

信 随 物 莱 · 璟 联 所 能

智慧路灯综合管理系统

Integrated Management System Of Intelligent Street Lamp



上海市城域物联专网
方案设计与建造服务商

LoRa Alliance™

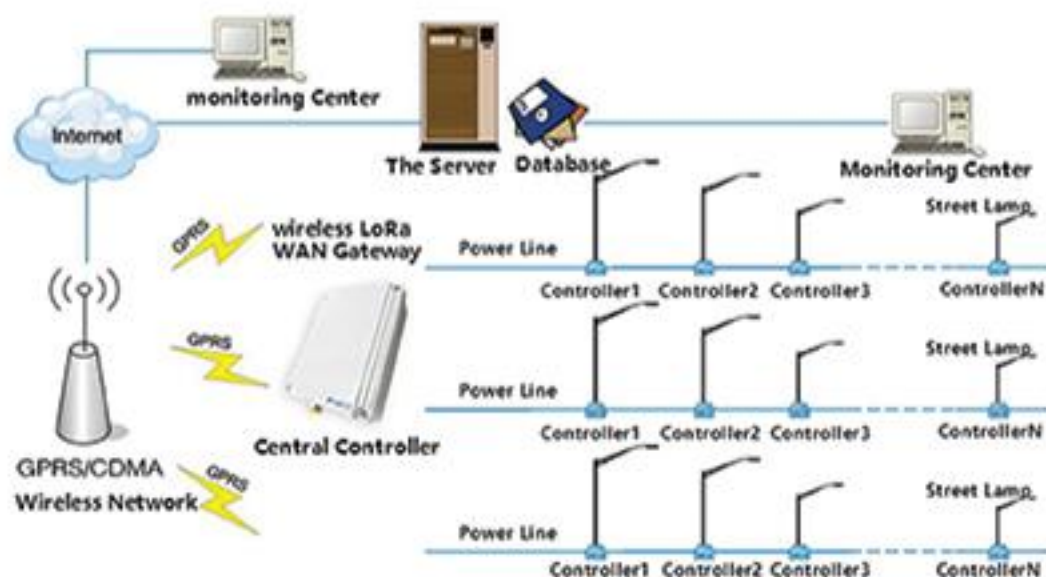




智慧路灯综合管理系统

Integrated Management System Of Intelligent Street Lamp

- 智慧路灯照明单灯智能调光控制系统采用无线的LoRaWAN单灯智能调光控制系统方案。



- 智能调光控制系统总体优势：

灵活可控：

本智能控制系统支持远程、智能开启、关闭、每个回路每一盏灯。可以满足任何时间、任何地点开启路灯；

多回路控制模式：

支持：经纬度控制、时控、经纬度结合光控、时控结合光控等，可以满足任何情况按照需求自动开启路灯；

故障主动上报：

控制终端可以将灯具故障通过上位机、预设短信号码、预设邮箱地址上报给用户，并提供灯具故障的原因，灯杆地址等多种信息；

远程、智能、实时的电力抄表：

实时、快捷的数据查询功能，可以确保数据的及时性、有效性。



► 智能调光控制系统的优势：

远程实时监控路灯状态：

远程可以监控路灯是否损坏，无需人员现场巡逻，降低运营成本；

可集成性高，兼容性好：

各种不同的传感器可以通过LoRaWAN的无线网络，接入到网络中；

灵活操控，方便快捷：

本智能控制系统支持只要在无线LoRaWAN网关的通讯能力范围（半径2-3公里）下，可以控制任一个回路中的任一盏灯。可以满足任何时间、任何地点开启路灯及调光；

低功耗，实施便捷：

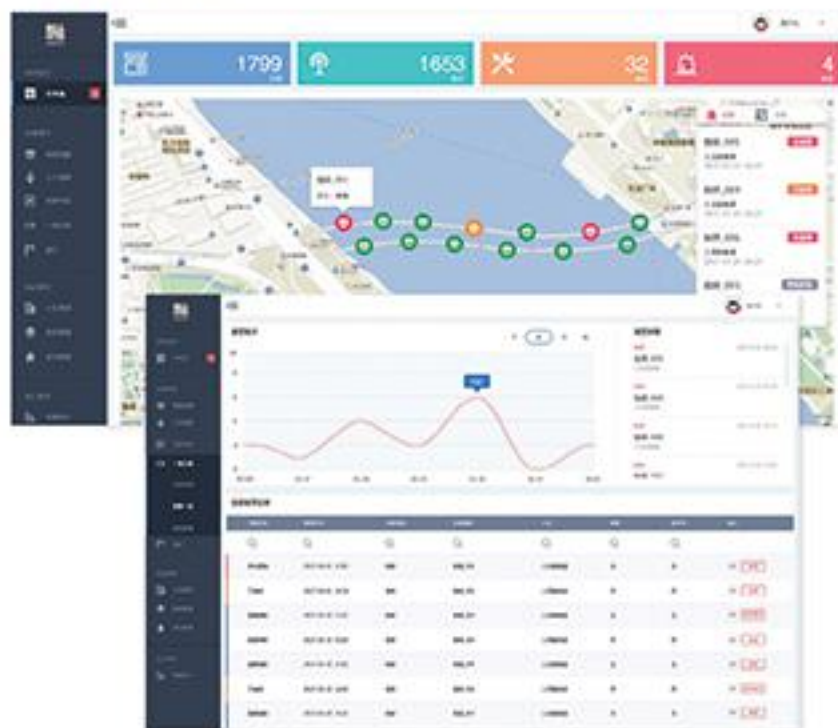
本智能控制系统实施十分简单，不需要改变原系统的任何电路，只需在适当地点安装无线LoRaWAN网关及在照明终端上安装无线LoRaWAN单灯控制器即可。

► 解决方案

① 灯具信息监控



② 传感监控



3 智能报警



当出现传感器故障、灯具故障、废气超标、隧道火灾等事故，平台会显示报警状态，并查看报警位置及相关信息。

4 故障/报警管理



当设备出现故障或报警时，会对故障/报警信息进行推送，通过电子邮件、短信、APP应用通知等形式告知相关人员进行处理

5 数据存储分析



平台会对收集到的数据进行比对分析、故障发生频率分析、故障比例分析等，并通过图标的形式呈现出来。