

听漏工：城市“水脉”诊断师

每当夜深人静的时候,总有那么一群人,手持铁钩、手电筒等工具,在街道上寻找自来水井盖,然后打开井盖用一根类似钢条的东西侧耳倾听;还有另一部分人戴着耳机就像盲人一样随着道路不停行走,时而停顿下来。他们是城市供水管道测漏员。



田亚飞在用听漏杆进行“阀栓听音”。



蔡长青在用听漏仪进行路面测漏。

听漏仪和听漏杆是他们的“听诊器”

5日晚22点,记者准时来到了枣庄三中东校南面,见到了来自河北保定的两名测漏员蔡长青和田亚飞。他们带着记者来到了文化路进行测漏工作。他们两人拿着不同的工具,蔡长青拿着一个仪器,脖子上还套着一个大耳机,而田亚飞却拿着铁钩、手电筒和一根类似钢条的东西。来到文化路,他们

先找到一个装有水表的供水管道,田亚飞用铁钩将井盖打开,然后用那根类似钢条的东西仔细听了起来。过了一会,田亚飞又盖上了盖子,他表示,这块管道没事。在田亚飞工作的同时,蔡长青也没闲着,他戴上耳机,挂着仪器,手拿一根探测棒像盲人一样在路上慢慢地走着,不时还停下来仔细听一会。

在检测完一处管道后,蔡长青告诉记者,他们拿的是测漏的必备工具。他手里拿的叫听漏仪,而田亚飞手中拿的叫做听漏杆。田亚飞介绍,在查漏听漏的过程中,测漏员用得最多的一件工具就是听漏杆,这是最原始也最便捷的工具。听漏杆由特殊金属制成,2米长的细杆末端有一个小听盒,测漏员将听漏杆探到供水管道

上,用耳朵通过辨别听盒内传来的声音来确定附近是否有漏点:,这个过程叫做“阀栓听音”。田亚飞告诉记者,他们就相当于供水管道的“医生”,听漏仪和听漏杆就是听诊器,每天他们都在给城市供水管道“把脉”。记者观察到,他们在测漏过程中,听漏杆主要是用于井下的听漏工作,而听漏仪则主要用于管道上方道路的听漏工作。

检测漏点与真实漏点误差不能超1米

测漏人员的工作确实辛苦。蔡长青表示,他们进行测漏是有标准的,他们判断漏点的依据是漏水点漏水与周围介质发生摩擦产生的声音,并通过仪器检测到声音的出处,没有工作经验是无法完成的,只有拿捏好对声音的判断,才能完成对测漏点的寻找。

他们现在做的工作是初步检测定位,这一步公司要求是精确率达到百分之九十以上,即检测出来的10个漏点只允许有一个是错误的,而且检测出来的漏点与真实漏点位置差异不能超过1米。在初步定位后,还要使用管线探测仪等专业仪器以及其他技术方法进行精确确定

位,在精确定位后上报供水公司进行开挖维修。田亚飞告诉记者,他们的上班时间一般在下午和晚上,而其他时间休息。下午一般就是进行管线的确认,而晚上到了夜深人静的时候,就是他们进行测漏的时候了。“晚上只有车少的时候才听得准,所以只有晚

上才是最佳测漏时间,枣庄一般晚上10点就可以了,一般要忙活到凌晨3点多,大城市只有等到0点以后才可以工作。”蔡长青说道。这样的作息时间使得他们都成了“夜猫子”,确实很苦,但是干的是这一行,苦点累点也得熬过去。

一年查出漏点80余处

由于枣庄市城区属于煤炭采煤区,地面存在不均匀下沉现象,加上重型车辆的碾压,极易造成管道折断,造成管道漏水。另外,枣庄市建成区较早,城区二级管网超期服役,老化严

重;有些施工单位野蛮施工,致使城市供水管道积压、重压,造成管网受损断裂,城市供水管网漏失加剧。去年9月以来,枣庄市持续干旱,为保障城市供水,市供水总公

司加大了管网测漏力度,将治理管网漏失作为提高经济效益、提高供水质量的有效途径,作为抗干旱、保供水的有力措施来抓。该公司聘请测漏经验非常丰富的全国知名专业测漏公司,冒

着零下10多度的低温,夜间10点至次日2点对城区反映水压低的区域进行细致检测。截至目前,累计查出漏点80余处,堵漏后,漏点周边区域水压明显提升。

中秋短线游不温不火

“十一”长假未到先热

本报枣庄9月7日讯(见习记者 赵艳虹)中秋将至,不少市民选择以旅游的方式过节,在异地他乡赏月。而相对于暑期客流量,外出旅游的市民大不如前。枣庄某家旅行社的工作人员介绍,应对中秋三天假期,旅行社推出短线旅游,以就近的旅游景点,一天往返或是两天往返为主。短线组团的大都是散客,大致人数为40到50人不等。现还可以报名,旅游团尚未报满。相对于暑假期间的火爆,中秋假期远不如暑假火热,更多的市民还是愿意在家里过节,不愿外出旅游。

中秋三天假期时间短,参与旅游的客户大不如暑期,一位学生家长称:“暑假带孩子去了趟九寨沟,我们大人也想在这个中秋假期里好好地休息一下。而且孩子刚开学不久,学习兴趣才刚刚提起来。不想因为中秋假期让孩子玩得太累,影响暑假后的学习。”对于中秋不温不火的现状,旅行社大都看好中秋后的国庆黄金周的旅游,纷纷推出各种线路吸引客户。往年“十一”旅游都要提前一周报团,现在也有不少市民来旅行社拿走各线路的宣传单回家考虑。

电子公司排废气

行人经过都掩鼻

本报枣庄9月7日讯(见习记者 赵艳虹)7日,家住市中区的张先生拨打本报热线反映,市中区解放南路的某电子有限公司多年排放废气,每次路过都会闻到刺鼻味道。7日上午,记者来到市民反映的该电子有限公司,没到近处就已经闻到阵阵刺鼻的气味。不少路过此处的行人都捂着鼻子。在附近打扫的清洁工称,电子厂排放的废气,已经很长时间了。而且,在靠近电子有限公司排废气的部分,树梢可以看到被废气染红的枝叶,沿路的树干比其他地方的树干略显红色。

一位从电子有限公司里出来的工作人员介绍,一线车间里常年加工磁芯,他在办公室里也可以闻到这种气味,排放的废气里含有胶和化工原料,天天闻略感不适。而公司对天天能够闻到废气的工人并没有补贴。枣庄环保局的工作人员称,近几日已收到群众举报,通过检查该公司排放的废气里含有氨水和分散剂的成分,并已勒令该电子有限公司定期整改,具体措施为:做好防护,对防尘罩进行加固、加密。并对公司进行15天督导,如定期不加以整改就会给予处罚。

商家当街杀羊

市民直呼残忍

本报枣庄9月7日讯(记者 李泳君)市民王先生清晨吃饭的时候,发现路边的一家店门口竟然有人当街杀羊,场面比较血腥。孙先生觉得这样做太残忍了。6日,市民王先生反映,上午8点半左右,他在振兴中路附近一家小吃店正在吃早餐,周围也有很多人在吃,当时饭还没有吃到一半,就发现在街边的一家店门口拴有4只羊,该店的主人正在磨刀霍霍,旁边地上被绑的4只羊,发出凄惨的叫声。这个时候,一个中年男子先拿起一个锤子,猛地向一只羊的头部砸去,这只羊顿时没有了声息。就是这个举动,让很

多正在吃饭的市民,目瞪口呆,很多人把目光转向了别处,不忍心看。“太残忍了!”正吃着饭的王先生顿时没有了胃口。就在这时,这位中年男子把羊抬上了案板,随后拿起刀给这只羊放血。看到这里,正在一边吃饭的孙女士赶忙把自己才4岁的孩子的眼睛蒙住了。“大早上的这么多人,这样的场面也太血腥了。”孙女士说,孙女士的座位离杀羊的位置仅有10多米。附近很多市民纷纷议论,“杀羊也可以,现在市面上有很多假羊肉,商家这样做估计目的也是让人吃起羊肉来放心。但这么多人正在吃饭,杀羊也太血腥了。”