

城市燃气管道安全管理存在的问题与策略

宋蕾

山东省潍坊市市政公用事业服务中心

摘要: 伴随着社会的快速发展,我国城市基础设施建设亦在不断完善,燃气管道作为城市基础服务项目之一,其不仅为城市居民的居家生活提供些许便利,同时也为城市经济建设增添助力。然而,纵观当前我国城市燃气管道的管理工作,其尚存些许管理问题有待完善。基于此,本文就城市燃气管道尚存的问题和优化对策进行论述分析,希望能够为相关工作人员提供些许指导性建议。

关键词: 城市;燃气管道;安全管理;安全隐患

一、城市燃气管道安全管理存在的问题

(一) 燃气管网管理混乱

城市地下管线的铺设结构纷繁复杂,不同的基础服务工程会结合其自身的工程特点进行管线铺设,燃气管网作为城市地下设备为依托的工程环节,若不能对其进行规范化管理,势必会影响其燃气服务职能的有效实现。例如,燃气管网的规范管理需要对地下管线的铺设情况进行分析,如移动通信、有线电视、电力高压线等地下管线纵横交错,燃气管道的在施工前需要对这些其他工程项目的管线铺设情况进行了解,从而避免在施工中出现施工安全问题。部分城市的燃气管网管理结构混乱,不同的光缆与电缆互相连通,甚至还有一些违章建筑存在极大的安全隐患,这些都导致燃气管理企业不能很好的管理所有燃气。例如,德州市燃气总公司“9.29”中压管线事故的发生办事燃气管网管理混乱导致,其事故发生地点位于德州市解放南路与新华路路口,该路段燃气管网管理不佳、管线铺设复杂,进而导致管径为D200的燃气主管线击穿,从而打造了许多居民与商业用户停气,所幸事故未造成人员伤亡^[1]。

(二) 事故隐患未被消除

随着城市燃气管道安全管理工作不断受到重视,诸多负责燃气管道安全的企业逐渐从技术层面、工作人员素质层面和监督管理层面有所加强,但仍然有些许事故隐患未能被消除^[2]。例如,管道施工过程中,施工设备和管道本身的质量标准直接影响工程自身质量,一些施工单位在施工建设中所采用的设备和原材料根本不能够达到国家指定相关标准,从而在施工源头存在着一定的安全隐患。此外,燃气管道的监督管理工作作为重中之重,其不仅能够对燃气管道的安全漏洞进行检查与核实,同时也能够及时对可能出现的事故隐患进行预防。而部分监督部门的监督管理职能未能有效落实到位,不仅在监督管理中走马观花,在设备安装过程中也没能结合国家规定的标准进行严格管控。

二、完善城市燃气管道安全管理的有效策略

(一) 优化规章制度,提升管理安全性

正所谓:“无规矩不成方圆”,规范的管理制度对企业的健康发展有着至关重要的作用,在燃气企业发展过程中也要重视对其规章管理制度的完善,通过规范性强、合理性强的管理制度制定来提升管理的安全性,这样才能将城市燃气管道安全事故的发生概率降至最低。就燃气管道安全管理企业的规章制度建立过程中,其可以通过以下方式推进:第一,定期培训。若想提升燃气管道的安全管理,其首要任务是提升专业工作人员的安全意识,因而企业需要定期对工作人员进行思想意识教育,提升其工作人员的岗位意识、安全意识和责任意识。第二,加强人员考核。培训结束后对负责管道安全管理的工作人员进行考核,通过考核的工作人员颁发上岗证。对未能通过考核的工作人员禁止上岗,并给予一定的处罚。

(二) 加强燃气安全知识宣传,提升人们安全意识

燃气在我国绝大多数城市已经开始全面使用,但诸多的使用者在使用中却存在不合理支出,不仅影响燃气管道的安全管理,同时也可能因为错误的操作而对使用者自身的安全问题造成威胁。对此,唯有让使用者认识到不合理使用燃气的危害才能让他们日常使用中更加注意,保持谨慎认真的操作流程。随着互联网信息技术的飞速发展,广大燃气管道安全管理企业要善于通过现代化信息传递方式对燃气使用安全操作流程进行宣传,并结合相应的燃气事故案例对使用者进行安全教育,这样不仅能够提升人们的安全意识,同时也能够保证安全知识的宣传效果。值得强调的是,不同年龄阶段的受众群体对宣传教育形式的接受程度不同,因而在燃气安全使用的重要性进行宣传过程中,一定要结合受众群体的年龄特点选择多元化的宣传方法,争取在宣传中能够确保每一位群众都可以接受并掌握安全知识。

(三) 加强技术投入,强化信息化安全管理

21世界是技术创新的发展时代,社会各个领域、各个行业的发展都离不开技术创新。因此城市燃气管道的安全管理工作也要注重创新,尤其是设备创新和科技创新,其将直接影响燃气管道安全管理质量。近些年,我国科学技术方面的创新力度不断加大,并在燃气管道安全管理工作方面取得了不小的成绩,但与其他发达国家的管道安全管理技术水平相比,仍然存在着些许不足。因此,我们在不断加强技术的同时,仍然要借鉴国外先进的安全管理技术与安全管理经验,并结合本国燃气管道安全管理特点进行针对性的创新,从而发挥出先进技术的价值和作用。在信息化时代,城市燃气管道安全管理企业也要不断提升自身的信息化技术水平,并对其工作人员的信息素养进行强化,从而保证信息化安全管理的有效推进。

(四) 做好监督部门管理工作,提升人员责任意识

做好监督管理工作能够提升燃气管道安全管理的有效性,城市燃气管道的安全管理工作涉及诸多影响要素,相应燃气管道安全管理企业必须意识到监督管理工作的重要性,除了要对相关规章制度与工作规范进行完善,还要对负责管道安全管理监督的工作人员进行监督,确保其能够恪尽职守,坚守自己的岗位,时刻对安全管理工作进行监督。此外,为了能够提升监督部门负责人的责任意识,监督部门也要落实责任制,对安全监督的过程中出现问题要找到指定责任人,并给予一定的处罚。最后,为确保燃气管道安全监管部门的监督管理职能落实到位,可以对监督部门进行分组设立,不同小组相互监督,从而保障监督作用的实现。

三、结语

综上所述,市场经济的持续深化改革推动着城市化进程的加速,这在某种程度上亦催生城市基础服务工程项目的完善,燃气作为城市重点服务建设项目之一,其不仅能够带动城市经济的发展,同时也为改善城市居民生活质量作出了巨大的贡献。对此,在城市燃气管道管理工作中,相关工作人员一定要提高重视度,正视燃气管道中现存的安全隐患,并有的放矢的制定相应完善对策。唯有如此,才能够充分实现城市燃气管道管理的价值与意义。

参考文献

- [1] 贾太洲. 试论城市燃气管道的安全管理问题及应对策略分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(13):20.
- [2] 李立. 城市燃气管道安全管理存在的问题与对策分析[J]. 化工设计通讯, 2018, 44(03):23.