

JSM天然气管道巡检系统

产品名称	JSM天然气管道巡检系统
公司名称	南京及时码网络科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:南京及时码 型号:JSM-TG8 产品全称:JSM天然气管道巡检系统综合管理平台
公司地址	南京市江宁区胜利路89号资金研发创业中心
联系电话	025-86113099 13305156833

产品详情

一、JSM天然气管道巡检系统概述

1、实时巡检管理

针对天然气管道及设施巡检的特点研发基于GIS技术、北斗卫星技术的天然气管道巡检系统，系统集成软件、网络、信息采集等技术为一体，为电位测试桩、管道标志桩、阀室、阀井等管道设施的资源及巡维管理工作提供了科学的手段，对管道巡维工作进行科学评估，并自动形成各类统计表，管理者在办公室即可通过网络、电脑随时了解巡检到位情况。由此天然气管道巡维工作也从形式和内容上达到了“四个转变”：

由人工监督向电子监督的转变； 由定性考核向定量考核的转变；

由不定期抽查向全程检查的转变； 由被动防范向主动预防的转变。

2、管道地理信息管理

、可快速查找管线及设施位置、查看现场环境、历史工程施工资料功能：

由于受道路修建、市政建设、违章开挖、野蛮施工、违章压占等因素影响，我们经常会面临标桩或野外设施被人为移动或丢失而难以查找时，通过照片有助于现场重新确认标桩等野外设施的位置、还有由于资料更新或保存不当等原因，使管理者不能及时了解各类设施（如阀井、门站等）的动态分布、资料流失等对我们的管理工作带来的极大的不便，我们针对管道维护中存在的实际问题及特点，在天然气管道巡检系统中增加轻gis管理功能，可在电子地图上快速查找管线及设施位置，并可通过电子地图的资源管

理功能查看现场环境和历史施工资料等信息。

、故障隐患管理

管理者可在天然气管道巡检系统提供的电子地图上实时查看报警及异常事件（隐患）内容及分布情况、编辑处理状态等；同时系统自动根据处理状态（如未处理、已处理、处理中等状态）进行变色显示；

在发生事故时，可通过电子地图查找管线及设施位置、查看现场环境和历史施工资料，快速了解现场环境、设备历史图片、工程施工资料等，有助于管理者的快速决策。

、管线迁改管理

通过本功能可将迁改管线进行管理，进入本功能模块时，迁改前后的管线可同时在图上显示，可实现对迁改资料的集中管理，在电子地图上对管线迁改资料进行查看或更新，为线路抢修提供现场信息支撑。

、基础资源管理功能：

、可在电子地图上显示管道及设备（如门站、阀井等）等资源的分布情况，并可进行图上查询及快速定位到查询结果所在的位置；

图：jsm天然气管道巡检系统-直观展示管道资源地图及详细信息

、可按不同设备类型（如门站、阀井等），形成统计报表；可自动形成管道长度、段落数、设备（如门站、阀井等）总数的汇总表；

、可在图上直接查看/编辑信息点的属性（如编号、名称、设备类型、所属管道、单位、安装地点、建设时间、备注、工程施工资料等信息）；

、可在图上方便地调整不同设备类型的显示属性：如颜色、图形及尺寸、位置、标注等。

二、系统基本原理

本系统支持的信息采集方式分为NFC智能卡及北斗位置两种，用户可根据现场环境及管理要求选择：

1、北斗定位方式

巡检人员携带巡检手机进行现场定位（自动定时、自动到位或手动采集三种模式可选），经纬度信息、

巡检时间及事件信息实时发送到jsm天然气巡检系统。系统自动根据计划情况形成各类统计报表、成巡检轨迹及事件动态地图。

2、NFC智能卡方式

预先将智能卡（无源，卡片式）安装在巡检沿途的巡检点（电位测试桩、管道标志桩、沿线阀室、阀井、阴保站、站场等）内，巡检员携带手机进行巡检并沿途扫描NFC智能卡，智能卡信息、巡检时间及事件信息实时发送到系统，天然气管道巡检系统自动根据计划情况形成各类统计报表、成巡检轨迹及事件动态地图。

管理人员可通过随时通过电脑或手机随时登录JSM天然气管道巡检系统查看各单位巡检及维护情况，结合电子地图可查看巡检员的当前位置、巡检轨迹、巡检、异常点（隐患）分布、设备的基本情况、管线路由及设备分布等情况，从而实现了对天然气管道维护及巡检工作信息化、数字化、网络化的管理，为管道维护管理制度的落实工作提供科学技术保障。