

全球及中国智慧灯杆行业市场发展前景与投资战略规划分析报告2022 ~ 2028年

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 全球及中国智慧灯杆行业市场发展前景与投资战略规划分析报告2022 ~ 2028年 |
| 公司名称 | 智信中科（北京）信息科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市朝阳区汤立路218号1层 |
| 联系电话 | 010-84825791 18311257565 |

产品详情

全球及中国智慧灯杆行业市场发展前景与投资战略规划分析报告2022 ~ 2028年

【全新修订】：2022年7月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：马先生

【撰写单位】：鸿晟信合研究网

【目录链接】：<https://www.hsiti.com/>

内容简介：第1章：中国智慧灯杆行业发展综述1.1 智慧灯杆行业定义及报告数据来源说明1.1.1

智慧灯杆的界定1.1.2 智慧灯杆的组成1.2 智慧灯杆术语说明1.3 本报告研究范围界定说明1.4

本报告数据来源及统计标准说明1.4.1 本报告数据来源1.4.2

本报告研究方法及统计标准说明第2章：中国智慧灯杆行业宏观环境分析2.1

中国智慧灯杆行业政策环境分析2.1.1 中国智慧灯杆行业监管体系及机构介绍（1）中国智慧灯杆行业主管部门（2）中国智慧灯杆行业协会及组织2.1.2 中国智慧灯杆行业标准体系建设现状（1）中国智慧灯杆国家标准体系（2）中国智慧灯杆地方标准体系（3）中国智慧灯杆团体标准体系（4）中国智慧灯杆相关现行标准汇总（5）中国智慧灯杆重点标准解读2.1.3

中国智慧灯杆行业政策规划汇总及重点政策规划解读2.1.4 中国智慧灯杆相关行业重点政策及规划汇总（1）5G基站行业重点政策及规划（2）智慧城市行业重点政策及规划（3）智慧交通行业重点政策及规划（4）城市安防行业重点政策及规划（5）智慧照明行业重点政策及规划（6）环境监测行业重点政策及规划2

.1.5 国家“十四五”规划对智慧灯杆行业的影响分析(1)《“十四五”数字经济发展规划》出炉：智慧灯杆迎机遇(2)《“十四五”信息通信行业发展规划》：推动智慧灯杆系统建设2.1.6

政策环境对行业发展的影响分析2.2 智慧灯杆行业经济环境分析2.2.1 中国宏观经济发展现状(1)中国GDP及增长情况(2)中国工业经济增长情况(3)中国固定资产投资情况2.2.2 中国宏观经济发展展望(1)国际机构对中国GDP增速预测(2)国内机构对中国宏观经济指标增速预测2.2.3 经济环境对行业发展的影响分析(1)夜经济的发展有利于智慧灯杆的大力铺设(2)共享经济的发展有利于智慧灯杆共享城市信息2.3 智慧灯杆行业技术环境分析2.3.1

行业关键技术分析(1)功能布局(2)杆体设计(3)供配电(4)综合机柜/底仓2.3.2 行业相关专利的申请及授权情况(1)专利申请与授权情况(2)专利申请省份分布(3)热门申请人(4)热门技术领域2.3.3 技术环境对行业发展的影响分析2.4 智慧灯杆行业社会价值分析2.4.1

智慧灯杆是践行新发展理念的具体举措2.4.2 智慧灯杆是5G规模部署的重要载体2.4.3 智慧灯杆是建设智慧城市的关键基础2.4.4

智慧灯杆是新业态新模式的有力支撑第3章：全球智慧灯杆行业发展现状分析3.1

全球智慧灯杆行业发展概述3.1.1 全球智慧灯杆行业发展所处阶段3.1.2

全球智慧灯杆行业发展现状分析3.1.3 全球智慧灯杆行业需求潜力分析3.2

代表性国家智慧灯杆行业发展现状及经验总结3.2.1 美国智慧灯杆行业发展现状及经验总结(1)智慧灯杆行业政策支持情况(2)智慧灯杆应用案例分析(3)智慧灯杆行业需求潜力分析(4)智慧灯杆行业发展经验总结3.2.2 印度智慧灯杆行业发展现状及经验总结(1)智慧灯杆行业政策支持情况(2)智慧灯杆应用案例分析(3)智慧灯杆行业需求潜力分析(4)智慧灯杆行业发展经验总结3.2.3 日本智慧灯杆行业发展现状及经验总结(1)智慧灯杆行业政策支持情况(2)智慧灯杆应用案例分析(3)智慧灯杆行业需求潜力分析(4)智慧灯杆行业发展经验总结3.3 全球智慧灯杆行业企业案例分析3.3.1 SmartCiti Solutions(1)企业基本情况(2)智能灯杆产品布局3.3.2

HUB(澳大利亚)(1)企业基本情况(2)智能灯杆产品布局3.3.3 Fyntrim Pty Ltd(1)企业基本情况(2)智能灯杆产品布局3.3.4 American Tower(1)企业基本情况(2)智能灯杆产品布局第4章：中国智慧灯杆行业发展现状分析4.1

中国智慧灯杆行业发展概述4.1.1 中国智慧灯杆行业发展历程4.1.2

中国智慧灯杆行业所处发展阶段及生命周期4.2 中国智慧灯杆行业系统分析4.2.1

中国智慧灯杆系统构成概括4.2.2 中国智慧灯杆子系统构成分析(1)应用子系统(2)支撑子系统4.3

中国智慧灯杆行业发展现状分析4.3.1 中国智慧灯杆行业市场容量分析4.3.2 中国智慧灯杆行业招投标规模分析(1)招投标总体情况(2)招投标项目平均金额(3)招投标项目按金额规模分布情况4.3.3 中国智慧灯杆行业建设运营模式分析(1)政府主导建设运营模式(2)企业主导建设运营模式(3)联合建设运营模式4.3.4 中国智慧灯杆行业竞争格局分析(1)参与企业数量分析(2)竞争格局分析4.4

中国智慧灯杆行业痛点和机遇分析4.4.1 中国智慧灯杆行业痛点分析(1)痛点一：基础设施的管理运营主体涉及多部门(2)痛点二：存量和增量的建设矛盾，顶层设计难4.4.2 中国智慧灯杆行业发展机遇分析(1)城市建设不断升级对智慧灯杆的需求提升(2)政策支持为智慧灯杆产业的发展奠定了基石(3)顺应下游需求的变化第5章：中国智慧灯杆在细分市场应用现状及渗透潜力分析5.1

智能灯杆细分业务应用市场总览5.2 中国智慧灯杆各细分市场应用现状及渗透潜力分析5.2.1 智慧灯杆在通信领域的应用现状及渗透潜力分析(1)通信行业发展现状分析(2)智慧灯杆在通信领域可发挥的作用(3)智慧灯杆在通信领域的典型应用案例(4)智慧灯杆在通信行业的渗透潜力分析5.2.2 智慧灯杆在城市安防领域的应用现状及渗透潜力分析(1)城市安防行业发展现状分析(2)智慧灯杆在城市安防领域可发挥的作用(3)智慧灯杆在城市安防领域的典型应用案例(4)智慧灯杆在城市安防行业的渗透潜力分析5.2.3 智慧灯杆在智慧照明领域的应用现状及渗透潜力分析(1)智慧照明行业发展现状分析(2)智慧灯杆在智慧照明领域可发挥的作用(3)智慧灯杆在智慧照明领域的典型应用案例(4)智慧灯杆在智慧照明行业的渗透潜力分析5.2.4 智慧灯杆在环境监测领域的应用现状及渗透潜力分析(1)环境监测行业发展现状分析(2)智慧灯杆在环境监测领域可发挥的作用(3)智慧灯杆在环境监测领域的典型应用案例(4)智慧灯杆在环境监测行业的渗透潜力分析5.2.5 智慧灯杆在智慧交通领域的应用现状及渗透潜力分析(1)智慧交通行业发展现状分析(2)智慧灯杆在智慧交通领域可发挥的作用(3)智慧灯杆在智慧交通领域的典型应用案例(4)智慧灯杆在智慧交通行业的渗透潜力分析5.2.6 智慧灯杆在其它领域的应用现状及渗透潜力分析(1)智慧灯杆在能源领域的应用现状及渗透潜力分析(2)智慧灯杆在信息发布领域的应用现状及渗透潜力分析第6章：中国代表省市智慧灯杆行业发展现状及前景分析6.1

江苏省智慧灯杆行业发展现状及前景分析6.1.1

江苏省智慧灯杆行业发展环境分析(1)政策环境(2)财政收入(3)路灯数量6.1.2
江苏省智慧灯杆行业发展现状分析6.1.3 江苏省智慧灯杆行业发展前景分析6.2
广东省智慧灯杆行业发展现状及前景分析6.2.1
广东省智慧灯杆行业发展环境分析(1)政策环境(2)财政收入(3)路灯数量6.2.2
广东省智慧灯杆行业发展现状分析6.2.3 广东省智慧灯杆行业发展前景分析6.3
山东省智慧灯杆行业发展现状及前景分析6.3.1
山东省智慧灯杆行业发展环境分析(1)政策环境(2)财政收入(3)路灯数量6.3.2
山东省智慧灯杆行业发展现状分析6.3.3 山东省智慧灯杆行业发展前景分析6.4
浙江省智慧灯杆行业发展现状及前景分析6.4.1
浙江省智慧灯杆行业发展环境分析(1)政策环境(2)财政收入(3)路灯数量6.4.2
浙江省智慧灯杆行业发展现状分析6.4.3 浙江省智慧灯杆行业发展前景分析6.5
四川省智慧灯杆行业发展现状及前景分析6.5.1
四川省智慧灯杆行业发展环境分析(1)政策环境(2)财政收入(3)路灯数量6.5.2
四川省智慧灯杆行业发展现状分析6.5.3
四川省智慧灯杆行业发展前景分析第7章：中国智慧灯杆行业代表企业经营分析7.1
中国智慧灯杆行业代表企业发展概况7.2 市政照明制造企业：智慧灯杆行业代表企业经营情况分析7.2.1 四川华体照明科技股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业智慧灯杆相关业务分析(4)企业优劣势分析(5)企业新动态分析7.2.2 上海三思电子工程有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业智慧灯杆相关业务分析(4)企业智慧灯杆典型应用案例分析(5)企业优劣势分析7.2.3 深圳市洲明科技股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业智慧灯杆相关业务分析(4)企业优劣势分析(5)企业新动态分析7.2.4 济南三星灯饰有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业智慧灯杆相关业务分析(4)企业智慧灯杆典型应用案例分析(5)企业优劣势分析7.3 信息通信技术企业：智慧灯杆行业代表企业经营情况分析7.3.1 中国铁塔股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业智慧灯杆相关业务分析(4)企业智慧灯杆典型应用案例分析(5)企业优劣势分析(6)企业新动态分析7.3.2 华为技术有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业智慧灯杆相关业务分析(4)企业优劣势分析(5)企业新动态分析7.3.3 中兴通讯股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业在5G通信技术领域的战略布局分析(4)企业优劣势分析(5)企业发展动向分析7.4 设备、技术平台提供商：智慧灯杆行业代表企业经营情况分析7.4.1 上海顺舟智能科技股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业智慧灯杆相关业务介绍(4)企业优劣势分析7.4.2 中智德智慧物联科技集团有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业智慧灯杆相关业务分析(4)企业优劣势分析7.4.3 杭州海康威视数字技术股份有限公司(1)企业基本信息及股权结构(2)企业生产经营基本情况(3)企业智慧交通业务布局状况及产品及服务情况(4)企业智慧城市业务落实情况及布局规划(5)企业优劣势分析7.5 投资建设运营主体：智慧灯杆行业代表企业经营情况分析7.5.1 深圳市信息基础设施投资发展有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业智慧灯杆相关业务分析(4)企业优劣势分析7.5.2 眉山环天智慧科技有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业智慧灯杆相关业务分析(4)企业优劣势分析7.5.3 北京亦庄智能城市研究院集团有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业控股公司情况分析(3)企业智慧灯杆相关业务分析(4)企业优劣势分析第8章：中国智慧灯杆行业发展前景预测与投资建议8.1 中国智慧灯杆行业发展前景与趋势分析8.1.1 智慧灯杆行业发展前景分析8.1.2 智慧灯杆行业发展趋势分析(1)行业竞争发展特点(2)行业运营模式发展趋势(3)行业议价能力发展趋势8.2 中国智慧灯杆行业投资策略与建议8.2.1 行业投资价值分析8.2.2 行业投资机会分析(1)重点区域投资机会分析(2)细分环节投资机会分析8.2.3 行业投资门槛分析(1)技术壁垒(2)人才壁垒(3)经验壁垒8.2.4 行业投资风险分析(1)智慧路灯PPP项目风险(2)市场需求变动风险(3)智慧路灯EMC项目风险8.3 中国智慧灯杆行业投资策略与可持续发展建议8.3.1 行业企业投资策略分析(1)明确自身的产品定位，根据不同应用场景需求开发不同的产品(2)优化供应链管理体系和售后服务，保证产品质量和服务8.3.2 行业可持续发展建议(1)建立跨部门协调机制，推进统筹规划和综合共享(2)建立跨、系统化且适度超前的标准体系，促进规模化部署(3)积极探索、丰富创新业务和创新应用，推动效益化发展(4)加强商业模式的创新探索，实现协同共赢的产业生态图

表目录
图表1：智慧灯杆示意图
图表2：智慧灯杆“多杆合一”示意图
图表3：智慧灯杆组成结构图
图表4：智慧灯杆行业术语说明图
图表5：本报告研究范围界定图

表6：本报告数据资料来源汇总
表7：本报告的主要研究方法及统计标准说明
表8：中国智慧灯杆行业监管体系构成
表9：中国智慧灯杆行业主管部门
表10：中国智慧灯杆行业协会及组织
表11：截至2022年4月中国智慧灯杆标准体系建设情况
表12：截至2022年4月中国智慧灯杆国家标准体系建设
表13：截至2022年4月中国智慧灯杆国家标准体系建设
表14：截至2022年4月中国智慧灯杆团体标准体系建设
表15：截至2022年4月中国智慧灯杆现行标准体系汇总
表16：中国智慧灯杆基本杆体结构示意图
表17：中国智慧灯杆基本系统架构示意图
表18：截至2022年4月中国智慧灯杆行业相关政策及规划汇总
表19：截至2022年4月全国主要省份智慧灯杆政策规划
表20：2019-2022年5G基站行业重点政策规划汇总
表21：2019-2022年中国智慧城市行业重点政策及规划汇总
表22：2019-2022年中国智慧交通行业重点政策及规划汇总
表23：2019-2022年中国城市安防行业重点政策及规划汇总
表24：2019-2022年中国智慧照明行业重点政策及规划汇总
表25：2019-2022年中国环境监测行业重点政策及规划汇总
表26：中国智慧灯杆行业政策对行业的影响分析
表27：2019-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
表28：2019-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
表29：2019-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）
表30：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）
表31：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
表32：智慧灯杆分层设计图
表33：智慧灯杆杆体设计要点
表34：智慧灯杆供配电设计要点
表35：智慧灯杆典型设备功率表
表36：智慧灯杆综合机柜/底仓设计要点
表37：2019-2022年智慧灯杆行业专利申请数量和授权数量（单位：件）
表38：截止2022年4月中国智慧灯杆TOP10省市专利数量分布（单位：件）
表39：截至2022年4月智慧灯杆行业专利申请TOP 10（单位：件，%）
表40：截至2022年4月智慧灯杆行业专利申请类别TOP 10（单位：件，%）
表41：全球智慧灯杆行业发展所处阶段
表42：全球部分国家智慧灯杆行业布局现状
表43：2019-2021年全球智能杆市场规模（单位：亿美元）
表44：2022-2028年全球智慧路灯市场规模预测（单位：亿美元，%）
表45：美国智慧灯杆应用案例
表46：美国智慧和行业发展经验总结
表47：印度智慧和行业发展经验总结
表48：日本5G路灯型智慧杆设计图
表49：日本智慧和行业发展经验总结
表50：SmartCiti多功能杆功能
表51：SmartPole智慧灯杆落地效果
表52：SmartPole智慧灯杆功能
表53：Multipole智慧灯杆落地示意图
表54：Multipole智慧灯杆产品系列简介
表55：Smart Fusion Pole智慧灯杆产品设计图
表56：中国智慧灯杆行业发展历程
表57：我国智慧灯杆发展阶段
表58：中国智慧灯杆行业生命周期示意图
表59：中国智慧灯杆子系统构成总览
表60：智慧灯杆照明子系统架构示意图
表61：智慧灯杆照明子系统主要功能
表62：视频监控子系统主要功能
表63：智慧灯杆环境监测子系统支持的传感器
表64：智慧灯杆环境监测子系统联动示意图
表65：智慧灯杆交通子系统主要功能
表66：智慧灯杆交通子系统架构示意图
表67：智慧灯杆信息发布子系统架构示意图
表68：智慧灯杆通信子系统架构示意图
表69：智慧灯杆5G基站典型设备规格表
表70：智慧灯杆能源子系统架构示意图
表71：智慧灯杆基站供电方案示意图
表72：2019-2021年我国城市道路照明灯盏数量情况（单位：万盏，%）
表73：2019-2022年我国智慧灯杆建设完成数量及渗透率走势（单位：根，%）
表74：2019-2022年中国智慧灯杆项目招标投标项目个数及规模情况（单位：个，亿元）
表75：2019-2022年单个智慧灯杆中标项目价格走势（单位：亿元）
表76：2019-2021年智慧灯杆项目按金额规模分布情况（单位：%）
表77：智慧灯杆政府投资建设EPC模式
表78：智慧灯杆政府独资建设委托模式
表79：智慧灯杆政府牵头运营公司建设模式
表80：智慧灯杆政府以租代购建设运营模式
表81：智慧灯杆企业投资建设BOT模式
表82：智慧灯杆运营公司独资建设BOO模式
表83：智慧灯杆政企联合投资建设模式
表84：智慧灯杆产业链联合建设运营模式
表85：智慧灯杆联合公司建设运营模式
表86：2015-2022年我国智慧灯杆新增企业数量分布（单位：家）
表87：中国智慧灯杆行业竞争格局
表88：中国智慧灯杆企业布局情况
表89：智慧灯杆“多杆合一”
表90：各个基础设施运营主体
表91：2019-2022年全国排名省市照明路灯数量（单位：万盏）
表92：2019-2022年中国智慧城市市场规模及年复合增长率（单位：十亿美元，%）
表93：2022年全国部分地区关于智慧灯杆的政策汇总
表94：智慧路灯顺应下游需求的变化
表95：中国智能灯杆细分业务应用市场总览
表96：2019-2022年我国电信业务收入增长情况（单位：亿元，%）
表97：2021年我国物联网终端用户分布情况（单位：%）
表98：智慧灯杆在通信领域的典型应用案例示意图
表99：2022-2028年中国新建5G宏基站数量预测（单位：万个）
表100：2019-2022年中国安防行业总产值变化情况（单位：亿元）
表101：2019-2022年中国智能安防行业市场规模（单位：亿元）
表102：智慧灯杆在城市安防领域的典型应用案例示意图
表103：2022-2028年中国智能安防行业发展前景预测（单位：亿元）
表104：2022年智慧灯杆在智能安防行业应用规模预测（单位：亿元）
表105：2019-2022年中国智慧照明行业市场规模及增长速度（单位：亿元，%）
表106：中国室外智慧照明产品格局（单位：%）
表107：智慧灯杆在智慧照明领域的典型应用案例示意图
表108：2022-2028年中国智慧照明行业市场规模预测（单位：亿元）
表109：2028年

智慧灯杆在智慧照明行业应用规模预测（单位：亿元）图表110：2019-2022年中国环境监测仪器行业产量走势图（单位：台）图表111：2012-2022年中国环境监测设备年销售量变化趋势图（单位：万套）图表112：智慧灯杆在环境监测领域的典型应用案例示意图图表113：2022-2028年我国环境监测设备销售量预测（单位：台）图表114：2022年智慧灯杆在环境监测行业应用规模预测（单位：台）图表115：2019-2022年中国智慧交通技术支出规模（单位：亿元，%）图表116：智慧灯杆在智慧交通领域的典型应用案例示意图图表117：2022-2028年中国智慧交通技术支出规模情况（单位：亿元）图表118：2022年智慧灯杆在智慧交通行业应用规模预测（单位：% ，亿元）图表119：智慧灯杆在能源领域的典型应用案例示意图图表120：2025-2030年全国建成充电桩数量规划目标（单位：万个）