智能窨井盖管理系统

智能并盖管理监控系统是一个基于物联网的监控指挥中心,以巡检、告警、施工维护的作业流程为基础,结合物联网技术和大数据技术,实现对流程、人员、设备的全方位管理,是打造"安全城管"、"智慧城市"的必要组成。



・・基础功能・

BASIC FUNCTION

撬井告警

当井盖被打开或产生异动时,终端会实时将告警信息推送到维护人员手机APP和监控平台。

权限管理

系统能对不同的用 户及用户组进行定 义以及权限分配与 监管,还能创建或 者删除用户及用户 组。

手机报装

报装工作可以通过 手机APP扫码上传 点位的地理位置、 设备安装信息、井 盖所属单位等基本 信息,完善井盖管 理工作。

APP巡检

巡检人员用APP巡 检功能,在电子地 图上查看井盖点位 信息,通过信息化 手段快速对井盖进 行巡检。

心跳自检

设备定时上报一次 状态信息至后台, 包括倾斜角度、信 号强度等。由此来 判断设备的运行情 况是否正常。

巡检管理

系统可以对巡检人员进行任务指派、巡检记录与巡检轨 迹管理,实时掌握 巡检人员动态和辖 区内井盖巡检状态。

・・进阶功能・・

ADVANCED FEATURES

二次确认

智能终端在撬井告警的基

满水告警

智能终端在撬井告警的

他卫等装确一设井判现的 性工等装确一设井判现的 性工等装确一设井判现的 是一点,不在确主之间在需, 是一个,次能启时否否理成 是一个,次能启时否否理成 是一个,次能启时否否理成 是一个,,为维低 是一个,,为维低

井下环境监测

础上,加装环境监测设备,可实时监测井下温湿度以及5档水位变化。

在智能井盖终端的基

PRODUCT ADVANTAGES

・・产品优势

根据现场并盖形状结构以及

外观设计

专利

远程固件升级

施工情况,设计了多款外形,不仅适用多种场景下的 井盖安装,也可有效避免暴力施工对设备的损坏。同时,防护等级可达IP68.

派遣人员重复作业,设备可以在线进行参数更新,快速完成对需要调整的设备的调完成对需要的设备的调试,更加节约后期维护的投

当需要对设备进行参数更

改, 以及调试升级时, 无需



低功耗设计

及低功耗设计,设备在平时处于深度休眠状态,每天定时唤醒发送一条心跳数据。电池保守估计可使用3年以上。

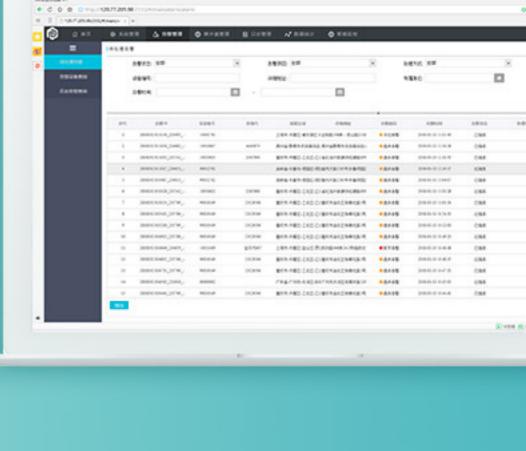
采用8000毫安大容量电池以

安装优化:安装过程简单, 可以单人独立施工完成。 天线优化:优化了天线设计

以及信号传输功率, 可以保

证在铸铁井盖下信号可完美

传出。



优化

设

计