

# 2021-2026年中国LED芯片行业投资分析及发展战略研究咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国LED芯片行业投资分析及发展战略研究咨询报告》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/channel/semicon/657932.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

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。

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 半导体照明产业简况

一、LED产业链条分析

二、产业生命周期分析

第二节 LED芯片阐述

一、LED芯片功用

二、LED芯片是整个产业发展的关键

三、LED芯片品质及成本

第三节 LED芯片的分类

一、MB芯片

二、GB芯片

三、TS芯片

四、AS芯片

第四节 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 2016-2020年世界LED芯片产业发展透析

## 第一节 2016-2020年世界LED芯片产业运营环境分析

- 一、经济环境
- 二、世界LED产业发展现状
- 三、世界电子产业发展及影响分析

## 第二节 2016-2020年世界LED芯片行业发展总况

- 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

## 第三节 2016-2020年世界LED芯片重点国家及地区市场分析

- 一、日本
- 二、欧美
- 三、韩国
- 四、中国台湾

## 第三章 2016-2020年中国LED芯片产业运营环境解析

### 第一节 2020年中国宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2020年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2016-2020年中国LED芯片行业发展政策环境分析

- 一、LED芯片产业政策及标准
- 二、中国LED产业政策及影响分析
- 三、其它相关产业政策分析

### 第三节 2016-2020年中国LED芯片产业环境分析

- 一、中国LED产业现状
- 二、中国LED产业数据监测
- 三、国内LED产业存在的五大问题分析

### 第四节 2016-2020年中国LED芯片发展社会环境分析

## 第四章 2016-2020年中国LED芯片产业发展形势分析

### 第一节 2016-2020年中国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、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

## 第二节 2016-2020年中国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

## 第三节 2016-2020年中国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

## 第四节 2016-2020年中国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

## 第五节 2016-2020年中国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

## 第五章 2018-2020年中国LED芯片制造所属行业数据监测分析

### 第一节 2018-2020年中国LED芯片制造所属行业总体数据分析

- 一、2018年中国LED芯片制造所属行业全部企业数据分析
- 二、2019年中国LED芯片制造所属行业全部企业数据分析
- 三、2020年中国LED芯片制造所属行业全部企业数据分析

### 第二节 2018-2020年中国LED芯片制造所属行业不同规模企业数据分析

- 一、2018年中国LED芯片制造所属行业不同规模企业数据分析
- 二、2019年中国LED芯片制造所属行业不同规模企业数据分析
- 三、2020年中国LED芯片制造所属行业不同规模企业数据分析

### 第三节 2018-2020年中国LED芯片制造所属行业不同所有制企业数据分析

- 一、2018年中国LED芯片制造所属行业不同所有制企业数据分析
- 二、2019年中国LED芯片制造所属行业不同所有制企业数据分析
- 三、2020年中国LED芯片制造所属行业不同所有制企业数据分析

## 第六章 2016-2020年中国LED芯片市场深度剖析

## 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、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 国内LED芯片企业排名

- 一、2020年LED芯片销售额前十强

## 第七章 2016-2020年中国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

## 第八章 2016-2020年中国LED芯片行业技术进展及相关设备分析

### 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

### 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

第九章 2016-2020年中国LED芯片产业竞争格局透析

第一节 2016-2020年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芯片市场程度分析

三、我国LED芯片市场中外竞争态势

第二节 2016-2020年中国LED芯片产业集中度分析

一、中国LED芯片市场集中度分析

二、中国LED芯片生产企业集中度分析

第三节 2021-2026年中国LED芯片产业竞争趋势预测分析

第十章 2016-2020年世界LED芯片重点厂商分析

第一节 科锐（CREE）

一、企业概况

二、LED芯片市场竞争力分析

三、在华市场发展策略

第二节 欧司朗（OSRAM）

第三节 飞利浦（Philips）

第四节 日亚化学（NICHIA）

第五节 丰田合成（Toyoda）

第六节 首尔半导体（SSC）

第十一章 2016-2020年中国台湾地区LED芯片厂商分析

第一节 晶元光电

第二节 广镓光电

第三节 光磊科技

第四节 鼎元光电

第五节 华上光电

第六节 联胜光电

第十二章 2016-2020年中国内地LED芯片厂商分析

## 第一节 三安光电股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第二节 大连路美芯片科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第三节 杭州士兰明芯科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第四节 上海蓝光科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第五节 深圳市奥伦德科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析



## 第六节 武汉华灿光电有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第七节 晶能光电（江西）有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第八节 东莞市福地电子材料有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第九节 合肥晶达光电有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第十三章 2021-2026年中国LED芯片市场前景预测分析

### 第一节 2021-2026年中国LED芯片市场未来发展趋势

- 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

### 第二节 2021-2026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、“十三五”LED照明芯片国产化率将提升
- 三、2021-2026年中国LED驱动芯片市场规模预测

#### 第十四章 2021-2026年中国LED芯片市场投资潜力分析

##### 第一节 2016-2020年中国LED芯片投资概况「AK LT」

- 一、中国LED芯片投资环境
- 二、LED行业上游投资决定产业整体规模
- 三、LED芯片市场投资热情高涨

##### 第二节 中国LED芯片产业投资模式分析

- 一、自行投资建设
- 二、合作投资
- 三、收购模式
- 四、参股现有企业

##### 第三节 2021-2026年中国LED芯片投资机会分析

- 一、中国LED芯片投资吸引力分析
- 二、中国LED芯片产业投资潜力分析

##### 第四节 2021-2026年中国LED芯片投资风险分析

- 一、市场运营机制风险
- 二、市场竞争风险
- 三、技术风险
- 四、进退入风险

##### 第五节 行业投资建议

图表目录：

图表2016-2020年国内生产总值

图表2016-2020年居民消费价格涨跌幅度

图表2020年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表2016-2020年国家外汇储备

图表2016-2020年财政收入

图表2016-2020年全社会固定资产投资

图表2020年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表2020年固定资产投资新增主要生产能力

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/657932.html>