

西气东输全面启用GPS卫星定位巡检管理模式 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/61/2021_2022__E8_A5_BF_E6_B0_94_E4_B8_9C_E8_c41_61912.htm 西气东输近万里管线的日常踏线巡检，特别是巡检的质量和巡检人员的责任心，关系到管道能否安全运行。目前，西气东输管道公司已为投入运营的主干线、支干线和支线 1000 多名巡检人员配备了存储型 GPS 卫星定位智能巡检器，通过它对巡检路线和现场发生情况进行有效监管。存储型 GPS 卫星定位智能巡检器是一种高科技产品，该设备采用世界领先的 GPS 全球卫星定位技术、GIS 地理信息系统和计算机网络通信与数据处理技术，能够记录巡检人员的巡逻路线，并在站场管理中心进行巡逻路线回放。在日常巡线过程中，巡线员人手一机，到达巡检点后，只需轻轻按动几个按键，巡检过线就会通过卫星以数据形式存储起来。站场线路管理人员只要通过电脑查阅 GPS 存储卡上的数据信息，就可以准确、直观地查看到巡线员的工作情况，并可以通过电子地图进行轨迹回放，形象逼真地确定巡检人员的巡检路线及到达时间。既可以达到监督管理巡线员的作用，又可以将巡检信息存入数据库中，进行数据备份和日志管理。据悉，以往西气东输管道公司对巡线员的监督管理完全依靠人为抽查，不可必免地存在漏洞。巴掌大小的 GPS 智能巡检器应用后，无需布点布线，可以节省庞大的网络建设费用和维护费用。同时，实现了巡检信息图形化及对巡检人员跨地区、跨省市的统一管理。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com