

# 智慧用电安全监控系统



智慧用电安全监控项目通过搭建 LORA 物联网基站，对区域内设备进行覆盖，建设服务平台，实现监控覆盖区域内的消防设备设施监控系统、无线感烟报警系统、智慧用电安全监控系统。

## 应用系统：

### 1、消防设备设施监控系统

利用大数据、云计算、物联网、移动客户端、地理信息等新一代信息技术，通过以运维服务平台和移动端为核心，建立有效设备设施日常监管制度、以二维码标签将重点单位、运维人员、设施 ID 标签化管理，通过各种信息化手段，利用“网格化”管理理念建立统一的基础数据库，统一管理信息数据。

### 2、无线感烟报警系统

采用了 LORA 技术，具有覆盖范围大、易于部署、成本低、报警信息实时推送的显著优点，特别适用于老旧住宅、学生宿舍、古建筑、商业街等的消防改造。

YWN-YC-N5001 物联网终端与独立烟感采用分体式安装，可配接各主流报警厂家独立烟感报警探测器，即保证了烟感探测器的独立性，也提升了探测器的电池使用寿命。

### 3、智慧用电安全监控系统

具有电流检测、报警，温度检测、报警，漏电检测、报警功能；同时能将相应信息上传到云服务器，用户可通过手机终端看到各种信息，及时处理各种异常情况，防止过流、漏电引起的火灾和触电事故发生，保证用电安全。

青岛法

视频监控 防火预案 巡检记录 智能设备 用电安全 故障信息 主机操作日志 值班记录 传输设备 设备故障

实时监控

#	是否在线	项目名称	设备编号	安装位置	监测名称	监测值	是否故障	是否告警	监测时间	操作
1		北村物业综合楼	配电箱000000000001	办公室1	A项电流监测	14 A	正常	正常	2019-02-20 09:33:10	历史数据
					B项电流监测	25 A	正常	正常	2019-02-20 09:33:10	
					C项电流监测	11 A	正常	正常	2019-02-20 09:33:10	
					A项电缆温度	21 °C	故障	正常	2019-02-20 09:33:10	
					B项电缆温度	22 °C	故障	正常	2019-02-20 09:33:10	
					C项电缆温度	17 °C	故障	正常	2019-02-20 09:33:10	
					箱体温度	12 °C	故障	正常	2019-02-20 09:33:10	
					A项电流监测	4 A	正常	正常	2019-01-20 00:04:10	
2		北村物业综合楼	配电箱000000000002	办公室2	B项电流监测	2 A	正常	正常	2019-01-20 00:04:10	历史数据
					C项电流监测	0 A	正常	正常	2019-01-20 00:04:10	

青岛法

视频监控 防火预案 巡检记录 智能设备 用电安全 故障信息 主机操作日志 值班记录 传输设备 设备故障

实时监控

#	是否在线	项目名称	设备编号	安装位置	监测名称	监测值	监测时间	操作
1		北村物业综合楼	独立式光电感烟火灾探测报警器91538728618	1	火警		2018-10-07 14:39:33	历史数据
2		北村物业综合楼	独立式光电感烟火灾探测报警器91538729312	2	火警		2018-10-07 14:39:27	历史数据
3		北村物业综合楼	独立式光电感烟火灾探测报警器91538729450	3	火警		2018-10-07 14:39:14	历史数据
4		北村物业综合楼	独立式光电感烟火灾探测报警器91538729557	4	火警		2018-10-07 14:39:08	历史数据
5		北村物业综合楼	独立式光电感烟火灾探测报警器91538729646	5	火警		2018-10-07 14:39:52	历史数据
6		北村物业综合楼	独立式光电感烟火灾探测报警器91538729743	6	火警		2018-10-07 14:39:58	历史数据
7		北村物业综合楼	独立式光电感烟火灾探测报警器91538730129	39	火警		2018-10-07 14:35:22	历史数据
8		北村物业综合楼	独立式光电感烟火灾探测报警器91538730104	38	火警		2018-10-07 14:40:40	历史数据

## 产品简介

产品名称	产品简介	产品图片
运维牛 LoRa 网关	型号：ywn-wg-n5000 规格：200mm*110mm*60mm 说明：支持全网通 4G 网络、以太网，220V 供电，内置锂电池保证掉电后供电时间不少于 8 小时，可管理大于等于 5 0 0 只终端，死机自动重启	
运维牛 LoRa 终端	型号：ywn-yc-n5001 规格：L120mm*20mm 说明：传输距离是 0.5 ~ 2 公里,可采用电池或 220V 供电。	
独立式光电感烟火灾探测器	型号：TY-GF-GSTN701B 规格：d137mm，h46mm（不带底座） 说明：标配海湾探测器，也可根据实际情况配置各大主流探测器。	
智慧安全用电监控探测器	型号：ywn-yc-n5007、8、9 规格：125*90*55（mm） 说明：支持 GPRS、4G、NB-IoT 传输，工作电压 220V，温度检测 4 路、漏电电流检测 1 路、用电电流检测 3 路、输入信号 2 路、输出触点 1 路。	