

# 关于城市燃气安全隐患与防范对策的思考

杨健

贵州燃气集团股份有限公司 贵州 贵阳 550000

**【摘要】**在不断加快的城市建设进程中，我们对城市中的基础设施进行了重新的规划。为了创造更加优良的生活环境，就加大了对燃气工程的建设。燃气的类型多样，但当前在城市中使用的燃气主要为天然气，它是一种清洁能源，能够降低对环境的污染，并且能够减少电能的使用。但在城市生活中使用这种燃气时，往往存在着许多安全隐患，对我们的身体健康造成了严重的威胁。如果我们不能够及时的解决这些安全隐患，会导致燃气事故发生，威胁人们的生命安全和财产安全。所以本文就对在城市生活中使用的燃气所存在的安全隐患展开了分析，从而提出了防范这些安全隐患的对策。

**【关键词】**城市燃气；安全隐患；防范对策

## 前言

当前我们在城市生活中使用燃气时，常常会出现中毒和爆炸事故，这主要是由于出现了燃气泄漏现象，对燃气中的安全隐患，没有进行及时的防范。燃气泄漏是因为人们的安全意识较低，没有掌握正确使用燃气的方法，没有普及安全隐患的防范对策。导致无法及时的解决这些安全隐患，从而威胁着我们的生命安全。所以我们通过对燃气中存在的安全隐患进行分析。并提出防范对策，保证了城市居民的生活安全和生活质量。

## 1 城市燃气中存在的安全隐患

随着建筑工程的不断发展，房屋建筑的结构也就越来越复杂。我们在燃气的施工过程中，施工人员没有进行规范施工行为，并对燃气管道没有做好保护工作，加之居民的安全意识不高，就会导致城市燃气中存在较多的安全隐患，极大的增加了燃气事故发生的概率。

### 1.1 居民安全意识不足

我们在日常生活中忽视了燃气安全工作，常常存在忘记关闭阀门、食物沸腾浇灭用火、用不正确的引燃物进行点火等现象，导致出现燃气泄露事故，从而使燃气中毒和爆炸发生。而居民安全意识不足，是由于对燃气安全没有进行重视，没有了解燃气事故所带来的重大损失。并且他们也并不具备针对燃气安全隐患的防范能力，就会导致在发生燃气事故时，不能够及时有效的处理，难以控制燃气事故带来的伤害，威胁居民的生命。这也就说明居民的安全意识不足，会使燃气安全事故发生的概率增加。

### 1.2 出现违规操作现象

对燃气管道进行施工时，要求施工人员必须具备较高的专业技术水平。但当前我国缺乏这方面的人才，导致在施工

过程中，施工人员难以进行规范操作，对城市燃气的质量造成影响。在进行燃气的建设过程中，我们会将燃气管道埋在地下。然而为了推动城市的发展和进步，会大力建设建筑工程。而在建筑施工中，会展开挖掘工作，而对燃气管道造成损坏。施工人员的综合素质，其他建设工程的开展，难以进行规范操作，就极大的增多了在城市燃气中存在的安全隐患。

### 1.3 燃气管道的质量问题

在燃气施工完成后，开展安全管理工作，能够保证城市燃气的质量。但开展这项管理工作，需要投入较多的人力资源和资金，所以当前许多城市燃气中并没有开展安全管理工作。对燃气管道没有进行清理，一些物质就会腐蚀管道内部，对管道的质量造成影响。而管道一旦出现腐蚀情况，它不仅会使我们使用燃气的安全性得不到保障，同时也会对我们的生活环境造成污染。而且由于燃气管道是埋于地下的，也会对地下水和城市土壤造成影响。

## 2 燃气安全隐患的防范对策

因为在燃气中存在较多的安全隐患，而引发这些安全隐患的原因，是由于居民的安全意识不足，在燃气施工过程中没有进行规范操作，没有进行安全管理，导致燃气管道出现质量问题。为了保证城市燃气的质量和居民的生活安全，我们必须针对这些安全隐患提出防范对策。

### 2.1 提高居民的安全意识

居民的安全意识不足，是由于他们没有认识到燃气安全的重要性，没有掌握如何安全使用燃气的方法。所以要求我们要做好燃气安全的宣传工作，使居民能够重视燃气安全。并且在开展宣传工作时，该针对燃气存在的安全隐患，对其防范对策进行宣讲，从而保证在发生燃气事故时，居民能

够有效解决这些安全隐患。如果能够提高居民的安全意识,那么就能够确保他们使用城市燃气的安全性。

## 2.2 规范施工操作

城市燃气质量与施工人员密切相关,我们必须规范施工人员的操作行为。要求他们在施工过程中,能够按照标准的规范来开展工作,从而使燃气安全能够得到保证,降低城市燃气中存在的的海安全隐患。施工企业要做好自身内部管理工作,对参与到燃气施工中的人员进行定期培训,提高员工的综合素养和技术水平。通过保证施工人员的综合素质,确保他们在施工过程中能够规范施工,使燃气工程的安全性得到提升。

## 2.3 开展安全管理工作

由于我们在城市发展过程中,会建设许多其他工程,这些工程会对燃气管道的质量造成影响。而且燃气管道位于地下,受到土壤和地下水的影响,燃气管道会出现腐蚀现象。为了确保城市燃气的安全,我们必须开展安全管理工作,保证燃气管道质量,从而才能够防范安全隐患的出现。并且为了保证安全管理工作能够发挥出作用,我们要建立起安全管理制度,也要确保安全管理制度落到实处,使施工人员严格按照这个制度来进行施工。

## 2.4 使用先进的科学技术

房屋建筑的结构越来越复杂,会给我们开展燃气施工带来阻碍。我们要在施工过程中,以及安全管理工作中,使用先进的科学技术。施工企业根据国外先进技术的特点,对自身的施工技术进行革新,从而来保证燃气的施工效率得到提高,使燃气工程的质量得到保证。施工企业要不断提高自身的管理水平,引入先进的管理理念,提高企业员工的技术水平,确保在激烈的市场竞争中,施工企业能够获得发展。

## 2.5 开展监督工作

为了防范安全隐患的出现,我们在使用燃气的过程中,应该派专人对燃气管道进行检查。并且要求对燃气的使用情

况进行详细的记录,如果发现存在不规范的燃气使用现象,必须立即进行纠正。对居民展开安全教育工作,提升他使用燃气的安全意识。规范居民在日常生活中对燃气的使用行为,从而来对安全隐患进行防范。我们可以建立起监督队伍,并且监督队伍中的人员要具备较高的安全意识,掌握安全隐患防范方法,对居民的日常使用燃气的行为进行监管,从而来确保居民在日常生活中,能够安全使用燃气,推动燃气工程的不断发展,使人们的生活质量得到提高。

## 2.6 完善法律法规

相关部门要根据其中存在的安全隐患,对现行的法规进行不断的完善。要求在城市燃气的使用过程中,加强对燃气安全的检查。并且与消防、公安等部门,共同来开展燃气的安全宣传工作。在安全宣传工作中,对法规内容进行宣讲,确保法律法规能够落到实处。对于存在违规施工的燃气单位,要对其进行严厉的惩罚。而对于具有燃气安全隐患的建筑物要及时的拆除,从而来确保城市燃气的安全性。

## 结语

由于城市燃气使用的是一种清洁能源,它不仅能够改善我们的生活质量,同时也能够推动城市的发展。但在使用燃气时,仍然存在着较多的安全隐患,对我们的生命安全造成了威胁。为此我们必须对这些安全隐患进行分析,并提出防范对策,从而来保证居民的生命安全和财产安全。根据文中的分析,我们可以了解到当前在城市燃气中存在的安全隐患,主要是因为居民的安全意识较低,不规范的操作行为,燃气管道的质量问题而造成的。我们根据这些安全隐患,在城市燃气的使用过程中,提高居民的安全意识、提高施工人员的施工技术、规范他们的操作行为,做好对燃气管道的管理工作,建立安全管理制度,加大对燃气安全重要性的宣传;并且在开展安全管理时引入先进的施工技术,相关部门要加强的燃气法律法规的完善,从而为安全使用燃气奠定良好的基础,降低安全隐患的发生概率。

## 参考文献:

- [1] 张文浩董媛媛.城市燃气管网安全运行问题及其对策分析[J] 工程技术(文摘版)2017(1),00054.
- [2] 丁金金.城市燃气安全管理问题及解决措施分析[小.军民两用技术与产品 2016(22).
- [3] 王潇阳,许梦玉.浅析城市燃气安全问题及对策 J 工程技术引文版 2016(7),00055.