

对于城市燃气安全管理问题的相关讨论

杨健

贵州燃气集团股份有限公司 贵州 贵阳 550000

【摘要】随着我们社会和经济的不断发展,人们对能源的需求也在增加。特别是在当前的城市建设和发展过程中,作为重要的开发资源,燃气已越来越多地应用于人们的生活中。然而,由于城市中燃气的大量使用,安全事故发生的可能性正在增加,对人们的生命和财产都构成了一定的威胁。因此,对城市燃气安全管理问题进行相关的探讨,可以有效地预防安全事故并采取相应措施加强管理。

【关键词】城市燃气;安全管理;问题

引言

近年来,在国民经济增长和人们生活质量提高的过程中,燃气事业得到了极大的发展,在供水和供电领域为人们提供了许多便利条件。但是,随着城市燃气工程项目数量的增加和建筑规模的扩大,燃气安全已成为公众关注的焦点。燃气管道一旦泄漏,将引发非常严重的安全事故,危及人民生命和财产安全。因此,对于燃气工程项目,无论是在前期规划设计阶段,安装施工阶段还是交付阶段,都必须树立安全意识,以有效防止发生燃气安全事故的发生,提高城市燃气工程的安全系数。

1 城市燃气安全管理的重要性

目前,城市居民和工商业用户普遍使用的燃气主要是燃气、人工燃气和液化石油气。燃气为我们的生产和生活提供了极大的便利,但是,由于气体具有易扩散、燃烧、爆炸的特点,使用不当会给人们造成一定的损失。近年来,随着城市燃气利用率的不断提高,燃气引发的安全事故也呈上升趋势,对城市公共安全也带来一定的危害。因此,有效提高燃气安全运行管理水平,使燃气事故得到有效预防是非常重要的研究内容。

2 城市燃气安全管理中存在的问题

随着经济和科学技术的不断进步,燃气行业也实现了快速发展。城市燃气的推广和使用,不仅大大改善了环境质量,减少了能源消耗,而且提高了城市居民的生活质量。但是,在快速发展的背景下,燃气行业也存在很多问题,主要体现在以下几个方面。第一,部分市级地区尚未制定全面的燃气开发总体规划,从而导致出现严重的问题,例如重复建设、不配套建设以及供应站设置不合理等问题。第二,需要提高保障燃气供应和应急

保护的能力,并需要改善应急储备和调度制度。第三,燃气经营的企业责任不明确,许多地区存在违法经营、竞争无序、服务不规范等问题。第四,燃气企业未能有效实施安全措施,缺乏必要的安全事故预防和应急机制,导致燃气事故频发。为了有效解决燃气设施的主要问题,加强安全管理,确保燃气的稳定、持续和安全供应,降低燃气安全事故发生的可能性,确保城市居民的生命财产安全,维护群众合法权益,保障燃气企业和用户的权益,做好燃气安全管理工作至关重要。

3 城市燃气安全管理措施

3.1 加强培训,提高管理水平

如果燃气行业想要实现快速发展,管理人员需要根据当前的发展状况不断提高管理水平。然而,由于气体本身的可燃性和爆炸性,对行业管理者的专业知识,技术水平和管理水平都提出了更严格的要求。燃气企业必须配备专业的燃气管理人员,并定期组织上级技术人员进行专门的培训和行业交流,并从交流中学习,提高有关人员的管理水平。首先,燃气事故的发生具有一定程度的不确定性和突发性。根据燃气企业自身的实际发展,应建立相对完善的应急管理体系。要组建一支高素质的专业应急维修队伍,完善应急维修所需的设备和设施,实行24小时值班制度,并有专人负责接听紧急抢险电话。其次,作业人员必须通过相应的专业培训并持有证书才能上班,并且在日常工作中不得放松对工作技能的培训和实践演习,制定燃气安全事故应急预案,并根据现场实际情况制定相应的处理方案。定期进行演习,以确保在紧急情况下可以有序地进行,对演习的结果要及时进行评价,如果遇到有不足的时候可以及时地进行改进。同时注意检查应急物资和设备是否损坏和齐全。

最后,在遇到突发性燃气事故时,应及时采取相应的处理和救援措施,并根据事故的严重程度和有关部门联系起来,以尽量减少燃气事故造成的伤害。

3.2 更新设施,保证设备安全运行

燃气行业的快速发展导致行业标准规范的不完善,在燃气设施建设要求,燃气供应站设备安装和存储站布局方面提出了更严格的要求。各种新的、改装的和增加的燃气设施和管路必须符合标准要求,以有效解决燃气设施中存在的安全隐患。燃气企业要实现安全生产,必须建立科学合理的城市燃气安全运行管理制度,只有这样,安全管理工作才能顺利进行。燃气的运行和使用存在许多不确定性,因此,有必要严格遵守有关规章制度,并遵守有关程序,如果发现问题,必须及时纠正。同时,定期组织培训活动,使他们能够更好地进行燃气安全运营的管理。

3.3 创新检查方法

燃气设施安全监督管理机构的日常主要职责是对燃气设施进行安全检查,及时发现燃气使用中的安全问题。传统的监督检查方法可以在一定程度上提高监督的有效性,但从长远来看,很容易混淆监督者的视线,也可能引起监督疲劳,导致其在检查中只是走个过场。为此,监督管理机构可以采取以下两种方式进行改进。首先,建立监督检查表制度,根据项目和类别的差异安排对企业的检查;其次,通过第三方监管机构完成检查,或雇用更多熟练的专家来检查燃气设施,以免出现未发现的安全死角。首先,燃气企业必须加强对施工人员的安全教育,以便他们提高自己的安全意识。另外,在施工前,有必要明确告知施工人员燃气施工中使用的关键技术,以确保他们精通这些技术,以避免发生严重的安全事故。其次,有关部门必须进一步落实安全生产责任制,要求有关人员严格遵守相关制度,进入燃气工程现场必须戴安全帽,施工管理人员必须承担安全责任,落实责任到各个环节,为燃气项目的安全提供有力保障,促进城市燃气安全工作的顺利进行。

3.4 加强宣传,提高用户安全意识

城市燃气使用者普遍存在对安全燃气使用意识较浅

的问题,许多住宅用户在燃气管道上悬挂着生活必需品,并且在燃气使用后没有及时关闭阀门,这是居民燃气安全事故发生的主要原因。因此,提高城市居民对燃气安全使用的认识是燃气企业关注的热点问题。为此,第一,增加用气安全知识的宣传,有关组织可以与地方燃气行业协会和教育机构合作,在中小学和市场上分发安全气体宣传页,或组织安全教育活动。第二,定期组织社区居民参加煤气安全讲座,每年选择一些城市社区组织煤气安全培训,聘请专业人员检查居民的煤气使用情况,并提供现场指导。此外,在元旦、春节等节假日期间,可以使用多媒体平台以动画形式宣传安全用气知识,以帮助用户掌握安全用气的常识。

结语:

一般来说,在城市综合燃气项目及其后续运行中,其安全管理工作是系统而全面的。因此,有关部门应从设计和规划阶段入手,在弄清城市综合燃气使用特征的基础上,深入分析各种存在的问题,从多个角度树立安全意识,选择更多的方案、专业的设计部门,对相关标准和质量提出高要求,然后使专项设计更加精细化,实现最佳设计效果,投入运行后,建立健全安全管理体系,落实责任人,加强人员培训和日常安全检查,制定专门的应急预案并定期进行演练。在这一阶段,安全稳定地供应燃气对人们的正常生活和企业生产具有十分重要的现实意义,也是可持续发展战略的具体要求。燃气企业要完善安全管理机制,制定相应的安全事故应急预案,为安全有效利用能源打下坚实基础。

【参考文献】

- [1] 马辉.城市燃气安全隐患分析与防范初探[J].海峡科技与产业,2018(03):59-60+63.
- [2] 李英华.城市燃气安全管理问题的讨论及相关研究[J].城市建设理论研究(电子版),2017(30):69.
- [3] 刘璐.城市燃气安全管理问题的讨论及相关研究[J].科技创新与应用,2017(03):274.
- [4] 付亮.对于城市燃气安全管理问题的相关讨论[J].科技创新导报,2016,13(23):115+117.