浅谈农村饮水安全工程建设及运行管理

马　成*
海东市平安区水务局 青海 海东 810600

摘　要：在农村经济水平逐渐提高的过程中，人们越来越重视生活质量问题，提升农村饮用水质量、保障饮水安全是国家当前重点关注的内容。文章提出农村饮水安全工程建设运行管理中现存的问题，根据对问题的深入研究和分析，提出有效地改善对策，希望能对今后农村安全饮水工程的运行管理提供理论基础。

关键词：农村饮水；安全工程；建设与运行

DOI：https://doi.org/10.37155/2717-5251-0401-35

引言

随着经济建设的不断发展及乡村振兴战略的有力推进，国家对于农村地区的建设工作越来越重视，且为了进一步提高农村居民的生活水平，进行了大量的投入，这使得饮水安全工程在农村地区得到了全面的覆盖，大大提高了农村居民用水的便捷性和安全性。但在对农村饮水安全工程实施运行管理的过程中，还有很多问题存在，这些问题对饮水安全工程的安全、平稳运行造成了巨大的影响，限制了此类工程的效用发挥，对此，还需要相关部门结合所在区域的实际情况，对各种强化措施进行合理的应用，不断提高运行管理工作的科学性与有效性，从而为饮水安全工程的充分利用提供支持。

1 农村饮水安全的基础要求

农村饮水安全的基础要求主要有以下几个方面的内容，包括：检验饮用水是否符合我国水质的基本标准；水质、水量和供水率是否符合生活饮用水的卫生要求。为了能够保证农村居民有能力自行缴纳，就必须要根据农村经济的实际发展情况以及农民生活的实际水平，在农村居民能够承受的范围内提供安全可靠的饮用水，从而对农村居民的生活进行改善，更好地帮助农村居民进行日常生活。这也是农村饮水安全的基础要求，只有在这样的基础上，才能够更好地对农村进行建设，发展农村经济[1]。

2 农村饮水安全工程建设与运行管理存在的问题

2.1 农村饮水安全工程管理专业人才匮乏

在农村饮水安全工程中，专业技术人才是工程正常推进的有效保障。若没有专业化技术人才，无论外部条件多么完备，工作依然无法正常进行，而且还有可能出现事倍功半的问题。在当今社会，大多数专业性人才都不愿意下乡就业，只想在大城市奋斗，导致大多数农村地区人才缺乏，饮水安全工程无法正常开展。

2.2 农村饮水安全工程运行机制不够完善

在农村安全饮水工程建设的过程中，为了能够更好地落实建设的相关工作，就必须要对工程管理工作进行重视。但是现阶段导致工程管理工作不能有效落实的问题较多，甚至管理机制中也存在许多不完善、不合理的地方。工程为了能够更加便捷地为农村居民提供饮用水，导致硬件设备在建设的过程中经常存在不配套的出现，同时也没有注重工程运行工作中的实际状态，对可能会出现对质量问题没有进行重视，比如设备出现漏水或者滴水等情况，这样的情况都会对工程的建设造成一定程度上的影响。此外，多数的饮水安全工程没有引导方针性的管理对策，并且管理机制也不够完善，导致在工程建设进行的过程中，经常会出现无人管理的情况。管理机制中没有科学合理地建立管理体系，没有有效的管理体制对工程进行支撑，这样的情况主要是因为工程管理中没有对专业的技术人员进行培训[2]。

2.3 供水成本高，运行管理难度大

***通讯作者：**马成，1990.01.01，回族，男，青海西宁，海东市平安区水务局，员工，本科，研究方向：水利水电工程。

在农村安全饮水工程中，有些地方存在实际供水量过小的问题，这会导致浪费大量资源，造成水利设施闲置。因为对输水管道的养护力度不足，经常会出现漏水的情况，这会增大农村供水成本。其次，农民对水费比较敏感，缴费意识不强，没有充足的水费保障影响管理工作的正常开展。在物价不断上涨的过程中，管理人员的工资、维护设备费用逐渐上涨，在支出远超收入的情况下，自来水厂的经济效益受到了影响，给管理工作带来了负面影响。

3 提升农村饮水安全工程建设与运行管理的具体对策

3.1 加强资金支持力度

对于农村安全饮水工程建设来说，资金缺乏一直是最大的问题，在日常的农村建设过程中要加大资金的支持力度，确保各项的饮水工程安全质量，不断扩大覆盖的面积，以多样化的融资渠道实现工程建设的投资来源。第一，对于政府部门来说，要注重将饮水安全作为民生基层工作来抓，加强对于农村饮水工程项目的改造工作，将其纳入政府的财政预算工作中，促进城市对于农村的引领作用；第二，在开建大型的农村水厂中可以成立专业化的基础项目，努力争取专项的资金补足；第三，要始终坚持投资收益的经营原则，鼓励企业投资入股开展市场化的运转工作[3]。

此外，还可以组织成立农村饮用水安全保护协会，由协会的模式开展对于整体饮水工程安全进行全面管理，大大降低了相关的运作成本，由村寨的饮水住户担任保护协会的会员，引导其树立较强的责任心加强对于工程建设的日常无偿管理工作。与此同时，各地政府部门要组织成立饮水安全工程管理中心，实现良好的运作模式，特别对于一些重大项目开展日常的管理，确保工程项目的正常化运行，促进日常的管理标准均符合相关的安全管理要求，加强对于日常管理专业人员的培训工作，为其提供培训的学习基地与场所。

3.2 完善饮水安全工程管理制度

为了让农村居民切实饮用到干净健康的水，相关部门应重视农村饮水安全问题，向基层了解农村居民的饮水习惯与生活环境，根据实际情况拟定符合农村区域的安全饮水工程管理制度。同时，设置监察、督查以及审计等工作岗位，对制度的实施和执行进行监督、跟踪，对实施过程中产生的问题及时发现并进行整改，确保农村饮水安全问题得到有效解决，农村居民可以真正喝到安全的饮用水。

3.3 做好宣传工作，强化水质监管

第一，政府部门或相关管理组织应该针对饮水安全工程加强宣传教育工作，要让所在区域的农民群众充分认识到此类工程对于农民群众安全饮水以及便捷饮水的重要性，使其能够对此类工程的运行管理保持高度的重视，在积极配合工程运行管理工作的同时，树立保护水源、节约用水的意识，在减少浪费的基础上，为相关工程运行管理工作的有效落实提供支持。第二，要对相应的社会服务体系加强建设。应该以政府部门为主体，对工程运行管理经验进行大力的推广，使工程运行管理过程中能够在科学信息方面获得优质的服务。与此同时，对于水质的检测，应该由政府部门建立相应的水质检测体系，通过对水质检测制度的建设与完善，实现供水工程水质的定期检查和分析，以此来保证工程的供水质量。此外，要针对农村饮水安全工程附近情况加强管理，在工程水源地附近，应控制畜牧场、工厂以及垃圾场的建设，从而避免工程水源受到污染，影响工程的供水质量[4]。

3.4 加强饮水安全工程的技术水平

为了能够更好地保证农村饮水安全工程的有效开展，就必须要加强管理人员自身的技术能力，让管理人员能够充分认识饮水安全的真正作用，掌握较高的科学技术水平，深入地对水资源净化技术和质量检测技术进行研究，从而更好地保证饮用水的质量和安全。因此，农村饮水安全工程管理的人员必须要将工作的重点放在高科技技术水平的方面，加强对水资源净化和质量检测的技术方面，通过不断创新和引入，争取获得最先进的质量检测和净化技术。此外，还需要加强对技术人员的引入和聘请，让水资源的质量能够得到更全面的保障，充分的应用质量检测和净化技术，让专业的技术人员对相关设备进行操作，从根本意义上确保农村居民的用水安全[5]。

3.5 强化对水价的管理以及对水费的收取

在管理水价和收取水费的过程中，相关部门应遵循公平、客观的原则，合理收取水费。在对水费进行定价的过程中，相关部门需要考虑资金的投入情况，还需要征询当地村民的意见，确定一个让村民们满意的价格。收取水费的过程中，相关部门要按量计收水费，同时还应向村民开具收费票据。针对每一户居民的用水情况，相关部门可以提供上门安装水表的服务，为工作人员收取水费提供便利，避免发生不必要的纠纷，针对不愿意缴纳水费的用户，相关部门

可以对其进行停水处理。

3.6 加强水源地的保护工作

对于水源保护地区进行科学合理划分，对于村寨居民来说禁止其在保护区内开展相关的水资源保护工作，不断完善相关的保护机制，加强对于周边环境污染的控制工作，保护好相关的水资源，使得整体的饮用水安全不受到相关污染，其中特别要加强对于周边的污水口的处理工作，禁止使用化肥与农药，杜绝有害垃圾的堆肥情况，防止农村饮水受到不良的安全影响。如果由于日常的生产生活产生了水资源的变化工作，会导致整体的饮水产生安全问题，要坚持谁污染谁治理的工作原则，限期由责任方开展相关的污染防治工作，适时恢复供水的安全。此外，还要组织构架安全水质监测工作，以各县为单位组织成立水质安全监测中心，通过较大的供水站为基础建设相关的监测点，通过集中供水的模式，定期对于清水池进行日常的清洗工作，通过日常的消毒之后恢复供水工作。对于水池外露的情况要进行外墙的涂抹与修缮，保持饮用水的洁净，对于日常的供水设备来说要不断完善相关的配套设施，对于水源井进行全面的密封，防止出现水污染的情况，确保日常用水的安全[6]。

4 结束语

农村饮水安全工程的建设与管理水平，对农村居民实际的生活质量有着直接的影响，针对现阶段大多数的农村饮水安全工程运行管理的实际情况来看，管理工作中存在许多问题尚未解决，需要在不断地实践中积累经验，加强对饮水安全的宣传，建立较为完善的制度，从而更好地确保饮水工程能够顺利地进行，从而获得更好地经济效益。

参考文献：

[1]赵瑞瑛,刘兴武.探讨如何完善农村安全饮水工程运行管理模式[J].信息周刊,2019(36):1.

[2]李尚.安全隐患自查模式在手术室护理风险管理中的应用效果[J].中国保健营养,2021(8):125.

[3]涛孙.浅谈如何做好农村饮水安全工程的建后运行管理[J].水电科技,2020(6):24.

[4]黄知兴.浅谈农村安全饮水工程建设与管理[J].城市建设理论研究，2019（36）：29-30.

[5]卓常贤.实现农村人饮安全工程持续稳定运行的思考[J].农业科技与信息，2020（13）：76-78.

[6]李占恒，蒲焕森.浅议农村人饮水工程建设与运行管理[J].科技经济导刊，2019（24）：100.