

# 中国智慧灯杆行业现状深度分析与未来前景研究 报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国智慧灯杆行业现状深度分析与未来前景研究报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604629.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

智慧灯杆是指通过应用先进、高效、可靠的电力线载波通信技术和无线GPRS/CDMA通信技术，实现对路灯的远程集中控制与管理的路灯，智慧灯杆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。

### 国家层面智慧灯杆行业相关政策

近年来，为了促进智慧灯杆行业发展，我国陆续发布了许多政策。如：2021年9月住建部联合多部门印发《物联网新型基础设施建设三年行动计划(2021-2023年)》，《计划》中明确提出，推进基于数字化、网络化、智能化的新型城市基础设施建设。推动智慧管廊、智能表计、智慧灯杆等感知终端的建设和规模化应用部署。

发布时间

发布部门

政策名称

重点内容

2022年1月

国务院

《“十四五”数字经济发展规划》

《规划》指出，统筹推动新型智慧城市和数字乡村建设,加强新型智慧城市总体规划与顶层设计，推动城市数据整合共享和业务协同，因地制宜构建数字孪生城市，打造智慧共享的新型数字生活。

2021年12月

发改委

《贯彻落实碳达峰碳中和目标要求推动数据中心和5G等新型基础设施绿色高质量发展实施方案》

加快推动老旧高能耗设备退网和升级改造，推动智慧多功能灯杆建设。

2021年11月

工信部

《“十四五”信息通信行业发展规划》

推进通信设施与市政、交通、电力、公安、应急等设施资源共享，努力实现管控、杆塔、站址、机房等双向放开，推动建设智慧多功能杆，为感知终端、移动基站及网络传输设施预留可扩展的挂载空间和管线接口。

2021年10月

交通运输部

《关于进一步 做好交通强国建设试点工作的通知》

试点工作将涉及集约化设计、安装、管理、利用道路灯杆,构建智慧道路交通管理系统,形成整套基于智慧灯杆、智慧公路的智慧化解决方案,并依托在建项目和智慧化改造项目试运行。

2021年9月

工信部

《物联网新型基础设施建设三年行动计划(2021-2023年)》

《计划》中明确推动智慧管廊、智能表计、智慧灯杆等感知终端的建设和规模化应用部署,围绕跨部门数据共享和应用协同。

2021年4月

住建部

《关于加快发展数字家庭提高居住品质的指导意见》

鼓励建设智能停车、智能快递柜、智能充电桩、智慧停车、智能健身、智能灯杆、智能垃圾箱等公共配套设施,提升智能化服务水平。

2021年3月

十九届五中全会审议通过

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

指出“十四五”时期推动高质量发展,必须立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建发展格局“ ,做出”加快数字化发展,建设数字中国“加快建设新型基础设施建设”等重要部署。

2020年5月

工信部

《关于推进电信基础设施共建共享支撑5G网络加快建设发展的实施意见》

强调要充分利用存量站址资源、公共资源和社会杆塔资源,能共享不再新建,支撑5G基础设施快速、经济、高效建设。

2020年3月

工信部

《关于推动5G加快发展的通知》

在“推进网络共享和异网漫游”方面,提出要进一步深化铁塔、室内分布系统、杆路、管道及配套基础设施共建共享

2020年1月

住建部

《关于开展人行道净化和自行车专用道建设工作的意见》

推行“多杆合一” 镇 涵 鱗华 笕禡匣 匣 ぎ 誰  
步将人行道上各类设施有序布置在设施带中。

2019年4月

工信部、国资委

《关于2019年推进电信基础设施共建共享的实施意见》

集约利用现有基站站址和路灯杆、监控杆等公用设施,提前储备5G站址资源。

2018年5月

工信部、国资委

《关于2018年推进电信基础设施共建共享的实施意见》

表示要积极推进通信塔与路灯、监控、交通指示等杆塔资源双向共享,推动“多杆合一”

资料来源:观研天下整理

地方层面智慧灯杆行业政策

为了响应国家号召,各省市积极推动智慧灯杆行业发展,引导城市各类杆塔“多杆合一”  
动“一杆多用”的智慧灯杆建设,鼓励集约利用杆塔资源部署5G和储备5G站址资源。

省市

发布时间

政策名称

重点内容

广东

2020/11/28

《广东省建设国家数字经济创新发展试验区工作方案》

积极推进智慧灯杆建设,加快推进现有灯杆“一杆多用”改造。提升城市交通运行智能化管控  
水平,加快互联网数据和城市路口信号控制系统双向互通,实行交通控制随流量柔性调节。

2021/5

《广东省数字政府省域治理“一网统管”三年行动计划》

结合“数字住建”建设,围绕住房管理、建筑市场、工程质量安全、城乡建设、城市管理等领域,  
构建以数字为核心的智慧化监管体系,实现住房城乡建设数字化、城市运行管理精细化

。

北京

2020/03/11

《北京市“十四五”时期智慧城市发展行动纲要》

意见提出要推广具有“一杆多用”功能的城市智慧灯杆，构建安居北京住房保障民生服务平台，提升建筑工程监管服务水平。

2021/1/25

《大兴区推进新型智慧城市建设行动计划(2018-2021年)(修订版)》

要求：“选择重点道路、商圈、产业园区、北京大兴国际机场临空经济区等地区开展智能灯杆试点建设，打造集照明控制、Wi-Fi热点、天线基站、视频监控管理、城市环境实时监测、紧急呼叫、水位监测、充电桩和井盖监测等功能于一体的智能灯杆试点，为构建城市感知体系、未来通信网络建设做好支撑。

福建省

2021/01/07

《2021年全省城乡建设品质提升实施方案》

重点强调在灯杆方面进行杆线设施整治。并明确提及，2021年，要在福建全省建设多功能灯杆10000套，制定公共空间“多杆合一”、杆线清理、箱柜专项清理。推进村庄杆线规整，拔除、清理村庄废弃杆塔、线路，引导合理共杆。

浙江

2021/6

《浙江省数字基础设施发展“十四五”规划》

明确提到，要推动“多杆合一”、杆线清理、箱柜专项清理。推进村庄杆线规整，拔除、清理村庄废弃杆塔、线路，引导合理共杆。

重庆市

2020/06/19

《重庆市新型基础设施重大项目建设行动方案(2020-2022年)》

道路指示牌、路灯杆、电线杆、交通信号杆、视频监控杆、龙门架等公共设施，免费向新型基础设施建设开放。

四川省

2021/03/03

《关于加快推动5G发展的实施意见》

意见提出重点任务包括：加快智慧塔杆综合利用，加强基站电力供应保障，持续推进技术创新，加快产业平台建设，推动产业集聚发展，做大5G产业规模，推动5G应用示范。

湖南省

2020/10/10

《关于加快建设新型智慧城市示范城市的决定》

结合照明、通信、视频监控、车联网、物联感知等应用需求，推进多功能智慧杆建设。  
江苏省

2021/8/1

《江苏省“十四五”新型基础设施建设规划》

明确:要加快城市基础设施数字化改造，将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进智能灯杆等一体化设施部署，打造物联、数联、智联三位一体的新型城域网。

上海市

2020/02/21

《2020年上海市重大建设项目清单》

清单共安排正式项目152项，其中智慧类5G项目包括:西岸传媒港、西岸智慧谷、排水系统改造工程、上海发那科智能工厂三期、中心城区架空线入地等。

资料来源：观研天下整理（YYJ）

观研报告网发布的《中国智慧灯杆行业现状深度分析与未来前景研究报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022年中国智慧灯杆行业发展概述

#### 第一节智慧灯杆行业发展情况概述

- 一、智慧灯杆行业相关定义
- 二、智慧灯杆特点分析
- 三、智慧灯杆行业基本情况介绍
- 四、智慧灯杆行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式

#### 五、智慧灯杆行业需求主体分析

#### 第二节中国智慧灯杆行业生命周期分析

- 一、智慧灯杆行业生命周期理论概述
- 二、智慧灯杆行业所属的生命周期分析

#### 第三节智慧灯杆行业经济指标分析

- 一、智慧灯杆行业的赢利性分析
- 二、智慧灯杆行业的经济周期分析
- 三、智慧灯杆行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2018-2022年全球智慧灯杆行业市场发展现状分析

#### 第一节全球智慧灯杆行业发展历程回顾

#### 第二节全球智慧灯杆行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节亚洲智慧灯杆行业地区市场分析

- 一、亚洲智慧灯杆行业市场现状分析
- 二、亚洲智慧灯杆行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲智慧灯杆行业市场前景分析

#### 第四节北美智慧灯杆行业地区市场分析

- 一、北美智慧灯杆行业市场现状分析
- 二、北美智慧灯杆行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美智慧灯杆行业市场前景分析

#### 第五节欧洲智慧灯杆行业地区市场分析

- 一、欧洲智慧灯杆行业市场现状分析
- 二、欧洲智慧灯杆行业市场规模与市场需求分析



### 三、欧洲智慧灯杆行业市场前景分析

#### 第六节 2022-2029年世界智慧灯杆行业分布走势预测

#### 第七节 2022-2029年全球智慧灯杆行业市场规模预测

### 第三章 中国智慧灯杆行业产业发展环境分析

#### 第一节我国宏观经济环境分析

##### 一、中国GDP增长情况分析

##### 二、工业经济发展形势分析

##### 三、社会固定资产投资分析

##### 四、全社会消费品零售总额

##### 五、城乡居民收入增长分析

##### 六、居民消费价格变化分析

##### 七、对外贸易发展形势分析

#### 第二节我国宏观经济环境对智慧灯杆行业的影响分析

#### 第三节中国智慧灯杆行业政策环境分析

##### 一、行业监管体制现状

##### 二、行业主要政策法规

##### 三、主要行业标准

#### 第四节政策环境对智慧灯杆行业的影响分析

#### 第五节中国智慧灯杆行业产业社会环境分析

### 第四章 中国智慧灯杆行业运行情况

#### 第一节中国智慧灯杆行业发展状况情况介绍

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业创新情况分析

##### 三、行业发展特点分析

#### 第二节中国智慧灯杆行业市场规模分析

##### 一、影响中国智慧灯杆行业市场规模的因素

##### 二、中国智慧灯杆行业市场规模

##### 三、中国智慧灯杆行业市场规模解析

#### 第三节中国智慧灯杆行业供应情况分析

##### 一、中国智慧灯杆行业供应规模

##### 二、中国智慧灯杆行业供应特点

#### 第四节中国智慧灯杆行业需求情况分析

##### 一、中国智慧灯杆行业需求规模

## 二、中国智慧灯杆行业需求特点

### 第五节中国智慧灯杆行业供需平衡分析

## 第五章 中国智慧灯杆行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国智慧灯杆行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、智慧灯杆行业产业链图解

### 第二节中国智慧灯杆行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对智慧灯杆行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对智慧灯杆行业的影响分析

### 第三节我国智慧灯杆行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2018-2022年中国智慧灯杆行业市场竞争分析

### 第一节中国智慧灯杆行业竞争现状分析

#### 一、中国智慧灯杆行业竞争格局分析

#### 二、中国智慧灯杆行业主要品牌分析

### 第二节中国智慧灯杆行业集中度分析

#### 一、中国智慧灯杆行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国智慧灯杆行业市场集中度分析

### 第三节中国智慧灯杆行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征

#### 二、企业规模分布特征

#### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2018-2022年中国智慧灯杆行业模型分析

### 第一节中国智慧灯杆行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国智慧灯杆行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国智慧灯杆行业SWOT分析结论

第三节中国智慧灯杆行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国智慧灯杆行业需求特点与动态分析

第一节中国智慧灯杆行业市场动态情况

第二节中国智慧灯杆行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节智慧灯杆行业成本结构分析

第四节智慧灯杆行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国智慧灯杆行业价格现状分析

第六节中国智慧灯杆行业平均价格走势预测

一、中国智慧灯杆行业平均价格趋势分析

二、中国智慧灯杆行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国智慧灯杆行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国智慧灯杆行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国智慧灯杆行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国智慧灯杆行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2018-2022年中国智慧灯杆行业区域市场现状分析

### 第一节 中国智慧灯杆行业区域市场规模分析

#### 一、影响智慧灯杆行业区域市场分布的因素

#### 二、中国智慧灯杆行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区智慧灯杆行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区智慧灯杆行业市场分析

##### (1) 华东地区智慧灯杆行业市场规模

##### (2) 华南地区智慧灯杆行业市场现状

##### (3) 华东地区智慧灯杆行业市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区智慧灯杆行业市场分析

##### (1) 华中地区智慧灯杆行业市场规模

##### (2) 华中地区智慧灯杆行业市场现状

##### (3) 华中地区智慧灯杆行业市场规模预测

### 第四节 华南地区市场分析

## 一、华南地区概述

### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区智慧灯杆行业市场分析

(1) 华南地区智慧灯杆行业市场规模

(2) 华南地区智慧灯杆行业市场现状

(3) 华南地区智慧灯杆行业市场规模预测

## 第五节华北地区智慧灯杆行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区智慧灯杆行业市场分析

(1) 华北地区智慧灯杆行业市场规模

(2) 华北地区智慧灯杆行业市场现状

(3) 华北地区智慧灯杆行业市场规模预测

## 第六节东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区智慧灯杆行业市场分析

(1) 东北地区智慧灯杆行业市场规模

(2) 东北地区智慧灯杆行业市场现状

(3) 东北地区智慧灯杆行业市场规模预测

## 第七节西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区智慧灯杆行业市场分析

(1) 西南地区智慧灯杆行业市场规模

(2) 西南地区智慧灯杆行业市场现状

(3) 西南地区智慧灯杆行业市场规模预测

## 第八节西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区智慧灯杆行业市场分析

(1) 西北地区智慧灯杆行业市场规模

(2) 西北地区智慧灯杆行业市场现状

(3) 西北地区智慧灯杆行业市场规模预测

## 第十一章 智慧灯杆行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第五节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第六节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

.....

### 第十二章 2022-2029年中国智慧灯杆行业发展前景分析与预测

#### 第一节中国智慧灯杆行业未来发展前景分析

##### 一、智慧灯杆行业国内投资环境分析

##### 二、中国智慧灯杆行业市场机会分析

##### 三、中国智慧灯杆行业投资增速预测

#### 第二节中国智慧灯杆行业未来发展趋势预测

#### 第三节中国智慧灯杆行业规模发展预测

##### 一、中国智慧灯杆行业市场规模预测

##### 二、中国智慧灯杆行业市场规模增速预测

##### 三、中国智慧灯杆行业产值规模预测

##### 四、中国智慧灯杆行业产值增速预测

##### 五、中国智慧灯杆行业供需情况预测

#### 第四节中国智慧灯杆行业盈利走势预测

### 第十三章 2022-2029年中国智慧灯杆行业进入壁垒与投资风险分析

#### 第一节中国智慧灯杆行业进入壁垒分析

##### 一、智慧灯杆行业资金壁垒分析

##### 二、智慧灯杆行业技术壁垒分析

##### 三、智慧灯杆行业人才壁垒分析

##### 四、智慧灯杆行业品牌壁垒分析

##### 五、智慧灯杆行业其他壁垒分析

#### 第二节智慧灯杆行业风险分析

##### 一、智慧灯杆行业宏观环境风险

##### 二、智慧灯杆行业技术风险

##### 三、智慧灯杆行业竞争风险

##### 四、智慧灯杆行业其他风险

#### 第三节中国智慧灯杆行业存在的问题

#### 第四节中国智慧灯杆行业解决问题的策略分析

### 第十四章 2022-2029年中国智慧灯杆行业研究结论及投资建议

#### 第一节观研天下中国智慧灯杆行业研究综述

##### 一、行业投资价值

## 二、行业风险评估

### 第二节中国智慧灯杆行业进入策略分析

#### 一、目标客户群体

#### 二、细分市场选择

#### 三、区域市场的选择

### 第三节 智慧灯杆行业营销策略分析

#### 一、智慧灯杆行业产品策略

#### 二、智慧灯杆行业定价策略

#### 三、智慧灯杆行业渠道策略

#### 四、智慧灯杆行业促销策略

### 第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/604629.html>