

天然气管道智能巡更巡检系统，GPS巡检

产品名称	天然气管道智能巡更巡检系统，GPS巡检
公司名称	山东信达物联应用技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区伯乐路288号三楼305室（注册地址）
联系电话	13165135219

产品详情

天然气管道智能巡更巡检系统

一 系统简介

天然气管道智能巡更巡检系统信是一种综合型的信息管理平台，它集成GIS系统、GPS巡线系统一体，以GIS系统中的地图数据为平台基础，叠加管网及附属设施信息、人员信息、系统中进行综合展示和查询、分析，将以往独立的系统整合到一起，实现了不同系统之间的数据互通，从而更大限度的发挥出平台的综合分析管理能力，也使用户的日常监管工作更加科学、方便。

二功能描述

GIS空间数据管理技术，将用户感兴趣的管网、附属设施设备等叠加到带有位置坐标属性的地图上，从而赋予了地理属性，同时这些感兴趣图层带有本身的属性信息（管线的管径材质、设备的规格型号等），这两种属性结合到一起便可实现管网空间数据的统一管理，既能全面反映一个城市燃气管网总貌，又能看清每个设备的详细信息，从而实现燃气管网最完整、最彻底的管理。同时可利用系统提供的各类空间分析工具，为领导提供科学的决策依据。

GPS全球定位系统对巡线人员进行位置定位，并将位置信息展示到地图上，从而实现了对巡线人员日常巡检工作的实时监管，同时巡线人员可通过手持巡线终端将巡检中发现的异常情况以文字、图片、语音的方式实时上报到系统中，方便管理者及时接收到隐患信息，及时做出决策，最大限度的降低隐患风险，比如对危险源的管理，危险源的巡检是日常巡检工作中的重点，在系统中危险源作为必检点存在于巡线人员每日的巡检任务中，巡线人员到达相应危险源后将现场情况以照片、文字、语音的形式上传到系统中，在调度中心可查看到巡线人员是否对负责的相应危险源进行了巡检，若巡线人员上传了当天的危险源信息，则表示巡检任务完成，并可查询现场情况，若没有上报，则未完成巡检工作。

三 系统特点

基于B/S双重架构，B/S端进行管理操作和结果显示，方便明了；

各系统底层模块独立运行，相互之间不会互相影响，使系统更加高效、稳定；

在平台上层实现不同系统间数据共享，从而衍生出更加高级的分析功能，更加科学的指导管理者做出决策；

系统设计和开发采用模块化、结构化的思路，能方便地进行系统升级和功能扩充，并具备良好的扩展性和灵活性。

系统采用先进的、开放的体系结构，采用面向对象的支撑平台和运行、开发平台，提高软件的可靠性、可继承性、可维护性和可扩充性。

系统的建设注重实用性和操作的便捷性，采用成熟高效的

本产品在全国各地燃气集团公司已有多个成功应用案例，如拉萨暖心燃气、杭州中燃、苏州燃气集团等，产品的稳定性和安全性都经受了严格的考验，为各燃气公司领导决策提供全面的分析依据，实现了生产运营的“全覆盖管理”。