

基于乡村振兴下农村供水保障的有效措施

马亮

塔里木河流域巴音郭楞管理局博斯腾湖管理处

DOI:10.12238/ems.v5i11.6599

[摘要] 现阶段,饮水安全依旧是很多农村一个严峻的问题。基于乡村振兴下农村供水保障有效措施的实施能够在一定程度上提升农村居民生活水平,让他们在有水喝的同时真正地喝到放心水。所以,加强农村供水保障措施是一项利国利民的工程,不仅能够将人居环境优化,还可以发挥出对社会主义新农村建设的有力推动作用。在当前经济迅速发展的新时代背景下,人们对于生活质量所提要求越来越高,安全意识呈现出提升之势,为农村供水保障工作的有效开展提供意识支持,也正是如此,饮水安全问题受到的重视程度越来越高。基于政府的大力宣传及教育,农村居民更加知道珍惜水资源、爱护生命的重要性。现如今,越来越多的农村地区开始重视饮水安全工程建设及其运行管理工作,不仅发挥出对城乡一体化供水工作的有力推动作用,还为社会主义经济可持续发展目标的实现提供重要支持。

[关键词] 乡村振兴; 农村供水保障; 措施

中图分类号: TV674 **文献标识码:** A

Effective Measures for Ensuring Rural Water Supply under Rural Revitalization

Liang Ma

Bosteng Lake Management Office of Bayingolin Management Bureau in the Tarim River Basin

[Abstract] Drinking water safety remains a serious issue in many rural areas. The implementation of effective measures to ensure rural water supply under rural revitalization can significantly improve the living standards of rural residents, allowing them to truly drink safe water while having access to it. Therefore, strengthening rural water supply guarantee measures is a project that benefits the country and the people. It can not only optimize the living environment, but also play a powerful role in promoting the development of socialist new rural construction. In the context of rapid economic development in the new era, people's demands for quality of life are increasingly high, and safety awareness usually shows a continuous improvement trend, providing awareness support for the effective implementation of rural water supply guarantee work. It is precisely because of this that the issue of drinking water safety is receiving increasing attention. Based on the government's strong promotion and education, rural residents are more aware of the importance of cherishing water resources and caring for life. Nowadays, more and more rural areas are starting to construct and manage drinking water safety projects, which not only plays a powerful role in promoting the integration of urban and rural water supply, but also provides important support for the achievement of the sustainable development goals of the socialist economy.

[Key words] Rural revitalization; Rural water supply guarantee; measure

引言

在乡村振兴背景下,农村供水管理工作的实施与开展会受到外界各种客观因素的影响,当地政府部门及供水管理单位应利用相应的信息化技术,积极借鉴并引进国内外先进的供水方式,牢固树立并落实科学发展观思想,采用多元管理措施对各类水源进行质量检测,在具体问题具体分析的基础上,确保农村地区的水质能够达到国家统一规定的安全饮水需求。

1 农村供水保障的重要性

加强农村供水保障措施可以推动农村地区的社会经济发展,提高农民的生活质量和社会福利水平。当农村地区的供水管理得到有效的落实和改善时,可以为当地居民提供优质的生活用水,并在农村旅游、农业种植等方面提供必要的保障。大量实践表明,首先,采用多元管理措施对农村地区进行全面的供水管理是促进其经济水平发展的必然条件之一,在此期间,农村地区生活的人民群众在饮用大量干净的水源后,身心健康得到全面保障;其次,当地政府投入适当建设资金构建完整的饮用水系统,

能够在短时间内将大片农田进行灌溉处理, 农业管理部门只需投入较少人力、物力资源就可促使大量农作物快速生长, 在节约大量种植成本的同时, 为农民获取较大经济效益创设更多有利条件; 最后, 进行农村饮水安全管理, 可以加快美丽乡村的建设速度, 全面提升农民生活幸福感。除此之外, 从环境保护等诸多角度进行分析, 供水管理部门应重点关注水利工程的基础建设, 投入建设适当基础设施加强农村供水管理, 紧密依靠附近区域的河道、湖泊及水库, 在获取大量水源的基础上, 对大量水资源进行综合开发与利用, 尤其是针对夏季降雨较多的时节, 管理人员采用多元管理措施可以将大量水源进行集中储存与管理, 在保证部分洪涝灾害逐步缓解的基础上, 为后期民生管理、乡村振兴工作顺利开展创设诸多有利条件。

2 目前农村供水保障存在的问题

2.1 水价制定欠缺合理性分析

现阶段, 在农村供水保障工作实施过程中, 大部分地区供水价格会由各个村集体自行制定, 存在着比较突出的一村一价的水价制定问题, 毫无疑问, 在不同村集体之间, 其水价有较为明显的差异显现出来。在部分村集体内部, 若对自流供水的方式加以运用, 水资源的价格设定得会比较低, 有时采用每年收入一定费用的方式, 农村居民在对水资源的使用上具有随意性。对于一些有着较为充足的水资源的村集体, 很多时候并不会进行水费的收取。而在部分水资源欠缺的地区, 尤其是南水北调工程受水区, 水价的制定须将农村居民的承受能力作为考虑因素, 水价远远低于供水成本, 对于管理人员工资以及日后工程维修及养护费用明显忽视, 毫无疑问, 这会对农村供水保障工作产生不利影响。

2.2 专业管理人员不足

相较于城市地区而言, 农村地区普遍存在着经济基础薄弱、物质条件比较差的情况, 在农村供水保障工作进行中并未进行专职管水员这一岗位的设置。分析目前普遍情况, 村民应当对农村供水管理负责, 但是村民并没有足够的工程操作及运行管理知识, 仅能进行一些简单的操作, 无法为维护与维修工作的高效开展提供保证, 在有问题出现时, 不能做到对各类供水设施的第一时间修复。举例而言, 机械与电气故障、管道破裂以及管道泄漏等问题会发生会在很大程度上将自来水厂与机械设备的损害程度加大, 而这又会导致维修资金的大幅增加以及饮水安全工程运行寿命的缩短。加之一些工程项目存在重复建造以及频繁维护支出的状况, 浪费现象的发生率也处于较高水平。

2.3 供水量不足, 水质不佳

农村自来水供水量不足的主要原因包括水源条件差、供水管网老化和技术设施不足等。由于地理环境、气候和水资源分布不均等原因, 许多农村地区缺乏水资源, 水源水量有限, 水质较差。另一方面, 农村自来水水质不佳是由于缺乏先进的水处理设备和技术、水源环境污染等原因造成的。随着农村人口的增加和工业农业的发展, 水源环境受到越来越严重的污染, 例如农药、化肥、工业废水等。这些污染物通过自来水管进入居民的生活用水中, 给人们的健康带来潜在威胁。

3 基于乡村振兴下农村供水保障的有效措施

3.1 完善农村供水工程体系

优先实施规模化供水工程建设和小型集中供水工程标准化改造, 重点规划实施“四个一批”, 即延伸一批城市供水管网工程、新建一批规模化供水工程、扩建一批集中供水工程、淘汰一批“低小散差”农村供水工程, 构建以城市供水管网延伸和规模化供水为主、小型集中式供水工程为辅、分散式供水工程为补充的供水工程体系。持续开展农村供水工程运行状况和农村居民饮水状况的监督检查工作, 对群众反映问题进行核查, 及时防范化解安全风险, 实现农村饮水安全问题动态清零。

3.2 开源节流, 提高供水保障

在国民经济不断发展的过程中, 当地乡镇政府及农村供水机构应高度重视饮水安全问题, 采用适当管理措施确保大量水源质量能够达到国家统一规定的饮水标准, 为乡村振兴工作的顺利开展创设诸多有利条件。对此, 管理人员应加强公共事业的综合管理, 确保管理层正确认识到公益事业开展的重要意义, 投入适当建设资金, 采用多元管理措施改善并解决供水系统不足的现实难题, 在确保大量供水基础设施平稳运行的同时, 有效压缩供水成本。首先, 政府部门应与财政部门进行沟通协作, 利用政策优势为经济欠发达的农村地区进行贷款补贴扶持以强化供水工程的建设效果。其次, 应加强与当地优质企业的合作, 通过多方企业合资, 确保农村地区供水系统运行有多方具有资质的投资主体支持。最后, 采用适当管理措施引导农民积极参与到水利工程建设中来, 确保农民能够从根源上具备保护水利工程基础设施的意识, 在全面保护各类水资源的基础上, 为农村地区供水安全管理夯实基础。

3.3 顶层架构, 力促农村供水保障行稳致远

(1) 明确地方政府主体责任。明确由各区(市)人民政府、管委会承担农村供水保障主体责任, 负责农村供水组织领导, 统筹落实管理机构 and 人员、工程建设和运行管理经费。镇(街)人民政府承担供水工程管护主体责任, 负责做好工程组织协调、监督管理, 协助供水单位做好辖区内供水设施维护。村委会承担具体责任, 负责配合供水单位做好村内供水工程管理维护工作。

(2) 明确部门监管责任。水务部门负责农村供水工程行业监管和业务指导, 加强绩效管理和项目监督检查。发展改革部门牵头负责规划统筹和农村供水水价核定。财政部门负责落实农村供水工程维修养护补助、卫生监督和水质监测等经费, 并加强资金监管。生态环境部门负责农村饮用水水源保护区(保护范围)划定, 对农村水源环境保护工作予以指导。卫生健康部门负责农村集中式供水单位卫生监督和末梢水质监测, 建立农村饮用水水质监测网络。农业农村、乡村振兴部门要配合水务部门推动农村供水有关政策落实。

(3) 明确供水单位日常管理责任。明确各供水单位是农村供水工程运行管理的责任主体, 负责做好水源巡查、设施检查、日常维护等, 持续向用户提供符合水质、水量要求的供水服务; 建立信息公开制度, 逐步公开水质、水价、水费收支等情况; 建立

投诉处理、应急保障等优质高效服务机制,有关部门各负其责、各尽其职。

3.4 保证供水价格制定的合理性与明晰性

在农村供水管理过程中,为了确保工程项目可以将自身所具有的作用最大限度地发挥出来,需要以明晰的供水价格制定为入手点,以对农村地区经济不但不被增加这一要求的满足为前提,针对水资源的供应设定合理价格,以此保证农村供水工程在后续的运行及管理过程中可以获取相应的经费支持。只有保证水价制定的合理性,才可以将饮水安全工程效益积极而又充分地创造出来,为工程的良好运行提供可靠保证。所以,在农村供水工程建设完成以后,无论工程规模是大还是小,都必须采取有效措施进行水价成本核算,保证核算工作有效性,基于有偿供水、有偿用水的原则进行水资源的供应,同时,遵循成本加微利的理念进行供水价格的制定,确保水价的制定真正符合科学性与合理性要求。

3.5 及时对农村地区水资源进行监测

当地政府及管理人员应保持高度的工作热情,充分发挥公职人员的主体作用,派遣工作能力突出的复合型人才对供水单位进行全面的质量检测,质检部门应制定完整的激励制度,对日常表现突出的质检人员予以丰厚的物质奖励。同时,为了保证农村饮水安全,当地政府和质检部门应当密切协作,建立良好的工作关系。政府应当积极邀请质检部门参与农村供水建设项目的规划和设计,以便在设计 and 建设阶段就能充分考虑水质检测和监管等方面的要求,确保工程建设符合国家规定的饮用水水质标准。在日常运营管理中,政府和质检部门应当保持良好的沟通和协作,定期交流工作情况,及时了解水质检测结果和水源保护情况,以便针对问题进行及时的处理和解决。在质量检测方面,政府应当制定相关的规章制度,确保农村饮水安全的检测工作得到有效的保障。具体来说,政府应当对不同的供水建设项目制定相应的检测方案,确保检测工作能够涵盖全部检测指标。检测工作应当由专业的质检部门进行,严格按照国家规定的标准和程序进行,检测结果应真实可靠。政府还应当建立完善的检测记录和报告制度,对检测结果进行记录和汇总,及时制作并公开发布书面检查报告,以便农民了解水质检测情况和水质安全状况,增强农民对饮水安全的意识和保障水质安全的意愿。

3.6 强化业务培训工作的开展

面向农村供水工程建设及运行管理各相关人员,强化业务培训工作的开展,通过知识与技能的传授提升其建设、管理以及

保护等水平,以此实现农村供水工程健康而又可持续地运行及发展。在自我培训及市场规范层面,采用定期方式开展培训工作,尽可能地将管理人员知识水平及其管理技能提升,与此同时,增强其安全意识及服务能力,制定并有效落实项目管理认证体系。通过定期性的培训工作的开展,让各有关人员更好地参与到工程建设及运行管理之中,发挥出对农村饮水安全工程标准化管理的有力推动作用。

3.7 互联互通,推动农村供水水质达标

在农村供水工作中,要落实和督导农村供水水质保障工作,财政局负责落实卫生监督和水质监测等经费,并加强资金监管;生态环境局负责对农村供水水源开展环境状况监测、调查评估和环境监察等工作;市卫健委负责集中式供水单位、饮用水卫生监督、监测工作,建立饮用水水质监测网络。从而实现部门联动加强与生态环境、卫健部门之间沟通协调,科学选取水样采集点,有效采集有代表性水样,加强水样采集管理和数据质量监控,保障群众饮水需求。

4 结束语

随着社会的不断发展与科技的进步,国家管理部门更加关注农村地区的可持续发展,在提出乡村振兴的发展策略后,供水管理成为社会广泛关注的热点话题之一,对此,当地政府及农村地区供水部门应建立科学完整的供水管理制度,逐步优化并改进农村用水方式,通过建立完整的供水管理系统后,定期集中对供水基础设施进行维修养护,最大限度地满足农村地区的供水需要。

参考文献

- [1]王雪莹,陈国光,刘昆鹏.乡村振兴视角下农村供水工作浅析[J].水利发展研究,2022,22(04):10-14.
- [2]李侠.乡村振兴视域下农村供水保障问题分析[J].南方农业,2022,16(06):167-169.
- [3]赵宏娜.乡村振兴背景下农村供水保障措施探讨——以华亭市农村供水为例[J].智慧农业导刊,2021,1(22):108-110.
- [4]房平,马云,申杰,等.延河流域水生态环境存在问题及对策[J].人民黄河,2022,44(1):80-82,88.
- [5]杨君伟.完善水利工程供水价格形成机制的认识[J].中国水利,2023,(4):26-29.
- [6]寇宝峰.农村供水工程运行管护工作的探索与实践[J].城镇供水,2021,(2):121-124.