

Research on Problems and Countermeasures of Sanitary Supervision of Urban Secondary Water Supply

Ziyang Li

Zhangjiakou Municipal Water Affairs Co., Ltd., Zhangjiakou, Hebei, 075000, China

Abstract

With the rapid development of China's economy, the country is paying more and more attention to the existing urban secondary water supply sanitation supervision. In order to further improve the efficiency of urban secondary supervision, it is necessary to analyze the current situation of urban water supply in recent years, find relevant influencing factors, strengthen the water supply supervision and sanitation system, and improve the supervision and enforcement of secondary water supply. Therefore, this paper mainly analyzes the problems and countermeasures of the urban secondary water supply sanitation supervision, and puts forward reasonable suggestions.

Keywords

urban secondary water supply; sanitary supervision; problems and countermeasures

城市二次供水卫生监管问题及对策研究

李子扬

张家口市政水务有限责任公司, 中国·河北 张家口 075000

摘要

随着中国经济的快速发展, 国家越来越重视现有的城市二次供水卫生监管问题。为了进一步提升城市二次供水监管效率, 必须根据实际情况分析近几年城市供水现状, 寻找相关影响性因素, 加强供水监管卫生体系, 改进二次供水的监督执法力度。因此, 论文主要针对城市二次供水卫生监管问题及对策进行简要分析, 并提出合理化建议。

关键词

城市二次供水; 卫生监管; 问题及对策

1 引言

随着信息化技术不断进步, 城镇化进程开始加快, 二次供水问题已经成为了城市供水的重要组成部分, 其属于保障水质安全生产的重要措施, 也是间接性造成饮用水污染的影响性因素。在此期间, 可以依据实际情况定期或者不定期排除相关安全隐患, 加强对二次供水出现的问题进行研究和分析, 进一步的提高水质与水体安全, 促进城市二次供水卫生监管^[1]。

2 城市二次供水监管问题

2.1 各部门权责划分不明确

在城市二次供水卫生监管中, 必须要根据实际情况了解目前城市的生活用水监管管理办法的执行情况, 明确不同部

门的监管范围。但是, 有相关的规定指明, 卫生行政部门主要负责饮用水的卫生监管工作, 而行政主管部门则负责饮用水的卫生管理工作。在现实生活中, 两个部门同时监管饮用水卫生, 但缺乏部门间的沟通协作, 管理上的信息不衔接十分明显, 用水的安全监管和安全保障无所适从, 管理和监管难以明确化, 导致整体的二次供水管控存在较大的缺陷。

2.2 二次供水设施未经过卫生监管

在城市二次供水卫生监管中, 部分二次供水设施设备并没有经过卫生行政部门的监督管理, 且无进行预防性卫生监督, 无相关的机构主动向行政部门提出审查和验收管理, 使得整体的供水设施设备的蓄水池容积过大, 用水量过多, 只注重水量的内容保障, 缺乏对水质的内容确定, 其中一旦储水时间大于两天, 那么会导致消毒剂繁衍出较多的细菌, 出

现微生物指标出现超标情况。即使饮水和消防处于同一水池中,也容易出现死水层,导致蓄水池检查口和顶部口处于同一高度,会导致内容安装的不规范性和不合理性,出现防雨、防尘、防虫等情况,且导致室内水箱顶部与屋顶距离小于 80cm,卫生监管人员难以进入其中进行消毒清洗^[1]。

2.3 蓄水池的间断性使用

在城市的二次供水监管中,部分高层小区的蓄水池存在间接性使用的情况。在蓄水池的应用过程中,由于经常性出现储备水,导致市政供水出现正常供水停留时间过长,尤其在春夏季水量用量大的情况下,经常出现水质变质污染和污染物过多等情况,使得供水的安全性存在较大的安全隐患。不仅如此,在进行蓄水池的建设时,部分老建筑的蓄水池是应用传统的水泥混凝土材料,材料不符合国家相关标准,导致水池缺乏维修管控,经常性出现锈蚀、结垢等问题,导致水质污染问题十分严重^[1]。

2.4 卫生管理人员安全意识薄弱

在城市的二次供水监管中,要想对城市二次供水系统进行合理管控,提升整体的安全质量,必须要做好基础性的系统维护,实现高标准的安全卫生。由于靠自己一人之力难以完成基础性工作,且需要应用多种设备、器材以及消毒剂,故如果没有资金作为支持难以实现卫生监管的高效率。一般来说,部分管理单位为了降低资金支出,通常会自行清理或是延长清理时间,且有相关的管理单位不具备清理和维护的资格,导致相关工作难以达到基础性的卫生安全要求,且难以达到清洁卫生目的,降低水质的污染性。由于住宅小区的二次供水卫生管理人员基本上都是水暖工兼任,其用水意识淡薄,对相关的法律法规认知率低,将供水职责与日常清洁管理等同化,导致整体的小区供水卫生得不到处理。^[4]

2.5 审核验收不过关

在城市的二次供水监管中,城市二次供水卫生与安全管 理需要相关部门的支持,且有对应的检验标准。中国政府相关部门经常性会导致建筑工程施工出现较为全面的卫生管理条例,即卫生监管部门不能主动对建筑施工系统水质进行检测和处理,只能在事故发生之后完善自己的检验工作。在此期间,城市二次供水排水系统由于经常受到外部污染源 的入侵,其内部会出现较多的饮水安全问题,从而导致整个设施的细菌滋生,外接管理不到位,卫生死角情况经常性出现,

水质不卫生情况也比较常见^[5]。

3 城市二次供水监管举措

3.1 建立健全相关的法律法规

在城市的二次供水监管中,必须要建立健全相关的法律法规,做好饮用水监管管理的规章界定,对二次供水机构做好卫生行政许可处理,做好日常的监督管控,做好明确的规定和监管。根据相关供水监管管理情况以及工作实践对工作内容进行完善,明确管理部门的实际情况,实行网络化监管,明确各部门的责任,切实做好二次供水的卫生安全。除此之外,还必须要加强和重视对二次供水系统的设计、审查、施工和验收,实行不同环节的预防性管理,完善相关的办理工序,实现高标准的卫生监督认可,保证供水设施设备的高品质投入和使用。对于相关的法律法规,必须要使得该项工作引起政府等部门的注意,积极争取社会各界的广泛关注和重视,获取较高的社会呼吁度,提升该项工作的社会影响力。

3.2 提高市政供水能力

在城市的二次供水监管中,必须要充分的利用城市改造规划和发展机会,为供水企业提供建议,合理的规划供水系统,改造供水网络,实现高标准的加压泵站的建立,提高网管的输水培训能力。在此期间,还可以取消老城区高层的二次供水方式,采用市政直接供水的措施,解决二次供水设施设备存在的问题,降低水质污染事故的发生概率,确保居民的用水安全。由于目前城市当中存在较多的不合理二次供水系统,部分系统设施设备的老化较为严重且存在不符合发展的卫生安全标准。因此,必须要根据实际情况对城市中的二次供水系统进行排查,按照现代化的卫生标准对其重新的设计和界定,提高对环保材料的二次应用。

3.3 提高二次供水单位的管控标准

在城市的二次供水监管中,必须要加强对于二次供水责任人的相关法律法规知识的普及,定期组织培训,重点结合相应的二次供水水污染案例进行分析,了解二次供水管理规范示范单位评定标准,使得参与培训人员通过培训增强自我的责任意识与安全意识,建设一支高素质高水平、专业性且具备安全责任意识团队,有效掌握二次供水规范需求以及专业性知识,建立相关的可应用型管理制度,定期或者不定期的对相应的蓄水池进行消毒,做好水质检验,实现高标准的

供水设施的巡查维护和管理。无论是二次供水还是初次供水,都需要从源头着手,对自来水厂的供水系统优化,实现输水管道的更换,提高供水的质量,进一步的确保供水系统的安全性和可靠性。在二次供水单位的水资源合理管理时,必须要根据实际情况确定好管控标准,提升管理的高效率和高质量^[6]。

3.4 增强内容审查预防工作

在城市的二次供水监管中,由于二次供水系统涉及到安全卫生问题。因此,除了基础性的审查外,还必须要做好卫生安全管理工作,发挥卫生行政部门的作用,确保综合的检查工作有序化。如果二次供水系统的基础性设施设备不符合实际需求,那么需要在水质产生污染前对系统修正和完善,使其达到安全标准,增强卫生安全的防治效果,减少问题产生的概率。由于中国目前很多城市都会对供水的加压技术创新,使得二次供水不需要注水池等设备就可以解决水池污染问题,促使管理部门积极地引用新技术,实现高标准的城市新技术的应用,完善供水模式,减轻水质污染问题。中国城镇中的清洁水箱经常会出现二次供水卫生死角,故管理单位必须要增强对基础设施设备的管控,制定合理的清洁策略,定期对水箱进行消毒,实现高标准的二次供水系统水箱配备,定期抽查检验水质的清洁度,并定期做好记录。

4 结语

综上所述,现阶段国家越来越重视现有的城市二次供水卫生监管问题。为了进一步提升城市二次供水监管效率,必须要根据实际情况了解二次供水卫生安全问题,提升供水的安全性,完善供水模式,减轻水质污染,以城乡的经济实力为主配备高质量的供水设施设备,引进新技术和新理念,定期或者不定期对相关人员进行培训,提升供水处理人员的基础性认知,促进二次供水工作的可持续性进步。

参考文献

- [1] 杨云杰.成都市城市二次供水卫生监管问题及对策研究[D].成都:电子科技大学,2019.
- [2] 霍玉刚.大同市二次供水卫生监督管理存在的问题及研究对策[J].山西职工医学院学报,2014,24(6):65-66.
- [3] 王宾.城市二次供水卫生与安全管理的问题与对策研究[J].时代报告:学术版,2015(11):285-285.
- [4] 周秀梅,李皖宁.城市二次供水设施卫生现状及管理措施[J].中国卫生工程学,2006,5(2):96-97.
- [5] 杨生,韩方岸,张辰.城市二次供水发展趋势及卫生管理措施的探讨[C].中国卫生监督协会学术会议,2010.
- [6] 白喜顺,杨延彬.郑州市二次供水卫生监督管理存在问题及对策[J].中国卫生检验杂志,2005,015(011):1371-1372.