

以上排查方式是实际漏气排查过程中遇到的比较典型的例子，在进行排查的过程中最重要的是制定好排查方案，按照预定的排查步骤，有条不紊的进行排查，要避免到现场后胡乱钻孔，检测不记录等问题。

#### 4 总结

综上所述，管线漏气排查需要有计划、有方案地，在了解漏气扩散规律及受周边情况影响有哪些变化的基础上综合考虑，科学的进行现场排查，才能有效地快速的找到准确漏点，为漏气抢修赢得宝贵的时间。

由于漏气情况变化多样，漏气因素受环境影响因素较大，针对不同的漏气现场还要采取很多其他的辅助设施才能更快速，更有效的进行控制，本文只做了简单的分析，尚有很多不足之处，还需要在将来的漏气处理中积累经验。

另外，漏气现场的排查需要建立在及时发现漏气情况的前提下，所以及时发现漏气会为快速进行漏气排查提供有利条件，漏气情况越早发现，地下泄漏气体越不饱和，对于现场钻孔检测分析越有利。在今后的工作当中还需要加强管线的巡查，尤其是文中所述的常发漏气部位及漏气影响因素的部位。

#### 参考文献

- 1 郑津洋, 马夏康, 尹谢平.长输管道安全风险辨识评价控制[M].北京: 化学工业出版社, 2004: 1-56
- 2 杨维.事故树在管道燃气泄漏事故分析的应用[J].燃气与热力, 2007; 27(5): 51-54
- 3 张甫仁.燃气火灾爆炸事故危险源辨识及危险性模拟分析[J].天然气工业, 2005; 25(1): 151-154

### 安全管理消息

## 徒步巡查，只为港城平安

2015年11月3日上午8点40分，秦皇岛华润燃气有限公司一行10余人，在副总经理朱志龙的带领下，开始了次高压管线的徒步巡查。

港城地下的天然气管道是一条串连千家万户生活的“生命线”，长输高压管线和次高压管线就是这条“生命线”的两条大动脉。刚刚结束长输高压管线的大巡查，两腿的酸胀感还未消退，储供分公司的领导班子和青年志愿者们又开始投入到了次高压管线的巡查中。

“望、闻、问、查”是判断次高压管线是否安全的四大法宝。每到一处阀室，大家都会仔细地查看阀室运行情况，遇到不明现象，跳入坑内，检查是否存在安全隐患。沿路的阴保桩和警示标一一清查，对破损、丢失的情况记录在案，

及时处理。

此次巡线不仅做到了检测管道安全运行状况，是否存在安全隐患，同时，对沿线的商店、单位进行了燃气安全知识的宣传。特别是西环北路西侧，大多都是汽车4S店和饭店，志愿者们挨家挨户进行讲解宣传，告知沿线商家、单位在燃气设施保护范围内禁止从事危及燃气设施安全的活动，以及天然气泄露的现象及发现天然气泄露应如何处理应对。志愿者们积极耐心地宣传讲解受到了沿线市民的广泛关注，一些市民和商店老板纷纷上前询问燃气知识，志愿者们又逐一进行了解答，受到了市民的好评。

经过7个多小时的徒步巡查，全长20.2km的次高压巡线终于在深秋的夜幕中结束。

(宋丽萍 王去非 张迪)