 丰田合成 (Toyoda Gosei)

### 6.2 中国台湾地区主要LED芯片厂商

#### 6.2.1 晶元光电

#### 6.2.2 新世纪光电

#### 6.2.3 光磊科技

#### 6.2.4 鼎元光电

#### 6.2.5 华上光电

#### 6.2.6 广镓光电

### 6.3 中国内地主要LED芯片厂商

#### 6.3.1 三安光电

#### 6.3.2 乾照光电

#### 6.3.3 德豪润达

#### 6.3.4 华灿光电

#### 6.3.5 华磊光电

#### 6.3.6 蓝光科技

#### 6.3.7 士兰明芯

## 第七章 中国LED芯片市场投资分析及前景预测

## 7.1 LED芯片行业投资潜力

### 7.1.1 产业链机遇

### 7.1.2 政策机遇

### 7.1.3 赶超机遇

### 7.1.4 国产化机遇

### 7.1.5 需求增长预期

## 7.2 LED芯片行业投资风险分析

### 7.2.1 技术风险

### 7.2.2 管理风险

### 7.2.3 资金风险

### 7.2.4 规模壁垒

### 7.2.5 品牌壁垒

## 7.3 LED芯片市场未来发展趋势

### 7.3.1 行业趋势

### 7.3.2 技术方向

### 7.3.3 市场走势

### 7.3.4 一体化趋势

## 7.4 中国LED芯片市场前景展望

### 7.4.1 发展前景乐观

### 7.4.2 国产化率将提升

### 7.4.3 市场规模预测

部分图表目录：

图表：世界LED芯片市场的主要厂商及产品品质

图表：2010-2019年我国LED芯片行业产值规模及其增长情况

图表：2013-2019年我国LED芯片价格走势

图表：2019年国内LED芯片市场产品结构

图表：长三角地区LED芯片企业分布情况

图表：2016年中国LED芯片企业竞争力10强

图表：2019年中国LED芯片企业竞争力10强

图表：国内芯片厂商的产品外观

更多图表见正文.....



详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/X05043F895.html>