

# 燃气管线巡检巡更巡视巡查管理系统

产品名称	燃气管线巡检巡更巡视巡查管理系统
公司名称	石家庄智创软件科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	桥西区槐安路与红旗大街交口
联系电话	0311-69001280 15200030821

## 产品详情

### 一、燃气管线gps巡检管理系统的作用

我们知道燃气属于高危安全等级。易燃、易爆、高压气体，一旦发生泄漏或者人为破坏事故，将直接危害到人民群众生命和国家财产的安全。在燃气企业中，输配、管网、抄表管理是业务正常开展的基础和有力保障，而输配工作更是运行在大量管网、阀门、调压器等等设施的基础上的，因此，时刻掌握设施的运行状态、保证设施的正常工作对于业务的正常开展，对广大百姓，企业的日常用气起着至关重要的作用。设备的维护成本对最终的产品成本造成很巨大的影响，基于设备健康状态的优化检修，可以减少检修项目，缩短检修工期，节约检修成本，提高安全性，提高经济效益。

燃气管线gps巡检管理系统可以监督检查人员的现场到位率、记录设备运行的状态参数、详细提示每类设备需要检查的内容、方法、参考标准，系统实时自动对比，反馈设备运行是否正常。对于管理人员，可提供直观的考核手段，跟踪检修过程，整体控制巡检过程，提供考核依据。对设备管理人员，可提供设备的历史运行参数趋势数据、维修记录。

### 二、系统构成

- 1、硬件：服务器、gps巡检器
- 2、软件：管理平台系统、操作系统、电子地图、数据库平台。
- 3、网络平台：www或dcn网

### 三、工作原理

系统由gps巡检器（安卓智能手机）和系统管理平台利用gprs网络组成一个实时巡检管理系统。巡检人员在巡检时必须携带gps巡检器，巡检器将自动接收卫星发出的经度、纬度、时间等信息，每隔20秒（按巡检方式不同可自行设置）自动通过gprs网络发送至管理中心。若发现管网、调压器、阀门等设备运行有隐患、缺陷时可采用文字、拍照、录像、一键报警形式反馈现场情况，所有数据将实时自动通过gprs网络传回管理中心的系统管理平台，同时可用同样方式分类型采集附属设施的工作状态和运行参数。管理平台系统会对人员的位置信息、管线隐患、故障、设施状态、参数等信息自动进行分析、统计、汇总，并生成各类考核报表，最大程度保证了数据的客观与真实，避免了各种人为因素，并在数据真实的基础上，根据管理者的需求实现对设备状态和参数的分析和统计，为管线及附属设施的正常运行、维护保养提供有力的参考依据。