

# 2021-2027年中国LED市 场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2021-2027年中国LED市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/943827YUGN.html>

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元

【出版日期】2021-02-05

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2021-2027年中国LED市场分析与投资前景研究报告》介绍了LED行业相关概述、中国LED产业运行环境、分析了中国LED行业的现状、中国LED行业竞争格局、对中国LED行业做了重点企业经营状况分析及中国LED产业发展前景与投资预测。您若想对LED产业有个系统的了解或者想投资LED行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

发光二极管简称为LED。由含镓（Ga）、砷（As）、磷（P）、氮（N）等的化合物制成。

LED的主要领域有通用照明、背光应用、景观照明、显示屏、汽车照明等。其中，通用照明领域的应用范围最广，占比达48%；其次是景观照明，其占比为14%；显示屏领域第三，占比达13%。

## 报告目录：

### 第1章：LED行业发展综述

#### 1.1 LED行业生命周期

#### 1.2 LED行业外部影响因素分析

##### 1.2.1 行业政策环境分析

- （1）行业管理体制
- （2）行业发展政策及法规
- （3）行业相关标准
- （4）行业发展规划

##### 1.2.2 行业经济环境分析

- （1）国内GDP增长情况
- （2）固定资产投资情况
- （3）宏观经济走势预测
- （4）宏观经济对行业的影响

##### 1.2.3 行业社会环境分析

- （1）中国人口环境分析
- （2）城镇化水平分析
- （3）节能环保要求对行业的影响

##### 1.2.4 行业技术环境分析

- （1）行业技术发展现状

## (2) 行业技术发展趋势分析

## 第2章：LED产业链分析

### 2.1 LED产业链概述

#### 2.1.1 LED产业链结构简介

#### 2.1.2 LED产业链价值环节

#### 2.1.3 LED产业链投资情况

##### (1) 产业链上游投资情况

##### (2) 产业链中游投资情况

##### (3) 产业链下游投资情况

#### 2.1.4 LED产业链竞争格局

##### (1) 产业链上游竞争格局

##### (2) 产业链中游竞争格局

##### (3) 产业链下游竞争格局

### 2.2 LED外延片生产分析

#### 2.2.1 外延片市场规模分析

##### (1) 我国MOCVD保有量分析

##### (2) 我国外延片市场规模分析

#### 2.2.2 外延片制造成本分析

#### 2.2.3 外延片需求结构分析

### 2.3 LED衬底的选择

#### 2.3.1 LED衬底的选择要求

##### (1) 衬底与外延膜的结构匹配

##### (2) 衬底与外延膜的热膨胀系数匹配

##### (3) 衬底与外延膜的化学稳定性匹配

##### (4) 材料制备的难易程度及成本的高低

#### 2.3.2 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

#### 2.3.3 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

## 2.4 LED芯片生产分析

### 2.4.1 LED芯片供求现状

### 2.4.2 LED芯片价格现状

### 2.4.3 LED芯片需求规模分析

### 2.4.4 LED芯片竞争格局分析

(1) 区域竞争格局分析

(2) 市场占有率分析

(3) 竞争力分析

(4) LED芯片品牌总汇

(5) 国外LED芯片厂商介绍

(6) 全球LED芯片三大阵营市场分析

### 2.4.5 LED芯片需求结构及趋势分析

(1) 芯片需求结构分析

(2) LED芯片需求趋势分析

## 2.5 LED封装现状分析

### 2.5.1 LED封装市场规模分析

### 2.5.2 LED封装毛利率

### 2.5.3 主要生产企业分析

(1) 主要LED封装企业

(2) LED封装企业竞争现状

## 第3章：LED行业发展现状及趋势分析

### 3.1 LED行业发展现状分析

#### 3.1.1 LED行业发展主要特点

(1) 政府部门在市场培育期扮演重要角色

(2) 行业内企业数量众多

(3) 企业产品出口占据重要位置

(4) 行业投资热潮略有回落

### 3.1.2 LED所属行业经营情况分析

- (1) LED行业经营效益分析
- (2) LED所属行业盈利能力分析
- (3) LED所属行业运营能力分析
- (4) LED所属行业偿债能力分析
- (5) LED行业发展能力分析

### 3.2 LED行业经济指标分析

#### 3.2.1 LED行业主要经济效益影响因素

- (1) 有利因素
- (2) 不利因素

#### 3.2.2 LED行业经济指标分析

### 3.3 LED行业现状分析

#### 3.3.1 全国LED行业供给情况分析

- (1) 全国LED行业总产值分析
- (2) 全国LED行业产成品分析

#### 3.3.2 全国LED行业需求情况分析

#### 3.3.3 全国LED所属行业产销率分析

### 3.4 LED所属行业进出口市场调研

#### 3.4.1 LED所属行业进出口状况综述

#### 3.4.2 LED所属行业出口产品结构分析

#### 3.4.3 LED所属行业进口产品结构分析

#### 3.4.4 LED所属行业进出口前景及建议

- (1) LED所属行业出口前景及建议
- (2) LED所属行业进口前景及建议

### 3.5 中国LED行业趋势预测分析

#### 3.5.1 LED行业发展的驱动因素分析

#### 3.5.2 LED行业发展的障碍因素分析

#### 3.5.3 LED行业发展趋势

#### 3.5.4 LED行业趋势预测分析

- (1) 行业规模预测
- (2) 行业经营情况预测
- (3) 行业进出口情况预测

## 第4章：LED行业市场竞争格局及集中度分析

### 4.1 LED行业国际竞争格局分析

#### 4.1.1 国际LED市场总体发展状况

##### （1）全球LED照明市场规模

在全球节能环保理念的贯彻和各国行业政策的扶持下，近几年全球LED照明市场总体依然保持10%以上速度增长，2018年全球LED照明产业规模为629亿美元，同比增长14.2%。不过相比较前几年，增速放缓，主要原因来自LED照明产品终端价格的下滑以及市场需换装的存量下降。

2012-2018年全球LED照明产业规模及其增速（单元：亿美元，%）

数据来源:公共资料整理

##### （2）全球LED照明应用结构

##### （3）全球LED照明投资前景

##### （4）全球LED区域特征分析

#### 4.1.2 国际LED市场竞争状况分析

##### （1）整体竞争格局

##### （2）主要厂商情况

#### 4.1.3 台湾和韩国LED产业发展分析

##### （1）台湾LED产业发展情况分析

##### （2）韩国LED产业发展情况分析

#### 4.1.4 国际LED市场发展趋势分析

##### （1）全球LED供需状况分析

##### （2）产业链重心下移

#### 4.1.5 跨国公司在中国市场的投资布局

#### 4.1.6 跨国公司在中国的竞争策略分析

### 4.2 LED行业国内竞争格局分析

#### 4.2.1 国内LED行业竞争格局与市场份额

#### 4.2.2 国内LED行业竞争格局预测

##### （1）&ldquo;横向&rdquo;整合

##### （2）&ldquo;纵向&rdquo;整合

### 4.3 LED行业集中度分析

#### 4.3.1 行业销售集中度分析

#### 4.3.2 行业利润集中度分析

### 4.4 LED行业五力竞争模型分析

#### 4.4.1 行业内部竞争强度分析

#### 4.4.2 行业上游议价能力分析

#### 4.4.3 行业下游议价能力分析

#### 4.4.4 行业潜在进入者威胁分析

#### 4.4.5 行业替代品威胁分析

#### 4.4.6 行业竞争状况总结

## 第5章：LED应用市场调研

### 5.1 LED应用市场结构分析

#### 5.1.1 LED产品应用分布

#### 5.1.2 LED显示屏市场调研

##### (1) LED显示屏市场发展分析

##### (2) LED显示屏细分市场发展分析

##### (3) LED显示屏主要企业产能分析

##### (4) LED显示屏产品价格分析

##### (5) LED显示屏市场发展潜力分析

##### (6) LED显示屏发展趋势分析

#### 5.1.3 LED背光源市场调研

##### (1) LED背光源应用领域分析

##### (2) LED背光源市场发展分析

##### (3) LED背光源主要经营分析

##### (4) LED背光源市场发展潜力分析

#### 5.1.4 LED室内照明市场调研

##### (1) LED室内照明发展概况

##### (2) LED室内照明市场规模

##### (3) LED室内照明产品价格

##### (4) LED室内照明出口竞争力十强企业

##### (5) LED室内照明发展潜力

### 5.2 景观照明市场调研

#### 5.2.1 LED景观照明发展概况

- 5.2.2 LED景观照明市场规模
- 5.2.3 LED景观照明存在问题
- 5.2.4 LED景观照明发展趋势分析
- 5.2.5 LED景观照明市场潜力分析
- 5.3 安全照明市场调研
  - 5.3.1 LED矿灯的市场增长情况
  - 5.3.2 LED矿灯市场发展概况
  - 5.3.3 LED矿灯市场竞争分析
  - 5.3.4 LED矿灯市场发展趋势分析
  - 5.3.5 LED矿灯市场潜力分析
- 5.4 LED路灯市场调研
  - 5.4.1 LED路灯的优势分析
  - 5.4.2 LED路灯市场规模分析
    - (1) 全球LED路灯市场规模
    - (2) 我国LED路灯市场规模
  - 5.4.3 LED路灯市场发展分析
  - 5.4.4 LED路灯发展趋势分析
  - 5.4.5 LED路灯市场潜力分析
- 5.5 汽车照明市场潜力分析
  - 5.5.1 汽车照明市场发展现状
  - 5.5.2 汽车照明市场容量预测
  - 5.5.3 汽车照明市场发展趋势分析
  - 5.5.4 汽车照明市场潜力分析
- 5.6 其他LED应用市场调研
  - 5.6.1 特种照明市场调研
    - (1) 特种照明市场发展现状
    - (2) 特种照明市场规模分析
    - (3) 特种照明市场发展趋势分析
    - (4) 特种照明市场潜力分析
  - 5.6.2 便携灯具市场调研
    - (1) LED便携式照明产品市场规模
    - (2) LED便携式照明产品趋势预测

## 第6章：国家级LED产业化基地发展现状分析

### 6.1 深圳LED产业化基地发展现状分析

#### 6.1.1 深圳LED产业发展历程

##### (1) 深圳LED产业发展现状

##### (2) 深圳LED产业趋势预测

#### 6.1.2 深圳LED产业空间分布情况

#### 6.1.3 深圳LED产业链情况

#### 6.1.4 深圳LED产业技术水平及人才情况

#### 6.1.5 深圳LED产业重点科研院所及其研究方向

#### 6.1.6 深圳LED产业配套政策情况

#### 6.1.7 深圳LED产业发展规划分析

### 6.2 上海LED产业化基地发展现状分析

#### 6.2.1 上海LED产业发展历程

#### 6.2.2 上海LED产业空间分布情况

#### 6.2.3 上海LED产业链情况

#### 6.2.4 上海LED产业技术水平及人才情况

#### 6.2.5 上海LED产业重点科研院所及其研究方向

#### 6.2.6 上海LED产业配套政策情况

#### 6.2.7 上海LED产业发展规划分析

### 6.3 大连LED产业化基地发展现状分析

#### 6.3.1 大连LED产业发展历程

#### 6.3.2 大连LED产业空间分布情况

#### 6.3.3 大连LED产业链情况

#### 6.3.4 大连LED产业技术水平及人才情况

#### 6.3.5 大连LED产业重点科研院所及其研究方向

#### 6.3.6 大连LED产业配套政策情况

### 6.4 南昌LED产业化基地发展现状分析

#### 6.4.1 南昌LED产业发展历程

#### 6.4.2 南昌LED产业空间分布情况

#### 6.4.3 南昌LED产业链情况

#### 6.4.4 南昌LED产业技术水平及人才情况

#### 6.4.5 南昌LED产业重点科研院所及其研究方向

- 6.4.6 南昌LED产业配套政策情况
- 6.4.7 南昌LED产业发展规划分析
- 6.5 新兴LED产业化基地发展现状分析
  - 6.5.1 新兴LED产业化基地基本状况
  - 6.5.2 新兴LED产业化基地特征分析
  - 6.5.3 新兴LED产业化基地发展现状
    - (1) 天津LED产业化基地发展现状
    - (2) 杭州LED产业化基地发展现状
    - (3) 武汉LED产业化基地发展现状
    - (4) 东莞LED产业化基地发展现状
    - (5) 西安LED产业化基地发展现状
    - (6) 宁波LED产业化基地发展现状
  - 6.5.4 新兴LED产业化基地扶持政策

## 第7章：LED行业领先企业经营分析

- 7.1 LED衬底、外延片及芯片企业经营分析
  - 7.1.1 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) 企业偿债能力分析
  - 7.1.2 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
    - (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) 企业偿债能力分析
  - 7.1.3 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) 企业偿债能力分析

#### 7.1.4 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) 企业偿债能力分析

#### 7.1.5 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) 企业偿债能力分析

### 7.2 LED封装、应用企业经营分析

#### 7.2.1 江苏长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) 企业偿债能力分析

#### 7.2.2 大族激光科技产业集团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) 企业偿债能力分析

#### 7.2.3 佛山市国星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) 企业偿债能力分析

#### 7.2.4 深圳雷曼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) 企业偿债能力分析

#### 7.2.5 深圳市瑞丰光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) 企业偿债能力分析

### 第8章：LED行业投资分析及建议

#### 8.1 LED行业及应用市场前景分析

##### 8.1.1 LED行业趋势预测分析

(1) LED行业发展趋势

(2) LED趋势预测分析

##### 8.1.2 LED应用市场前景分析

#### 8.2 LED行业投资特性分析

##### 8.2.1 LED行业进入壁垒分析

##### 8.2.2 LED行业盈利情况分析

##### 8.2.3 LED行业盈利因素分析

#### 8.3 LED行业投资分析及建议

##### 8.3.1 LED行业投资机会分析

##### 8.3.2 LED行业投资前景分析

##### 8.3.3 LED行业投资建议分析

部分图表目录：

图表1：行业生命周期的判断（单位：%）

图表2：2015-2019年中国LED行业销售收入及增长率（单位，亿元，%）

图表3：中国LED行业相关政策及法规（一）

图表4：中国LED行业相关政策及法规（二）

图表5：近年我国LED行业标准一览表

图表6：LED产品出口欧盟市场的认证引用标准

图表7：2015-2019年中国国内生产总值及其增长速度变化情况（单位：万亿元，%）

图表8：2015-2019年中国城镇固定资产投资总额和制造业投资情况（单位：万亿元）

图表9：2019年宏观经济走势预测（单位：%）

图表10：2015-2019年中国LED行业增速与GDP增速对比图（单位：%）

图表11：2015-2019年中国淘汰白炽灯路线一览表

图表12：LED产业链结构图（一）

图表13：LED产业链价值曲线图（单位：%）

图表14：LED产业链各环节代表性企业

图表15：2015-2019年中国MOCVD保有量变化情况（单位：台，%）

图表16：2015-2019年中国LED外延芯片市场规模（单位：亿元，%）

图表17：外延片需求结构（单位：%）

图表18：LED衬底的选择要求

图表19：GaAs与InP、GaP、AlP的晶格匹配（单位：nm）

图表20：低阻GaAs衬底制造厂商的全球市场占有率分布（单位：%）

图表21：低阻GaAs衬底制造厂商的国内市场占有率分布（单位：%）

图表22：GaN蓝绿光LED衬底选择之比较（单位： $w/(m \cdot k)$ ，ppm/，元，）

图表23：使用蓝宝石和SiC衬底的LED芯片结构对比

图表24：全球蓝宝石晶棒生产企业市场占有率（单位：%）

图表25：蓝宝石衬底全球市场占有率（单位：%）

图表26：国内蓝宝石厂商分布

图表27：截至2019年国内蓝宝石衬底厂商项目投产计划（单位：万片，亿元）

图表28：异质衬底导致的外延层翘曲

图表29：异质衬底导致的外延层开裂

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/943827YUGN.html>