

# 2021-2027年中国LED照明行业市场竞争现状及发展趋势分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国LED照明行业市场竞争现状及发展趋势分析报告》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.chyxx.com/research/202010/901236.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

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。

智研咨询发布的《2021-2027年中国LED照明行业市场竞争现状及发展趋势分析报告》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

1.1 LED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

1.2.2 LED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

1.3 LED照明产业链分析

1.3.1 LED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

1.3.2 LED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
    - 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
- 4.1.2 LED照明产业发展概况
- 4.1.3 2020年LED照明所属行业经营情况分析
  - (1) 2020年LED照明产业经营效益分析
  - (2) 2020年LED照明产业盈利能力分析
  - (3) 2020年LED照明产业运营能力分析
  - (4) 2020年LED照明产业偿债能力分析
  - (5) 2020年LED照明产业发展能力分析
- 4.2 LED照明产业经济指标分析
  - 4.2.1 LED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
- 4.3 LED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照明所属产业产销率分析
- 4.4 2020年LED照明产业发展现状分析
  - 4.4.1 2020年LED照明产业规模分析
  - 4.4.2 2020年LED照明产业资本/劳动密集度分析
  - 4.4.3 2020年LED照明所属产业产销分析
  - 4.4.4 2020年LED照明产业成本费用结构分析
  - 4.4.5 2020年LED照明产业盈亏分析
- 4.5 LED照明产业竞争格局
  - 4.5.1 LED照明产业链企业分布
  - 4.5.2 LED照明产业链竞争分析
  - 4.5.3 LED照明产业区域竞争分析
- 第5章：LED照明产业技术分析
  - 5.1 LED照明产业技术简介
    - 5.1.1 LED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) 具体实现方案及效果
  - (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（ZYZS）

#### 10.1 LED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

#### 10.2 LED照明产业融资分析

##### 10.2.1 LED照明产业融资现状

##### 10.2.2 LED照明产业融资来源

##### 10.2.3 LED照明产业融资渠道

##### 10.2.4 LED照明产业融资难解决办法

#### 10.3 LED照明产业投资特性分析

##### 10.3.1 LED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

##### 10.3.2 LED照明产业投资机会

##### 10.3.3 LED照明产业投资前景

#### 10.4 LED照明产业投资建议

##### 10.4.1 LED照明产业投资价值

##### 10.4.2 LED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6：2016-2020年我国LED芯片产值及增长率（单位：亿元，%）

图表7：2020年长三角地区LED芯片企业占比（单位：%）

图表8：2020年长三角地区LED芯片企业地区分布情况（单位：%）

图表9：2020年长三角地区MOCVD数量占比（单位：%）

图表10：2020年长三角地区MOCVD数量分布（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202010/901236.html>