

# 2024-2030年中国LED市 场前景研究与行业发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国LED市场前景研究与行业发展趋势报告》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.chinairr.org/report/R06/R0601/202407/11-620308.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

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。

当电子与空穴复合时能辐射出可见光，因而可以用来制成发光二极管。在电路及仪器中作为指示灯，或者组成文字或数字显示。砷化镓二极管发红光，磷化镓二极管发绿光，碳化硅二极管发黄光，氮化镓二极管发蓝光。因化学性质又分有机发光二极管OLED和无机发光二极管LED。

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国LED市场前景研究与行业发展趋势报告》共十九章。首先介绍了LED行业市场发展环境、LED整体运行态势等，接着分析了LED行业市场运行的现状，然后介绍了LED市场竞争格局。随后，报告对LED做了重点企业经营状况分析，最后分析了LED行业发展趋势与投资预测。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。

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&nbsp;半导体照明（LED）产业概述

#### 1.1&nbsp;LED的概念及分类

##### 1.1.1&nbsp;LED的概念

##### 1.1.2&nbsp;LED的分类

##### 1.1.3&nbsp;LED的构成及其发光原理

##### 1.1.4&nbsp;LED发光效率的主要影响因素

#### 1.2&nbsp;LED光源的特点及优劣势

##### 1.2.1&nbsp;LED光源的特点

##### 1.2.2&nbsp;LED的优势

##### 1.2.3&nbsp;LED的劣势

#### 1.3&nbsp;LED的发展历程及发展意义

##### 1.3.1&nbsp;LED的发展沿革

##### 1.3.2&nbsp;LED照明灯具的发展阶段

##### 1.3.3&nbsp;LED应用领域商业化历程

##### 1.3.4&nbsp;发展LED产业的战略意义

## 第二章&emsp;2017-2022年全球半导体照明产业的发展

### 2.1&emsp;2017-2022年国际半导体照明产业发展状况

#### 2.1.1&emsp;市场基本格局

#### 2.1.2&emsp;产业发展动态

#### 2.1.3&emsp;全球市场规模

#### 2.1.4&emsp;区域发展格局

#### 2.1.5&emsp;欧盟白炽灯禁令生效

#### 2.1.6&emsp;LED户外照明换装潮

### 2.2&emsp;2017-2022年国际半导体照明产业研究及技术标准

#### 2.2.1&emsp;相关研究及应用简述

#### 2.2.2&emsp;LED照明认证及标准

#### 2.2.3&emsp;LED灯具进口标准提高

#### 2.2.4&emsp;LED照明标准发展趋势

### 2.3&emsp;2017-2022年半导体照明产业并购整合现象分析

#### 2.3.1&emsp;市场整合加速

#### 2.3.2&emsp;水平整合与垂直整合

#### 2.3.3&emsp;中国企业掀起海外并购潮

#### 2.3.4&emsp;中国LED企业并购特点

#### 2.3.5&emsp;产业链整合趋势

## 第三章&emsp;2017-2022年重点国家及地区半导体照明产业分析

### 3.1&emsp;美国

#### 3.1.1&emsp;产业主要特点

#### 3.1.2&emsp;政策及标准体系

#### 3.1.3&emsp;禁止白炽灯生产

#### 3.1.4&emsp;市场准入门槛

#### 3.1.5&emsp;产品进口分析

#### 3.1.6&emsp;市场规模预测

#### 3.1.7&emsp;产业发展目标

### 3.2&emsp;日本

#### 3.2.1&emsp;产业主要特点

#### 3.2.2&emsp;提高进口门槛

3.2.3&emsp;产业发展现状

3.2.4&emsp;LED植物工厂

3.2.5&emsp;对中国出口状况

3.2.6&emsp;市场规模预测

3.3&emsp;韩国

3.3.1&emsp;产业发展模式

3.3.2&emsp;政府支持措施

3.3.3&emsp;行业运行状况

3.3.4&emsp;企业发展动态

3.3.5&emsp;未来发展目标

3.4&emsp;台湾

3.4.1&emsp;产业发展概况

3.4.2&emsp;重点企业业绩

3.4.3&emsp;首个LED照明标准出台

3.4.4&emsp;LED产业链分析

3.4.5&emsp;竞争力提升策略

3.4.6&emsp;市场规模预测

#### 第四章&emsp;2017-2022年中国半导体照明产业分析

4.1&emsp;中国半导体照明产业发展综述

4.1.1&emsp;LED改变照明产业格局

4.1.2&emsp;我国LED产业发展特征

4.1.3&emsp;LED产业发展的驱动因素

4.1.4&emsp;各地积极发展LED照明

4.2&emsp;2017-2022年中国半导体照明产业分析

4.2.1&emsp;半导体照明产业特征

4.2.2&emsp;半导体照明产业现状

4.2.3&emsp;半导体照明产业规模

4.2.4&emsp;半导体照明市场态势

4.3&emsp;中国半导体照明市场格局分析

4.3.1&emsp;半导体照明产业区域格局

4.3.2&emsp;LED产业区域分布特征

- 4.3.3&emsp;LED竞争焦点及格局重构
- 4.3.4&emsp;LED产业集群形成竞争力
- 4.3.5&emsp;长三角地区集群竞争力
- 4.4&emsp;半导体照明行业SWOT分析
  - 4.4.1&emsp;优势 ( Strengths )
  - 4.4.2&emsp;劣势 ( Weaknesses )
  - 4.4.3&emsp;机会 ( Opportunities )
  - 4.4.4&emsp;威胁 ( Threats )
- 4.5&emsp;2017-2022年中国LED行业标准状况
  - 4.5.1&emsp;LED行业发展标准须先行
  - 4.5.2&emsp;中国半导体照明标准汇总
  - 4.5.3&emsp;中国LED产业标准化进展
  - 4.5.4&emsp;中国LED行业标准动态
  - 4.5.5&emsp;中国LED标准制定建议
- 4.6&emsp;中国半导体照明产业存在的问题
  - 4.6.1&emsp;LED产业发展存在的不足
  - 4.6.2&emsp;制约半导体照明发展的瓶颈
  - 4.6.3&emsp;本土LED照明企业的顽疾
  - 4.6.4&emsp;LED产业面临的突出问题
  - 4.6.5&emsp;国内LED市场混乱亟待规范
- 4.7&emsp;发展半导体照明产业的对策及建议
  - 4.7.1&emsp;半导体照明产业发展对策
  - 4.7.2&emsp;推动LED产业发展的措施
  - 4.7.3&emsp;LED产业跨越式发展策略
  - 4.7.4&emsp;加速LED技术进步的思路
  - 4.7.5&emsp;发展家用LED照明市场

## 第五章&emsp;2017-2022年中国半导体照明产业链的发展

- 5.1&emsp;半导体照明产业链发展综述
  - 5.1.1&emsp;半导体照明产业链规模
  - 5.1.2&emsp;我国LED产业链发展特征
  - 5.1.3&emsp;中国LED产业链格局简析

5.1.4&emsp;LED产业链利润分布存隐忧

5.1.5&emsp;LED照明产业链发展趋势

5.2&emsp;外延片市场

5.2.1&emsp;国外LED外延片产业规模

5.2.2&emsp;中国LED外延片市场规模

5.2.3&emsp;LED外延片成本价格分析

5.2.4&emsp;国内LED外延片竞争格局

5.2.5&emsp;2017-2022年外延片项目动态

5.3&emsp;芯片市场

5.3.1&emsp;LED芯片市场运行特征

5.3.2&emsp;中国LED芯片供需分析

5.3.3&emsp;LED芯片行业产值规模

5.3.4&emsp;LED芯片市场价格走势

5.3.5&emsp;LED芯片市场竞争格局

5.3.6&emsp;LED芯片产业区域分布

5.3.7&emsp;LED芯片市场进入壁垒

5.4&emsp;封装市场

5.4.1&emsp;中国LED封装行业综述

5.4.2&emsp;LED封装市场运行特征

5.4.3&emsp;LED封装行业产值规模

5.4.4&emsp;LED封装市场价格走势

5.4.5&emsp;LED封装企业区域分布

5.4.6&emsp;LED封装市场竞争格局

5.4.7&emsp;LED封装行业发展方向

第六章&emsp;2017-2022年白光LED的发展

6.1&emsp;白光LED简介

6.1.1&emsp;可见光谱

6.1.2&emsp;发光原理

6.1.3&emsp;发光方式

6.2&emsp;2017-2022年国际白光LED发展分析

6.2.1&emsp;开发应用状况

- 6.2.2&emsp;市场需求形势
- 6.2.3&emsp;白光LED灯新材料
- 6.2.4&emsp;新型白光LED产品
- 6.3&emsp;2017-2022年中国白光LED行业发展
  - 6.3.1&emsp;市场现状分析
  - 6.3.2&emsp;产品开发普及
  - 6.3.3&emsp;市场发展特点
  - 6.3.4&emsp;消费需求分析
  - 6.3.5&emsp;市场格局分析
- 6.4&emsp;白光LED技术进展分析
  - 6.4.1&emsp;技术现状分析
  - 6.4.2&emsp;分类技术分析
  - 6.4.3&emsp;驱动电路分析
  - 6.4.4&emsp;焊接技术分析

## 第七章&emsp;2017-2022年高亮度LED的发展

- 7.1&emsp;高亮度LED行业简介
  - 7.1.1&emsp;结构特性分析
  - 7.1.2&emsp;市场应用现状
- 7.2&emsp;2017-2022年高亮度LED行业发展分析
  - 7.2.1&emsp;全球市场规模
  - 7.2.2&emsp;市场发展动力
  - 7.2.3&emsp;市场制约因素
- 7.3&emsp;2017-2022年高亮度LED的技术进展及应用分析
  - 7.3.1&emsp;LED制程技术
  - 7.3.2&emsp;驱动技术分析
  - 7.3.3&emsp;散热技术分析
  - 7.3.4&emsp;新技术突破
- 7.4&emsp;高亮度LED市场发展前景展望
  - 7.4.1&emsp;全球市场预测
  - 7.4.2&emsp;未来发展前景



## 第八章&nbsp;2017-2022年LED显示屏发展分析

### 8.1&nbsp;LED显示屏简介

#### 8.1.1&nbsp;定义及特点

#### 8.1.2&nbsp;显示屏分类

#### 8.1.3&nbsp;技术特点

#### 8.1.4&nbsp;发展历程

### 8.2&nbsp;2017-2022年中国LED显示屏行业分析

#### 8.2.1&nbsp;市场现状分析

#### 8.2.2&nbsp;市场发展特征

#### 8.2.3&nbsp;市场竞争分析

#### 8.2.4&nbsp;出口市场分析

### 8.3&nbsp;LED全彩显示屏市场分析

#### 8.3.1&nbsp;全球市场发展

#### 8.3.2&nbsp;市场竞争分析

#### 8.3.3&nbsp;销售渠道分析

#### 8.3.4&nbsp;用户情况分析

#### 8.3.5&nbsp;行业技术特点

#### 8.3.6&nbsp;发展趋势预测

### 8.4&nbsp;LED显示屏的应用市场

#### 8.4.1&nbsp;应用市场环境

#### 8.4.2&nbsp;主要应用领域

#### 8.4.3&nbsp;交通信息领域

#### 8.4.4&nbsp;高速公路领域

### 8.5&nbsp;2017-2022年LED显示屏行业的技术进展

#### 8.5.1&nbsp;技术发展现状

#### 8.5.2&nbsp;重点技术分析

#### 8.5.3&nbsp;远程监控技术

#### 8.5.4&nbsp;自主开发技术

#### 8.5.5&nbsp;节能技术进展

### 8.6&nbsp;LED显示屏产业发展前景及趋势

#### 8.6.1&nbsp;发展机遇分析

#### 8.6.2&nbsp;市场前景预测

8.6.3&emsp;未来发展方向

8.6.4&emsp;行业发展趋势

## 第九章&emsp;2017-2022年LED背光源发展分析

9.1&emsp;LED背光源行业发展综述

9.1.1&emsp;市场发展历程

9.1.2&emsp;技术研发进展

9.1.3&emsp;LED应用分析

9.1.4&emsp;背光模组产业

9.2&emsp;2017-2022年LED液晶显示背光市场分析

9.2.1&emsp;能效规定影响

9.2.2&emsp;市场规模分析

9.2.3&emsp;市场关注度分析

9.2.4&emsp;面临问题分析

9.3&emsp;2017-2022年LED背光笔记本市场分析

9.3.1&emsp;市场应用现状

9.3.2&emsp;市场渗透率分析

9.3.3&emsp;市场优势分析

9.4&emsp;LED背光市场发展前景预测和趋势分析

9.4.1&emsp;未来发展方向

9.4.2&emsp;市场前景预测

9.4.3&emsp;发展趋势分析

## 第十章&emsp;2017-2022年LED车灯发展分析

10.1&emsp;LED车灯发展概述

10.1.1&emsp;发展历程

10.1.2&emsp;应用优势

10.1.3&emsp;控制系统

10.1.4&emsp;应用设计

10.2&emsp;2017-2022年中国LED车灯应用市场发展分析

10.2.1&emsp;市场需求分析

10.2.2&emsp;发展面临挑战

- 10.2.3&nbsp;发展对策建议
- 10.3&nbsp;车用LED灯的技术进展
  - 10.3.1&nbsp;白光照明技术
  - 10.3.2&nbsp;LED封装技术
  - 10.3.3&nbsp;头灯设计要求
  - 10.3.4&nbsp;技术发展走向
- 10.4&nbsp;LED车灯市场发展趋势及前景
  - 10.4.1&nbsp;市场规模预测
  - 10.4.2&nbsp;发展趋势分析
  - 10.4.3&nbsp;发展前景展望

## 第十一章&nbsp;2017-2022年LED在其它领域的应用分析

- 11.1&nbsp;LED景观照明
  - 11.1.1&nbsp;LED应用优点
  - 11.1.2&nbsp;常用LED光源
  - 11.1.3&nbsp;LED景观照明市场规模
  - 11.1.4&nbsp;LED景观照明发展契机
  - 11.1.5&nbsp;城市景观照明规划要求
  - 11.1.6&nbsp;冰雪景观照明应用潜力
- 11.2&nbsp;LED路灯
  - 11.2.1&nbsp;LED路灯的优势
  - 11.2.2&nbsp;市场规模分析
  - 11.2.3&nbsp;市场渗透率分析
  - 11.2.4&nbsp;出口市场分析
  - 11.2.5&nbsp;厂商竞争格局
  - 11.2.6&nbsp;智能管理系统
  - 11.2.7&nbsp;市场推广措施
  - 11.2.8&nbsp;未来发展方向
- 11.3&nbsp;LED在其它领域中的应用
  - 11.3.1&nbsp;手机市场应用
  - 11.3.2&nbsp;投影机市场应用
  - 11.3.3&nbsp;医用设备领域应用

#### 11.3.4&emsp;石油化工领域应用

### 第十二章&emsp;2017-2022年中国LED产业七大基地发展分析

#### 12.1&emsp;上海

##### 12.1.1&emsp;行业发展态势

##### 12.1.2&emsp;LED环保标准

##### 12.1.3&emsp;研发能力分析

##### 12.1.4&emsp;产业影响因素

##### 12.1.5&emsp;产业发展优势

##### 12.1.6&emsp;产业发展策略

#### 12.2&emsp;深圳

##### 12.2.1&emsp;产业发展现状

##### 12.2.2&emsp;产业发展特点

##### 12.2.3&emsp;区域优势分析

##### 12.2.4&emsp;产业发展障碍

##### 12.2.5&emsp;LED专利分析

#### 12.3&emsp;南昌

##### 12.3.1&emsp;产业发展概况

##### 12.3.2&emsp;产业发展优势

##### 12.3.3&emsp;打造产业集群

##### 12.3.4&emsp;产业鼓励政策

##### 12.3.5&emsp;产业链分布特征

##### 12.3.6&emsp;发展机遇及挑战

##### 12.3.7&emsp;产业发展目标

#### 12.4&emsp;厦门

##### 12.4.1&emsp;行业发展规模

##### 12.4.2&emsp;行业发展态势

##### 12.4.3&emsp;行业发展特点

##### 12.4.4&emsp;产业发展现状

##### 12.4.5&emsp;行业发展环境

#### 12.5&emsp;大连

##### 12.5.1&emsp;行业发展现状

- 12.5.2&emsp;产业集群发展
- 12.5.3&emsp;龙头企业投资动态
- 12.5.4&emsp;存在的问题及对策
- 12.6&emsp;扬州
- 12.6.1&emsp;产业基地发展历程
- 12.6.2&emsp;LED产业基地概况
- 12.6.3&emsp;LED产业园获批
- 12.6.4&emsp;产业发展成就
- 12.6.5&emsp;产业发展战略
- 12.7&emsp;石家庄
- 12.7.1&emsp;产业基地概况
- 12.7.2&emsp;产业园区建设
- 12.7.3&emsp;存在的问题及对策

### 第十三章&emsp;半导体照明产业国外重点企业

- 13.1&emsp;科锐 ( CreeInc. )
- 13.1.1&emsp;企业发展概况
- 13.1.2&emsp;企业经营状况
- 13.2&emsp;欧司朗 ( OSRAM )
- 13.2.1&emsp;企业发展概况
- 13.2.2&emsp;企业经营状况
- 13.3&emsp;丰田合成 ( TOYODAGOSEI )
- 13.3.1&emsp;企业发展概况
- 13.3.2&emsp;企业经营状况
- 13.4&emsp;飞利浦照明
- 13.4.1&emsp;企业发展概况
- 13.4.2&emsp;企业经营状况

### 第十四章&emsp;半导体照明产业国内重点企业

- 14.1&emsp;三安光电
- 14.1.1&emsp;企业发展概况
- 14.1.2&emsp;经营效益分析

- 14.1.3&emsp;业务经营分析
- 14.1.4&emsp;财务状况分析
- 14.1.5&emsp;核心竞争力分析
- 14.1.6&emsp;公司发展战略
- 14.2&emsp;德豪润达
  - 14.2.1&emsp;企业发展概况
  - 14.2.2&emsp;经营效益分析
  - 14.2.3&emsp;业务经营分析
  - 14.2.4&emsp;财务状况分析
  - 14.2.5&emsp;核心竞争力分析
  - 14.2.6&emsp;公司发展战略
- 14.3&emsp;长方集团
  - 14.3.1&emsp;企业发展概况
  - 14.3.2&emsp;经营效益分析
  - 14.3.3&emsp;业务经营分析
  - 14.3.4&emsp;财务状况分析
  - 14.3.5&emsp;核心竞争力分析
  - 14.3.6&emsp;公司发展战略
- 14.4&emsp;勤上光电
  - 14.4.1&emsp;企业发展概况
  - 14.4.2&emsp;经营效益分析
  - 14.4.3&emsp;业务经营分析
  - 14.4.4&emsp;财务状况分析
  - 14.4.5&emsp;核心竞争力分析
  - 14.4.6&emsp;公司发展战略
- 14.5&emsp;华灿光电
  - 14.5.1&emsp;企业发展概况
  - 14.5.2&emsp;经营效益分析
  - 14.5.3&emsp;业务经营分析
  - 14.5.4&emsp;财务状况分析
  - 14.5.5&emsp;核心竞争力分析
  - 14.5.6&emsp;公司发展战略

14.6&emsp;鸿利光电

14.6.1&emsp;企业发展概况

14.6.2&emsp;经营效益分析

14.6.3&emsp;业务经营分析

14.6.4&emsp;财务状况分析

14.6.5&emsp;核心竞争力分析

14.6.6&emsp;公司发展战略

## 第十五章&emsp;2017-2022年LED产业专利分析

15.1&emsp;全球LED专利发展概况

15.1.1&emsp;全球LED专利技术分布

15.1.2&emsp;全球LED专利变化特点

15.1.3&emsp;LED技术专利诉讼情况

15.1.4&emsp;专利申请区域分布

15.1.5&emsp;专利申请人分布状况

15.1.6&emsp;国外申请人在华专利

15.1.7&emsp;重点技术专利情况

15.2&emsp;全球LED产业链上各环节专利分布

15.2.1&emsp;外延技术是专利技术竞争焦点

15.2.2&emsp;器件制作专利以典型技术为主要代表

15.2.3&emsp;封装技术专利主要分布在焊装和材料填充

15.2.4&emsp;工艺技术专利覆盖面较为严密

15.2.5&emsp;衬底专利分散于多家主要企业

15.3&emsp;中国半导体照明专利发展状况

15.3.1&emsp;技术专利数量规模

15.3.2&emsp;产业专利分布特征

15.3.3&emsp;技术专利发展机会

15.3.4&emsp;专利申请主要特征

15.3.5&emsp;区域专利申请状况

15.3.6&emsp;专利申请领域分析

15.3.7&emsp;重点企业专利分析

15.4&emsp;中国半导体照明专利发展问题及建议

15.4.1&emsp;专利发展的不足

15.4.2&emsp;企业专利侵权风险

15.4.3&emsp;专利战略的发展建议

## 第十六章&emsp;2017-2022年半导体照明技术分析

16.1&emsp;半导体照明技术概述

16.1.1&emsp;半导体照明技术简介

16.1.2&emsp;半导体照明技术的优点

16.1.3&emsp;半导体照明技术的社会影响

16.2&emsp;世界半导体照明技术的发展

16.2.1&emsp;半导体照明技术发展迅速

16.2.2&emsp;半导体照明技术应用拓宽

16.2.3&emsp;LED芯片厂商的技术优势

16.2.4&emsp;国外半导体照明技术趋势

16.3&emsp;中国半导体照明技术研发进展

16.3.1&emsp;我国半导体照明技术实力

16.3.2&emsp;半导体照明技术研发主体

16.3.3&emsp;半导体照明企业研发投入

16.3.4&emsp;LED技术研发动态

16.3.5&emsp;制约LED技术研发的因素

16.3.6&emsp;LED照明产品技术升级趋势

16.4&emsp;半导体照明技术的攻关方向分析

16.4.1&emsp;实现高光效

16.4.2&emsp;实现高显色性

16.4.3&emsp;提高可靠性

16.4.4&emsp;降低成本

16.5&emsp;中国半导体照明综合标准化技术体系

16.5.1&emsp;总体思路

16.5.2&emsp;技术体系框架

16.5.3&emsp;已发布的标准

16.5.4&emsp;制定中的标准

16.5.5&emsp;待研究制定的标准建议



## 第十七章&nbsp;2017-2022年中国半导体照明相关设备市场分析

### 17.1&nbsp;LED芯片制造的主要设备

#### 17.1.1&nbsp;刻蚀工艺及设备

#### 17.1.2&nbsp;光刻工艺及设备

#### 17.1.3&nbsp;蒸镀工艺及设备

#### 17.1.4&nbsp;PECVD工艺及设备

### 17.2&nbsp;有机金属化学气相沉积设备（MOCVD）

#### 17.2.1&nbsp;MOCVD市场发展规模

#### 17.2.2&nbsp;MOCVD市场企业布局

#### 17.2.3&nbsp;MOCVD市场竞争格局

#### 17.2.4&nbsp;MOCVD设备国产化

#### 17.2.5&nbsp;MOCVD市场前景

### 17.3&nbsp;LED封装设备

#### 17.3.1&nbsp;LED封装设备需求特点

#### 17.3.2&nbsp;LED封装设备市场格局

#### 17.3.3&nbsp;LED封装设备国产化提速

#### 17.3.4&nbsp;LED前端封装设备竞争

#### 17.3.5&nbsp;LED后端封装设备市场

#### 17.3.6&nbsp;LED封装设备发展方向

### 17.4&nbsp;LED检测设备

#### 17.4.1&nbsp;LED检测技术及设备综述

#### 17.4.2&nbsp;LED检测设备市场格局分析

#### 17.4.3&nbsp;LED在线检测设备市场特征

#### 17.4.4&nbsp;LED检测设备突破专利壁垒

## 第十八章&nbsp;中国半导体照明行业投资潜力分析

### 18.1&nbsp;投资机遇

#### 18.1.1&nbsp;绿色照明推广普及

#### 18.1.2&nbsp;利好政策接连发布

#### 18.1.3&nbsp;国内市场投资机遇

### 18.2&nbsp;投资热点

#### 18.2.1&nbsp;智能照明市场

- 18.2.2&emsp;LED路灯市场
- 18.2.3&emsp;LED节能灯市场
- 18.2.4&emsp;车用LED灯具市场
- 18.2.5&emsp;LED封装设备与材料
- 18.3&emsp;投资概况
- 18.3.1&emsp;LED产业投资特性
- 18.3.2&emsp;LED产业链投资规模
- 18.3.3&emsp;LED产业链投资门槛
- 18.3.4&emsp;LED照明市场投资结构
- 18.3.5&emsp;LED芯片产能持续扩张
- 18.4&emsp;投资建议
- 18.4.1&emsp;半导体照明行业投资模式
- 18.4.2&emsp;LED产业投资风险规避
- 18.4.3&emsp;LED企业海外投资建议

## 第十九章&emsp;2024-2030年半导体照明行业前景预测

- 19.1&emsp;半导体照明产业发展前景分析
- 19.1.1&emsp;全球LED产业发展前景
- 19.1.2&emsp;全球LED照明市场预测
- 19.1.3&emsp;中国LED产业前景乐观（ ）
- 19.1.4&emsp;中国LED封装市场预测
- 19.1.5&emsp;中国LED产业链发展形势分析
- 19.2&emsp;2020-2024年中国LED产业预测分析
- 19.2.1&emsp;产业发展因素分析
- 19.2.2&emsp;产业规模预测分析
- 19.3&emsp;半导体照明产业未来发展趋势
- 19.3.1&emsp;LED产业发展趋势
- 19.3.2&emsp;LED应用发展趋势
- 19.3.3&emsp;LED照明行业发展方向
- 19.3.4&emsp;LED走向通用照明领域
- 19.3.5&emsp;LED灯具设计开发趋势

## 附录

附录一：LED显示屏技术行业标准

附录二：《半导体照明节能产业发展意见》

## 图表目录

图表&emsp;LED结构图

图表&emsp;不同类别LED的应用领域

图表&emsp;GaN系LED的应用领域与最终产品

图表&emsp;台湾LED产业主要上市公司

图表&emsp;台湾6家蓝宝石基板厂总营收

图表&emsp;台湾7家LED芯片厂总营收

图表&emsp;台湾14家LED封装厂总营收

图表&emsp;我国LED市场集群发展情况

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0601/202407/11-620308.html>