

分析城市燃气安全隐患及防范措施

张建全

山东省滕州市招商引资服务中心

DOI:10.12238/btr.v4i4.3757

[摘要] 燃气是城市居民日常生活中必不可少的能源,燃气作为清洁能源,可以为人们的生活和取暖带来很大的便利,有效的提高人们的生活质量。但是燃气具有易燃易爆等危害,并且在平时使用过程中很难及时发现燃气存在的安全隐患,从而严重威胁着人们的生命财产安全。为了使燃气使用更加安全,就要加强对燃气安全隐患的分析,并采取有效的防范措施。针对此情况,本文对城市燃气安全隐患进行了分析,并提出了有效的防范措施,以期能够为城市燃气的安全使用提供一定的借鉴。

[关键词] 城市燃气; 安全隐患; 防范措施

中图分类号: TU996 文献标识码: A

Analysis of hidden dangers of urban gas safety and preventive measures

Jianquan Zhang

Investment Promotion Service Center in Tengzhou City, Shandong Province

[Abstract] gas is an indispensable energy in the daily life of urban residents. As a clean energy, gas can bring great convenience to people's life and heating, and effectively improve people's quality of life. However, gas has flammable and explosive hazards, and it is difficult to find the potential safety hazards of gas in time in the process of normal use, which seriously threatens the safety of people's lives and property. In order to make the use of gas safer, it is necessary to strengthen the analysis of gas safety hazards and take effective preventive measures. In view of this situation, this paper analyzes the potential safety hazards of urban gas, and puts forward effective preventive measures, in order to provide some reference for the safe use of urban gas.

[Key words] urban gas; hidden danger; Preventive measures

引言

近几年,城市化建设的进程不断加快,城市发展对于燃气的需求量也在不断增加,这也使得城市燃气安全防范难度加大。燃气发生爆炸事故的概率非常大,不仅会对人们的生命财产安全造成危害,而且还会产生严重的经济损失,给社会经济的发展产生了很大的影响。城市燃气受到各个方面的影响,导致燃气存在很多的安全隐患,相关工作者要积极采取有效的防范措施,从而降低燃气安全隐患的爆发,确保燃气使用的安全性。

1 城市燃气安全隐患

燃气作为城市居民日常生活的重要基础保障,燃气的应用能够为人们的生活提供极大的便利,但是燃气在使用过

程中受到很多因素的影响,从而导致城市燃气存在很大的安全隐患,威胁着使用者的生命财产安全。具体来说,城市燃气的安全隐患主要有以下几方面。

1.1 输气过程操作不规范

燃气的运输过程是一项专业性要求较高、技术操作十分严谨的过程,而且燃气的整个应用过程都必须严格按照相关的操作规范进行,一旦某个环节出现不规范的操作,势必会对人们的生命财产安全造成巨大的损坏。但是,在实际燃气使用过程中,输气过程操作不规范的现象时有发生,工作人员的违规操作导致发生燃气爆炸事故,对于城市人们的生命财产造成了严重的破坏。

1.2 消费者安全意识缺失

城市燃气的安全使用离不开所有相

关用户的参与,但是从目前燃气应用情况来看,城市燃气管理过程中存在着明显的消费者安全意识缺失的现象。其主要表现在以下三个方面,第一,在使用完燃气后,消费者往往会忘记关闭阀门或者阀门关闭不紧等情况,从而使燃气发生大量的泄露,严重威胁着燃气的安全使用。第二,燃气应用操作不规范也是非常严重的问题,燃气点火方式中被经常使用的就是明火引燃,这种点燃燃气的方式很容易造成燃气的爆炸,对社会造成很大的危害。第三,消费者对于燃气的辅助设备缺乏日常的管理,从而使得燃气设备存在很大的安全漏洞,造成燃气的泄露,从而引发燃气安全事故的发生,这个问题也导致燃气安全存在很大的隐患。

1.3 燃气工作人员素质较差

近几年, 空气环境污染的不断加重, 清洁化发展理念已经收到大家的关注, 而燃气作为清洁能源也的得到了很大的发展。因此, 燃气的需求在不断扩大, 这就导致城市燃气经营商的数量在不断增加。但是这些燃气经营商在经营过程中, 过于忽视对燃气工作人员进行必要的燃气安全管理知识, 而且燃气工作人员自身的专业知识较差, 从而导致燃气工作人员不能够及时发现燃气应用过程中存在的问题。甚至对于一些已经发现的燃气安全隐患不能采取及时、有效的解决措施, 从而加大了安全事故发生的危害程度。

1.4 城市建设的外部干扰

城市燃气的正常使用需要依靠大量的输气管道, 这些管道很容易收到外部环境的干扰, 从而引发燃气安全隐患的发生。从城市燃气的实际管理过程中可以发现, 城市建设是影响燃气输气管道安全问题的重要外部干扰因素。有的建设单位在施工前并没有与燃气公司进行有效的沟通和交流, 而且没有进行技术交底工作, 从而很容易使施工对燃气管道造成一定的破坏。再加之建设单位并不了解燃气安全知识, 没有对燃气管理进行相应的防护处理, 从而使得燃气管道很容易收到施工的影响, 对燃气的安全使用产生了不好的影响。

2 城市燃气安全隐患的防范措施

2.1 完善安全管理制度

在城市燃气工程施工过程中, 要加强对安全管理制度的建设, 确保燃气工程具备足够强大的安全性。同时, 城市燃气管理部门还要对燃气管理的具体内容进行全面的分析, 并将燃气管理内容与城市的发展相结合, 明确燃气安全管理的重要性。还要加强燃气安全管理的资金和精力投入, 确保城市燃气安全管理

制度能够得到有效的落实。另外, 还要加强对燃气工作人员的安全管理培训, 明确自身的岗位职责, 严格按照安全管理制度对燃气进行管理, 使燃气安全管理水平不断提到提升。

2.2 规范建设安装环节

为了降低城市燃气安全事故发生的概率, 就要加强对燃气工程施工阶段的质量管理, 高度重视燃气安全防护工作的进行, 并且还要采取有效的安全隐患防范措施, 使燃气使用过程更加安全、可靠。燃气建设安装过程中, 材料的质量对于整体燃气工作的质量来说是非常重要的, 要确保材料的性能能够符合燃气工程的标准, 加强对材料质量的检验力度。同时, 还要加强对施工人员的技术指导, 确保施工操作更加规范, 更好的保证燃气工程施工的质量, 为城市燃气的安全使用打下良好的基础。

2.3 加强燃气应用的外部管理

城市燃气的安全应用离不开社会力量的支持, 只有实现全社会的关注和防范才能够使燃气的应用过程完全安全。这就需要加强对燃气应用的外部管理, 首先, 建立完善的燃气应用的相关法律法规, 从根本上对燃气工程的建设、传输和使用过程进行规范, 并使燃气工作人员管理工作的开展提供依据。其次, 在城市建设过程中, 燃气管道范围内的施工务必要与燃气公司进行技术交底工作, 避免对燃气管道造成破坏。最后, 还要加强燃气安全的社会宣传力度, 使社会大众都能够具有较高的燃气安全防范意识, 有效的减少燃气安全事故的发生。

2.4 提升事故处理能力

在进行城市燃气安全隐患有效防范过程中, 最重要的就是对突发事件进行快速、及时的处理, 避免燃气安全事故危害的扩大。燃气工作人员要积极对以往的经验教训进行总结, 分析以往城市燃

气安全事故发生的原因, 从而采取具有针对性的防范措施, 确保城市燃气安全隐患的消除。另外, 还要定期组织燃气用户和工作人员开展安全演练活动, 使用户能够掌握降低燃气安全事故发生的办法, 并且使他们能够数量的使用灭火器材, 减少燃气安全事故造成的损失。同时, 还要加强对燃气经营商技术人员和工作人员的培训, 使他们能够掌握更加先进的燃气管理办法。还要加大对燃气公司违法违规行为的惩处力度, 从根本上提高城市燃气使用的安全性。总之, 提高燃气工作人员安全事故处理能力, 能够将损失降到最低, 更好的保证燃气用户的安全和社会的稳定。

3 结束语

综上所述, 燃气作为城市建设过程中非常重要的基础能源, 能够使城市居民的生活更加便捷。燃气在使用过程中存在很大风险, 一旦存在违规的操作, 就会引发燃气安全事故的发生, 因此, 要加强城市燃气安全隐患的分析力度, 采取具有针对性的防范措施, 加强对燃气经营者和燃气使用者的安全培训, 使他们具备燃气安全防范的意识, 有效的解决城市燃气使用过程中的风险, 使城市燃气的使用更加安全、稳定。

[参考文献]

- [1] 吴华丽. 城市燃气安全隐患分析与防范措施探究[J]. 当代化工研究, 2020, (21): 9-10.
- [2] 温渊. 关于城市燃气安全隐患与防范对策的分析[J]. 化工管理, 2020, (02): 76-77.
- [3] 尚轲轲. 关于城市燃气安全隐患与防范对策的分析[J]. 消费导刊, 2020, (6): 84.
- [4] 廖兆龙. 浅析城市燃气安全隐患分析与防范[J]. 中国设备工程, 2020, 448 (12): 158-159.