

# 改变20多年来人工查漏模式 燃气防漏有了“高科技” 全市首辆燃气激光巡检专用车启用

文/图 记者 张培  
通讯员 徐荷

晨报淄博9月17日讯 今天,记者从淄博华润燃气有限公司获悉,该公司投资150万元购置了全市首辆燃气激光巡检车,改变了以往20多年仅依靠人工检测燃气泄漏的单一模式。今后,这台车将以每小时30公里的速度沿燃气管线行驶,担负起检测燃气市政管线和小区内架空管线的“使命”,与人工检漏形成互补。

### 工作效率为人工查漏10倍

记者了解到,淄博华润燃气公司的燃气管网已经从中心城区延伸到桓台县部分“煤改气”乡镇,面对1500多公里燃气管网、2000个阀门井和600台调压设备,单纯依靠人工查漏已无法完全满足巡检需求。为了更好地保障中心城区燃气管网的安全,淄博华润燃气公司特意购置了这辆燃气激光巡检车,为提高泄漏自查及时率和准确率提供了可靠保证。

20多年来,淄博华润燃气有限公司采取的是人工查漏的方法,需要43名巡线员每天对1500多公里的燃气管线进行排查。受步行速度的限制,一个小时巡线员只能前进2—3公里。而燃气激光巡检车每个小时的前进速度可达30—50公里,工作效率是人工查漏的10倍。

### 管线巡检的“机器猎鹰”



全市首辆燃气激光巡检车上路工作。

这几天淄博华润燃气有限公司的工作人员正在进行专门的操作训练,以便顺利应对在检测过程中出现的各种情况。车子一发动,淄博华润燃气公司的巡线主管黄长鹏便迫不及待地向记者介绍起巡检车的性能,“车本身值不了多少钱,关键是车上的检测设备昂贵。”黄长鹏说,“设备是从美国进口的,花了130多万元。”

“这设备为啥这么值钱?”记者不禁有些好奇。从外观看,这辆和普通车辆没有太大差别,不同的就是车顶上安装有一个蓝色探头,车头位置加装了一根特

别的“保险杠”。

淄博华润燃气公司管网运行部经理耿岩介绍:“蓝色探头是M-RMLD车载式激光燃气泄漏检测顶置系统的激光探头,可以360度旋转,只要在其100米范围内有任何甲烷(天然气主要成分)泄漏的痕迹,车内显示屏上便会立刻报警,测量精度可以达到百万分之一。‘保险杠’则是车载式OMD光学甲烷检测仪的激光灯柱,能在各种环境包括恶劣气候下运行,遇到泄漏瞬间反应,是目前管线探测领域的顶尖技术。”

当开展巡检作业时,它像极了一只训练有素的猎鹰,仔细地

探查着每一寸燃气管线,以高度敏锐的视觉和反应查找燃气泄漏点。

### 燃气巡检不走寻常路

淄博华润燃气有限公司巡线人员介绍,虽然燃气激光巡检车的检测速度可达每小时50公里,但为了避免因车速过快出现漏检漏报的情况,一般在路上的行驶速度不能超过每小时30公里。

记者注意到,有的路段左右两侧都要巡检一遍,有的路段则只检查单侧。这是为什么呢?巡线人员解释道:“这辆车需要沿着

埋设有燃气管线的道路行驶,以确保查漏效果。管线地图心中记,不多查也不漏查。有的路附近没有燃气管线,就不用检测,车速就能稍快一点。”

燃气激光巡检车的引进不仅变革了人工巡查漏的方式,也大大提高了巡检的工作效率与查漏准确率。它不仅可以在宽阔的市政道路作业,还可以在通车的庭院、小区内进行密集检测,能够快速、有效地检测到微小泄漏,在行进中初步判断可能存在的泄漏点,配上人工手持式检漏仪和色谱分析仪进一步判断识别,可靠程度更进一步提升,极大地提高了燃气管网的泄漏自查率和抢修及时率。

### 燃气巡检需要大家的理解

记者发现,由于燃气激光巡检车往往会占着一个车道,每小时30公里的行驶速度让很多跟在后面的车辆鸣笛声不断。在行驶过程中,如果燃气激光巡检车查出了燃气泄漏,巡线员还需要随时停车用手持式检漏仪和色谱分析仪人工确定具体泄漏点位置,以便安排抢修。

淄博华润燃气有限公司的燃气激光巡检车进行作业时,已尽量避开上下班高峰时段,并在巡检车后方悬挂了“燃气检测 随时停车”的提示语。公司相关负责人希望广大市民多多谅解,在路上看到燃气巡检车时,请尽量避让,能够以宽容的态度理解和支持公司的燃气巡检工作。

## 海尔新星携手打造物流航母

### 海尔日日顺新星物流公路港二期项目正式启动



参加活动的领导嘉宾共同见证了项目的启动。

文/图 记者 张亚军 王甜  
通讯员 吕允城 王晓璐

晨报淄博9月17日讯 在山东新星集团成立29周年之际,9月17日,山东海尔日日顺新星物流公路港(物流产业园)二期项目正式启动。

该项目位于淄川经济开发区,与建成运营的一期项目浑然一体。二期项目规划投资9.7亿元,占地312亩,建筑面积20.9万平方米,主要建设智能立体仓储中心、物流信息交易中心、城市共同配送中心、物流金融中心以及商贸中心,打造“互联网+供应链+物流金融”为一体的综合物流服务平台,将有效解决物流配送“最后一公里”难题。未来,海尔新星物流公路港项目总投资将达到27亿元,总占地面积1000亩,带动就业2000余人,将成为服务淄博、辐射华北、具有世界一流水平的智慧物流产业生态园。

新星集团党委书记、董事局主席魏心东表示,集团将认真贯彻落实市委十二届八次全会精神,保持“起步就是冲刺,开局就是决战”的奋斗姿态,以招商引资、项目建设为带动,进一步优化商品服务供给质量,以更快的速度、更高的效率、更好的服务,把更多欢乐带给千家万户!

新星集团成立29年来,始终秉承“团结奋斗、真抓实干、无怨无悔”的企业精神,始终坚守“服务人民、奉献社会”的企业责任,始终担当着行业“探路者”的角色,铸就了党建标准化、物流标准化、服务标准化和发展规模化的四化融合模式,开创了物流配送、超市连锁、电子商务“三位一体”的经营发展模式,形成了贷款、典当、融资担保“三位一体”的金融服务模式,打造了“电商+军供”的军民融合模式,实现年销售交易额从0到167亿元的跨越,跻身全国精神文明单位、全国商业百强企业先进行列。

吉林省博涵医疗器械有限公司 吉械注准20172640116 产品批文: 吉食药监械生产许20170001号 广告批准文号: 2019030081号  
吉械注准20172640116 产品名称: 医用皮肤修复液敷料 禁忌内容或注意事项详见说明书 请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用

# 5000支止痒膏 免费发放

## 皮肤瘙痒姜老太有妙招

### 姜老太修肤堂第三代止痒产品现已上市, 现诚邀广大群众到店免费体验。

秋季早晚温差增大、空气干燥,人的皮肤也容易出现过敏、瘙痒等问题。姜老太修肤堂多年来致力于帮助皮肤问题人群解决皮肤困扰,姜老太修肤堂牌医用皮肤修复液辅料, **主要用于手足癣引起的瘙痒、水疱、浸渍糜烂、干燥皲裂、红斑、丘疹及肿胀情况。**

皮炎痒、湿疹痒、皮炎痒、头痒、身体痒、蚊虫咬的痒,现在不用怕,5000支止痒膏免费送。只要您有任何皮肤问题都可到店免费体验,赶紧行动吧。

姜老太修肤堂在张店、桓台、淄川、临淄、周村、博山均有体验店,各区县可就近体验!

淄博旗舰店: 电话: 0533-2123988

地址: 张店区中心路利群南, 温州大厦44号甲6

张店南西六路店: 电话: 0533-2123598  
张店南定店: 电话: 0533-7059778  
桓台索镇店: 电话: 0533-8229228  
桓台马桥店: 电话: 0533-8530268  
淄川淄城东路店: 电话: 0533-6020808  
淄川杨寨店: 电话: 0533-2383898

临淄牛山路店: 电话: 0533-7196369  
临淄齐都镇店: 电话: 0533-7055667  
周村东门路店: 电话: 0533-6050508  
周村王村店: 电话: 0533-5206228  
博山白虎山店: 电话: 0533-4113188  
博山新博店: 电话: 0533-4168111