

# 2024-2030年中国LED外 延片市场深度评估与投资战略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2024-2030年中国LED外延片市场深度评估与投资战略报告》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.cction.com/report/202310/412372.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

LED外延片是指在一块加热至适当温度的衬底基片（主要有蓝宝石、SiC、Si等）上所生长出的特定单晶薄膜。外延片处于LED产业链中的上游环节，是半导体照明产业技术含量最高、对最终产品品质、成本控制影响最大的环节。

近年来，下游应用市场的繁荣带动我国LED产业迅猛发展，外延片市场也迎来发展良机。国内LED外延片产能快速提升，技术水平不断进步，产品已开始进入中高档次。在区域分布上，我国LED外延片企业主要集中在闽三角地区、环渤海湾地区和珠三角地区。

2019年，中国大陆厂商GaN-LED外延片产能约3753万片/年（4英寸，下同），产量约2826万片/年，平均产能利用率约75%。行业自2019年末逐步回暖，外延片需求量逐步提升，但是受COVID-19的影响，2020年上半年大陆LED回暖情况不如预期，不过进入3Q20以来，多家芯片厂产能开满，LED外延片需求量出现明显回升，到4Q20，GaN-LED外延需求量达到290万片/月。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国LED外延片市场深度评估与投资战略报告》从行业发展、市场格局、相关产业、重点企业等多方面多角度阐述了LED外延片市场的总体发展状况，并在此基础上对中国LED外延片市场的发展前景进行分析和预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对LED外延片产业有个系统深入的了解、或者想投资LED外延片行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 LED外延片相关概述

#### 7.4 LED外延片介绍

##### 7.4.1 LED外延产业简述

##### 7.4.2 基本原理

##### 7.4.3 工艺流程

##### 7.4.4 生长制程

### 1.2 LED外延片衬底材料分析

#### 1.2.1 衬底材料简介

#### 1.2.2 红黄光衬底材料

#### 1.2.3 蓝绿光衬底材料

## 第二章 2021-2023年LED外延片产业运行分析

### 2.1 2021-2023年全球LED外延片发展分析

#### 2.1.1 市场现状

#### 2.1.2 技术分布

### 2.2 2021-2023年中国LED外延片发展环境分析

#### 2.2.1 政策（Political）环境

#### 2.2.2 经济（Economic）环境

#### 2.2.3 社会（Social）环境

#### 2.2.4 技术（Technological）环境

### 2.3 2021-2023年中国LED外延片行业发展分析

#### 2.3.1 发展现状

#### 2.3.2 行业规模

#### 2.3.3 设备规模

#### 2.3.4 区域分布

### 2.4 2021-2023年广东LED外延片产业分析

#### 2.4.1 发展特征

#### 2.4.2 生产基地

#### 2.4.3 投资分析

#### 2.4.4 发展趋势

### 2.5 2021-2023年LED外延片重点项目进展状况

#### 2.5.1 飞虹纳米项目

#### 2.5.2 华灿光电项目

#### 2.5.3 乾照光电项目

#### 2.5.4 澳洋顺昌项目

## 第三章 2021-2023年中国LED外延片市场运行分析

### 3.1 2020-2022中国LED外延片市场分析

#### 3.1.1 成本分析

#### 3.1.2 价格分析

#### 3.1.3 利润分析

#### 3.1.4 消费结构

## 3.2 中国LED外延片市场进入壁垒分析

### 3.2.1 技术壁垒

### 3.2.2 规模壁垒

### 3.2.3 品牌壁垒

### 3.2.4 资金壁垒

### 3.2.5 工艺管理壁垒

## 3.3 2021-2023年中国LED外延片市场竞争分析

### 3.3.1 竞争格局

### 3.3.2 竞争力排名

## 第四章 LED外延片相关产业分析

### 4.1 2021-2023年衬底材料行业分析

#### 4.1.1 全球市场分析

#### 4.1.2 中国市场分析

#### 4.1.3 技术分析

#### 4.1.4 市场预测

### 4.2 2021-2023年MO源行业分析

#### 4.2.1 市场特点

#### 4.2.2 市场格局

#### 4.2.3 需求分析

#### 4.2.4 市场预测

### 4.3 2021-2023年MOCVD设备行业分析

#### 4.3.1 市场分析

#### 4.3.2 政策补贴

#### 4.3.3 困境分析

#### 4.3.4 市场预测

## 第五章 2021-2023年LED外延片国外上市公司财务分析

### 5.1 科锐（CREE）

#### 5.1.1 2020财年科锐经营状况

#### 5.1.2 2021财年科锐经营状况

#### 5.1.3 2022财年科锐经营状况

- 5.2 欧司朗 (OSRAM)
- 5.2.1 2020财年欧司朗经营状况分析
- 5.2.2 2021财年欧司朗经营状况分析
- 5.2.3 2022财年欧司朗经营状况分析
- 5.3 丰田合成 (TOYODA GOSEI)
- 5.3.1 2020财年丰田合成经营状况
- 5.3.2 2021财年丰田合成经营状况
- 5.3.3 2022财年丰田合成经营状况
- 5.4 首尔半导体 (SWOUL SEMICONDUCTOR)
- 5.4.1 2020年首尔半导体经营状况分析
- 5.4.2 2021年首尔半导体经营状况分析
- 5.4.3 2022年首尔半导体经营状况分析

## 第六章 2021-2023年LED外延片台湾上市公司财务分析

- 6.1 晶元光电股份有限公司 (Epistar)
- 6.1.1 企业发展概况
- 6.1.2 经营状况分析
- 6.2 璨圆光电股份有限公司 (Formosa Epitaxy Incorporation)
- 6.2.1 企业发展概况
- 6.2.2 经营状况分析
- 6.3 新世纪光电 (CENESIS photonics)
- 6.3.1 企业发展概况
- 6.3.2 经营状况分析
- 6.4 隆达电子股份有限公司 (Lextar)
- 6.4.1 企业发展概况
- 6.4.2 经营状况分析

## 第七章 2020-2023年LED外延片国内上市公司财务分析

- 7.1 三安光电股份有限公司
- 7.1.1 企业发展概况
- 7.1.2 经营效益分析
- 7.1.3 业务经营分析

- 7.1.4 财务状况分析
- 7.1.5 核心竞争力分析
- 7.1.6 公司发展战略
- 7.1.7 未来前景展望
- 7.2 华灿光电股份有限公司
  - 7.2.1 企业发展概况
  - 7.2.2 经营效益分析
  - 7.2.3 业务经营分析
  - 7.2.4 财务状况分析
  - 7.2.5 核心竞争力分析
  - 7.2.6 公司发展战略
  - 7.2.7 未来前景展望
- 7.3 厦门乾照光电股份有限公司
  - 7.3.1 企业发展概况
  - 7.3.2 经营效益分析
  - 7.3.3 业务经营分析
  - 7.3.4 财务状况分析
  - 7.3.5 核心竞争力分析
  - 7.3.6 公司发展战略
  - 7.3.7 未来前景展望
- 7.4 深圳市聚飞光电股份有限公司
  - 7.4.1 企业发展概况
  - 7.4.2 经营效益分析
  - 7.4.3 业务经营分析
  - 7.4.4 财务状况分析
  - 7.4.5 核心竞争力分析
  - 7.4.6 公司发展战略
  - 7.4.7 未来前景展望
- 7.5 佛山电器照明股份有限公司
  - 7.5.1 企业发展概况
  - 7.5.2 经营效益分析
  - 7.5.3 业务经营分析

- 7.5.4 财务状况分析
- 7.5.5 核心竞争力分析
- 7.5.6 公司发展战略
- 7.5.7 未来前景展望
- 7.6 浙江阳光照明电器集团股份有限公司
  - 7.6.1 企业发展概况
  - 7.6.2 经营效益分析
  - 7.6.3 业务经营分析
  - 7.6.4 财务状况分析
  - 7.6.5 核心竞争力分析
  - 7.6.6 公司发展战略
  - 7.6.7 未来前景展望
- 7.7 深圳市瑞丰光电子股份有限公司
  - 7.7.1 企业发展概况
  - 7.7.2 经营效益分析
  - 7.7.3 业务经营分析
  - 7.7.4 财务状况分析
  - 7.7.5 核心竞争力分析
  - 7.7.6 公司发展战略
  - 7.7.7 未来前景展望
- 7.8 鸿利智汇集团股份有限公司
  - 7.8.1 企业发展概况
  - 7.8.2 经营效益分析
  - 7.8.3 业务经营分析
  - 7.8.4 财务状况分析
  - 7.8.5 核心竞争力分析
  - 7.8.6 公司发展战略
  - 7.8.7 未来前景展望

## 第八章 2024-2030年LED外延片市场前景展望

- 8.1 研发方向
- 8.2 工艺趋势



## 8.3 利润前景

### 图表目录

- 图表 LED产业链示意图
- 图表 用于氮化镓生长的衬底材料性能优劣比较
- 图表 部分国家和地区LED外延厂商生产情况
- 图表 国外厂商对LED外延关键环节的控制
- 图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2017-2021年三次产业增加值占全国生产总值比重
- 图表 2017-2021年货物进出口总额
- 图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表 2021年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度
- 图表 2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度
- 图表 2021年对外直接投资额（不含银行、证券、保险）及其增长速度
- 图表 2017-2021年年全部工业增加值及其增速
- 图表 2017-2021年年中国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表 2021年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比
- 图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度
- 图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表 2017-2021年年全国居民人均可支配收入及其增速
- 图表 2017-2021年年全社会消费品零售总额
- 图表 2021年全国居民人均消费支出及其构成
- 图表 国内外主要外延片厂商的技术优势
- 图表 日本、美国与中国LED外延片材料技术分析
- 图表 日本、韩国、美国与中国LED外延片材料技术分析
- 图表 广东省LED外延产值在产业链中所占比例
- 图表 广东省LED外延生产企业区域分布
- 图表 广东省LED产业重大项目表
- 图表 MO源产业链图
- 图表 2019-2020年科锐综合收益表
- 图表 2019-2020年科锐分部资料

图表 2019-2020年科锐收入分地区资料  
图表 2020-2021年科锐综合收益表  
图表 2020-2021年科锐分部资料  
图表 2020-2021年科锐收入分地区资料  
图表 2021-2022年科锐综合收益表  
图表 2021-2022年科锐分部资料  
图表 2021-2022年科锐收入分地区资料  
图表 2019-2020年欧司朗综合收益表  
图表 2019-2020年欧司朗分部资料  
图表 2019-2020年欧司朗收入分地区资料  
图表 2020-2021年欧司朗综合收益表  
图表 2020-2021年欧司朗分部资料  
图表 2020-2021年欧司朗收入分地区资料  
图表 2021-2022年欧司朗综合收益表  
图表 2021-2022年欧司朗分部资料  
图表 2021-2022年欧司朗收入分地区资料  
图表 2019-2020年丰田综合收益表  
图表 2019-2020年丰田分部资料  
图表 2019-2020年丰田收入分地区资料  
图表 2020-2021年丰田综合收益表  
图表 2020-2021年丰田分部资料  
图表 2020-2021年丰田收入分地区资料  
图表 2021-2022年丰田综合收益表  
图表 2021-2022年丰田分部资料  
图表 2021-2022年丰田收入分地区资料  
图表 2019-2020年首尔半导体综合收益表  
图表 2019-2020年首尔半导体分部资料  
图表 2019-2020年首尔半导体收入分地区资料  
图表 2020-2021年首尔半导体综合收益表

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/412372.html>