

## 为燃气安全运行提供保障

## 淄博完成老旧燃气灰口铸铁管网改造

淄博8月28日讯 8月27日下午3点58分,随着张店区和平路部分路段(西五路—柳泉路)燃气铸铁管断管的封堵完成,淄博市老旧燃气灰口铸铁管网全部改造完毕,为保障城市燃气安全运行夯实了基础。此次作业中,淄博华润燃气有限公司工程作业人员采用不停输作业断管,对管线进行置换封堵,更是赢得了周边居民的一致好评。“不耽误用气的情况下,安全实现再‘升级’,辛苦了!为你们点赞!”附近一名居民冲着工作人员竖起了大拇指。

淄博中心城区自1992年6月23日起供应人工煤气,2002年3月8日,天然气进入淄博,2009年中心城区用户全面置换为天然气,淄博进入天然气使用时代。截至2014年,原来敷设的灰口铸铁管服役已超过20年,置换天然气后灰口铸铁管连接处胶圈、胶垫等密封材料干裂老化,容易造成接口处密封性能下降。此外,



施工人员进行作业。

灰口铸铁管质脆、韧性差,易因外力作用发生断裂而引发燃气泄漏。因此,为确保城市燃气安全,淄博市将老旧燃气灰口铸铁管网改造工作列为全市燃气安全隐患整改的重点。

自2014年起,淄博市开始针对全市372.19公里的老旧燃气灰口铸铁管网改造实施攻坚行动,

淄博华润燃气有限公司组织施工2000余次,至2016年底基本完成改造,其间共改造替换敷设新燃气管线600余公里,总投入资金超过2亿元。

今年湖北十堰燃气爆炸事故发生后,淄博市住建局对全市燃气管线进行部署,要求全市燃气企业对所有管线进行再排查再探

测。经过排查,淄博华润燃气有限公司发现和平路存在一段1.98公里铸铁管线未改造,立即组织设计、施工等单位出具方案,集中安排施工力量,加班加点,重点突击,克服重重困难,于8月27日完成改造,消除了安全隐患。

为优化服务水平,进一步优化营商环境,提高作业效率,提升群众满意度,此次改造,淄博华润燃气有限公司不断开展技术研讨学习,运用研发的不停输作业应用等先进工艺,采用临时调压器、带气封堵、LNG临时供气等综合方式作业,尽量确保居民用气不受影响。

张店区和平路(西五路—柳泉路)燃气铸铁管的改造完成,宣告淄博燃气老旧铸铁管网彻底清零,铸铁管隐患得到全面整改,为淄博燃气安全运行提供保障。据了解,淄博华润燃气有限公司近几年也不断加强燃气管网安全管理,投入150万元购置了全市首辆燃气激光甲烷遥测巡检车,可

实现在每小时30公里的速度下对沿线100米内管线进行漏气检测,检测反应快,灵敏度高。同时该公司投入128万元新购置16台手持式燃气激光甲烷遥测检测仪,可实现对距离200米内区域管线进行燃气泄漏检测,检测精度达到体积浓度百万分之一,大大增加了燃气管网巡查漏检的效率和准确性。采用以上先进检测设备后,公司可实现在一个月内将1700公里燃气管线检测一遍,为城市燃气管网的安全运行增加了一道保障。

大众日报淄博融媒体中心记者 王莉莉 见习记者 高钊 通讯员 陆洋



扫描“鲁中晨报”APP  
二维码查看  
视频内容

## 利用科技力量提高执法能力 助力打好污染防治攻坚战

## 淄博环境执法插上科技翅膀



淄博8月28日讯 日前,记者从淄博市生态环境局获悉,该局深入研究科技练兵的特点和规律,抓好先进科技装备操作使用、人装结合等训练,不断利用科技力量提高执法能力,助力打好污染防治攻坚战。

红外热成像仪“火眼金睛”  
污染无处遁形

曾几何时,化工企业高空污染源和罐区顶部挥发性有机物(VOCs)排放的远距离检测检查,是一道难以逾越的关口。

2020年,淄博市生态环境局引进红外热成像仪,有效解决了这一难题。红外热成像仪利用热辐射原理,对高空污染源和罐区顶部挥发性有机物(VOCs)排放情况进行温度测量和热状态分析,成为执法人员远距离、无接触现场执法检查的“火眼金睛”。

便携式仪器“嗅觉灵敏”  
浓度直观现

淄博市生态环境局给执法帮扶人员配备了手持便携式氢火焰离子化检测器(FID)和挥发性有机物检测仪(PID),这些仪器可以在现场快速检测出大气中的有机物浓度,对照有关排放标准,执法人员可以判断挥发性有机物无组织排放情况、污染防治设施的处理效率及可能存在的泄漏隐患。

走航监测精准绘图  
高低全了然

监测污染物排放进入走航监测时代,淄博市购置专门追踪监

测PM2.5和挥发性有机物(VOCs)的“大气神探”——大气环境走航监测车,快速摸排、识别区域恶臭异味及污染物排放的位置、种类、浓度、时间及变化趋势。通过走航监测,告别了以前成本高、效率低的“人海战术”,实现了污染源快速精准定位,大幅提高了监测精度和效率,为实施环境空气污染治理精细化管理提供数据支撑。

无人机高空巡查  
锁定污染源

2017年,淄博市首次将无人

机应用于生态环境执法工作中,实现了环境执法监管手段的突破和创新,有效弥补了执法过程中人员不足、隐蔽违法难发现的问题。

地面操作人员可采用全自动或手控方式获取区域内矿山、工地的排放情况,可定点定位高空航拍,清楚辨别企业周围基本情况,确认企业的位置。执法人员可据此迅速到达环境违法企业,进一步现场调查取证,提高了环境执法的效率和水平。

大众日报淄博融媒体中心记者 马斌 通讯员 胡欢

## “把最重要的东西捐赠后就放心了”

## 晨报老读者马昌兴珍贵图书捐赠档案馆

淄博8月28日讯 近日,淄博市档案馆举行“马昌兴先生珍贵档案”捐赠仪式。马昌兴老人将自己珍藏多年的16本图书,以及两份“团费交接单”等郑重交到了工作人员手中。其中,康熙年间的《桓台徐氏诗集》最为少见。

马昌兴,中共党员,中学高级教师,从教30年山东省荣誉证书获得者,淄博市第四、第五届“模范老人”荣誉称号获得者,退休前系桓台县教研室副主任、小学语文教研员。有《深情地爱》《难释的情》《天天领略》和《有所感悟》等著作出版。“30年前,一次偶然机会我获得了《桓台徐氏诗集》,珍藏至今。”马昌兴说,这本《桓台徐氏诗集》,是由一代诗宗、清朝文坛领袖王渔洋在表兄徐夜去世后为他编印而成。

徐夜生于1611年,卒于1683年,字东痴,新城人。明朝以来,徐家是新城一带的大家望族,徐夜的曾祖父徐淮曾官至二品,祖父徐来庭也做过知县,其父徐熙



保存完好的《桓台徐氏诗集》



马昌兴此次捐赠的“团费交接单”和超龄团员离团纪念证

如早亡,兄弟六人都有功名;徐夜的母亲是诗人王象春之女。出生于名门望族的徐夜天资聪颖,14岁即能赋诗,所作《闻歌》意境悠远,谱曲后传唱一时。

崇祯壬午年,清军袭破济南,进逼新城,徐夜参与了抗击清军的战斗。新城陷落后,清军残酷

屠杀城内民众,徐氏家族中有十余人遇害,徐夜的母亲也投井殉难。国仇家恨,使徐夜痛不欲生,从此拒绝功名仕进之路,在系水之东过起了隐居生活。

后来,山东有司两次举荐徐夜出仕,王渔洋也数次推举,但他“志在沉埋,力以老病辞”。作为

隐士诗人的徐夜在诗文上的成就非常卓越,大部分是抒写山水之趣和田家之致的诗篇。王渔洋在京为官时,曾经数次向徐夜索取诗稿,意予刊刻,但终不能得。徐夜死后,王渔洋就将自己收集到的200多首诗付梓,并为之写序,这就是《桓台徐氏诗集》。

谈到此次捐赠,马昌兴说自己“早有此意”。“上世纪80年代初,我看报纸时,读到一名在北京工作的桓台老乡,在自己80多岁时向桓台县图书馆捐赠了3000多册图书的新闻,这件事对我触动很大。”马昌兴说,当时自己就想着,一定要多为社会做点有意义的事情。

作为《鲁中晨报》忠实读者,多年来,马昌兴不仅一直订阅晨报,还积极投稿,多篇文章被刊登。此次捐赠,就是因为他看了晨报的一篇报道。“今年3月,当从晨报上看到高中同学丁俊华捐赠父辈珍贵老照片以及很多重要证件的新闻后,我受到启发。”马昌

兴说,从那时起自己就开始整理收藏多年的图书和证件,最后选择了自己觉得最有意义的捐赠给了淄博市档案馆。

除了图书,马昌兴还捐赠了两份有时代痕迹的“团费交接单”。一份是1979年8月,马昌兴同事田茂玉因为工作变动,将自己保管的团费交给他的“团费交接单”,还有一份是1981年7月,马昌兴因为工作调动,与下一任团总支副书记的“团费交接单”。

“我记得那时的团费是每月5分钱。只有在有收入的教师团员中收,没有收入的学生团员是不收团费的。”马昌兴说,“这次把我认为最重要的东西捐赠后就放心了,因为淄博市档案馆是存放这些东西最安全的地方,也是能继续传承下去的好地方。”

大众日报淄博融媒体中心记者 马斌 通讯员 李力