



## ／ 项目需求 ／

将世茂旗下所属社区管网的管道水压、地库集水井水池水位，电梯地坑水浸水位探测数据，监控中心数据机房的环境数据通过中国移动NB-iot无线传输方式接入到中移物联网平台，从而实现对以上数据的无线采集、远程监控、异常报警等功能。

通过安装在水管网的智能无线压力终端、水池/水箱底部的投入式无线液位终端、电梯地坑内的无线水浸终端及监控中心数据机房内的无线温湿度终端，将运行数据信号通过NB-iot的方式传输到中移物联网平台，平台实时展现各类终端的数据变化及设备运行状态。

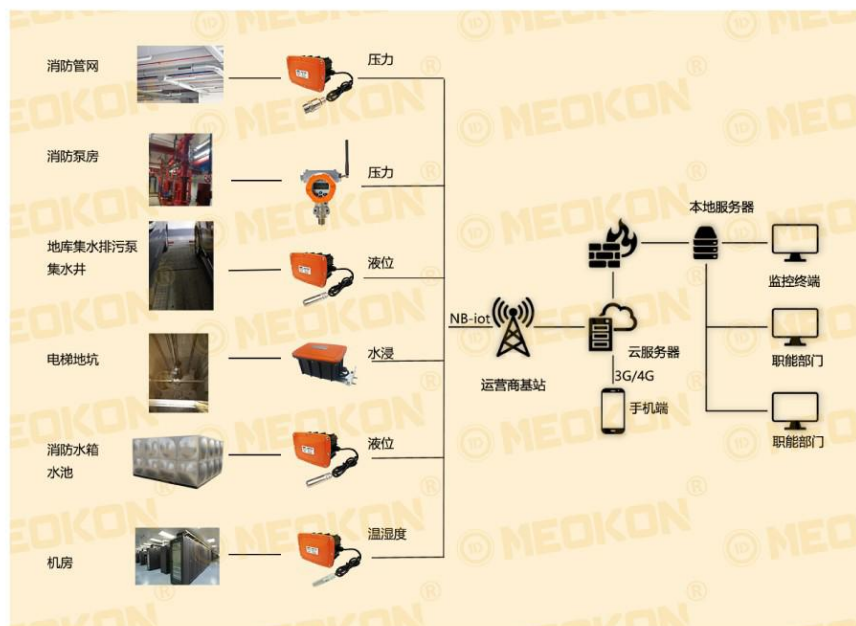
同时，监控点的压力，水位，温湿度，水浸出现报警，终端会立刻报警告知异常，平台可以将异常情况下发到监控终端或负责人的移动终端。

## / 测量要求 /

- 管网压力监测
- 消防泵房监测
- 地库集水排污泵、集水井监测
- 电梯地坑监测
- 消防水箱监测
- 实时监测数据，通过无线通讯技术将数据发送至监管部门和职能部门。

## / 解决方案 /

此次项目位于上海陆家嘴，前期经过现场勘测后，全部监测点位采用电池供电,整个项目需要对管道排水，在根据现场排水时间进行无压力施工。



## **／ 安装条件 ／**

在对地库集水井施工时涉及到相应车位凿孔，会出现不同程度的地面损伤，需要工程部门提前协调并且通知车主挪车，以免出现不必要的状况发生，凿孔深度和长度以现场情况而定。施工前我司已做好相应的防护措施，物业单位提前协调时间让业主配合挪车以避免造成不便。

电梯地坑安装MD-WS水浸监测终端，施工涉及私人电梯和公用电梯，物业部门提前通知业主，并提前通知相关电梯技术人员前来协助，施工采用抱箍固定。

消防水箱监测采用MD-L271N智能无线液位监测终端，消防水箱与生活水箱需要物业部门协助到指定的点位安装施工，使用投入式液位计，从水箱的最上层有孔的位置，通过把探头投入水箱并且离水箱底部1-5cm距离，最后用支架固定。

## / 应用产品 /

MD-S271智能无线压力监测终端



MD-L271智能无线液位监测终端



MD-WS智能无线水浸监测终端



MD-271智能无线温湿度监测终端



- 传输方式：NB-iot、电池供电、IP68防水设计、低功耗设计

[点击了解产品详情](#)

## / 现场应用案例 /



▲ 管网压力监测



▲ 消防泵房监测

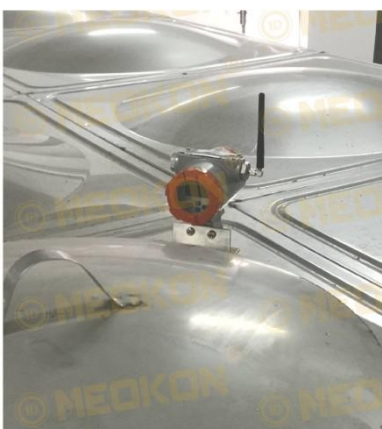




▲ 地库集水排污泵、集水井监测



▲ 电梯地坑监测



▲ 消防水箱监测

## / 联系我们 /

上海: 021-57780480

重庆: 023-68513225

售后: 021-57724694

官网: [www.meokon.cn](http://www.meokon.cn)



长按二维码关注我们  
基于传感技术的智能仪表制造商



点击 [\[ 阅读原文 \]](#) 探索更多铭控系列产品