

# 农村饮水城乡供水一体化的思路探讨

冯学明

身份证号码: 6422211985\*\*\*\*0535

**摘要:**农村城乡供水一体化在我国当前社会发展的过程中受到了越来越大的重视,其能够形成乡镇联合的供水方式,提高水资源利用率。目前,部分区域已经开始实行城乡供水一体化以提高供水可靠性,但是在实践当中还是受到了较大的阻碍,导致农村饮水达不到其目标。文章主要通过分析城乡供水一体化存在的问题,提出相关的优化措施,加快农村饮水城乡供水一体化的建设发展步伐。

**关键词:**农村饮水;城乡供水;一体化

近年来,人们的生活水平逐渐提升,很多农村居民的生活质量也得到了强化,在饮水方面也提高了品质。为了更快达到小康社会的建设目标,我国提出了城乡供水一体化建设的思路,强调了农村饮水安全管理的重要性。所以,需要以科学的管理方针为主,以巩固农村饮水安全作为核心,推进城乡供水一体化建设发展,为我国现代化可持续发展提供可行性保障。

## 1 城乡供水现状

城市供水一般都是以国有企业或者民营企业建设经营的模式为主,经营主体需要共同承担供水任务,以满足城市居民的日常用水需求。目前,我国城市供水效率相对于农村供水效率来说更高,居民在日常用水的过程中很少出现停水的现象,并且城市区域的水质相对于农村区域的水质状况来说更加良好,可以在较大程度上确保城市居民用水的合理性。城市供水的稳定性保障了城市的现代化建设发展,政府部门也在不断加强对城市供水的监控管理,促使人们可以利用优质的水资源提高供水安全。农村供水相对于前几年来说得到了较大的改善,尤其是近两年农村供水工程项目建设施工成效显著,逐渐形成了以联片集中供水为主的模式,与传统的行政区域划分及城乡分割的局面形成了强烈的对比。很多农村都建设了跨镇集中供水工程,甚至会在山丘区域建设改造集中供水工程,提高了农村供水能力,改善了农村居民的饮水状况。

## 2 农村饮水城乡供水工程存在的问题

### 1. 工程管理弱化

目前的农村饮水城乡供水工程在管理方面存在重建轻经营的现象,导致工程项目建设施工管理不到位,难以确保后期的管护效果。城乡供水工程项目虽然在施工的过程中得到了良好的管理,但是在后期管理方面呈现弱化的趋势,甚至部分工程项目在运营一段时间之后被破坏和废弃,导致工程项目无法长效运行。这种现象的产生主要是由于建设施工单位忽视了后期的运营管理,管理人员在操作当中相对来说比较混乱,难以确保项目长效运行。

### 2. 资金筹措难度大

部分城乡供水工程项目在目前的建设施工管理中不符合农村饮水安全标准,主要是由于资金缺口较大,在落实农村供水模式的过程中需要以中央补助或者地方配套等融资方式为主,甚至还有部分农村区域需要依靠受益群众交纳资金才能够维持民众的正常用水。虽然中央在这个方面会提供一定的补助,但是中央和地方事权的划分难以确保资源分配的合理性,中央的投资资金比例较小,给地方政府造成了较大的资金筹措压力。而很多农村区域的融资能力非常弱,在供水工程运行管理的过程中造成了较大的影响。

### 3. 供水工程保证率低

在完成农村饮水城乡供水工程项目建设施工作业之后,很多饮水工程的后期运行质量都无法得到有效保障,尤其是在遭遇大旱等问题之后,农村供水量会出现短缺的现象,给农村供水工程的建设造成了较大的影响。很多农村的水源地缺少相应的保护措施,有关单位不会启用消毒设备,并且缺乏对高位水池的清刷管理,导致供水工程的保证率较低。在这种情况下,农村居民在日常用水当中存在争水现象,难以体现供水工程的根本效益,甚至部分农村居民会放弃使用自来水,降低了饮水安全性。

### 4. 城乡供水管理体制不统一

不同的区域在供水管理方面存在一定的差异,尤其是在城乡发展之间存在差距的情况下,很多乡镇区域在供水工程建设管理方面存在较大的缺陷,难以达到城乡供水一体化建设的根本要求。大部分区域的城市和农村供水管理及运营主体都不相同,很多城镇供水企业都是纯粹的国企或者国企控股,而农村供水企业大多为集体性质,还有部分属于私人性质,导致城乡供水管理体制不统一。在这种情况下,城乡供水工程项目的建设、管理、运营体制等都存在差异,在对其进行一体化管理时会产生较多问题,最终的管理难度较大,达不到预期。

## 3 农村饮水城乡供水一体化的优化措施

### 1. 理清规划思路

在优化农村饮水城乡供水一体化建设效用时,首先需要理清规划思路,对不同的管理模式进行分析,促使工程项目建设和管理可以达到更高的标准。在目前的管理模式来说,有公司经营管理、供水重心管理及村级管理或者个人管理几种,在利用不同的管理模式时,都需要确保工程项目的配套设施和技术标准符合相应的条件,达到有关标准,确保城乡供水一体化建设的规划思路更加清晰。不同的区域在水源条件方面也存在差异,在以地表水源为主时,需要考虑流域面积和水源保证率的可靠性,在以地下水源为主时,则需要开采浅层水,以科学的水源保护措施为主,提高水源安全性。

## 2. 构建供水保障体系

供水保障体系的构建可以有效提高城乡供水一体化建设实效性,满足我国高质量的供水工程建设要求。当前,少数居民在使用水资源的过程中还是会以水井或者农村小水厂供水形式为主,导致供水保证率较低,影响供水效用。在优化供水工程建设形式时,就需要构建供水保障体系,以饮水安全作为核心提升工程建设实效性,解决农村饮水中的氟超标问题。区域还需要实现集中供水,为城乡居民提供优质的服务,达到同水源的要求,促使农村居民在饮水的过程中可以确保水资源的安全性,体现供水保障体系建设的价值。

## 3. 建立管理信息系统

在现如今的发展当中,很多行业都逐步实现了信息化建设管理,其能够有效提高工程建设管理效率,减少实际发展中产生的问题。在优化农村饮水城乡供水一体化建设管理形式时,就可以建立管理信息系统,充分利用信息技术和数字化技术提高供水效率,通过对先进的科学技术手段的应用和分析完善对水质和压力的实时监测,还能够实现水信息资源共享。在城乡供水一体化建设的过程中利用管理信息系统可以有效减少供水项目的建设成本,管理人员在实际建设和应用时需要做好供水系统压力的协调工作,全面提高水

资源利用率。另外,供水企业还可以利用管理信息系统完善应急响应机制,在产生供水问题时及时解决,提高城乡供水管理水平。

## 4. 落实饮水安全工作责任

工作人员在自身的工作岗位当中需要提高责任意识,加强对城乡供水一体化工程项目建设的安全管理,促使相关措施的实时可以产生实质性作用。各个部门之间要相互配合,确保饮水安全工作责任可以落实到位,所以,在实践当中要定期召开专题会议,做好工程项目建设部署,要求工作人员按照要求完成各项任务,还需要在岗位工作当中凸显自身的职能。建设企业还可以对工作人员实行目标考核,让其按照要求完成相应的工作目标,加大城乡供水一体化建设推进力度,巩固农村饮水安全性,促使各项工作的开展都能够体现相应的作用和价值。

## 4 结语

农村饮水城乡供水一体化工程项目建设需要以现阶段的城乡供水情况作为基础,完善一体化设施,致力于提高农村居民的饮水安全,确保城乡供水的可靠性,促进我国城乡综合建设发展。

## 参考文献:

- [1] 许峰. 县域城乡供水一体化建设的思路 [J]. 住宅与房地产, 2020(21):268
- [2] 钟佳蕊. 城乡供水一体化发展战略模式探讨 [J]. 住宅与房地产, 2020(12):253
- [3] 张海蓉, 黄锋, 张海峰. 农村饮水城乡供水一体化思路探讨 [J]. 治淮, 2020(03):66-68
- [4] 李香云. 城乡供水一体化发展战略模式探讨 [J]. 水利发展研究, 2019,19(12):9-12
- [5] 叶健. 城乡供水一体化提升农村民生质量 [J]. 群众, 2019(17):57-58