

信 随 物 莱 · 璟 联 所 能

# 城市智能井盖管理

Urban Intelligent Manhole Cover Management



上海市城域物联专网  
方案设计与建造服务商

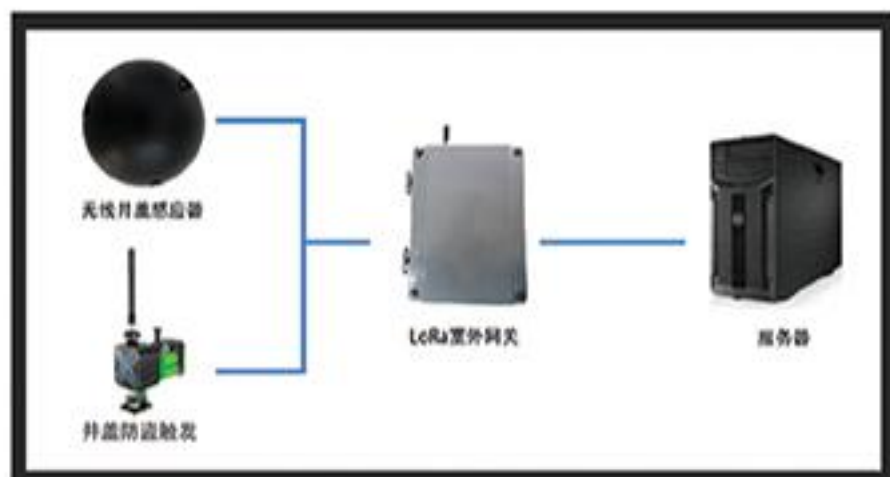
LoRa Alliance™



# 城市智能井盖管理

Urban Intelligent Manhole Cover Management

## 产品架构



## 报警流程展示

### ① 安装井盖

(绑定井盖编号、传感器编号)

### ③ 故障报修及井盖维护

(维修人员查看井盖情况, 并安排开始维修)

### ② 接收报警信息

(查看到报警信号后, 安排管理人员前去查看井盖情况, 并判断是否需要进行报修, 如果不需要报修, 可以选择解除警报)

## 智能井盖界面





## ► LoRa的优势:

### 保障通信安全:

解决频发的偷盗井盖、偷剪光缆、偷排光缆等影响通信安全的事件;

### 保障人身安全:

防止行人跌入井盖等人身安全事故;

### 长距离:

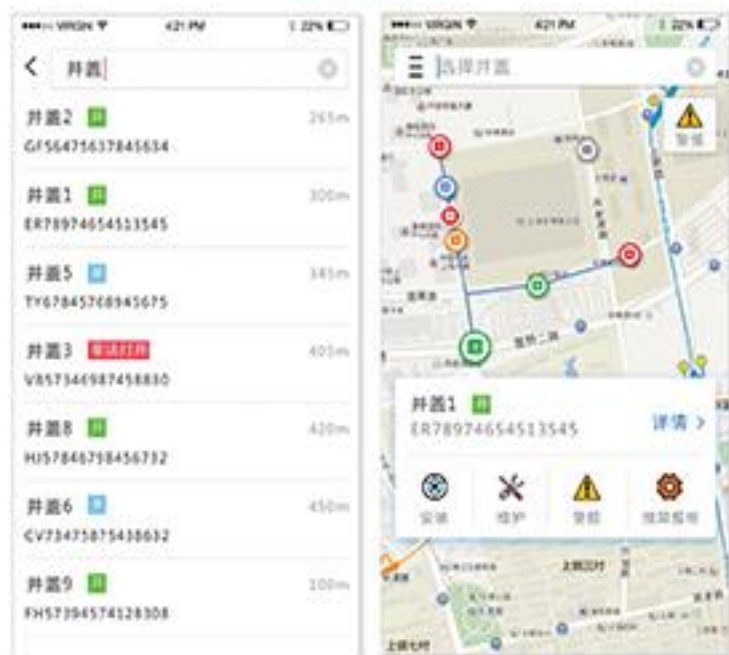
城区信号覆盖可达2公里, 在空旷野外可达10公里以上;

### 低功耗:

一块10000毫安时的锂电池可以用超过10年。

## ► 安装井盖

### ① 搜索井盖

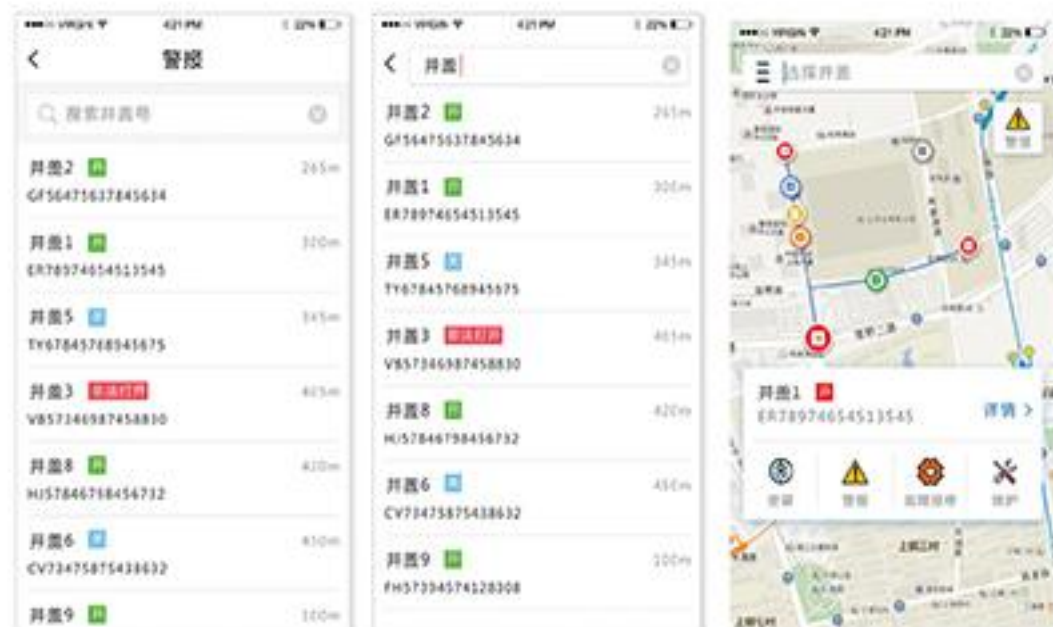


### ② 安装井盖

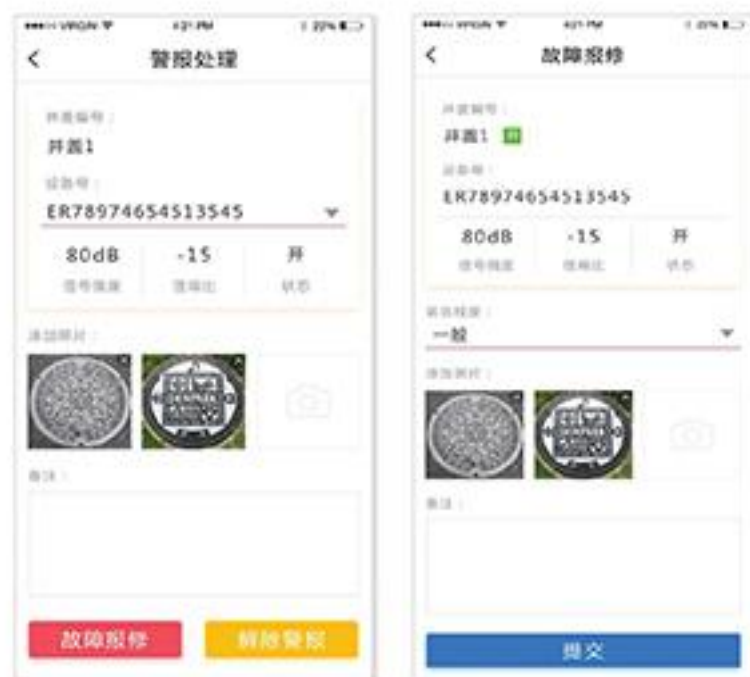


## ► 接收报警信息

### ① 接收报警信息



## ② 警报处理

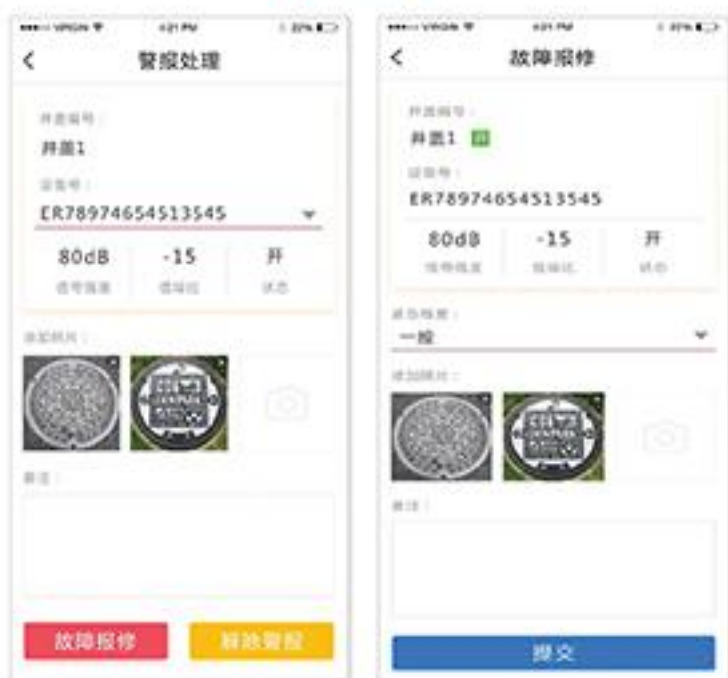


- “ ” 代表未安装设备的井盖;
- “ ” 代表正常状态下, 未打开的井盖;
- “ ” 代表施工状态下, 未打开的井盖;
- “ ” 代表施工状态下, 打开的井盖;
- “ ” 代表需要维护的井盖 (破损或没电);
- “ ” 代表非正常下打开的井盖 (井盖丢失、破损)



## ▶ 智能井盖界面

### ① 故障报修



### ② 井盖维护

