

简析农村安全饮水工程运行管理模式

张吉金

雷山县抗旱排涝服务队

DOI:10.18686/hwr.v2i9.1511

[摘要] 我国人口数量众多,其中农村人口在我国总人口当中占据很大的比重,这使得新农村建设过程中,农村地区的饮水安全问题越来越被人们所关注,并对安全饮水工程的相关运行管理模式提出了更高的要求,但就目前安全饮水工程当中的运行管理模式来看,其中还有许多的不足之处,在一定程度上影响了工程的综合效益发挥,不仅会对所在区域当中的居民生活质量造成影响,还会阻碍农村地区的发展,因此,本文针对农村安全饮水工程中的运行管理模式进行讨论,对其中的不足之处加以了解,并探讨强化运行管理模式的具体措施。

[关键词] 农村; 安全饮水工程; 运行管理模式

水资源是保证人们日常生活的重要条件,只有确保水源的质量,才能有效满足人们的生活需求,而我国农村地区具有较高的人口数量,其饮水是否安全,会对农村居民的生活质量产生直接的影响,近几年,随着国家经济的快速增长,新农村建设步伐不断加快,使得农村地区的安全饮水工程得到了有效的普及和应用,在改善农村地区生活条件的同时,也对农村地区的发展产生了很大的促进作用,但安全饮水工程的效用能否得到有效的发挥,往往会受到自身运行管理模式的影响,因此,有必要对其运行管理模式进行深入研究。

1 对农村安全饮水工程运行进行管理的意义

对农村当中的安全饮水工程加强运行管理具有非常重要的意义:第一,将运行管理工作做好,能够使安全饮水工程的正常运行得到保证,进一步增强运行效果,同时还能减少工程运行所需成本,使其社会效益及经济效益能够充分的发挥出来,有效推动农村地区的发展和进步;第二,对于农村地区的群众来说,将安全饮水工程中的运行管理工作做好,能够在满足群众用水需求的同时,使其日常用水质量得到保证,对群众生活质量的改善具有积极的作用;第三,对于农村地区来说,对运行管理工作加以落实,能够推动农村社会生产力的快速发展,并为新农村建设奠定基础,对于农村地区的现代化发展,实现小康具有至关重要的作用,所以说,对农村地区安全饮水工程加强运行管理,是非常有意义的。

2 农村安全饮水工程运行管理模式中的问题

2.1 管理机制缺乏完善性

尽管新农村建设的快速推进,使得农村地区的基础设施得到了有效的完善,但有很多地区都只对安全饮水工程的建设工作进行了严格的控制,却并没有对工程后期的运行管理工作保持重视,这导致安全饮水工程在管理机制方面存在着许多的不足之处,大部分工程出于方便性考虑,在进行施工的过程中,通常是对现有硬件设施加以应用,却没有对其是否配套加以考虑,导致硬件设施不配套,对工程后期的运行质量造成了严重的影响,经常会出现一些滴水或漏水的现象,而且在部分饮水工程当中存在管理措施缺乏针对性或合理

性的问题,导致有人建设却无人管理的现象普遍存在,加上没有对管理体系进行科学的建设,管理体制缺乏有效性,由于缺乏技术人员指导,很多工程操作都是由地方农民完成,但这些农民自身的专业素养不高,且安全意识淡薄,无法保证饮水工程的运行效果。

2.2 水费收缴机制存在不足

很多农村的确未能针对安全饮水工程的收费标准进行合理的设置,而饮水工程自身建设需要投入较高的成本,但在水费设置方面却相对较低,甚至部分地区存在免费用水的情况,导致饮水工程的运行维护工作缺乏经费支持,由于资金保障不足,很多饮水工程中的管理工作以及养护维修工作得不到有效的落实,导致工程运行质量缺乏保证,在长期运行之后存在较高的损坏风险。

2.3 供水水质不佳

供水水质不佳在农村安全饮水工程当中属于较为常见的问题,很多农村地区中的安全饮水工程供水当中的微生物都存在严重超标的问题,而造成这种问题的原因多种多样,第一,是供水设备落后,一些农村地区在进行供水时,水的过滤沉淀往往只是应用简单的管网来完成,在少数区域当中,甚至存在未设置处理措施的现象;第二,是农村居民在水资源方面缺乏保护意识,对于水源污染问题不够重视,从而影响了农村地区的供水质量;第三,水质检测方面缺乏专业设备及人员,由于农村地区在安全饮水工程方面设置的管理人员数量较为有限,加上水质监测仪器配备不足,无法对供水质量进行准确的测定,也对供水质量造成了一定的影响。

3 强化农村安全饮水工程运行模式的具体措施

3.1 针对安全饮水工程建立完善的管理机制

在对安全饮水工程进行管理的过程中,应该对相关管理知识加以构建,并对其进行不断的完善,而由于我国地域辽阔,农村分布较广,加上安全饮水工程建设数量较多,所以在运行管理期间,应该对所在区域的实际情况加以了解,以此为基础对饮水工程进行科学的划分,将其定为不同的整体,并按照企业的形式对这些整体进行管理,有效提升管理工作

的规范性,并在工程运行的各个环节对管理工作加以落实,且每个工程当中都应该设置水表,对水质监测数据进行日常记录工作,此外,还要对供水量的记录工作加以落实,根据农村地区的用水情况,建立具有一定针对性的运行管理模式,使农村用水能够得到合理的管控,如果数据存在较大幅度的变动,则要对这种情况的产生原因进行分析研究,并采取有效措施进行处理。

3.2 对水价进行合理的设定,并对收费制度加以完善

在对安全饮水工程实施运行管理的过程中,应该对有偿供水机制加以落实,并将计量收费工作做好,使市场调节功能可以得到有效的发挥,而且在实际管理过程中,要对用水定额管理以及两部制水价机制加以实施,在对水价进行明确的过程中,要对饮水工程的运行成本进行科学的预算,保证工程的盈利状态,使安全饮水工程中的运行及管理所需资金能够得到有效的满足,使工程的管理维护工作可以顺利的开展,除此之外,还要对所在区域的经济水平加以了解,对农民的承受能力进行综合的考虑,避免用水对农民生活造成经济负担,确保水价制度的编制符合当地市场经济及居民生活水平,同时,相关部门要对节水制度进行有效的落实,要在满足居民需求的基础上,确保工程的高效运行。

3.3 对材料质量进行严格的控制

在对工程进行施工以前,政府部门应该针对农村地区中的安全饮水工程加强管理,特别是在施工材料采购方面,要作为重点进行管理,要根据工程的具体情况对材料进行采购,并在材料进入施工现场以后,做好质量检查工作,确保材料质量,型号等基本参数能够符合工程的设计要求,一旦发现质量不合格或型号与工程所需不符的情况,不得将材料用在工程当中,避免对工程的整体质量造成影响,加大工程后期运行管理工作的难度。

3.4 对水源管理工作进行强化

在使用安全饮水工程的过程中,要做好供水水质的检测

及管理工作,要根据所在地区的卫生情况以及水文地质情况,对取水结构以及进水点进行合理的优化,要对安全饮水工程周边的水质影响因素进行有效的清理,如垃圾场,畜牧场等等,同时还要对生活污水处理以及工业废水处理工作加以落实,如果土层当中含有剧毒农药,需要做好相应的管理及防护工作,以此来保证供水水质,此外,相关部门还要对水质检测加强配备,不仅要保证技术人员的足额配备,还要对先进的水质检测设备进行积极的引入,以此来提升水质检测质量,确保饮水工程的供水质量。

3.5 做好宣传工作

相关部门应该认识到农村地区缺乏对于安全饮水的认识,并做好宣传教育工作,可以通过宣传栏,标语以及媒体等途径进行宣传,使群众能够接收到多渠道,多层次的信息,使其充分认识到安全饮水工程对于自身生活及农村发展的重要性,并积极主动的参与到饮水工程的管理维护工作中,以此来提升工程的运行管理质量。

4 结束语

综上所述,对安全饮水工程进行有效的管理,能够使其运行质量得到保证,对农村居民生活质量的提升也具有积极的作用,因此,相关部门一定要对安全饮水工程中的运行管理工作保持重视,对其中的不足之处加以明确,并对相关管理措施加以落实,以此来提升工程的运行质量,使其综合效益能够得到有效的发挥。

[参考文献]

- [1]刘建新.农村安全饮水工程运行管理模式分析[J].科技致富向导,2015,5(2):286.
- [2]阮惠琴.农村安全饮水工程运行管理模式的思考[J].农村科学实验,2017,9(8):115.
- [3]苏靖宇.农村安全饮水工程运行管理模式研究[J].水能经济,2016,7(10):317-319.