

坠井事故终结者

位移报警

开盖报警

GIS定位

远程监控

系统简介

井盖智能监控系统是我公司自主研发的一款新型产品。该系统采用先进的传感器技术、无线通信技术和地理信息技术等物联网技术，实现对井盖状态的主动感知、实时监控，一旦发生非法开启、位移等异常情况，监控终端立即通过NB-IoT/GPRS网络向管理中心发送报警信息，通知维护人员在第一时间进行处置，从而提高工作效率，及早排除各种隐患，最大限度地保障有关公共设施和行人、车辆出行安全。

尖端科技 行业领先

CUTTING-EDGE TECHNOLOGY



安装便捷



精准感知



高穿透率



兼容性好



寿命长



能耗低



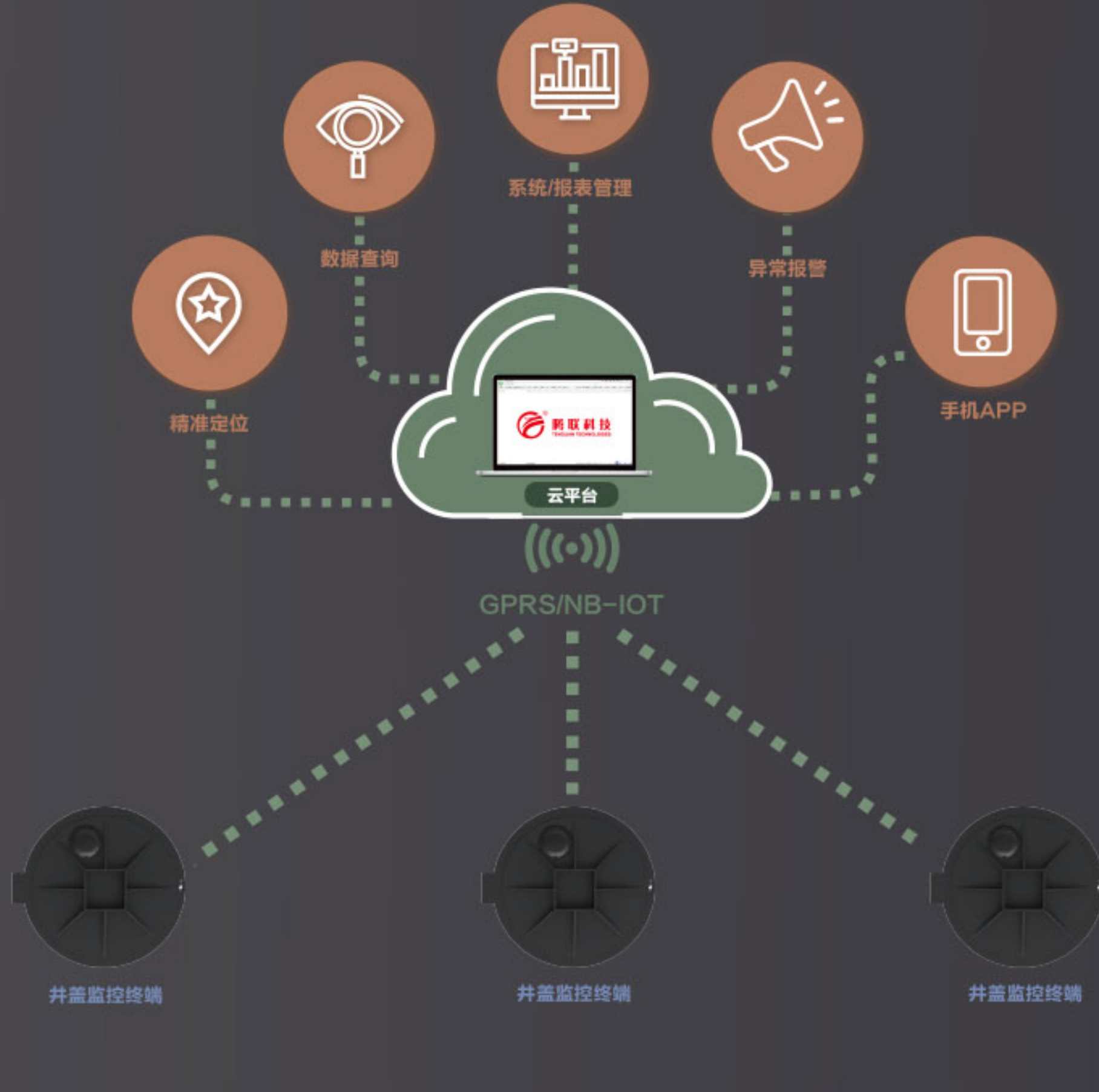
广覆盖



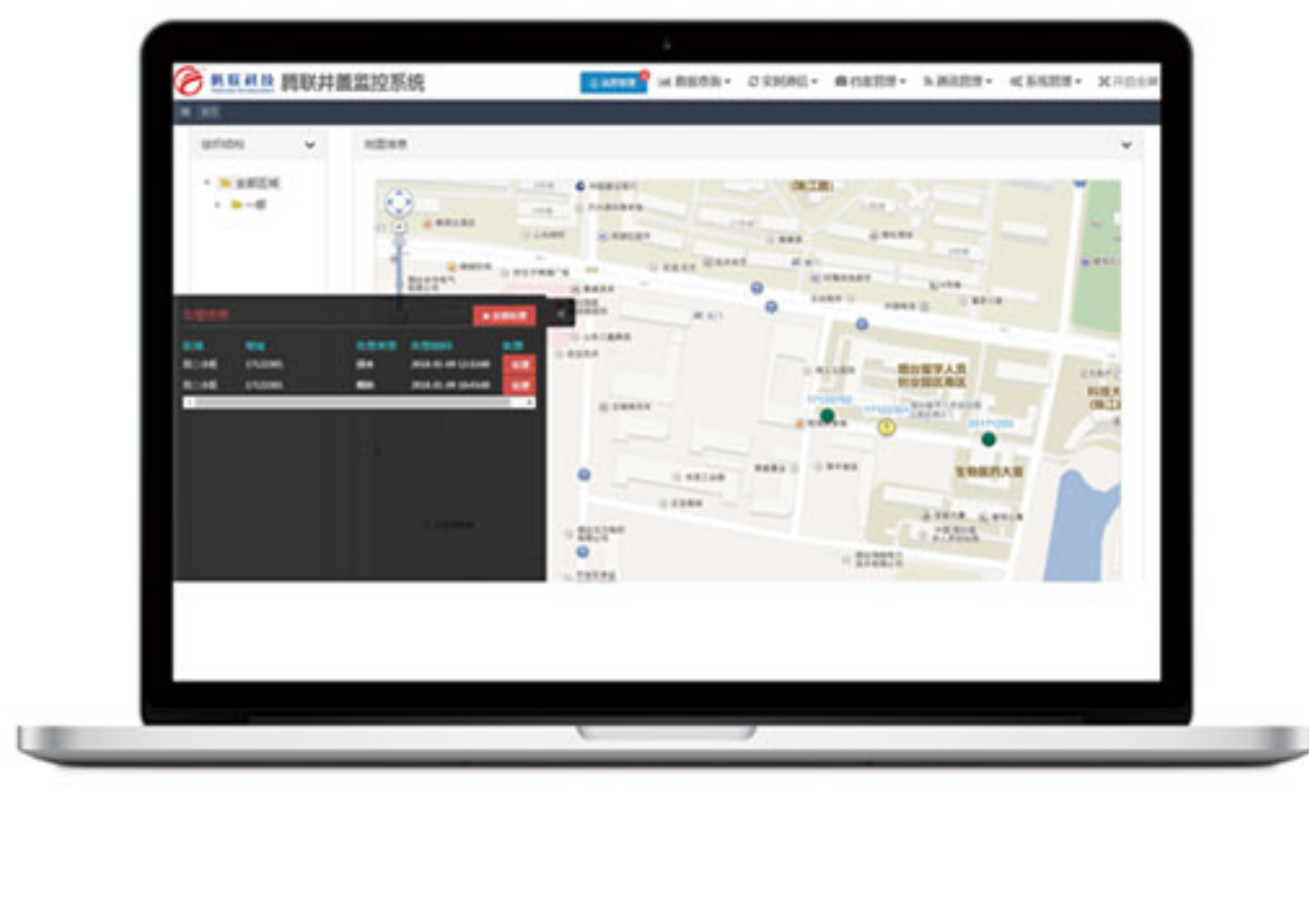
GIS定位

- 1、基于轨迹分析和倾角检测井盖传感器，实时监控井盖运动状态，当井盖发生翻转或移动会启动报警系统；
- 2、建立唯一的井盖识别码，便于井盖统一管理；
- 3、基于GPRS/NB-IOT技术传输，实现低功耗的工作，超长的传输距离及较好的穿透力；
- 4、基于物联网智能井盖管理云平台可以对城市的井盖进行统一的管理，提供管控效率；

系统架构



平台功能



井盖资产管理：对井盖的基本信息进行管理，包括井盖编号、经纬度、所在道路等。

实时定位监控：可实时监测市政井盖的各种状态信息，通过结合系统直观的市政平面图，可实时查看井盖在所辖区内的位置和基本属性信息，并对各辖区所属的井盖防盗进行统一指挥调度出警和工程维护。

采用GIS地理信息技术实现地理地图展示：在电子地图上显示井盖位置、基本信息、实时状态等，也可以通过文本形式展示井盖位置、基本信息、实时状态、历史状态记录等信息。

防盗监管：根据预先设定报警规则，对市政井盖的异常情况进行防盗监管。安装在市政井盖的智能井盖无线传感器，当井盖状态正常时，处于休眠状态，当井盖异常开启时，立即发出报警信号，通知相关部门采取措施。

报警联动：产生报警信息向报警中心报警后，同时还会向相关责任人和管理人员的手机等客户端发送报警信息。

鉴权设置：当工程人员需要对井盖和线路进行维护时，由控制中心经过判断合法性进行解防，或是经授权的工程人员手持终端设备或者监管中心可进行匹配解防，可以灵活设置井盖的维修时间。

数据分析：通过对系统中大量的数据进行深度挖掘，从不同角度、不同维度、不同需要等对各种数据进行重组、汇总及对比分析，挖掘出更有利于提升市政管理水平和效率的有价值数据。

应用领域

