

城乡供水一体化发展战略模式探讨

马志军

新疆伊犁州水利电力勘测设计研究院有限公司

DOI:10.12238/hwr.v8i2.5211

[摘要] 水是人类赖以生存的重要物质,在人们的生活和生产过程中都占据着非常重要的地位,而饮水健康也是我国民生工作的重点。农村用水一直存在很大的问题,对人们的健康带来了不利的影响。城乡供水一体化发展战略的提出,为改善农村供水质量提供了强大的动力。但是在城乡供水一体化发展过程中,由于农村地区的发展和建设与城市相比较为迟缓,有些条件不能够与城市相匹配,这也导致城乡供水一体化发展过程中存在很多问题,影响了城乡供水一体化发展战略的有序开展。基于此,本文主要对城乡供水一体化发展进行了探讨,希望能够为城乡供水一体化发展战略模式的创新带来一定的参考。

[关键词] 城乡供水一体化; 发展战略模式; 探讨

中图分类号: TV212 文献标识码: A

Exploring the Strategic Model of Integrated Development of Urban and Rural Water Supply

Zhijun Ma

Xinjiang Ili Prefecture Water Resources and Electric Power Survey and Design Institute Co., Ltd

[Abstract] Water is an important substance that humans rely on for survival, occupying a very important position in people's lives and production processes, and drinking water health is also a key focus of China's livelihood work. Rural water use has always been a major problem, bringing adverse effects on people's health. The proposal of the integrated development strategy of urban and rural water supply has provided strong impetus for improving the quality of rural water supply. However, in the process of integrated development of urban and rural water supply, due to the slow development and construction of rural areas compared to cities, some conditions cannot match with cities, which also leads to many problems in the process of integrated development of urban and rural water supply, affecting the orderly implementation of the integrated development strategy of urban and rural water supply. Based on this, this article mainly explores the development of integrated urban-rural water supply, hoping to provide some reference for the innovation of the strategic model of integrated urban-rural water supply development.

[Key words] Integrated urban-rural water supply; Development strategy model; discuss

引言

虽然我国城市化建设已经取得了很大的进步,但是我国仍然存在一些基础设施较为落后的农村地区。为了更好的提高农村人们的生活质量,不仅要加强农村公共服务的建设,也要实现城乡一体化的发展。而城乡供水一体化正是公共基础设施向农村延伸,确保农村用水安全的重要民生工程。但是受到一些固有理念和管理制度的影响,城乡供水一体化发展存在很大的问题,并没有达到预期的发展结果。为了更好的解决这些问题,相关人员就要加强对城乡供水一体化发展战略模式的研究,找到更加适合的发展模式,最终推动城乡供水一体化发展战略目标的实现。

1 城市供水一体化发展的必要性

1.1 加快农村现代化建设的进程

在农村现代化发展建设过程中,农村用水安全一直是关键。农村饮水安全是实现农村经济可持续发展的重要举措,同时也是推动实现农村全面小康的重要举措。城乡供水一体化发展战略的实施,使农村地区水的普及率更高,用水更安全,这在很大程度上推进了农村地区的发展,并且促进了新农村的建设。

1.2 进一步巩固农村用水安全

近几年,农村用水安全问题一直是城镇发展关注的重点,并且还将农村用水安全纳入民生建设的重要工作之中,对农村饮用水进行科学的管理,并建立完善的机制,确保农村用水安全。城乡供水一体化发展战略模式的应用,更好的改善了农村用水项目建设和管理方式,使农村用水的治理体系更加完善,进一步

巩固了农村用水安全,为农村经济的发展打下了坚实的基础。

1.3有效解决城乡供水安全深层次的矛盾和问题

现阶段,我国农村供水安全建设已经发展到一定程度,并取得了一些成果,但是仍然存在一些问题。其中,农村供水水质较差是非常重要的问题。为了更好的改变农村用水的现状,必须要从源头上入手,改变农村水资源经营管理的方式,进一步提高农村用水的质量。同时,还要加强对水污染的防治,加强饮水安全的宣传。城乡供水一体化有效的推动了农村用水管理制度的完善,解决了城乡供水安全深层次的矛盾和问题,更利于城乡供水一体化发展战略的实施。

2 城乡供水一体化发展过程中存在的问题

2.1城乡供水一体化建设过于形式化

在城乡供水一体化发展过程中,城乡供水一体化建设过于形式化,不能够将各项政策和制度落到实处。而且我国农村人口数量较大,居住较为分散,地势与城市相比更为复杂,这给管道铺设提出了更大的技术难度。城乡供水一体化建设是全新的发展方向,不仅要各个方面进行严密的规划,还要确保各项规划能够得到贯彻落实。但是由于城乡供水一体化建设过于形式化,并没有配备专业的管理部门和人员,导致有些农村对该项政策不够重视,严重影响了城乡供水一体化发展战略的实施积极性。另外,在具体的建设过程中,并没有对农村的地理环境进行实地考察,施工方案适用性较差,不能够建设出更加合适的水利工程,也就不利于城乡供水一体化发展战略的实施。即使完成了工程的架设,却忽略了农村一些老旧设备的更新,这都导致城乡供水一体化建设不够完善,使城乡供水一体化建设过于形式化,难以发挥作用。

2.2缺乏对水源的规划和保护

水源规划不够合理,以及水源污染是影响城乡供水一体化发展的重要内容。在城乡供水一体化建设过程中,并没有对水源开展针对性的保护工作,即使实现了城乡供水一体化,也无法从根本上提高农村用水的安全性。在建设期间,如果没有做好相应的防护工作,很容易使一些对人体有害的物质进入水体,影响水质。尤其是农村地区农业生产过程中造成的水质污染,这也是城乡供水一体化建设需要关注的重点。另外,水源规划不够完善也是城乡供水一体化建设中的重要问题,城乡供水的布局不够完善,仍然会出现水资源过剩或者不足的问题,导致城乡供水不及时、不稳定,影响了城乡供水一体化发展战略目标的实现。

2.3城乡供水一体化的监管缺失

城乡供水一体化发展过程中,监管缺失也是非常严重的问题。农村供水是一项庞大的工程项目,需要投入的资金较大。而在实际建设过程中资金短缺问题较为严重,往往需要进行多方面的融资,这就导致城乡供水一体化建设职责无法进行合理的分配,从而造成监管不力的现象。水利工程监管不到位,势必会对正常供水造成影响,而且在后续工程运行过程中一旦出现问题,就会发展权责不明的问题,影响工程的正常运行。城乡供水一体化发展过程中,对于工程运行、资金投入和服务意识的要求

较高,如果不能做到专人负责,势必会忽略城乡一体化发展过程中的一些问题,从而给城乡供水一体化工作带来严重的影响。

3 城乡供水一体化发展策略

3.1发挥政府主导作用,建立健全考评机制

现阶段,很多地区的城乡供水一体化经营主体与水利监管部门分属于不同的部门,在城乡供水一体化发展过程中交流和沟通都较为苦难,很难以积极的态度对待工作。为了更好的改变这一问题,就要积极组建专门的政府领导小组,充分发挥政府主导作用。同时,还要明确各个人员的工作职责,使各个部门能够实现有效的协作,推动城乡供水一体化建设机制的完善。另外,还要对城乡供水一体化建设方案进行详细的分析和探讨,全面、深入的对建设过程中的问题进行分析,并制定科学有效的措施。同时,还要积极建立健全的考评机制,根据工作内容的不同制定不同的考核内容,并将考核结果与绩效挂钩,激发工作人员的积极性。总的来说,城乡供水一体化建设涉及的部门和内容较多,只有发挥出政府的主导带头作用,才能够使城乡供水一体化建设得到有序的发展。而健全的考评机制则能够进一步激发员工工作的热情,更好的带动城乡供水一体化的发展。

3.2构建完善的政策体系

城乡供水一体化建设离不开国家的相关规定,在建设过程中都要严格按照相关的制度和政策进行落实。同时,还要持续制定相应的政策,使城乡供水一体化能够顺利的进行。但是从实际情况来看,城乡供水一体化建设相关的政策体系还不够完善,不能够对城乡供水一体化建设给予全面的参考。为了更好的保证城乡供水一体化的发展,就要加强对政策体系完善的重视。另外,相关部门还需给城乡供水一体化建设提供一些帮助,适当的开通绿色通道,减少一些不必要的手续和流程,使城乡供水一体化建设能够在最短时间内发挥作用。

3.3加快供水管网的建设,做好验收管理

为了更快实现农村居民日常用水的供应,在城乡供水一体化设计方案通过后,就要开展供水管网的建设工作,同时还要建立相应的水压监测点,确保供水管网能够实时、准确的把握供水管理的具体情况,以便对城乡供水一体化建设过程进行管理,还可以避免由于管网故障而发生的停水或者水资源浪费问题。与此同时,还要结合供水管网建设的实际情况,建立应急抢修团队,确保管网一旦出现问题,能够在最短的时间内解决,避免长时间停水对居民用水造成影响。另外,在供水管理建设期间,还要做好相应的工程验收管理工作。相关部门要对竣工项目进行联合验收,对于一些不符合质量要求的环节,要督促其进行整改。并且还要对验收结果进行详细的记录,真正实现工程验收工作的落实。在整改作业完成后,还要组织人员进行再次复核,只有质量全部达标后才能够将供水管网投入使用,为城乡供水一体化建设质量的提升打下基础。

3.4加强供水水质检测

在城乡供水一体化发展过程中,供水管理部门要充分发挥其组织协调的作用,详细掌握原有供水厂的基本信息,并与相关

部门建立起有效的联系,对供水水质进行科学、有效的监测。同时,还要积极利用相关的水质检测设备和技術,为城乡供水水质监测提供重要的技术支持,保证水质检测的质量。另外,还要加强对水质检测体系的构建和完善,为水质检测提供重要的依据,严格杜绝质量不合格的水资源流入供水系统,从根本上保证供水水质和用水安全。

3.5 全面改善城乡饮水设施

为了更好的带动城乡供水一体化的发展,就要不断的提升城乡供水工程的安全质量管理成果,加强对相关项目的建设。首先,积极改善城乡,尤其是农村地区的饮水设备,使水利基础设施更加完善,并根据当地的实际情况建立水塔,对各类管道和设备进行优化和升级,这样才能够更好的满足民众日常饮水的需求。同时,还要根据当地人口数量和用水量进行水资源的分配,建立完善的水费缴纳系统,使人民群众能够建立更好的节水意识。其次,充分借助信息时代的优势,利用微信群、公众号等系统来实现饮水相关信息的共享,更好的实现及时沟通,提高供水管理的效率。最后,还要控制合理的资金投入,对资金进行合理的调配,使城乡供水一体化建设资金更加充足。同时,还要利用相关的管理制度,对资源使用进行约束和限制,实现资金的合理分配,为改善城乡饮水设施提供充足的资金支持。

3.6 多措并举,提高用水率

城乡供水一体化发展过程中,提高水资源的利用率是非常重要的举措。首先,相关部门要加大对水源地环境治理的力度,对于一些污染水源的工程和项目要及时进行关停处理,确保供水水源不会受到污染。同时,还要积极开展备用水源的建设工作,确保城乡供水的稳定性。其次,还要加强对城乡供水一体化建设重要性的宣传,使群众意识到城乡供水一体化的重要性,意识到自备水源的不安全性。还可以邀请相关的专家和技术人员对相关地区的水源进行检测,使用户充分意识到管网供水的水质优势,推动城乡供水一体化建设的有序开展。再次,政府相关部门还要加大对违法开采地下水行为的打击力度。充分发挥出政府的带头作用,积极关闭自备水源,改用管网供水。最后,还要根据

当地的实际情况制定相适应的政策,不要完全按照统一的标准进行,要结合当地的供水设施情况以及水质制定做决定。

3.7 积极调整供水布局

目前,在城乡供水一体化发展过程中,供水改造为做到城乡同标准、同质量、同服务的模式。在农村供水过程中,大部分会建立集中的供水设施,然后利用设施对地下水进行净化,供村民生活用水。而在城镇中则会建立相应的水厂,在水厂对地下水经过一系列处理后,才会通过管道输送到居民家中。这种供水模式使得城乡居民的供水标准和质量都存在很大的差距,还要加重对地下水的开采。城乡供水一体化发展战略模式,要积极调整供水布局,对城乡供水进行统一的规划、建设、管理和服务,更好的实现城乡供水一体化的发展。

4 结束语

综上所述,我国城乡供水一体化仍然有着很大的发展空间。只有不断的改善城乡供水一体化的建设质量,才能够解决城乡供水中的实际问题。城乡供水一体化的发展,对于农村用水安全来说是非常重要的,不仅能够为农村居民提供充足的水资源,而且还能够保证供水质量,更好的实现城乡供水一体化的发展目标。为了更好的实现这一发展战略目标,相关工作人员就要加强对城乡供水一体化现状的研究,积极优化城乡供水一体化发展战略模式,促进城乡供水一体化建设目标的实现。

[参考文献]

- [1]景兆瑞.城乡供水一体化发展战略模式研究[J].农业开发与装备,2023,(7):103-105.
- [2]张旭光.城乡供水一体化发展战略模式探讨[J].中华建设,2022,(23):16-18.
- [3]张小磊.关于城乡供水一体化发展战略模式[J].大科技,2022,(27):40-42.
- [4]皮玉红.喀斯特地区城乡供水一体化发展研究[J].水利技术监督,2022,(5):79-81.
- [5]祝国梁,陈业伟,陈露,等.城乡供水一体化的难点及应对策略[J].中国资源综合利用,2023,41(4):90-93.