

智慧路灯 Intelligent l amps



5G⁺ 智慧路灯

Intelligent l amps

智慧路灯的基本概念

建设智慧路灯的意义与价值

核心技术变革与鼎新

智慧路灯管理平台

产品展示

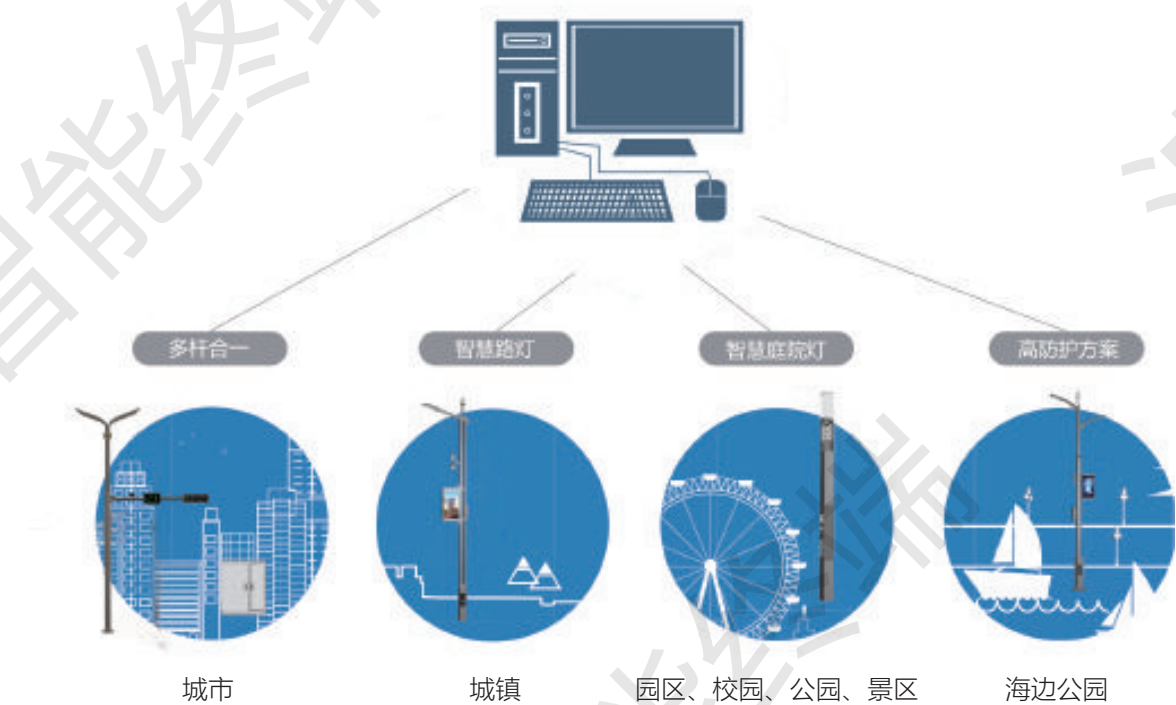


智慧城市与智慧路灯
Intelligent City and Lamps

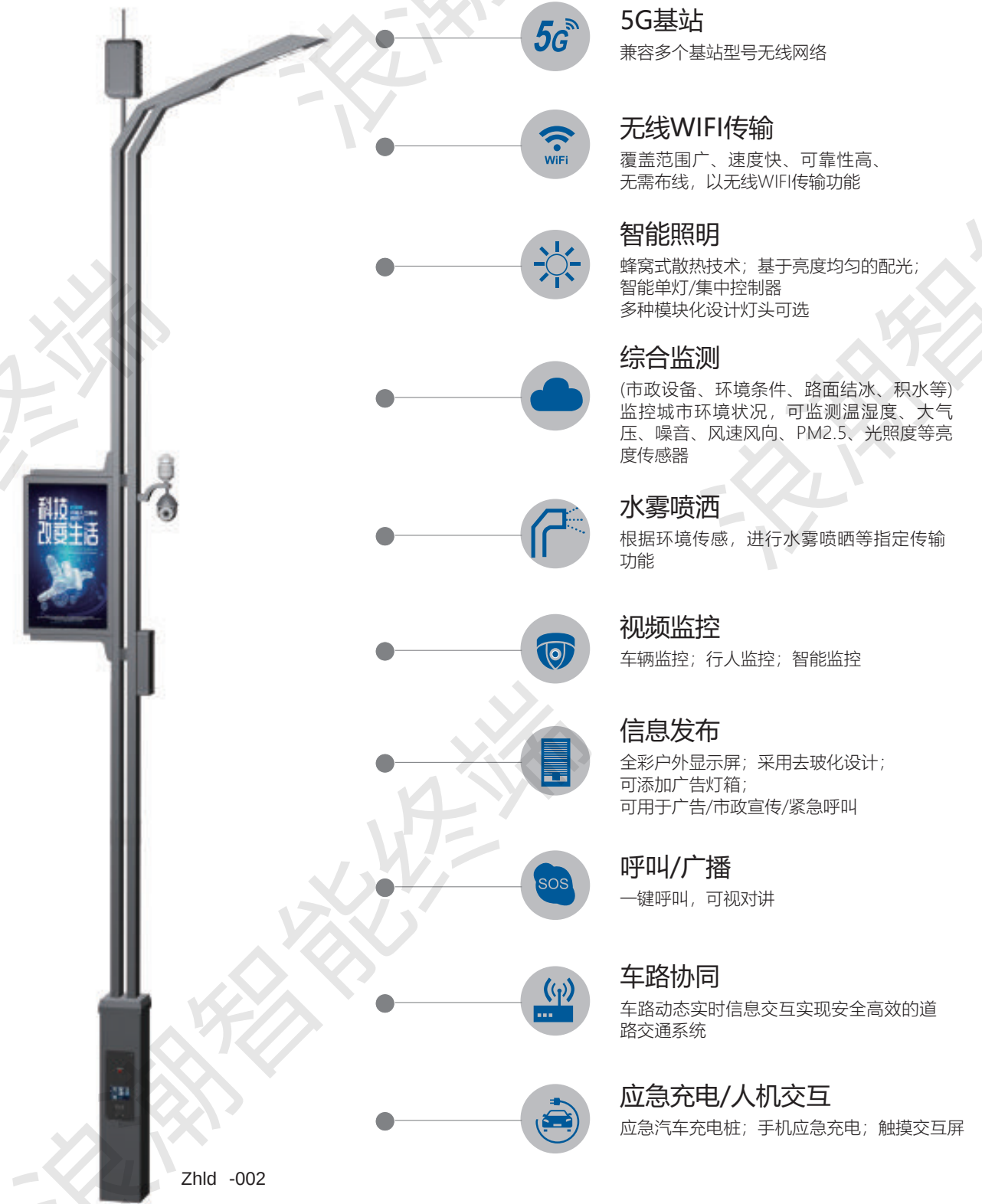
智慧城市本质通过感、传、知、用四大体系建设营造一个有利于创新涌现的生态。信息化是零散的创新，而智慧城市是以一个城市的整体创新。大数据让因果关系变得更精准，表面的因果关系之外有清晰的关联，大数据要求体量要大，结构要好。智慧市政是以地理信息系统、城市网格系统、数字城管系统为基础，充分利用物联网、云计算等技术从城市规划设计建设、运营管理、市政设施设备运行管理等全过程，对城市公共资源进行有效的感知，监控和管理。

路灯作为城市公共基础设施，由路灯演变而成的智慧杆将是新型智慧城市的传感神经末梢，也是新型智慧城市的数据入口。从互联互通的智慧城市顶层设计出发，为了真正实现城市的智慧化、精细化管理，智慧杆需提前布局、全局统一的管理运营模式，有效打通数据壁垒，实现城市运行数据的互联互通。

智慧路灯系统应用场景
Application Scenarios of Intelligent Lighting System



智慧杆应用
Application of Intelligent Pole



智慧路灯应用-智慧交通
SMART streetlight applications-smart transport

- 交通诱导
Traffic Guidance
- 停车指示
Stop Sign
- 交通流量
Traffic flow
- 车辆监控
Vehicle Surveillance
- 应急救援
Emergency Rescue
- 违章取证
Evidence collection by illegal means
- 车联网
The cars are networked





Zhld -004

建设5G智慧路灯的意义与价值

the significance and value of building 5g smart street lights

助力5G落地与商用

5G部署需要大量的杆体支撑，大概60-120米就需要一个基站，智慧路灯杆是降低5G建设和运营成本的最佳办法，通过智慧路灯杆建设可对5G产业发展产生带动效应。

助力智慧城市 夯实基础感知

智慧路灯杆是智慧城市的主要载体，是城市感知层基础设施，所以智慧路灯将是智能化城市改造的第一站点，是城市迈向智慧化进程的主要门槛。

提升城市品质与形象

夜景道路照明建设应与城市建设的发展紧密地结合起来，不断优化市民的夜生活环境，改善城市景观，塑造现代化城市形象，实现夜间景观道路照明与城市建设的协调同步发展。

带动旅游经济 提升城市夜间经济活力

衬托和塑造出文化旅游度假城市形象，吸引夜间活动人流，从而带动旅游相关产业的发展。商业、经济得以繁荣和发展，夜间商业活动力得到进一步的提高。



核心技术变革与鼎新
core technology change and innovation

Zhld -005



应用创新

5G基站

利用杆体滑槽搭载5G基站
将智慧路灯作为城市的一个个智慧节点

智慧杆载设备

WIFI / 摄像头 / 环境监测器 / 户外广播等

视觉显示系统

显示屏 / 道旗 / 广告灯箱等

装饰件

花篮 / 中国结 / 灯笼等

小型标志牌

道路指示牌 / 公共设施指示牌等

城市家具

座椅 / 垃圾箱 / 手机充电等

智慧路灯管理平台

Intelligent lamp management platform



智慧照明管理平台

Intelligent lighting management platform



智慧路灯管理平台功能

智慧路灯管理平台是经过实践经验及客户调研，结合云计算和大数据处理的技术发展，开发出的平台软件，系统架构更加合理，使用更加简便，显示形式更加丰富。

智慧路灯是未来智慧城市的重要组成部分，智慧路灯管理平台的植入者即是城市路灯数据的掌控者，利用智慧路灯数据构建路灯企业私人数据领地，构建业务护城河。



Zhld -006

产品细节 / product deta II S



智慧路灯配置表 / Smart Street lamp conf lgrat lon tAble

整灯高度 Height	照明功率 Lighting power	灯头功能 Lamp cap function	灯杆功能 Lamp post function
☐ 12m	☐ 240W-120W	☐ 调光 Dimming	☐ 智慧照明 Intelligent lighting
☐ 10m	☐ 200W-80W	☐ 调光、安防 Dimming, security	☐ 智慧监控 Intelligent monitoring
☐ 8m	☐ 150W-80W	☐ 调光、WiFi Dimming, Wifi	☐ 智慧 WiFi Smart WiFi
		☐ 调光、照度 Dimming and illumination	☐ 智慧发布 Smart Publishing
			☐ 智慧报警 Intelligent alarm
			☐ 智慧传感 Smart sensing
			☐ 智慧充电桩 Smart charging pile
			☐ 智慧除霾 Wisdom eliminates haze
			☐ 5G微基站 5g micro base station

功能介绍/ f unct lon IS Introduced (产品支持21余种选配功能)



Zhld -007



Zhld -008

产品特点 f eatures

- 配置先进
可配备远程开关、实时调光、定时开关、定时调光等功能，真正实现路灯智能化管理；
- 选择配置齐全
产品覆盖智慧照明全部应用场景，功能应用实现菜单式选择；
- 外观选择丰富
产品外观公司优秀设计团队精心打造，充分满足国内外项目应用需求。
- Advanced configuration
Can Be equipped with remote switch, real-time dimming, timing switch, timing dimming and other functions, really achieve intelligent management of street lights;
- Options are well-equipped
The product covers all application scenarios of intelligent lighting, and the functional application realizes menu-style selection;
- Abundant appearance options
The excellent design team carefully creates the appearance to meet the application needs of domestic and foreign projects fully.



Zhld -009



- 

5G基站
- 

环境监测
- 

摄像头
- 

WIFI覆盖
- 

LED屏
- 

公共广播
- 

一键报警
- 

充电桩

Zhld -010

产品特点 f eatures

- 配置先进
可配备远程开关、实时调光、定时开关、定时调光等功能，真正实现路灯智能化管理；
- 选择配置齐全
产品覆盖智慧照明全部应用场景，功能应用实现菜单式选择；
- 外观选择丰富
产品外观公司优秀设计团队精心打造，充分满足国内外项目应用需求。
- Advanced configuration
Can Be equipped with remote switch, real-time dimming, timing switch, timing dimming and other functions, really achieve intelligent management of street lights;
- Options are well-equipped
The product covers all application scenarios of intelligent lighting, and the functional application realizes menu-style selection;
- Abundant appearance options
The excellent design team carefully creates the appearance to meet the application needs of domestic and foreign projects fully.



Zhld -011



- 5G基站
- 环境监测
- 摄像头
- WIFI覆盖
- LED屏
- 公共广播
- 一键报警
- 充电桩

Zhld -012

产品特点 f eatures

- 配置先进
可配备远程开关、实时调光、定时开关、定时调光等功能，真正实现路灯智能化管理；
- 选择配置齐全
产品覆盖智慧照明全部应用场景，功能应用实现菜单式选择；
- 外观选择丰富
产品外观公司优秀设计团队精心打造，充分满足国内外项目应用需求。
- Advanced configuration
Can Be equipped with remote switch, real-time dimming, timing switch, timing dimming and other functions, really achieve intelligent management of street lights;
- Options are well-equipped
The product covers all application scenarios of intelligent lighting, and the functional application realizes menu-style selection;
- Abundant appearance options
The excellent design team carefully creates the appearance to meet the application needs of domestic and foreign projects fully.



Zhld -013



Zhld -014

产品特点 f eatures

- 配置先进
可配备远程开关、实时调光、定时开关、定时调光等功能，真正实现路灯智能化管理；
- 选择配置齐全
产品覆盖智慧照明全部应用场景，功能应用实现菜单式选择；
- 外观选择丰富
产品外观公司优秀设计团队精心打造，充分满足国内外项目应用需求。
- Advanced configuration
Can Be equipped with remote switch, real-time dimming, timing switch, timing dimming and other functions, really achieve intelligent management of street lights;
- Options are well-equipped
The product covers all application scenarios of intelligent lighting, and the functional application realizes menu-style selection;
- Abundant appearance options
The excellent design team carefully creates the appearance to meet the application needs of domestic and foreign projects fully.



Zhld -015



Zhld -016



产品特点 product features

- 配置先进
可配备远程开关、实时调光、定时开关、定时调光等功能，真正实现路灯智能化管理；
- 选择配置齐全
产品覆盖智慧照明全部应用场景，功能应用实现菜单式选择；
- 外观选择丰富
产品外观公司优秀设计团队精心打造，充分满足国内外项目应用需求。

- Advanced configuration
Can Be equipped with remote switch, real-time dimming, timing switch, timing dimming and other functions, really achieve intelligent management of street lights;
- Options are well-equipped
Intelligent lighting products cover all application scenarios, functional applications to achieve menu-style Selection;
- It's got a lot of options
The excellent design team of the product appearance company is carefully built to fully meet the application needs of projects at home and abroad.



Zhld -017

产品特点 features

- 配置先进

可配备远程开关、实时调光、定时开关、定时调光等功能，真正实现路灯智能化管理；

- 选择配置齐全

产品覆盖智慧照明全部应用场景，功能应用实现菜单式选择；

- 外观选择丰富

产品外观公司优秀设计团队精心打造，充分满足国内外项目应用需求。

- Advanced configuration

Can Be equipped with remote switch, real-time dimming, timing switch, timing dimming and other functions, really achieve intelligent management of street lights;

- Options are well-equipped

The product covers all application scenarios of intelligent lighting, and the functional application realizes menu-style selection;

- Abundant appearance options

The excellent design team carefully creates the appearance to meet the application needs of domestic and foreign projects fully.



Zhld -018



Zhld -019



Zhld -020

产品特点 features

- 配置先进

可配备远程开关、实时调光、定时开关、定时调光等功能，真正实现路灯智能化管理；

- 选择配置齐全

产品覆盖智慧照明全部应用场景，功能应用实现菜单式选择；

- 外观选择丰富

产品外观公司优秀设计团队精心打造，充分满足国内外项目应用需求。

- Advanced configuration

Can Be equipped with remote switch, real-time dimming, timing switch, timing dimming and other functions, really achieve intelligent management of street lights;

- Options are well-equipped

The product covers all application scenarios of intelligent lighting, and the functional application realizes menu-style selection;

- Abundant appearance options

The excellent design team carefully creates the appearance to meet the application needs of domestic and foreign projects fully.



Zhld -021



Zhld -022



节电 60%	50000h 长寿命	散热好 智能控制	健康 环保	显色性 Ra>70	光源功率 60~300W
-----------	---------------	-------------	-------	--------------	-----------------

产品特点 product features

- 配置先进
可配备远程开关、实时调光、定时开关、定时调光等功能，真正实现路灯智能化管理；
- 选择配置齐全
产品覆盖智慧照明全部应用场景，功能应用实现菜单式选择；
- 外观选择丰富
产品外观公司优秀设计团队精心打造，充分满足国内外项目应用需求。



Zhld -026



节电 60%	50000h 长寿命	℃ 散热好	智能控制	健康 环保	显色性 Ra > 70	光源功率 60~300W
-----------	---------------	----------	------	-------	----------------	-----------------

产品特点 product features

- 配置先进
可配备远程开关、实时调光、定时开关、定时调光等功能，真正实现路灯智能化管理；
- 选择配置齐全
产品覆盖智慧照明全部应用场景，功能应用实现菜单式选择；
- 外观选择丰富
产品外观公司优秀设计团队精心打造，充分满足国内外项目应用需求。



Zhld -028

Zhld -029

Zhld -030



智慧路灯配置表 / Intelligent configuration table

整灯高度	照明功率	灯头功能	灯杆功能
□ 12m	□ 240W-120W	□ 调光	□ 智慧照明
□ 10m	□ 200W-80W	□ 调光、安防	□ 智慧监控
□ 8m	□ 150W-80W	□ 调光、WiFi	□ 智慧 WIFI
		□ 调光、照度	□ 智慧发布
			□ 智慧报警
			□ 智慧传感
			□ 智慧充电桩
			□ 智慧除霾
			□ 5G微基站



Zhld -032

Zhld -033

Zhld -034

Zhld -035



智慧路灯配置表 / Intelligent configuration table

整灯高度	照明功率	灯头功能	灯杆功能
□ 12m	□ 240W-120W	□ 调光	□ 智慧照明
□ 10m	□ 200W-80W	□ 调光、安防	□ 智慧监控
□ 8m	□ 150W-80W	□ 调光、WiFi	□ 智慧 WiFi
		□ 调光、照度	□ 智慧发布
			□ 智慧报警
			□ 智慧传感
			□ 智慧充电桩
			□ 智慧除霾
			□ 5G微基站





智慧路灯配置表 / Intelligent configuration table

整灯高度	照明功率	灯头功能	灯杆功能
☐ 12m	☐ 240W-120W	☐ 调光	☐ 智慧照明
☐ 10m	☐ 200W-80W	☐ 调光、安防	☐ 智慧监控
☐ 8m	☐ 150W-80W	☐ 调光、WiFi	☐ 智慧 WiFi
		☐ 调光、照度	☐ 智慧发布
			☐ 智慧报警
			☐ 智慧传感
			☐ 智慧充电桩
			☐ 智慧除霾
			☐ 5G微基站



Zhld -040



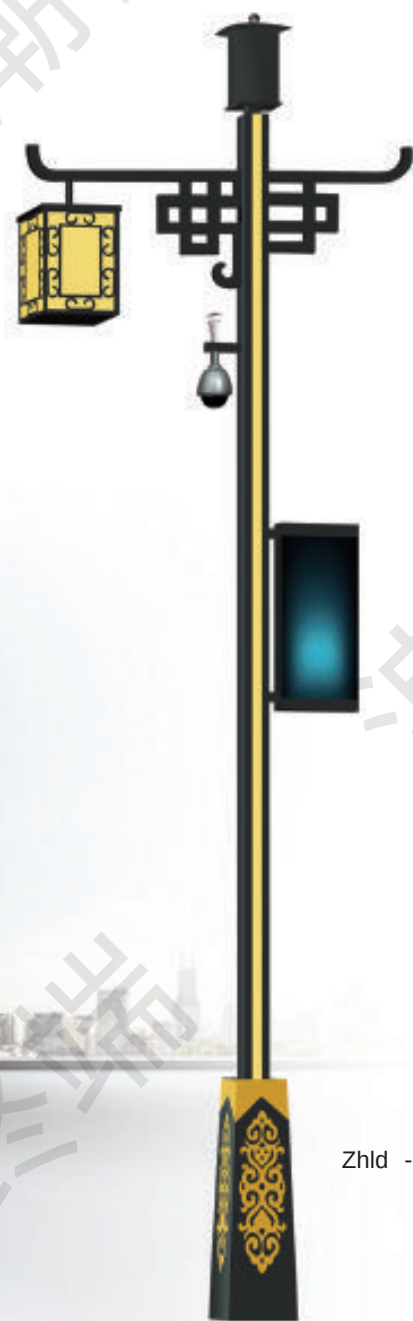
Zhld -041



Zhld -042



Zhld -043



Zhld -044



Zhld -045



Zhld -046



Zhld -047



Zhld -048



Zhld -049



Zhld -050



Zhld -051



Zhld -052



Zhld -053



Zhld -054



Zhld -055



Zhld -056