

城市夜间公共照明对人们生活和经济发挥着愈来愈重要的作用。一方面保证夜间车辆和行人的交通的安全，另一方面承担了整个城市形象美化的重任。城市公共照明一直以来都是节能战役的“主战场”。以减少能源消耗费用来支付节能改造成本的成本合同能源管理模式越来越受到各地政府的支持和青睐。智慧路灯作为智慧交通中重要环节。可利于加快推进城市交通一体化，着力构建现代化交通运输网络，为城市协同发展提供重要基础支撑，推进综合交通、智慧交通、绿色交通、平安交通有机协调发展。使用合肥一丘科技物联网智慧城市完整解决方案，有利于项目的最快落地，且多项协同难题得以解决。



合肥一丘科技智慧路灯项目改造，采用新型的物联网、云计算和4G 通信等技术，针对路灯照明打造一个城市智慧路灯公共管理平台，构建一套智慧路灯系统的技术体系，形成最佳运营维护模式，为智慧城市建设做出示范性效果；通过智慧路灯管理系统实现对城市路灯的全局监控调节，实现精细化管理，通过远程管理和移动管理降低路灯

设施的维护难度和成本，并达到高效节能的效果。

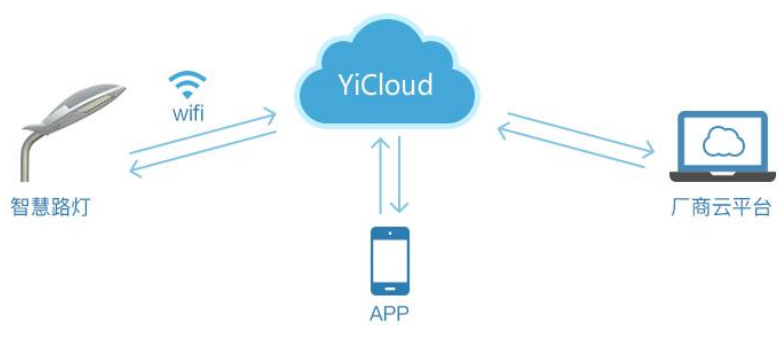


**智慧路灯项目建设目标：**

在路灯配电柜中加装无线集中控制终端，实现对任何一组路灯的监控。

部署智慧路灯管理平台，通过平台对路灯进行管理，通过信息化平台收集、定位路灯故障信息，收集和分析各路灯相关各类设备的运行数据，为路灯的相关管理部门提供决策支持，从而对路灯进行实时、高效的调控。

**解决方案架构**



通过对不同阶段设定不同定时开关灯和调光策略，实现真正的按需照明，将电能浪费降到最小，达到 30%-40%的二次节能效果。