

浅谈农村人畜饮水安全与饮水工程管理

李艳润

西宁市湟中区水利局

[摘要]现如今我国面临着很严峻的环境污染问题,污染将会直接影响到水源的安全问题,据调查结果显示现如今我国很多农村地区面临着非常严峻的水资源污染问题,为了能够解决这一问题就要从根本发现污染的根源。并对其进行解决,只有这样才能够保证人畜的健康安全。鉴于此,本文主要分析探讨了农村人畜饮水安全与饮水工程管理方面的内容,以供参阅。

[关键词]农村人畜; 饮水安全; 工程管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.633

引言

无可厚非的是,农村人畜饮水安全是关系到国计民生的重大问题,纵观我国农村地区的饮水工程管理现状来看,由于受到了多方因素的影响,仍然存在着很多问题与不足之处。基于此,如何能够在现有基础之上有效改善农村地区的饮水条件,是眼下亟待完成的一项重要任务。

1 严格把控水源工程关

供水工程开工前应建立检验相关水源水质的制度,确保水源水质符合国家饮水卫生标准才动工兴建。尽量采用全封闭式水源构(建)筑物,生产建筑物外围30米范围内不得设置任何生活建筑区或居民区、畜禽饲养场、渗水厕所、污水管道、垃圾堆放或粪便、废渣等。供水水质应符合国家《生活应用水卫生标准》。供水单位应设置水净化、消毒设施,在大型水厂或供水管理总站、分站建立常规水质检验室,配备相应设备及检验人员,使用符合国家安全标准的供水设备和消毒产品。强化检测检验制度加强完善供水水源和供水单位的检验制度,水源水质监测的目的是为了及时全面掌握水源水质的动态变化特征,为水源水质的准确评价和水源的合理开发利用以及水源水质的监测与评价提供可靠的数据和依据。同时通过加强行政监管,建立县级以上水行政主管部门检测网络,加强对水质的日常监测,并配合卫生部门定期对供水水质进行检测,从而保证供水水质的安全。

2 增大投入, 加强管理工作

为了解决农村安全饮水工程建设工作中的根本问题,相关部门必须打开新的投资创收渠道,争取在获得政府投资的同时也保证落实各项配套资金,同时组织受益村民投资人力物力进行工程建设。加强管理运营资金,遵循专款专用的基本原则。政府部门统一分拨饮水安全工程资金,由财政部门审计检查与监督,检查部门需要定期检查各项资金的使用情况,保证各项资金准确到位,从而才能够保质保量完成农村安全饮水工程。

3 创新管理模式

想要对饮水工程进行可持续的管理首先就需要对管理模式进行创新,要综合考虑当地的实际情况来科学的设置饮水管理机构,另外,管理人员要担负起管理的责任,避免出现无人管理的现象。管理部门可以对供水工程进行直接的管理,但是需要将水窖分配到个人从而实现独立性的管理。水源水质的管理不能缺乏科学的管理制度,因而管理人员需要在综合考虑当地实际情况的前提下制定科学的规章制度,制度的内容可以涉及工程的维修问题、用水问题以及相关的收费问题。

4 细化管理职能

(1) 引水工程。引水工程主要包括修建水道、水渠。并通过定期检查维护,对漏水的部分进行维修。及时清理引水道的堵塞物,排沙孔要定期进行沙土的疏通处理,保证引水的通畅。在冬季气温较低环境下,采取一定措施防止管道受损,保证水的通畅性,防止水流静止而结冰。(2) 净化工程。水的净化是工程中的重要环节。为了保证农村人畜的饮水安全,必须保证水质达到标准。一般工程常用的方法是过

滤砂石,并定期清理水池内的污物。同时对细菌量过多的水源进行初步消毒。引水道要经常进行清理,尤其是在降水量较大的季节,防止过量的泥沙流入水道,堵塞水源。(3) 工程设备。供水工程的主要设备包括闸门、水泵、水表等,这些设备的正常工作是饮水工程的硬件保证。因此,这些工程设备要进行经常性的检修。发现细小问题要及时解决,以免造成更大损失。一些重要设备要严格按照操作规则来进行,以免发生安全事故。(4) 水质监测。农村人畜饮水工程投入使用后,要时时进行水质监测,保证供水的质量。水质发生污染,要及时查找污染源。并及时采取措施防止污染扩散。

5 构建管理责任制度

地方上的相关管理部门应当尽快解决好人畜饮水工程的所有权问题,同时制定出责任管理制度。首先,农村人畜饮水工程需要按照工程规模与收益大小来科学化的配备管理人员,将管理责任落实到个人身上,针对管理人员实行岗位责任制;其次,地方上的水利管理站应当肩负起自身的管理责任,结合当地的人畜饮水工程开展情况,制定出科学化的水源保护方案、饮水工程维修制度、节水措施以及水费征收模式等等,以此来为农村人畜饮水安全可持续发展目标的顺利实现提供支持力量。

6 遵循因地制宜的原则, 做到防治结合

饮水安全管理要坚持统筹规划、因地制宜的原则,做到水量与水质并重,防治结合。一方面要加强饮用水水源的保护,划定供水水源保护区,从源头上解决饮用水中高氟、高砷、苦咸水的问题。针对水源管理制定切实可行的保护办法,尤其是水源周边设置排污口的管理要作为饮水安全管理的重点内容,限制甚至禁止使用有害化肥,水源周边不得堆放垃圾及有害物品,以免污染水源;建造联村、联片的供水工程,本村水源不达标,可利用外村的达标水源;如附近无达标水源,则结合自身的实际情况对水质进行净化处理,保证水质符合相关标准。另一方面,要加强水质的检测。出厂水、管网末梢水、水源等是水质检测检验的重要内容,加强水质检测是保证饮水安全的重要措施。以市卫生防疫部门为依托,对水质监测管理体系进行健全与完善,以规模较大的集中供水站为核心,划分区域设置监测点,全面落实机构、人员、责任、经费及设备,最大程度上保证水质监测结果的准确性与及时性;对于分散供水的供水站,也要对其水质进行定期化验及监测,以确保饮用水的安全。

结束语

总而言之,农村饮水工程要以保障人畜饮水安全为核心,不断优化工程管理模式,细化管理职能,坚持权责统一,保证农村供水符合国家标准要求。保障农村群众的正常生产生活。实现农村人畜饮水功能的长期效益。

参考文献

- [1] 苟文涛. 农村人畜饮水供水安全与饮水工程管理策略[J]. 农业科技与信息. 2020(15): 121-122
- [2] 马得贵. 分析农村人畜饮水安全与饮水工程管理[J]. 农业与技术. 2015(12): 217-217