

# 2021-2026年中国智慧照明市场竞争格局及投资战略 规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国智慧照明市场竞争格局及投资战略规划报告》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/channel/zhaomingqijujbvm/735244.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

智慧照明又叫智慧公共照明管理平台、智能路灯或智慧路灯，是通过应用先进、高效、可靠的电力线载波通信技术和无线GPRS/CDMA通信技术等，实现对路灯的远程集中控制与管理，具有根据车流量自动调节亮度、远程照明控制、故障主动报警、灯具线缆防盗、远程抄表等功能，能够大幅节省电力资源，提升公共照明管理水平，节省维护成本。

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 智慧照明行业发展综述

#### 第一节 智慧照明行业概述

##### 一、智慧照明的定义

##### 二、智慧照明出现的背景

###### （一）智慧大厦出现与发展

###### （二）照明控制方式的发展

##### 三、智慧照明的功能及特点

###### （一）智慧照明实现的功能

###### （二）智慧照明的特点

##### 四、智慧照明行业的地位及作用

###### （一）对未来照明发展的影响

###### （二）对智慧家居发展的影响

###### （三）对未来城市发展的影响

#### 第二节 智慧照明控制系统概述

##### 一、智慧照明控制系统概念介绍

##### 二、智慧照明控制系统发展阶段

###### （一）集中式

###### （二）集散式

###### （三）早期分布式

###### （四）分布式

##### 三、智慧照明控制系统的组成

###### （一）现场控制设备

###### （二）传感器

###### （三）通信信号传输系统

#### 四、智慧照明控制系统控制内容

- (一) 时间控制
- (二) 照明亮度自动调节控制
- (三) 场景控制
- (四) 自动开关控制
- (五) 应急照明的控制
- (六) 手动遥控器控制

#### 五、智慧照明控制系统的功能

- (一) 全自动调光
- (二) 自然光源充分利用
- (三) 照度的一致性
- (四) 境场景智慧转换
- (五) 运行中节能
- (六) 延长光源寿命

#### 第三节 智慧照明与传统照明比较分析

##### 一、智慧照具与传统照具比较

##### 二、智慧照明与传统照明线系统比较

- (一) 单控电系统比较
- (二) 双控电系统比较

##### 三、智慧照明与传统照明控制系统比较

- (一) 控制方式比较
- (二) 照明方式比较
- (三) 管理方式比较

#### 第二章 国内外智慧照明行业发展状况

##### 第一节 国外智慧照明行业发展状况

##### 一、国外智慧照明行业发展总体状况

##### 二、美国智慧照明行业发展状况

##### 三、智慧照明行业发展状况

##### 四、日本智慧照明行业发展状况

##### 五、新加坡智慧照明行业发展状况

##### 六、韩国智慧照明行业发展状况

##### 七、法国智慧照明行业发展状况

##### 八、英国智慧照明行业发展状况

##### 第二节 中国智慧照明行业发展分析

##### 一、行业管理规范

(一) 行业监管部门

(二) 行业相关政策

(三) 行业相关标准

## 二、经济分析

(一) 国际宏观分析

(二) 国内宏观分析

(三) 照明产业分析

## 三、社会分析

(一) 居民消费收入与消费观念

(二) 居民生活品质与节能观念

## 四、技术分析

(一) 照明技术发展分析

(二) 智慧控制技术分析

## 第三节 中国智慧照明行业发展状况分析

### 一、中国智慧照明行业总体状况

(一) 行业起步早

(二) 普及度不高

(三) 受关注度高

### 二、中国智慧照明行业区域状况

(一) 上海市智慧照明发展状况

(二) 深圳智慧照明发展状况

(三) 智慧照明发展状况

(四) 市智慧照明发展状况

(五) 智慧照明发展状况

(六) 秦皇岛市智慧照明发展状况

(七) 太原市智慧照明发展状况

(八) 市智慧照明发展状况

### 三、中国智慧照明行业发展影响因素

(一) 智慧照明控制系统存在缺点

(二) 智慧照明系统安装成本较高

(三) 经销商销售渠道不够完善

### 四、中国智慧照明行业发展机遇

(一) 智慧化普及

(二) 节能照明高速发展

## 第三章 智慧照明行业市场竞争分析

## 第一节 行业国际市场竞争状况

- 一、国际智慧照明行业竞争状况
- 二、国际智慧照明行业发展趋势
- 三、跨国公司在华市场的投资布局分析
  - (一) NXP公司在华投资布局分析
  - (二) 施耐德公司在华投资布局分析
  - (三) Wieland公司在华投资布局分析
  - (四) GE公司在华投资布局分析
  - (五) 欧司朗公司在华投资布局分析

## 第二节 行业国内市场竞争分析

- 一、国内智慧照明行业竞争现状分析
- 二、国内智慧照明行业市场规模分析
- 三、国内智慧照明行业竞争格局分析
- 四、国内智慧照明行业潜在分析

## 第四章 智慧照明行业技术及产品发展分析

### 第一节 智慧照明行业关键技术介绍

- 一、电力载波技术
  - (一) 基本概念
  - (二) 国外电力载波通信技术现状
  - (三) 国内电力载波通信技术现状
- 二、总线技术
  - (一) 基本概念
  - (二) 分类
  - (三) 智慧照明的总线协议
- 三、无线通信技术
  - (一) 基本概念
  - (二) 发展趋势

### 第二节 智慧照明控制系统主要产品分析

- 一、智慧照明控制系统
  - (一) DALI系统
  - (二) EIB系统
  - (三) DMX系统和DMX-NET系统
  - (四) 其他总线制照明控制系统
- 二、电力线载波智慧照明控制系统
  - (一) 电力线载波控制系统简介

## （二）电力线载波控制系统代表品牌

### 三、无线智慧照明系统

#### （一）ZigBee智慧照明控制系统

#### （二）GPRS智慧照明控制系统

#### （三）其他无线智慧照明控制系统

### 第三节 智慧照明控制产品选型评价指标

#### 一、体系结构评价

#### 二、控制功能评价

#### 三、调光性能评价

#### 四、供电性能评价

##### （一）温度性能

##### （二）供电考核指标

##### （三）供电

##### （四）记忆功能

#### 五、系统集成和联动评价

#### 六、质量信誉评价

##### （一）工程实例

##### （二）质量认证

##### （三）质量考核

### 第四节 几种典型智慧照明控制系统介绍

#### 一、邦奇公司智慧照明系统

##### （一）系统结构

##### （二）系统优势

##### （三）系统分类

#### 二、松下全二线FULL-WAY照明控制系统

##### （一）系统工作原理

##### （二）系统控制方法

##### （三）系统组成

##### （四）系统特点

#### 三、西门子InstabusEIB系统

##### （一）系统结构

##### （二）灯光控制功能

##### （三）传输技术特点

#### 四、其他典型智慧照明控制系统

##### （一）河东公司智慧照明系统

(二) 锐高公司数字照明系统

(三) 施耐德-奇胜公司场景照明系统

## 第五章 智慧照明应用领域发展分析

### 第一节 智慧照明应用领域概述

一、家居领域——提供舒适的生活空间

二、办公领域——在节能中提高效率

三、公共设施领域——绿色安全环保

四、汽车照明领域——弯曲的美丽

### 第二节 智慧照明在家居领域的应用

一、家居照明发展状况

二、家居智慧照明功能效果

(一) 客厅照明

(二) 餐厅照明

(三) 走廊照明

(四) 卧室照明

(五) 厨房照明

(六) 书房照明

(七) 洗浴室照明

三、家居智慧照明系统特点

四、家居智慧照明应用现状

### 第三节 智慧照明在办公领域的应用

一、办公建筑照明需求

二、办公建筑智慧照明功能效果

(一) 办公区照明

(二) 功能区照明

(三) 辅助区照明

(四) 停车场及室外照明

三、办公建筑智慧照明系统特点

四、办公建筑智慧照明应用现状

### 第四节 智慧照明在商务领域的应用

一、酒店智慧照明应用情况

(一) 现代化酒店照明区域划分

(二) 现代化酒店智慧照明需求

(三) 酒店重点区域智慧照明功能效果

二、会展场馆智慧照明应用情况



- (一) 会展场馆灯光控制要求
- (二) 会展场馆各区域智慧照明功能效果

### 三、其他商务领域智慧照明应用状况

## 第五节 智慧照明在公共设施领域应用

- 一、公共设施领域智慧照明应用状况
- 二、智慧照明在桥隧道的应用状况
- 三、智慧照明在景观照明中应用状况
- 四、智慧照明在学校中的应用状况

## 第六节 智慧照明应用实例分析

### 一、美丽华酒店智慧照明控制方案

- (一) 项目概述
- (二) 项目需求
- (三) 系统特点及优势
- (四) 方案说明

### 二、西安索菲特大酒店智慧照明控制方案

- (一) 工程概述及设计原则
- (二) 控制对象与实现功能
- (三) 系统实施特点
- (四) 智慧照明控制网络结构
- (五) 设备选型及应用特点
- (六) 智慧照明控制系统应用效果

### 三、亦庄交通指挥中慧照明系统

### 四、世博文化中慧照明应用

## 第六章 智慧照明行业领先企业经营分析

### 第一节 勤上光电经营情况分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品服务分析
- 四、企业研发实力分析
- 五、企业业务分析

### 第二节 施耐德电气(中国)有限公司经营情况分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品服务分析
- 四、企业研发实力分析

## 五、企业业务分析

### 第三节 ABB（中国）有限公司经营情况分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品服务分析
- 四、企业研发实力分析
- 五、企业业务分析

### 第四节 欧明经营情况分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品服务分析
- 四、企业研发实力分析
- 五、企业业务分析

### 第五节 浙江中控研究院有限公司经营情况分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品服务分析
- 四、企业研发实力分析
- 五、企业业务分析

### 第六节 广州市河东电子有限公司经营情况分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品服务分析
- 四、企业研发实力分析
- 五、企业业务分析

### 第七节 锐高照明电子（深圳）有限公司经营情况分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品服务分析
- 四、企业研发实力分析
- 五、企业业务分析

### 第八节 惠州雷士光电科技有限公司经营情况分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业产品服务分析

#### 四、企业研发实力分析

#### 五、企业业务分析

### 第九节 广东东松三雄电器有限公司经营情况分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业产品服务分析

#### 四、企业研发实力分析

#### 五、企业业务分析

### 第十节 江苏史福特光电科技有限公司经营情况分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业产品服务分析

#### 四、企业研发实力分析

#### 五、企业业务分析

## 第七章 2021-2026年智慧照明行业投资分析与前景预测

### 第一节 智慧照明行业投资特性分析

#### 一、智慧照明行业进入壁垒分析（AK HT）

#### 二、智慧照明行业经营模式分析

#### 三、智慧照明行业盈利因素分析

### 第二节 智慧照明行业投资兼并与重组整合分析

#### 一、国外智慧照明企业投资兼并与重组整合分析

#### 二、国内智慧照明企业投资兼并与重组整合分析

#### 三、智慧照明行业投资兼并与重组整合动向

### 第三节 2021-2026年智慧照明行业投资风险分析

#### 一、行业政策风险

#### 二、行业技术风险

#### 三、行业资金风险

#### 四、行业其他风险

### 第四节 2021-2026年智慧照明行业前景预测

#### 一、智慧照明行业发展趋势分析

#### 二、智慧照明行业发展前景预测

### 第五节 2021-2026年智慧照明行业投资

#### 一、智慧照明行业投资价值

#### 二、智慧照明行业可投资方向

#### 三、智慧照明行业投资方式

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/zhaomingqijujbvm/735244.html>