

# 2019-2025年中国智能照明市场行情动态分析及发展前景趋势预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国智能照明市场行情动态分析及发展前景趋势预测报告》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/377349.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

智能照明是指利用物联网技术、有线/无线通讯技术、电力载波通讯技术、嵌入式计算机智能化信息处理，以及节能控制等技术组成的分布式照明控制系统，来实现对照明设备的智能化控制。

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：智能照明行业发展综述

#### 1.1 智能照明行业概述

##### 1.1.1 智能照明的定义

##### 1.1.2 智能照明出现的背景

(1) 智能大厦出现与发展

(2) 照明控制方式的发展

##### 1.1.3 智能照明的功能及特点

(1) 智能照明实现的功能

(2) 智能照明的特点

##### 1.1.4 智能照明行业的地位及作用

(1) 对未来照明发展的影响

(2) 对智能家居发展的影响

(3) 对未来城市发展的影响

#### 1.2 智能照明控制系统概述

##### 1.2.1 智能照明控制系统概念介绍

##### 1.2.2 智能照明控制系统发展阶段

(1) 集中式

(2) 集散式

(3) 早期分布式

(4) 分布式

##### 1.2.3 智能照明控制系统的组成

(1) 现场控制设备

(2) 传感器

(3) 通信信号传输系统

##### 1.2.4 智能照明控制系统控制内容

### 1.2.5 智能照明控制系统的功能

- (1) 全自动调光
- (2) 自然光源充分利用
- (3) 照度的一致性
- (4) 光环境场景智能转换
- (5) 运行中节能
- (6) 延长光源寿命

### 1.3 智能照明与传统照明比较分析

#### 1.3.1 智能照明灯具与传统照明灯具比较

#### 1.3.2 智能照明与传统照明线路系统比较

- (1) 单控电路系统比较
- (2) 双控电路系统比较
- (3) 智能照明与传统照明控制系统比较

### 1.4 中国智能照明行业发展环境分析

#### 1.4.1 行业管理规范

- (1) 行业监管部门
- (2) 行业相关政策
- (3) 行业相关标准

#### 1.4.2 经济环境分析

- (1) 国际宏观环境分析
- (2) 国内宏观环境分析

#### 1.4.3 社会环境分析

- (1) 居民消费收入与消费观念
- (2) 居民生活品质与节能观念

#### 1.4.4 技术环境分析

- (1) 照明技术发展分析
- (2) 智能控制技术分析
- (3) 智能照明专利分析

## 第2章：全球智能照明行业发展状况

### 2.1 全球智能照明行业发展总体状况

#### 2.1.1 LED照明发展概况

- (1) 全球LED照明市场规模
- (2) 全球LED照明应用结构
- (3) 全球LED照明发展战略

#### 2.1.2 绿色照明发展概况

### 2.1.3 高端照明发展概况

### 2.1.4 智能照明发展概况

- (1) 全球智能照明市场规模
- (2) 全球智能照明竞争格局
- (3) 全球智能照明行业发展趋势
- 1) 品牌集成发展趋势
- 2) 技术发展趋势
- 3) 个性化照明发展趋势
- 4) 技术融合发展趋势
- (4) 布局中国创意智能照明市场

## 2.2 主要国家智能照明行业发展状况

### 2.2.1 全球智能照明行业投资兼并与重组整合动向

- (1) GE照明收购Lightech公司
- (2) 施耐德电气与雷士照明合作
- (3) 欧司朗收购美德三家公司
- (4) 三星电子收缩LED业务
- (5) 欧司朗照明光源业务分拆，直指智能照明细分市场
- (6) 飞利浦照明事业部开启全球扩张计划
- (7) 通用电气将与苹果合作开发智能照明家居

### 2.2.2 美国智能照明行业发展状况

### 2.2.3 加拿大智能照明行业发展状况

- (1) “地下城”照明
- (2) 加拿大国际照明展览会

### 2.2.4 日本智能照明行业发展状况

- (1) 第一阶段：以推动技术研发为主（1998-2002）
- (2) 第二阶段：构建和培育需求市场（2003至今）

### 2.2.5 新加坡智能照明行业发展状况

- (1) LED智能照明管理系统
- (2) 智能照明探测系统

### 2.2.6 韩国智能照明行业发展状况

### 2.2.7 法国智能照明行业发展状况

### 2.2.8 英国智能照明行业发展状况

## 2.3 主要跨国智能照明企业市场分析

### 2.3.1 NXP公司

- (1) 公司发展概况

- (2) 公司经营情况
- (3) 智能照明业务分析
- (4) 公司在华布局

#### 2.3.2 施耐德公司

- (1) 公司发展概况
- (2) 公司经营情况
- (3) 公司在华布局

#### 2.3.3 Wieland公司

- (1) 公司发展概况
- (2) 公司在华布局

#### 2.3.4 GE公司

- (1) 公司发展概况
- (2) 公司经营情况
- (3) 智能照明业务分析
- (4) 公司在华布局

#### 2.3.5 欧司朗公司

- (1) 公司发展概况
- (2) 公司经营情况
- (3) 公司在华布局

### 第3章：中国智能照明行业市场分析

#### 3.1 中国智能照明行业发展概况分析

##### 3.1.1 中国智能照明行业总体状况

- (1) 行业起步早
- (2) 普及度不高
- (3) 受关注度高

##### 3.1.2 中国智能照明行业发展影响因素

- (1) 行业发展驱动因素
- (2) 行业发展阻碍因素

#### 3.2 中国智能照明行业发展机遇分析

##### 3.2.1 中国智能照明市场规模分析

##### 3.2.2 中国智能照明行业发展机遇

- (1) 智能家居加速发展
- (2) 节约性社会需求

#### 3.3 中国智能照明行业重点区域分析

##### 3.3.1 广东省智能照明发展状况

### 3.3.2 北京市智能照明发展状况

- (1) 产业发展特点
- (2) 产业发展优劣势
- (3) 产业发展战略

### 3.3.3 南京市智能照明发展状况

- (1) 城市照明规划
- (2) 推广LED路灯

### 3.3.4 青海省智能照明发展状况

### 3.3.5 湖北省智能照明发展状况

### 3.3.6 长沙市智能照明发展状况

- (1) 区位优势
- (2) 政策优势
- (3) 产业基础优势
- (4) 人才优势

### 3.3.7 重庆市智能照明发展状况

### 3.3.8 哈尔滨市智能照明发展状况

## 3.4 中国智能照明行业市场竞争分析

### 3.4.1 国内智能照明行业竞争格局分析

### 3.4.2 国内智能照明行业竞争现状分析

- (1) 智能照明系统生产商
- (2) 智能照明控制系统厂商

### 3.4.3 国内智能照明行业潜在威胁分析

- (1) 市场认知度有限
- (2) 国外厂商的技术威胁

## 3.5 中国智能照明行业投资兼并与重组整合分析

### 3.5.1 中国智能照明企业投资兼并与重组整合分析

### 3.5.2 国内智能照明企业投资兼并与重组整合分析

### 3.5.3 中国智能照明行业投资兼并与重组整合动向

## 第4章：智能照明行业技术及产品发展分析

### 4.1 智能照明行业关键技术介绍

#### 4.1.1 电力载波技术

- (1) 基本概念
- (2) 国外电力载波通信技术现状
- (3) 国内电力载波通信技术现状

#### 4.1.2 总线技术

- (1) 基本概念
- (2) 分类
- (3) 智能照明的总线协议
- 4.1.3 无线通信技术
  - (1) 基本概念
  - (2) 发展趋势
- 4.2 智能照明控制系统主要产品分析
  - 4.2.1 有线智能照明控制系统
    - (1) DALI系统
    - (2) EIB系统
    - (3) DMX512系统和DMX-NET系统
    - (4) 其他总线制照明控制系统
  - 4.2.2 电力线路载波智能照明控制系统
    - (1) 电力线路载波控制系统简介
    - (2) 电力线路载波控制系统代表品牌
    - (3) 无线智能照明系统
- 4.3 智能照明控制产品选型评价指标
  - 4.3.1 体系结构评价
  - 4.3.2 控制功能评价
  - 4.3.3 调光性能评价
  - 4.3.4 供电性能评价
  - 4.3.5 系统集成和联动评价
  - 4.3.6 质量信誉评价
- 4.4 几种典型智能照明控制系统介绍
  - 4.4.1 邦奇公司智能照明系统
    - (1) 系统结构
    - (2) 系统优势
    - (3) 系统分类
  - 4.4.2 松下全二线FULL-2WAY照明控制系统
    - (1) 系统工作原理
    - (2) 系统控制方法
    - (3) 系统组成
    - (4) 系统特点
  - 4.4.3 西门子Instabus EIB系统
    - (1) 系统结构



- (2) 灯光控制功能
- (3) 传输技术特点
- 4.4.4 其他典型智能照明控制系统
  - (1) 河东公司智能环境照明系统
  - (2) 锐高公司数字照明系统
  - (3) 施耐德-奇胜公司场景照明系统
- 第5章：智能照明应用领域发展分析
  - 5.1 智能照明应用领域概述
    - 5.1.1 家居领域——提供舒适的生活空间
    - 5.1.2 办公领域——在节能中提高效率
    - 5.1.3 公共设施领域——绿色安全环保
    - 5.1.4 汽车照明领域——弯曲的美丽
  - 5.2 智能照明在家居领域的应用
    - 5.2.1 家居照明发展状况
      - (1) 家居照明行业发展概况
      - (2) 普通家居照明系统缺陷
      - (3) 智能家居照明系统逐渐兴起
    - 5.2.2 家居智能照明功能效果
      - (1) 客厅照明
      - (2) 餐厅照明
      - (3) 走廊照明
      - (4) 卧室照明
      - (5) 厨房照明
      - (6) 书房照明
      - (7) 洗浴室照明
    - 5.2.3 家居智能照明系统特点
    - 5.2.4 家居智能照明应用现状
  - 5.3 智能照明在办公领域的应用
    - 5.3.1 办公建筑照明需求
    - 5.3.2 办公建筑智能照明功能效果
      - (1) 办公区照明
      - (2) 功能区照明
      - (3) 辅助区照明
      - (4) 停车场及室外照明
    - 5.3.3 办公建筑智能照明系统特点

- (1) 实现照明控制人性化
  - (2) 改善工作环境，延长灯具使用寿命
  - (3) 节约能源
  - (4) 提高管理水平
- 5.3.4 办公建筑智能照明应用现状
- 5.4 智能照明在商务领域的应用
- 5.4.1 酒店智能照明应用情况
- (1) 现代化酒店照明区域划分
  - (2) 现代化酒店智能照明需求
  - (3) 酒店重点区域智能照明功能效果
- 5.4.2 会展场馆智能照明应用情况
- (1) 会展场馆灯光控制要求
  - (2) 会展场馆各区域智能照明功能效果
- 5.4.3 其他商务领域智能照明应用状况
- (1) 体育场馆智能照明应用情况
  - (2) 商场智能照明应用情况
- 5.5 智能照明在公共设施领域应用
- 5.5.1 公共设施领域智能照明应用状况
- 5.5.2 智能照明在路桥隧道的应用状况
- 5.5.3 智能照明在景观照明中应用状况
- 5.5.4 智能照明在学校中的应用状况
- 5.6 智能照明应用实例分析
- 5.6.1 香港美丽华酒店智能照明控制方案
- (1) 项目概述
  - (2) 项目需求
  - (3) 系统特点及优势
  - (4) 方案说明
- 5.6.2 西安索菲特大酒店智能照明控制方案
- (1) 工程概述及设计原则
  - (2) 控制对象与实现功能
  - (3) 系统实施特点
  - (4) 智能照明控制网络结构
  - (5) 设备选型及应用特点
  - (6) 智能照明控制系统应用效果
- 5.6.3 北京亦庄交通指挥中心智能照明系统

#### 5.6.4 世博文化中心智能照明应用

### 第6章：智能照明行业领先企业经营分析

#### 6.1 智能照明行业企业总体发展状况

#### 6.2 智能照明行业领先企业经营分析

##### 6.2.1 松下电器（中国）有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

##### 6.2.2 施耐德电气（中国）有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

##### 6.2.3 ABB（中国）有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

##### 6.2.4 立维腾电子（深圳）有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

##### 6.2.5 浙江中控研究院有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

##### 6.2.6 广州市河东电子有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

##### 6.2.7 锐高照明技术（深圳）有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

##### 6.2.8 永林电子（上海）有限公司经营情况分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

- (3) 企业经营优劣势分析
- 6.2.9 雷士照明控股有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 6.2.10 广东东松三雄电器有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 第7章：中国智能照明行业“十三五”战略规划与投资分析（AK LT）
- 7.1 智能照明行业“十三五”期间市场发展趋势及预测
  - 7.1.1 智能照明行业发展趋势分析
    - (1) 智能照明市场逐渐成熟
    - (2) 绿色楼宇应用前景可期
  - 7.1.2 智能照明行业发展前景预测
- 7.2 智能照明行业投资特性及投资风险分析
  - 7.2.1 智能照明行业投资风险分析
    - (1) 智能照明行业进入壁垒分析
    - (2) 智能照明行业经营模式分析
    - (3) 智能照明行业销售模式分析
    - (4) 智能照明行业盈利因素分析
  - 7.2.2 智能照明行业投资风险分析
    - (1) 行业政策风险
    - (2) 行业技术风险
    - (3) 行业资金风险
    - (4) 行业其他风险
- 7.3 智能照明行业“十三五”战略规划与投资建议
  - 7.3.1 智能照明行业“十三五”战略规划
    - (1) 行业发展综合战略规划
    - (2) 行业发展产业战略规划
    - (3) 行业发展区域战略规划
    - (4) 行业发展竞争战略规划
  - 7.3.2 智能照明行业“十三五”期间投资建议

图表目录：

图表1：传统照明控制方式

图表2：自动照明控制方式

图表3：智能照明实现的功能简析

图表4：集中式智能照明控制系统

图表5：集散式智能照明控制系统主要特点及优劣势简介

图表6：早期分布式智能照明控制系统主要特点及优劣势简介

图表7：分布式智能照明控制系统主要特点及优劣势简介

图表8：分布式智能照明控制系统简图

图表9：智能照明控制系统结构框图

图表10：智能照明子系统框图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/377349.html>