

# 2022-2028年中国LED照明市场分析与市场全景评估报告

## 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

《2022-2028年中国LED照明市场分析与市场全景评估报告》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/202112/253206.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 (Lighting Emitting Diode) 照明即是发光二极管照明，是一种半导体固体发光器件。它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、绿色的光，在此基础上，利用三基色原理，添加荧光粉，可以发出任意颜色的光。利用LED作为光源制造出来的照明器具就是LED灯具。LED照明灯具里，反射用途的LED照明灯具可以完全胜任于任何场合，大面积室内照明还不成熟。

随着全球各国日益关注节能减排，LED照明技术的提升和价格的下降以及各国陆续出台禁产禁售白炽灯、推广LED照明产品的利好政策背景下，LED照明产品渗透率不断提升，2018年全球LED渗透率达到42.5%。2009-2018年全球LED照明行业渗透率情况(单位:%)数据来源:公共资料整理

中企顾问网发布的《2022-2028年中国LED照明市场分析与市场全景评估报告》共十章。首先介绍了LED照明行业市场发展环境、LED照明整体运行态势等，接着分析了LED照明行业市场运行的现状，然后介绍了LED照明市场竞争格局。随后，报告对LED照明做了重点企业经营状况分析，最后分析了LED照明行业发展趋势与投资预测。您若想对LED照明产业有个系统的了解或者想投资LED照明行业，本报告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1章：我国LED照明产业发展综述

##### 1.1LED照明产业的定义及分类

###### 1.1.1产业的定义

###### 1.1.2产业的分类及用途

##### 1.2照明产业的变革

###### 1.2.1照明技术的变革历程

###### 1.2.2LED照明与传统方式的比较

###### 1.2.3低碳经济下照明产业的发展方向

##### 1.3LED照明产业链分析

###### 1.3.1LED照明产业链概述

- (1) LED照明产业链简介
- (2) LED照明产业链的利润分布
- 1.3.2LED外延片生产分析
  - (1) 外延片生产现状分析
  - (2) 外延片制造成本分析
  - (3) 外延片生产企业竞争格局
  - (4) 外延片需求结构分析
- 1.3.3LED芯片生产分析
  - (1) 芯片生产现状分析
  - (2) 芯片制造成本分析
  - (3) 芯片生产企业竞争格局
  - (4) 芯片需求结构分析
- 1.3.4LED芯片封装分析
  - (1) 芯片封装现状分析
  - (2) 主要生产企业分析
- 1.3.5LED照明产品分析
  - (1) LED照明产品生产现状
  - (2) LED照明产品生产企业

## 第2章：我国LED照明产业市场环境分析

### 2.1LED照明产业相关政策

#### 2.1.1国家相关政策及法规

#### 2.1.2LED照明产业相关规划

- (1) 《国家“十三五”科学和技术发展规划》
- (2) 《轻工业振兴规划》
- (3) 《新材料产业“十三五”发展规划》
- (4) 《半导体照明科技发展“十三五”专项规划》

### 2.2LED照明产业相关标准

#### 2.2.1LED国际标准的进展

#### 2.2.2我国LED标准的进展

#### 2.2.3我国LED测试技术的进展

### 2.3LED照明产业经济环境

### 2.3.1国际宏观经济环境分析

(1) 国际宏观经济现状

(2) 国际宏观经济预测

### 2.3.2国内宏观经济环境分析

(1) 国内宏观经济现状

(2) 国内宏观经济预测

### 2.4LED照明产业社会环境

#### 2.4.1LED照明产业发展对社会发展的影响

#### 2.4.2重大盛会对LED照明产业的影响

(1) 奥运会对LED照明产业的影响

(2) 世博会对LED照明产生的影响

(3) 亚运会对LED照明产生的影响

(4) 大运会对LED照明产生的影响

## 第3章：全球LED照明产业发展分析

### 3.1全球LED照明市场概况2011-2018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

#### 3.1.1全球LED照明市场规模

#### 3.1.2全球LED照明应用结构

#### 3.1.3全球LED照明发展战略

### 3.2主要国家LED照明市场分析

#### 3.2.1全球LED照明市场格局

#### 3.2.2主要国家LED照明市场分析

(1) 日本LED照明市场分析

(2) 美国LED照明市场分析

(3) 欧洲LED照明市场分析

(4) 韩国LED照明市场分析

(5) 我国台湾LED照明市场

### 3.3主要国家LED照明产业政策

#### 3.3.1日本“21世纪光计划”

#### 3.3.2美国“国家半导体照明研究计划”

#### 3.3.3欧盟“彩虹计划”

- 3.3.4韩国“固态照明计划”;
- 3.3.5我国台湾“次世代照明光源开发计划”;
- 3.4主要LED照明企业发展分析
  - 3.4.1全球LED照明产业链分析
    - (1) 产业链企业分布
    - (2) 高端产品集中度高
    - (3) 企业区域优势明显
  - 3.4.2全球五大LED厂商分析
    - (1) 日本日亚化学
    - (2) 日本丰田合成
    - (3) 美国Cree
    - (4) 美国LumiLEDs
    - (5) 德国Osram

## 第4章：我国LED照明所属行业产业发展分析

- 4.1LED照明产业发展现状分析
  - 4.1.1LED照明产业发展背景分析
    - (1) 国际背景
    - (2) 国内背景
  - 4.1.2LED照明产业发展概况
  - 4.1.32019年LED照明所属行业经营情况分析
    - (1) 2019年LED照明产业经营效益分析
    - (2) 2019年LED照明产业盈利能力分析
    - (3) 2019年LED照明产业运营能力分析
    - (4) 2019年LED照明产业偿债能力分析
    - (5) 2019年LED照明产业发展能力分析
- 4.2LED照明产业经济指标分析
  - 4.2.1LED照明产业经济指标分析
  - 4.2.2不同规模企业经济指标分析
  - 4.2.3不同性质企业经济指标分析
  - 4.2.4不同地区企业经济指标分析
- 4.3LED照明产业供需平衡分析

#### 4.3.1全国LED照明产业供给情况分析

(1) 全国LED照明产业总产值分析

(2) 全国LED照明产业产成品分析

#### 4.3.2全国LED照明产业需求情况分析

(1) 全国LED照明产业销售产值分析

(2) 全国LED照明产业销售收入分析

#### 4.3.3全国LED照明产业产销率分析

#### 4.42019年LED照明产业发展现状分析

##### 4.4.12019年LED照明产业产业规模分析

##### 4.4.22019年LED照明产业资本/劳动密集度分析

##### 4.4.32019年LED照明产业产销分析

##### 4.4.42019年LED照明产业成本费用结构分析

##### 4.4.52019年LED照明产业盈亏分析

#### 4.5LED照明产业竞争格局

##### 4.5.1LED照明产业链企业分布

##### 4.5.2LED照明产业链竞争分析

##### 4.5.3LED照明产业区域竞争分析

### 第5章：LED照明产业技术分析

#### 5.1LED照明产业技术简介

##### 5.1.1LED照明技术简介

##### 5.1.2LED照明技术发展历程

#### 5.2LED照明技术发展水平

##### 5.2.1LED照明专利分布情况

##### 5.2.2国际照明技术发展水平

##### 5.2.3白光照明技术发展水平

##### 5.2.4国内照明技术发展水平

(1) 外延芯片技术发展水平

(2) 封装技术发展水平

(3) 应用技术发展水平

#### 5.3产业发展存在的主要问题

##### 5.3.1专利和核心技术缺乏

5.3.2产业整体水平较低

5.3.3标准和检测体系尚未建立

5.3.4低水平盲目投资现象严重

## 第6章：我国LED照明应用市场分析

### 6.1LED应用市场结构分析

#### 6.1.1LED产品应用分布

#### 6.1.2LED显示屏市场分析

(1) LED显示屏应用领域分析

(2) LED显示屏市场发展分析

(3) LED显示屏市场发展潜力分析

(4) LED显示屏发展趋势分析

#### 6.1.3LED背光源市场分析

(1) LED背光源应用领域分析

(2) LED背光源市场发展分析

(3) LED背光源市场发展潜力分析

#### 6.1.4LED室内灯饰及交通灯市场分析

(1) LED室内灯饰及交通灯市场发展分析

(2) LED室内灯饰及交通灯市场发展潜力分析

### 6.2通用照明市场分析

#### 6.2.1LED通用照明市场发展概述

#### 6.2.2白光LED在照明市场的应用

#### 6.2.3LED与荧光灯照度成本比较

#### 6.2.4政府推广LED照明的概况

#### 6.2.5推广LED通用照明的难点

#### 6.2.6LED通用照明市场规模展望

### 6.3景观照明市场分析

#### 6.3.1LED景观照明发展概况

#### 6.3.2LED实现景观照明理念

#### 6.3.3LED景观照明市场规模

#### 6.3.4LED景观照明存在问题

#### 6.3.5LED景观照明市场潜力分析



## 6.4安全照明市场分析

### 6.4.1LED矿灯的特点

### 6.4.2LED矿灯的市场增长情况

### 6.4.3LED矿灯市场发展概况

### 6.4.4LED矿灯市场竞争分析

### 6.4.5LED矿灯市场发展趋势分析

## 6.5LED路灯市场分析

### 6.5.1LED路灯的优势分析

### 6.5.2LED路灯市场规模分析

### 6.5.3LED路灯市场发展分析

### 6.5.4LED路灯发展趋势分析

## 6.6其他LED照明市场分析

### 6.6.1特种照明市场分析

### 6.6.2便携灯具市场分析

### 6.6.3汽车用灯市场分析

## 第7章：我国LED照明工程分析

### 7.1奥运会中LED照明的应用

#### 7.1.1在奥运交通诱导系统中的应用

##### (1) 北京奥运交通诱导系统

##### (2) LED可变情报板产品类型

##### (3) LED可变情报板的技术创新

#### 7.1.2在奥运开幕式中的应用

##### (1) LED照明在画卷上的应用

##### (2) LED照明在五环上的应用

#### 7.1.3鸟巢LED照明工程

##### (1) 国家体育场鸟巢

##### (2) 鸟巢动态场景展示

##### (3) LED照明方案的选定

##### (4) 控制系统的实施方案

#### 7.1.4水立方LED照明工程

##### (1) 水立方国家游泳中心介绍

(2) 工程内容及主要技术指标

(3) 具体实施方案及效果

(4) 经济效益及社会效益

#### 7.1.5 奥运LED显示屏工程

(1) 鸟巢LED显示屏工程

(2) 北京理工大学体育馆LED显示屏工程

(3) 北京气象信息显示屏工程

#### 7.2 世博会中LED照明的应用

##### 7.2.1 上海世博园区LED工程

##### 7.2.2 北京馆LED屏工程

##### 7.2.3 石油馆LED背光工程

##### 7.2.4 上海世博会世博中心夜景照明工程

#### 7.3 亚运会中LED照明的应用

##### 7.3.1 广州市区LED路灯工程

##### 7.3.2 亚运会开幕式LED工程

##### 7.3.3 亚运会LED夜景照明工程

##### 7.3.4 亚运会LED船帆屏工程

##### 7.3.5 广州塔LED照明工程

#### 7.4 大运会中LED照明的应用

##### 7.4.1 大运中心LED光艺术工程

##### 7.4.2 大运体育场馆LED显示屏工程

##### 7.4.3 大运会LED景观照明工程

##### 7.4.4 大运城区LED路灯工程

#### 7.5 龙头山隧道LED照明工程

##### 7.5.1 龙头山隧道工程简介

##### 7.5.2 龙头山隧道照明决策

##### 7.5.3 项目实施主要关键环节

##### 7.5.4 项目工程实施情况

##### 7.5.5 LED照明的成本优势

##### 7.5.6 龙头山隧道LED照明工程的意义

#### 7.6 梵宫LED照明工程

##### 7.6.1 无锡灵山梵宫项目

### 7.6.2项目特点分析

### 7.6.3控制系统解决方案

## 第8章：我国LED产业基地发展分析

### 8.1深圳LED产业化基地发展现状分析

#### 8.1.1深圳LED产业发展历程

#### 8.1.2深圳LED产业空间分布情况

#### 8.1.3深圳LED产业链情况

#### 8.1.4深圳LED产业技术水平及人才情况

#### 8.1.5深圳LED产业重点科研院所及其研究方向

#### 8.1.6深圳LED产业配套政策情况

#### 8.1.7深圳LED产业发展规划分析

### 8.2上海LED产业化基地发展现状分析

#### 8.2.1上海LED产业发展历程

#### 8.2.2上海LED产业空间分布情况

#### 8.2.3上海LED产业链情况

#### 8.2.4上海LED产业技术水平及人才情况

#### 8.2.5上海LED产业重点科研院所及其研究方向

#### 8.2.6上海LED产业配套政策情况

#### 8.2.7上海LED产业发展规划分析

### 8.3大连LED产业化基地发展现状分析

#### 8.3.1大连LED产业发展历程

#### 8.3.2大连LED产业空间分布情况

#### 8.3.3大连LED产业链情况

#### 8.3.4大连LED产业技术水平及人才情况

#### 8.3.5大连LED产业重点科研院所及其研究方向

#### 8.3.6大连LED产业配套政策情况

#### 8.3.7大连LED产业发展规划分析

### 8.4南昌LED产业化基地发展现状分析

#### 8.4.1南昌LED产业发展历程

#### 8.4.2南昌LED产业空间分布情况

#### 8.4.3南昌LED产业链情况

- 8.4.4南昌LED产业技术水平及人才情况
- 8.4.5南昌LED产业重点科研院所及其研究方向
- 8.4.6南昌LED产业配套政策情况
- 8.4.7南昌LED产业发展规划分析
- 8.5厦门LED产业化基地发展现状分析
  - 8.5.1厦门LED产业发展历程
  - 8.5.2厦门LED产业空间分布情况
  - 8.5.3厦门LED产业链情况
  - 8.5.4厦门LED产业技术水平及人才情况
  - 8.5.5厦门LED产业重点科研院所及其研究方向
  - 8.5.6厦门LED产业配套政策情况
  - 8.5.7厦门LED产业发展规划分析
- 8.6扬州LED产业化基地发展现状分析
  - 8.6.1扬州LED产业发展历程
  - 8.6.2扬州LED产业空间分布情况
  - 8.6.3扬州LED产业链情况
  - 8.6.4扬州LED产业重点科研院所与人才情况
  - 8.6.5扬州LED产业配套政策情况
  - 8.6.6扬州LED产业发展规划分析
  - 8.6.7扬州LED产业持续发展的重点与难点
- 8.7石家庄LED产业化基地发展现状分析
  - 8.7.1石家庄LED产业基本情况
  - 8.7.2石家庄LED产业研发情况
  - 8.7.3石家庄LED产业主导产品及产能
  - 8.7.4石家庄LED产业照明应用情况
  - 8.7.5石家庄LED产业面临的主要问题
  - 8.7.6石家庄LED产业发展战略分析
- 8.8新兴LED产业化基地发展现状分析
  - 8.8.1新兴LED产业化基地基本状况
  - 8.8.2新兴LED产业化基地特征分析
  - 8.8.3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
- (7) 贵州LED产业化基地发展现状

#### 8.8.4新兴LED产业化基地扶持政策

### 第9章：我国LED照明产业领先企业分析

#### 9.1领先LED生产企业经营分析

##### 9.1.1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

##### 9.1.2三安光电股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (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

##### 9.1.3同方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

##### 9.1.4福建福日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

##### 9.1.5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

#### 9.1.6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

#### 9.1.7深圳雷曼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

#### 9.1.8杭州士兰明芯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

#### 9.1.9湘能华磊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

#### 9.1.10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

#### 9.2领先LED照明企业经营分析

##### 9.2.1深圳市艾比森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

#### 9.2.2浙江阳光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

#### 9.2.3方大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

#### 9.2.4佛山市国星光电股份有限公司经营经营情况分析

(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

#### 9.2.5朗波尔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

### 第10章：我国LED照明产业前景与投融资分析（）

#### 10.1LED照明产业趋势与前景

##### 10.1.1全球LED照明产业趋势与前景

(1) 全球LED照明产业发展趋势

(2) 全球LED照明产业趋势预测

##### 10.1.2我国LED照明产业趋势与前景

(1) LED照明产业发展趋势

(2) 高亮度LED照明仍是主流

(3) LED照明产业市场趋势分析

10.2LED照明产业融资分析
10.2.1LED照明产业融资现状
10.2.2LED照明产业融资来源
10.2.3LED照明产业融资渠道
10.2.4LED照明产业融资难解决办法
10.3LED照明产业投资特性分析
10.3.1LED照明产业投资特性分析
（1）行业进入壁垒分析
（2）行业盈利模式分析
（3）行业盈利因素分析
10.3.2LED照明产业投资机会
10.3.3LED照明产业投资前景
10.4LED照明产业投资建议
10.4.1LED照明产业投资价值
10.4.2LED照明产业投资建议
（1）投资产品建议
（2）投资区域建议（）

部分图表目录：

图表1：LED照明分类及用途

图表2：人类照明的四次革命

图表3：LED与各种光源性能比较（单位：小时，lm/W）

图表4：四种主要照明方式的效能对比（单位：小时）

图表5：LED照明产业链

图表6：2015-2019年我国LED芯片产值及增长率（单位：亿元，%）

图表7：2019年长三角地区LED芯片企业占比（单位：%）

图表8：2019年长三角地区LED芯片企业地区分布情况（单位：%）

图表9：2019年长三角地区MOCVD数量占比（单位：%）

图表10：2019年长三角地区MOCVD数量分布（单位：%）

图表11：2019年长三角地区LED芯片企业营收占比（单位：%）

图表12：2019年长三角地区LED芯片产值省份分布（单位：%）

图表13：各地区MOVCD数量规划（单位：台）



图表14：2019年珠三角地区LED芯片企业城市分布（单位：%）

图表15：2019年珠三角地区MOCVD城市分布（单位：%）

图表16：2019年珠三角地区LED芯片产值占比（单位：%）

图表17：2015-2019年我国LED封装市场规模及增长率变化（单位：亿元，%）

图表18：2015-2019年台湾、大陆封装企业SMDLED产能（单位：百万颗/月，%）

图表19：我国LED照明产业相关政策及法规（一）

图表20：我国LED照明产业相关政策及法规（二）

图表21：《新材料产业“十三五”发展规划》中LED相关项目

图表22：2019年美国制造业PMI分项指数概览（单位：%）

图表23：2015-2019年美国就业指数走势（单位：%）

图表24：2015-2019年欧元区PMI走势（单位：%）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202112/253206.html>