

# 2020-2025年中国半导体照明（LED）市场供需格局及未来发展趋势报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国半导体照明（LED）市场供需格局及未来发展趋势报告》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/detail/492357.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

半导体照明（Semiconductor Lighting），即发光二极管(Light-emitting diode, 简称LED)，是一种半导体固体发光器件，是利用固体半导体芯片作为发光材料，在半导体中通过载流子发生复合放出过剩的能量而引起光子发射，直接发出红、黄、蓝、绿、青、橙、紫、白色的光。半导体照明产品就是利用LED作为光源制造出来的照明器具。半导体照明具有高效、节能、环保、易维护等显著特点，是实现节能减排的有效途径，已逐渐成为照明史上继白炽灯、荧光灯之后的又一场照明光源的革命。

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2015-2019年半导体照明（LED）产业基础

#### 第一节 2015-2019年半导体照明产业

一、行业研究范围界定

二、LED行业发展历程

三、LED产业链条分析

四、LED产品制作流程

五、LED产业生命周期

六、LED国民经济地位

#### 第二节LED外延片

一、外延片生长基本原理

二、外延片工艺流程

三、LED外延衬底材料

四、外延片技术发展趋势

#### 第三节LED芯片

一、LED芯片

二、制造工艺简介

#### 第四节LED封装

一、LED封装

二、LED封装技术

## 第二章2015-2019年全球半导体照明（LED）市场

### 第一节 2015-2019年全球LED市场规模

一、2019年iSuppli市场预测

二、2019年PIDA市场预测

### 第二节2015-2019年全球LED产业

一、2015-2019年LED市场规模

二、2015-2019年LED产业结构

三、2015-2019年LED应用领域

四、全球市场竞争特点

### 第三节2015-2019年高亮度LED市场

一、2015-2019年市场规模分析

二、2015-2019年应用领域分析

三、LED普通照明市场规模预测

### 第四节2015-2019年各国LED产业模式

一、日本产业发展模式分析

二、美国产业发展模式分析

三、韩国产业发展模式分析

### 第五节2015-2019年各国产业发展政策

一、美国相关产业政策概述

二、日本相关产业政策概述

三、韩国相关产业政策概述

### 第六节2015-2019年日本LED产业

一、日本LED产业链结构

二、日本LED上游企业分析

三、日本LED中下游企业分析

### 第七节2015-2019年台湾LED产业

一、台湾LED产业竞争格局

二、台湾LED上游企业分析

三、台湾LED中游企业分析

四、台湾LED下游企业分析

## 第三章全球LED领先企业竞争力

### 第一节 Cree

一、企业概况

二、技术竞争力

### 三、研发新品

### 四、运营分析

### 五、中国市场布局

#### 第二节欧司朗

##### 一、企业概况

##### 二、技术竞争力

##### 三、全球市场

##### 四、中国市场布局

#### 第三节Philips

##### 一、企业概况

##### 二、技术竞争力

##### 三、全球市场

##### 四、中国市场布局

#### 第四节Nichia

##### 一、企业概况

##### 二、技术竞争力

##### 三、全球市场

##### 四、中国市场布局

#### 第五节SeoulSemiconductor

##### 一、企业概况

##### 二、技术竞争力

##### 三、全球市场

#### 第六节全球MOCVD厂商分析

##### 一、美国VEECO

##### 二、德国AIXTRON

## 第四章2015-2019年中国半导体照明（LED）市场

### 第一节 2015-2019年市场分析

#### 一、2015-2019年国内MOCVD拥有量

#### 二、2015-2019年芯片产值增长率

#### 三、2015-2019年LED封装产值

#### 四、2015-2019年应用产品产值

#### 五、国内LED技术研发进展

### 第二节LED行业上游制约下游

#### 一、上下游供求失衡

二、上下游不均衡

三、上下游投资策略

四、上游:技术制胜

五、中游:台企领跑

六、下游:传统巨头有优势

第三节2015-2019年LED政策

一、宏观经济政策

二、LED产业政策规划

三、其它相关政策对行业影响

第四节2019年LED产业预测分析

第五章2015-2019年中国LED市场竞争及投资

第一节 2015-2019年国内LED市场格局

一、中国LED产业链格局分析

二、中国LED产业区域格局

三、中国中上游市场格局

四、封装企业市场格局

第二节2015-2019年国内LED外资布局

一、2015-2019年美欧日企业国内布局

二、2015-2019年台湾企业国内布局

第三节2015-2019年国内LED投资项目

第六章2015-2019年国内LED应用市场分析

第一节 LED应用市场分析

一、手机背光源

二、商用照明市场

三、汽车光源

四、LED背光源

第二节超高亮度LED市场

一、汽车信号指示

二、交通信号指示

三、大屏幕显示

四、固体照明灯

第三节热点-LED车灯市场

一、车用市场的不利因素

## 二、LED光源的车用优势

### 第四节热点-LED路灯市场

#### 一、LED路灯

#### 二、LED路灯应用比例

#### 三、全球LED路灯市场规模

#### 四、国内LED路灯市场规模

### 第五节奥运及世博会应用

#### 一、奥运LED应用

#### 二、上海世博会应用

## 第七章2015-2019年中国半导体照明基地调研

### 第一节 深圳基地调研

#### 一、基地产业规模

#### 二、产业链发展策略

#### 三、基地面临的问题

#### 四、基地发展目标

### 第二节上海基地调研

#### 一、基地产业规模

#### 二、基地研发能力分析

#### 三、基地产业动态

#### 四、产业规划

#### 五、基地发展思路

### 第三节厦门基地调研

#### 一、基地产业规模

#### 二、基地产业动态

#### 三、基地工作思路

#### 四、基地产业规划

### 第四节大连基地调研

#### 一、基地产业概况

#### 二、基地工作动态

#### 三、基地发展思路

### 第五节南昌基地调研

#### 一基地产业概况

#### 二基地工作思路

### 第六节石家庄基地调研

- 一、基地概况
- 二、基地研发及产能
- 三、基地发展思路
- 四、基地产业规划
- 第七节扬州基地调研
  - 一、基地产业规模
  - 二、产业链情况
  - 三、基地研发分析
  - 四、基地政策分析
  - 五、产业发展战略

## 第八章2015-2019年半导体照明产业技术分析

### 第一节 国外半导体照明技术

- 一、全球主要国家产业技术路线
- 二、国外主要厂家及技术优势

### 第二节国内技术走势

- 一、国内技术水平
- 二、技术最新动态及发展路线

### 第三节中国半导体照明技术现状

- 一、基础研究开发方面
- 二、国内半导体设备方面
- 三、外延片和芯片方面
- 四、封装方面
- 五、LED封装的配套材料方面

### 第四节LED专利竞争及未来趋势

- 一、国内外专利现状
- 二、半导体照明专利形势
- 三、中国利用专利制度方面存在的问题
- 四、半导体照明专利战略应务实
- 五、LED专利最新态势及我国应对策略分析

## 第九章国内半导体照明（LED）企业

### 第一节 联创光电

- 一、企业概况
- 二、企业经营

### 三、LED竞争力

#### 第二节方大集团

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营

##### 三、LED竞争力

#### 第三节福日电子

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营

##### 三、LED竞争力

#### 第四节士兰微

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营

##### 三、LED竞争力

#### 第五节同方股份

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营

##### 三、LED竞争力

#### 第六节九洲电器

##### 一、企业概况

##### 二、LED竞争力

#### 第七节厦门三安

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营

##### 三、LED竞争力

#### 第八节真明丽控股

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营

##### 三、LED竞争力

#### 第九节德豪润达

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营

##### 三、LED竞争力

#### 第十节大族激光

##### 一、企业概况

##### 二、企业经营

### 三、LED竞争力

#### 第十章2015-2019年国内半导体照明（LED）产业投资

##### 第一节 2015-2019年资本市场

##### 第二节产业投资模式分析

###### 一、自行投资建设

###### 二、合作投资

###### 三、收购模式

###### 四、参股现有企业

##### 第三节国内主要投资机会

###### 一、新技术发展带来的机遇

###### 二、市场发掘和把握

###### 三、国内产业格局调整

###### 四、台湾产业转移

##### 第四节半导体照明产业投资现状

###### 一、产业链投资特点分析

###### 二、中国LED产业投资态势分析

##### 第五节未来投资潜在市场吸引力分析

###### 一、白光大功率LED光源

###### 二、半导体路灯

###### 三、大尺寸LED背光源

###### 四、LED灯具及太阳能半导体照明产品

##### 第六节半导体照明产业投资风险分析

###### 一、核心专利制约

###### 二、技术风险

###### 三、下游竞争风险

#### 图表目录：

##### 图表1、LED效率进展

##### 图表2、LED封装形式的进程

##### 图表3、LED封装形式及其在汽车上的应用

##### 图表4、LED产业链及生产流程图

##### 图表5、三种衬底材料的性能比较

##### 图表6、LED分类

##### 图表7、LED产业链的微笑曲线（毛利率情况）

图表8、LED产业链各个环节的代表性企业

图表9、LED上游主要设备及原材料供应商（主要为欧美提供商）

图表10、白光LED主要厂商之间的专利授权关系图

图表11、中国大陆LED产业链相关企业（包含合资和外资）

图表12、中国LED产业分布特征

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/492357.html>