



## 听诊

### 地下水管漏水看不见，“听”出来

在每座城市地下，那些被水泥或泥土封闭的空间里，埋着许多与人类生活息息相关的管线，自来水管网便是其一。这些管道长期埋在黑暗潮湿的地下，时间长了难免会被腐蚀，产生漏水点。水管“生病”了，又不方便经常开挖“体检”，这该如何是好？

5月9日星期六，晚上8点半，记者来到海甸岛拦海中村一巷，看见5名男子在忙碌，有人将一根近一人高的金属杆一头伸进自来水管线的阀井里贴在管道上，另一头贴在耳朵上，身子微侧，屏息凝神，全神贯注地听着什么。将金属杆沿着管线变换几次位置后，他们好像确认了什么，用红色油漆在地面上画了一个直径约20厘米的圆，并在圆里画了一个“×”。

由于天气闷热，一番忙碌下来，5名男子满头大汗。他们是“听漏工”，海口威立雅水务有限公司检漏班的王闻、孙乐钦、林勇、王存照、陈明旭，是用耳朵为海口自来水管网“听诊”的医生。

“今天凌晨1点，我们在拦海村正常巡检时，用听音杆听出拦海中村一巷的自来水管有异常，需要打开井盖进一步‘听诊’确认，不过当时太晚了，打开井盖会影响居民休息，所以我们现在再次过来确认。”王闻告诉记者，当晚8点，他们带着仪器设备来到现场，已基本确定了漏点。“我们确定漏点的位置后要做个标志，从内部平台上发给抢修队，要尽量把误差控制在一米内，这样抢修队开挖抢修时可以减少成本，也能避免开挖范围过大影响交通。”

“很多时候，埋在地下的自来水管漏水看不到、摸不着，只能靠‘听’来发现。自来水管漏水、过水、用水等音色还是有区别的，干这一行，凭的就是经验、耐心和细心，必须学会根据不同的声音，判断自来水管有没有漏水。”王闻说，由于白天有各种噪声，因此，他们的上班时间是相对安静的夜间，特别是凌晨夜深人静时，才好辨别管道中传出的轻微异响。通常，他们会在晚上8点左右开工，一直干到凌晨两三点才收工。



王闻正在“听漏”

#### 职业素描

名称：听漏工  
技能：用耳朵给水管“听诊”，找出漏水点  
作用：节约水资源  
必杀技：“听”出漏点，误差不超过一米  
风险：会被误认为偷井盖的小偷

# 听水管“哭”的声音

揭秘「听漏工」：地下水管漏没漏，一听便知

本报讯 在夜深人静的海口街头，总有几名“神秘”男子穿着反光服，手里拿着一根长长的金属杆，行走在大街小巷。他们沿着自来水管网线，将金属杆的一端贴在地面或管道上，另一端贴着耳朵，凝神仔细听辨地下的微弱声响。有时候，他们奇怪的举动还会被热心市民误认为偷井盖的小偷……他们是谁？在“听”什么？今天的《非常职业》让我们一起认识给自来水管网“听诊”的听漏工。

记者 钟起的/文 李志良/图



海口威立雅水务有限公司检漏班

## 传承

### 没有“专业学习”，以师傅带徒弟

王闻是检漏班的班长，做听漏工已经20多年，其他队员都是他带出来的徒弟。“我们队伍人数最多时大概是10余年前，当时有12人，分成4个组分别巡检，人数最少时只有3人，现在有5人。”王闻告诉记者，这5人中有70后、80后和90后，除了他在这个岗位时间最长，孙乐钦也干了有10余年，陈明旭则刚刚加入。“这一行没有专业学习，凭的是经验和技巧，靠的是听力。我们一直以‘师傅带徒弟’的方式来培养听漏工，能不能做下去要因人而异，一般至少要培养一两年才能独立。”

“我刚刚加入一个多月。”陈明旭告诉记者，他原来是公司的审计，主动要求加入检漏班，“我对‘听漏’工作很感兴趣，而且这段时间已逐渐适应，虽然经验不足，

但师傅们都在认真传授经验，我相信自己能做好。”

检漏班负责的是全海口的自来水管线检漏工作，这份工作全年无休，每个月根据自行划出的区域轮流检漏。这只是正常的夜间巡检，如果遇到突发情况，不管白天还是晚上，他们都必须第一时间赶到现场，尽快检查并确定漏点位置，以便抢修队及时抢修。如果有居民反映水压低，在排查各种原因后，推测可能是管道有漏，他们也要尽快赶到现场检漏。

王闻告诉记者，除了大街小巷，老旧小区和城中村的自来水管线布局往往复杂，埋在地下久了也容易破损，出现问题对居民的生活影响也更加直接，而这些也是他们重点巡查的地方。

## 乌龙

### 昼伏夜出，有时被误认是“小偷”

“听漏工”昼伏夜出，在大街小巷及居民楼周边转悠，拿着手电筒、铁钩及一些奇奇怪怪的工具，东瞧瞧西看看，不时还会将井盖撬开。因此，他们常被热心市民或保安悄悄举报，误认成偷井盖的“小偷”。“有的市民警惕性比较高，不过我们向他们解释后，他们也就明白和理解了。”孙乐钦说。

孙乐钦介绍，他们也不是每次都能查出漏点，有的漏点位置比较复杂，有时候要反反复复用仪器进行检查，连续几天才能发现一个漏点。比如，靠近工厂

的区域，由于厂房里的机器、附近的电缆都会产生噪声，给“听漏”带来影响。因为基本上是步行，一个晚上走十公里八公里是常事。

王闻告诉记者，他们用的辅助检测的仪器还有多种，常用的有听音杆、听漏仪、测管仪、电子听音棒、钻头等等，当漏点范围确定在两米内，如果声音异常，也会用钻头打孔的方式，进一步精准判断。总的来说，不光是凭借电子设备，更多的时候还是要用听音杆，及自己总结的一些土办法和经验判断。

## 自豪

### “每次发现漏点会很有成就感”

记者观察发现，听漏工作其实比较枯燥无味，走路、撬井盖、弯腰听、辨别位置、定位、打记号、继续走路……不断重复这些动作。王闻说，“确实如此，不过看似简单，但是除了经验和技巧，更要有耐心和细心才能做好。及时发现漏点，便能及时降低损耗，因此每次发现漏点会很有成就感。不过，我们希望漏点越少越好，这样的话公司的损失也就越少。”

因为工作时间原因，他们和家人的生活总有“时差”。每次回到家，家人早已进入梦乡，他们小心翼翼开门、蹑手蹑脚洗漱后才休息，起床时家人已是上班的上

班、上学的上学了。

“听漏工”的辛苦付出，为公司和社会节约了不少水资源。海口威立雅水务管网运行部何副经理介绍，地下自来水管网在运行中难免会有管道被腐蚀，产生漏点，如不及时发现和抢修会造成自来水大量流失。检漏班每晚都要上街检测，查找地下的漏点，避免更大损失。去年检漏班和一支外聘的检漏队就“听”出850多个漏点，估算节水2288万立方。据介绍，该公司的远期目标是培养壮大公司内部检漏队伍，逐步取代外聘检漏队伍。