

# 武汉某花园小区消防改造项目

武汉某花园小区, 属于江夏纸坊街道, 楼栋始建于2007年, 为辖区内居民拆迁环建房, 以6层\11层低楼层为主。由于小区老旧, 存在消防设施不健全、火灾防控基础差、线路改造困难大等难题。该小区消防改造项目, 针对小区现状, 在小区内部署无线网络, 通过部署系列消防终端, 对小区内的室内烟雾情况、消防栓状态、消防通道占用、用电安全监控等进行综合的监控和管理, 通过消防大数据平台可查看小区内各类消防设施的监控情况, 如果遇到异常情况, 主动推送告警信息。提高小区的火灾防控信息化建设, 有效的预防和减少火灾事故的发生。

部署情况:

2018年9月, 一期项目共安装物联网网关4个, 实现整个小区内无线网络覆盖, 施工人员在一天内安装部署烟感报警器共239个, 对楼道、走廊等公共区域进行烟雾的监测, 通过数据平台可实时的监测楼栋烟雾情况。 后期项目中可扩展用电安全, 消防栓压力等智能应用。

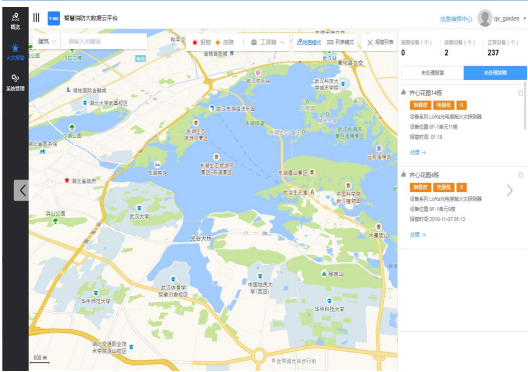
部署后的效果:

- 1. 无需布线, 可快速的完成独立烟感报警器的部署;
- 2. 通信网络稳定可靠, 丢包率0.5%, 保障7\*24小时的网络正常运行;
- 3. 实时监控火灾报警以及设备故障报警情况 (报警次数为0, 烟感故障报警2次), 有效预防人为的火灾隐患或者设备故障造成无法及时预警的隐患;
- 4. 后期可扩展其他消防应用, 如电气火灾监测、消防通道占用监测等;

网关安装



消防大数据平台



独立烟感报警器安装



网关部署