

2017-2022年中国LED芯片市场供需预测及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国LED芯片市场供需预测及投资战略研究报告》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.chyxx.com/research/201701/490864.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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。

2014年中国LED芯片行业市场规模达到120亿元（不含港澳台地区），同比增长43%。其中，国内芯片厂商规模突破100亿元，台湾芯片厂商规模20亿元。2014年，国产LED芯片产值规模与台湾（含大陆工厂）持平。2014年，本土LED芯片企业竞争激烈，投产扩建频繁。2015年大陆LED芯片厂商持续投产，LED芯片产业的供过于求的比例高达22%。2015年全球MOCVD机台安装量达到3130台，其中大陆累计安装数量达1473台，占全球MOCVD产能的47%。

中国 LED 芯片行业产值（单位：亿元）

智研咨询发布的《2017-2022年中国LED芯片市场供需预测及投资战略研究报告》共七章。首先介绍了 LED芯片相关概念及发展环境，接着分析了中国LED芯片规模及消费需求，然后对中国LED芯片市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国LED芯片面临的机遇及发展前景。您若想对中国LED芯片有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 2014-2016年LED芯片行业总体分析

2.1 2014-2016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 2014-2016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

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 2014-2016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 2014-2016年中国LED芯片市场格局分析

3.1 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2015年LED芯片企业竞争力排名

3.4.3 2016年LED芯片企业竞争力排名

第四章 2014-2016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 2016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 2014-2016年LED芯片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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年国内外主要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 (ZY ZM)

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

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：2010-2016年我国LED芯片行业产值规模及其增长情况
- 图表：2013-2016年我国LED芯片价格走势
- 图表：2016年国内LED芯片市场产品结构
- 图表：长三角地区ED芯片企业分布情况
- 图表：2015年中国LED芯片企业竞争力10强
- 图表：2016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
- 图表：三安光电不同时期推出的功率型LED芯片
- 图表：2010-2016年中国MOCVD设备新增量及总量规模
- 图表：2015年底中国主要LED芯片企业MOCVD设备保有量
- 图表：光磊科技主要产品及用途
- 图表：光磊科技全球据点
- 图表：2014-2016年三安光电股份有限公司总资产和净资产
- 图表：2014-2015年三安光电股份有限公司营业收入和净利润
- 图表：2016年三安光电股份有限公司营业收入和净利润
- 图表：2014-2015年三安光电股份有限公司现金流量
- 图表：2016年三安光电股份有限公司现金流量
- 图表：2015年三安光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2014-2015年三安光电股份有限公司成长能力

图表：2016年三安光电股份有限公司成长能力

图表：2014-2015年三安光电股份有限公司短期偿债能力

图表：2016年三安光电股份有限公司短期偿债能力

图表：2014-2015年三安光电股份有限公司长期偿债能力

图表：2016年三安光电股份有限公司长期偿债能力

图表：2014-2015年三安光电股份有限公司运营能力

图表：2016年三安光电股份有限公司运营能力

图表：2014-2015年三安光电股份有限公司盈利能力

图表：2016年三安光电股份有限公司盈利能力

图表：2014-2016年厦门乾照光电股份有限公司总资产和净资产

图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司营业收入和净利润

图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司现金流量

图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司现金流量

图表：2015年厦门乾照光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司成长能力

图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司成长能力

图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司短期偿债能力

图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司短期偿债能力

图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司长期偿债能力

图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司长期偿债能力

图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司运营能力

图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司运营能力

图表：2014-2015年厦门乾照光电股份有限公司盈利能力

图表：2016年厦门乾照光电股份有限公司盈利能力

图表：2014-2016年广东德豪润达电气股份有限公司总资产和净资产

图表：2014-2015年广东德豪润达电气股份有限公司营业收入和净利润

图表：2016年广东德豪润达电气股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014-2015年广东德豪润达电气股份有限公司现金流量

图表：2016年广东德豪润达电气股份有限公司现金流量

图表：2015年广东德豪润达电气股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表：2014-2015年广东德豪润达电气股份有限公司成长能力

图表：2016年广东德豪润达电气股份有限公司成长能力

图表：2014-2015年广东德豪润达电气股份有限公司短期偿债能力

图表：2016年广东德豪润达电气股份有限公司短期偿债能力

图表：2014-2015年广东德豪润达电气股份有限公司长期偿债能力

图表：2016年广东德豪润达电气股份有限公司长期偿债能力

图表：2014-2015年广东德豪润达电气股份有限公司运营能力

图表：2016年广东德豪润达电气股份有限公司运营能力

图表：2014-2015年广东德豪润达电气股份有限公司盈利能力

图表：2016年广东德豪润达电气股份有限公司盈利能力

图表：2014-2016年华灿光电股份有限公司总资产和净资产

图表：2014-2015年华灿光电股份有限公司营业收入和净利润

图表：2015年华灿光电股份有限公司营业收入和净利润

图表：2014-2015年华灿光电股份有限公司现金流量

图表：2016年华灿光电股份有限公司现金流量

图表：2015年华灿光电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表：2017-2022年中国LED芯片市场需求规模预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201701/490864.html>