

# 2021-2026年中国LED衬底、外延片及芯片市场竞争格局及投资战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国LED衬底、外延片及芯片市场竞争格局及投资战略规划报告》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/688444.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

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1章：LED衬底、外延片及芯片界定

1.1 LED衬底、外延片及芯片界定

1.2 报告研究单位与研究方法

1.2.1 研究单位介绍

1.2.2 研究方法概述

第2章：LED衬底、外延片及芯片行业发展环境分析

2.1 行业管理规范

2.1.1 行业管理体制

2.1.2 行业发展政策及法规

2.1.3 行业相关标准

2.1.4 行业发展规划

2.2 国内外宏观经济走势分析

2.2.1 国外宏观经济走势分析

2.2.2 国内宏观经济走势分析

2.2.3 宏观经济对行业的影响

2.3 社会节能及照明环境分析

2.4 LED衬底、外延片及芯片技术发展分析

第3章：LED衬底、外延片及芯片产业链结构和格局分析

3.1 LED产业链结构及价值环节

3.1.1 LED产业链结构简介

3.1.2 LED产业链价值环节

3.1.3 LED产业链投资情况

3.2 LED外延发光材料的选择

3.2.1 LED发光技术的基础

3.2.2 半导体能带特征和外延材料选择

(1) 可见光波长与外延半导体禁带宽度的关系

(2) 直接跃迁与间接跃迁

(3) 外延材料选择

### 3.3 LED衬底的选择

#### 3.3.1 LED衬底的选择要求

#### 3.3.2 四元系红黄光LED的衬底选择

- (1) GaAs晶体的不可替代性
- (2) GaAs衬底制造的竞争情况

#### 3.3.3 蓝绿光LED衬底的选择

- (1) 选择蓝宝石衬底的可行性
- (2) 蓝宝石衬底的缺陷和改进方法
- (3) 蓝宝石衬底制造的竞争情况
- (4) 蓝宝石衬底新增投资及产能
- (5) 蓝宝石衬底价格走势分析
- (6) 蓝绿光LED衬底的其他选择

### 3.4 LED衬底、外延片及芯片产业链格局分析

#### 3.4.1 LED产业链竞争格局

#### 3.4.2 LED芯片产能分析

#### 3.4.3 LED芯片指数分析

### 第4章：LED外延片及芯片产销与竞争格局分析

#### 4.1 LED外延片产销与竞争格局分析

##### 4.1.1 LED外延片产销分析

- (1) 外延片生产现状分析
- (2) 外延片制造成本分析
- (3) 外延片需求结构分析

##### 4.1.2 LED外延片生产企业竞争格局分析

#### 4.2 LED芯片产销与竞争格局分析

##### 4.2.1 LED芯片产销分析

- (1) 芯片生产现状分析
- (2) 芯片制造成本分析
- (3) 芯片需求结构分析

##### 4.2.2 LED芯片生产企业竞争格局分析

### 第5章：LED衬底、外延片及芯片行业企业经营情况分析

#### 5.1 LED衬底、外延片及芯片行业企业经营情况概述(AK HT)

#### 5.2 LED衬底、外延片及芯片企业经营分析

##### 5.2.1 天通控股股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 5.2.2 深圳市聚飞光电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 5.2.3 三安光电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 5.2.4 江西联创光电科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 5.2.5 杭州士兰微电子股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 5.2.6 厦门乾照光电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 5.2.7 大连路美芯片科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 5.2.8 广东德豪润达电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 5.2.9 上海蓝光科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 5.2.10 武汉迪源光电科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

图表目录：

图表1：LED发光原理

图表2：LED发光材料与波长的关系（单位：nm，eV）

图表3：主要照明技术发展历程

图表4：LED发展史

图表5：LED的技术优点（单位：lm/w，小时，%）

图表6：LED克服CCFL的几大缺陷

图表7：LED按波长划分及其应用

图表8：行业生命周期的判断（单位：%）

图表9：2016-2020年中国LED封装行业销售收入及增长率（单位，亿元，%）

图表10：2016-2020年中国LED封装行业增速与GDP增速对比图（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/688444.html>