

# 2023-2029年中国智慧照明行业全景调研及前景趋势报告

报告大纲

共研网

[www.gonyn.com](http://www.gonyn.com)

## 一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1456187.html>

报告价格：电子版: 8000元 纸介版：8000元 电子和纸介版: 8500元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

## 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。

共研网发布的《2023-2029年中国智慧照明行业全景调研及前景趋势报告》共七章。首先介绍了智慧照明行业市场发展环境、智慧照明整体运行态势等，接着分析了智慧照明行业市场运行的现状，然后介绍了智慧照明市场竞争格局。随后，报告对智慧照明做了重点企业经营状况分析，最后分析了智慧照明行业发展趋势与投资预测。您若想对智慧照明产业有个系统的了解或者想投资智慧照明行业，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、跨国公司在中国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
- 六、企业经营状况优劣势分析

## 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
- 六、企业经营状况优劣势分析

## 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
- 六、企业经营状况优劣势分析

## 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
- 六、企业经营状况优劣势分析

## 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
- 六、企业经营状况优劣势分析

## 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
- 六、企业经营状况优劣势分析

## 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
- 六、企业经营状况优劣势分析

## 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
- 六、企业经营状况优劣势分析

## 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
- 六、企业经营状况优劣势分析

## 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
- 六、企业经营状况优劣势分析

## 第七章2023-2029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（ ）
- 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2023-2029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2023-2029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2023-2029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.gonyn.com/report/1456187.html>