供水管网巡检解决方案

产品名称	供水管网巡检解决方案
公司名称	河南威斯盾电子科技有限公司
价格	5555.00/套
规格参数	
公司地址	郑州市金水区文化路62号院2号楼11层4号
联系电话	0371-56735676 18003819351

产品详情

自来水管网的正常运行是关系国计民生的大事，如何确保城市自来水管网运行安全、满足工矿企业生产、居民生活用水等，给自来水管网管理运维工作提出了更高的要求。而受自然灾害、道路修建、市政建设、违章开挖、野蛮施工、违章压占等因素影响，每时每刻都有可能在危及自来水管网运行的安全。

从事故分析来看，大多数事故的发生是有一个过程的，是可以因及时发现而采取措施加以处理或预防，从而有效预防事故发生或将损失限制在小范围内的。

本系统就是为自来水管网运维管理部门提供基于网络的现代化的管理手段，协助运维管理部门做好管网日常巡维检查，确保自来水管网正常运行。

您是否正面临这样的问题？

1、因覆盖、非法施工或人为损坏导致标志牌或标石找不到，现场难于快速确认管线的位置，怎么办？

2、巡检到位情况，管理者如何确认、如何确保？

3、巡检记录真实性、规范性、实时性如何保证？

4、巡检二次录入，易出错，大量的记录如何保存？怎么快速调阅？

5、重要的工程资料、迁改资料、竣工资料如何保存？怎么实现快速查阅或更新？如何防止人员变更造成资料流失？

6、隐患追溯还是靠翻阅记录？隐患上报或信息录入及时性、完整性如何保证？

威斯盾科技的供水管网智能巡检（www.wsddz.cn）管理系统解决方案，可否为您解决这些问题？

系统集软件、网络、数据库、卫星定位、信息采集、地理信息等技术为一体，实现管网资源普查与采集管理、管网资源管理、巡检管理（www.pclcud.com）、管网维护管理等功能，旨在：

1）建立自来水管网与巡维业务的一体化的可视化的GIS平台

基于GIS平台及离线地图，形成项目区自来水管线及设施、隐患分布、关键位置一览图，可在地图上直观、精确地展示每条管线、设施、隐患、关键位置的地理分布及详细信息。

2）促进自来水管网维护管理的信息化、提高工作效率

对管理者来说，巡维的考核、抽查、确认工作，变得非常简便，降低了管理成本，提高了管理效率；对维护人员而言，维护作业内容现场填报的功能，可免去了二次录入，减轻了工作量，减少差错、及时性得到保障，促进了维护管理工作的信息化，实现：

（1）管理者通过系统的实时在线查看功能，实现了人员、车辆在线及分布一目了然.

（2）通过管网的图上查看功能，实现管网地理分布的一目了然.

（3）通过隐患（违法）信息图上查看功能，实现隐患及违法信息分布一目了然。

（4）通过巡检日报功能，巡检人员工作情况一目了然。

(5）建立、维护与业务关联的专用的自有地理信息图层

常用的电子地图大多只关注交通、旅游、商业网点信息，缺乏行业客户所关注的地理信息（如施工点、过江过河、事故多发地等）。而通过本系统提供的信息采集及图层管理功能，可自主建立客户业务所关注的地理信息图层，便于客户在需要时，及时了解管线附近的现场地理环境及图文信息，为抢修、维护、勘察、规划提供更多的决策依据。

(6）实现管网维护文档资料网络化、电子化的动态管理

在采集时管网资源时，可通过安卓端将设施附近场景进行拍摄、文字描述，并实时上传，也可在服务器端将一些地理环境或参照物的照片、工程图纸进行载入管理，工程或项目资料实现图文并茂的呈现，并可在地图上快速查阅或更新、有效防止因人员变更造成资料流失。

(7）还可将常用的政策法规资料导入系统方便随时调阅

(8）管网巡维日常维护工作落到实处，更科学、更规范