

锐捷智能井盖监控解决方案



》 市政井盖现状

影响路面交通



人、车跌落



盗采、私改线缆



洪涝、污水溢出



- 井盖繁多，涉及燃气、供热、供水、雨水、污水、电力、通信、交通等分布广泛巡查任务大；
- 丢失、损坏、移位等时有发生，异常情况严重威胁路人和车辆的安全；
- 人为巡查效率低、及时性差并且成本高；

需求：智能监控、异常情况及时上报及时维护—智慧井盖监控。

» 锐捷智能井盖监控方案

智能井盖方案介绍



物联网管理平台

智慧井盖管理平台

通过在井盖上增加智能监控终端，可以在后台及时掌握井盖是否有被非法打开、位移、震动；



井盖检测终端

- LoRa组网方式
- 井盖检测终端标签身份识别，配合手机APP录入
- 基本井盖状态监控：可监控井盖倾角、是否产生移位防止井盖异常掀起或是被盗，监控井盖是否出现剧烈震动防止井盖未安装好；
- 选配GPS定位，帮助寻找被盗井盖；
- 选配液位和浸水监测，适用于监控雨水、污水井盖下的井内水位过高出现内涝；
- 开孔安装，施工成本低
- IP67等级设计，耐磨、耐压、抗震
- 不惧高温严寒，-30℃——70℃都可使用
- 与井盖监控平台、运维APP联动，异常及时上报监管平台，并通知人员现场维护

锐捷智能井盖监控方案

智能井盖方案介绍

实时监控 18:03:40

井盖控制器: 2 台 垃圾控制器: 2 台

查看机器地图

选择机器 井盖控制器 模糊搜索 请输入编号、机器、负责人

异常筛选 请选择状态

选择分组 请选择分组

TalkingData

机器管理

故障上报

巡检管理

设备设置

通讯参数设置

分组设置

账号设置

选择机器 请选择机器类型 模糊搜索 请输入编号、机器、负责人

选择巡检人 请选择巡检人

选择分组 请选择分组

选择时间 选择日期 选择时间

已完成巡检 未完成巡检 巡检派单

#	机器编号	巡检时间	完成时间	巡检机器	巡检人	操作
1	LPL00303	2018/01/01 10:10:10	2018/01/01 10:10:20	井盖控制器	张三	查看详情
2	LPL00303	2018/01/01 10:10:10	未完成	井盖控制器	张三	转单
3	LPL00303	2018/01/01 10:10:10	2018/01/01 10:10:20	井盖控制器	张三	查看详情
4	LPL00303	2018/01/01 10:10:10	2018/01/01 10:10:20	井盖控制器	张三	查看详情
5	LPL00303	2018/01/01 10:10:10	未完成	井盖控制器	张三	转单
6	LPL00303	2018/01/01 10:10:10	2018/01/01 10:10:20	井盖控制器	张三	查看详情
7	LPL00303	2018/01/01 10:10:10	未完成	井盖控制器	张三	转单
8	LPL00303	2018/01/01 10:10:10	2018/01/01 10:10:20	井盖控制器	张三	查看详情



» 锐捷智能井盖监控方案

部署案例



华北智慧城管项目，智慧井盖作为其中一项子系统，为窖井盖加装井盖检测终端，监控井盖是否被异常掀起；

实地部署环境下，井盖检测终端安装在球墨铸铁井盖下方，基站与终端之间间隔许昌博物馆，最远覆盖距离可达600m；

