

对农村饮用水安全工程运行及日常管理的思考

刘爽 马玲 马天兵

黑山县供水工程管理

DOI:10.32629/hwr.v3i5.2174

[摘要] 水是生命之源,饮用水安全是我们生存和发展的必要条件。近些年来,我国的经济不断发展,人们的生活水平也得到了提高。对于饮用水的水质也提出了更高的要求。现在环境污染严重,饮用水被污染,高水质的饮用水严重缺少。我国人口众多,农村饮水困难和饮水不安全的问题积极为突出。农村饮水安全关系到农村农民的身体健,因此,农村饮用水安全工程的运行已迫在眉睫,农村饮水安全工程是利国利民的大工程。我国政府对农村饮水安全的问题也是极为重视和关注。本文就农村饮水安全工程的运行以及日常管理存在的问题、解决措施进行了简单的分析。

[关键词] 农村; 饮用水安全工程运行; 日常管理

水是我们生活中所必不可少的,我们每天都不能离开谁而生活。因此饮水安全关系着我们每一个人的切身利益。黑山县位于辽宁省西部,有着 2478km² 总面积,64.47 万人的总人口,全县辖 21 个乡镇以及 278 个村民委员会和 959 个自然屯。黑山县在绕阳河下游,南部是洼地,中部是开阔平原,西部、北部是低山丘陵。全县人均水资源占有量 680m³,不到全省人均水资源占有量的 2/3,缺水现象十分严重。此外,受区域水文、地质条件影响,平原区地下水氟、铁、锰含量严重超标,群众饮水不安全问题十分严重。“十一五”规划期间,全县饮水不安全涉及 21 个乡镇 239 个行政村 554 个自然屯,饮水不安全人口数达 257756 人,其中高氟水(氟化物>1mg/L)涉及 15 个乡镇 86 个行政村 106 个自然屯 97786 人;铁锰超标(铁含量>0.3mg/L,锰含量>0.1mg/L)涉及 8 个乡镇 42 个行政村 125 个自然屯 51447 人,水量不达标人口 52730 人,水源保证率不达标人口 55793 人。自从 20 世纪八十年代以来,我国农村饮用水安全工程建设运行就已开展。但截止目前为止,大多数的农村饮用水安全工程已经老化,无法使用,而且水质也无法满足现代社会的需求。本文就农村饮用水安全工程运行以及日常管理存在的问题进行了简单的分析,并提出了相应的措施。

1 农村饮用水安全工程运行的重要性

农村饮用水安全工程是国家公益性的工程,是国家大力支持的民生工程,由此可以看出农村饮用水安全工程的重要地位和重要地位。农村对饮水安全认识不够,思想观念陈旧,许多农村饮用水安全工程的搁置,这是愚昧的做法,我们必须及时制止,并让村民认识到饮水安全是广大农村极需要解决的、涉及到百姓利益的大事。首先,从近些年的发展来说,水污染、水资源紧缺等全球问题的出现,导致出现了许多的水质传染病,因此确保饮水的安全是迫在眉睫的工程。其次,在农村,化肥、农药的大量使用,污染环境,大量化工厂的搬迁,导致许多农村受到牵连,地下水都遭受到污染。农村饮用水安全工程建设刻不容缓。

2 当前农村饮用水安全工程运行中存在的问题

2.1 我国经济不断发展,社会不断进步,我国农村的生活水平提高,对饮用水的安全以及水质都有所提高。然而我国目前环境污染、水污染现象严重,严重影响了饮用水安全工程的运行。农村饮用水安全工程属于是公益性的项目,因此运行资金相对较少。农村的自发筹款和政府的拨款数量都是十分有限的。本来预算就不宽裕,污染现象,使得资金更为紧张,造成农村饮用水安全工程资金匮乏。

2.2 农村饮用水安全工程是公益类的项目工程,投入的资金本就紧张,依靠国家的支持和政策才能得以正常建设运行。但是大多数的农村饮用水安全工程比较分散,管道铺设线路长,后期维修费用、管理费用都会增加。但与此同时,农村村民所交的费用又是极低的。因此导致农村饮用水安全工程出现了收支不均衡的状况,长此下去,严重影响农村饮用水安全工程的运行,甚至无法运行下去。比如说鲁西南某个农村的自来水净化供水工程在投入使用 2~3a 的时间内,家家户户的自来水就断流了,其主要的原因就是后期的维护管理机制跟不上,使得毛病越积越多,从而在短时间内毁坏殆尽。

2.3 农村饮用水安全工程的建设,是一项利民工程。农村村民为能喝上安全放心的水而感到兴奋。殊不知,农村饮用水安全工程不仅仅是前期的建设,后期的维护和管理也是十分重要的。农村对于饮水安全工程后期不重视,管理人员不合格,设备出现问题时,不能及时维修和更换设备,导致农村饮用水安全工程无法长期正常运行,达不到预期的效果。

2.4 农村饮用水安全工程运行,没有专业的技术人员对设备和出现的问题进行行之有效的解决。管理人员多数未经过培训就上岗工作,对农村饮用水安全工程的运行一知半解,对设备的管理维修更是不明白,导致设备出现问题时,一筹莫展。严重的影响了农村饮用水安全工程的运行。

3 提高农村饮用水安全工程运行的策略

3.1 加大农村饮用水安全工程的宣传力度,宣传农村饮用水安全工程运行的重要性。使所有人都能够知道农村饮用

水安全工程,了解它的重要性。从实际出发,认识到农村饮用水安全的实际情况。更多人了解村农饮用水安全,就能够充分的发挥众人拾柴火焰高的优势,最大限度的发挥人力、财力和物力。宣传的力度的加大,也可以使农村村民充分认识到饮用水安全工程关系到切身的利益,并能够积极的筹款,确保农村饮用水安全工程的正常运行。

3.2 确保农村饮用水安全工程运行的一个重要途径就是加大资金的投入。政府的投入和农民的自发筹款是必然的,但也要确保资金到位。但是这些只是杯水车薪,对于农村饮用水安全工程的正常运行来说,是远远不够的。更要通过宣传和倡导,使一些农村的成功人士、品牌宣传、农村的经济产业等等给予一定的资金赞助,使运行资金充足,饮用水安全工程也就顺利运行了。

3.3 正确认识农村饮用水安全工程的运行,不仅仅是前期建设完成就万事大吉了。后期的维护保养更重要。管理人员应该定期的检查农村饮用水安全工程的运行状态,对设备进行定期的保养,并能够及时发现问题并快速解决问题,对于老化的设备要及时的更换,对于需要维修的设备,尽快维修。同时,预算费用中要有充足的设备维修费、保养费以及管理费,为农村饮用水安全工程的后期运行提供资金保证。

3.4 提高农村饮用水安全工程管理人员的专业素质和综合素质。对每一名管理人员进行专业细致的岗前培训,提高他们的专业水准,加强管理人员的责任感,使他们认识到这份职业的重要性。完善管理体系,确保每位管理人员能够拥有极高的工作热情,以确保农村饮用水安全工程的长久顺利运行。

3.5 辽宁省在农村饮水安全工程的建设和管理中根据不同的地形采取了不同的形式进行建设和管理,比如,在平原地区,由于平原区更适合人的居住生存,因此发展较快,城镇比较多,这时城镇周边的农村就可以以城镇中的自来水厂为基础,不断地扩大规模,延伸管道,形成中心水厂,给农村输送自来水。在丘陵区,可以通过现有的或新建水库来对水进行进化处理,也可以建立深井高塔,高位水池的工程来解决农村饮水安全问题。在山地地区,由于人口居住得比较分散,可以采取挖井的方式,在有山泉的地方可以引山泉水、蓄水建池的小型工程的方式来解决农村饮水安全问题。

4 当前农村饮用水安全工程日常管理存在的问题

我国的农村饮用水安全工程的运行需要健全的管理机制。目前我国农村的建设不同、地域不同、村情不同等,导致我国农村饮用水安全工程管理情况较为复杂。虽然我国政府不断出台政策,调节我国的农村饮用水安全工程的日常管理。但依旧存在着许多问题。

4.1 由于许多农村较为偏僻,导致农村饮用水安全工程没有合理的管理体制和管理体系混乱,甚至有的农村根本没有制定农村饮用水安全工程的管理制度。管理人员更是工程项目、管理机制不重视,管理松懈,服务态度懈怠,甚至在遇到问题时,拖延解决,甚至不予解决,导致农村饮用水安全工

程运行不正常、不稳定。

4.2 农村的村民多数外出打工,家里多数为老人、孩子;有的甚至全家外迁导致。农村的用水率低,导致农村供水成本偏高。许多农村饮用水安全工程设计的供水量都比较高,但是由于用水量较少,实际农村饮用水安全工程供水工程的供水量远远小于最初的设计,许多的供水设备闲置不用,导致前期投入费用高,农村水厂使用率极其低。与此同时,电是农村饮用水安全工程的重要条件,农村的电价较城市来说,并不低,甚至高于城市。这就造成了农村饮用水安全工程运行日常管理过程中高昂的电价。电价的过高,直接导致运行成本的增加。甚至由于农村饮用水安全工程的日常管理不完善,没有定期保养维护,导致设备的损坏,水厂漏水情况等等,加大了成本。

4.3 虽然人们的生活水平越来越高,对饮水的安全也开始重视。但是传统观念的影响,导致许多农村村民只有在吃饭、喝水时,才会使用农村饮用水安全工程水厂的供水,平时的洗衣、洗漱等用水都依旧会采用井水或者河水。使用农村饮用水安全工程的供水,是需要缴纳水费的。虽然村民已经初步认识到饮水安全的重要性,但是农村的村民不愿意在为用水埋单。故此,好多村民就尽可能的不使用农村饮用水安全工程的供水。这样工程的供水很难有新的收入。另一方面,我国农村的经济快速发展,但相比较城市来说,还是有很大的差距的。农村饮用水安全工程是一项公益性的项目,国家考虑农村的经济状况,考虑此项目为一项民生项目,因此,将水价定的非常低,甚至有些地区免费。这就大大增加了收水费是难度。农村的村民对饮水的安全认识不够,虽然相对于以前要求有所提高,但对于什么是安全的饮用水还是不了解。甚至有的村民认为,水很干净、很清澈、怎么不安全呢?还有就是农村应用水安全工程的日常管理不到位,有问题得不到及时的解决。本来就抵触,这样的行为会更让村民放弃农村饮用水安全工程的供水。

4.4 我国农村饮用水安全工程建设量非常大,而且大多数都是在农村,经济条件、社会环境等相对于城市来讲,差好多,也很枯燥。这样的工程背景导致了专业技术人才的严重缺乏。条件差、工资待遇低,年轻人觉得枯燥,中年人离家远,这些都严重的阻碍了人才的靠拢。经费的限制,也限制了农村饮用水安全工程各个岗位管理人员的数量。

5 加强农村饮用水安全工程运行日常管理的有效措施

5.1 由于农村饮用水安全工程的建设,比较分散,因此建立健全日常管理制度,这需要政府和村民共同完成。首先,加强农村饮用水安全工程的日常管理制度的实施力度、监管力度。提高管理人员的服务质量,及时发现并解决运行过程中出现的问题,落实服务责任制和监管责任,分责到个人。加强完善日常管理制度法律法规,促进管理人员的自律行为。对管理人员赏罚分明,管理机制公正公平。其次,引进先进的技术,降低农村饮用水安全工程的供水成本,减少不必要的浪费和节省开支。确保农村饮用水安全工程的顺利进行。再

次,加大对农村饮用水安全工程宣传的力度,提高村民对饮用水安全的意识,确保村民对饮用水安全的知识有更深刻的了解。支持国家对农村饮用水安全制度的制定,乐于参与关于农村饮用水知识的学习,监督管理工作人员的日常工作,并能够对农村饮用水安全工程的运行和日常管理提出宝贵的意见。我国农村饮水安全工程点多面广,许多工程由于经营不善或难以形成规模效益等原因,濒临倒闭甚至报废。以湖北省为例,根据2003年统计年报公布,1978—2002年底,湖北省累计建成各类农村自来水厂(站)37324座,而根据2004年底农村饮水安全现状调查,湖北省集中供水工程能正常运行的仅有4393处,占累计建成数的11.8%。由此可见工程的经营和生存状况不容乐观。因此从企业加强自身管理的角度来看,迫切需要建立农村饮水工程运行绩效评价体系,激励企业自觉发现并缩小与标准或行业标杆间的差距,引导企业改善经营管理方式,提高经营效率;同时还有利于企业评价经营者管理业绩和规范员工操作行为,增强企业的形象意识,促进经营者自我约束。

5.2 国家政府出台相应的福利政策,国家实行优惠政策,降低电费,或者对于偏远地区减免电费,对于农村饮用水安全工程日常运行过程中,降低电费的消耗和费用,从而降低农村饮用水安全工程的开销,确保工程的日常的顺利运行。在农村饮用水安全工程的运行过程中,不仅仅要节省成本,更重要的增加使用效率,扩大使用范围,增加使用人数,从而加大农村应饮用水安全工程的经济效益。国家对农村饮用水安全工程的大力支持,将会促使工程更加完善的实施和正常的运行。

5.3 专业的管理人员是确保农村饮用水安全工程日常运行的必要条件,因此,要加强对专业的农村饮用水安全工程管理人才的重视。首先,广泛的招聘人才,政府要加强农村饮用水安全工程的福利待遇和工资待遇,从而吸引大量人才的到来。其次,加强对农村饮用水安全工程日常管理人员的岗前培训,同时也要加强日常的专业知识培训和综合素质的培训,使管理人员不断的进步和接受新知识,使得他们的技术不断提高,综合素质不断加强。加强日常管理人员的服务意识和责任意识。再次,加大宣传农村饮用水安全工程的重要

性、社会意义和发展前景,吸引更多的人才“慕名而来”。黑山县针对饮水不安全因素,实施“量少增量,质差提质”。在水量少的地区打40m以上深的深井,在水质差的地区应用除氟、除铁、除锰等净水设备。“十一五”末,共建成水厂85处,集中供水点3处,解决了20个乡镇213个行政村498个自然屯28.82万人的饮水不安全问题。饮水安全工程的实施,解决了黑山县农民群众最关心、最迫切的问题,广大受益群众喝上了“放心水”、“安全水”、“卫生水”,推动了区域经济的发展,提高了人民群众的生活水平,降低了疾病的发生率,减少了农民医药费用支出,取得了良好的社会效益。

6 结束语

随着人们生活水平的提高,人们对饮用水的安全越来越重视。目前,我国对农村饮用水安全工程建设极为重视,这项工程是关系到农村村民切身利益和身体健康的民生工程,是关系到社会稳定发展的公益性工程,是关系到确保农村经济快速发展的建设性工程。虽然现在农村饮用水的水质已经可以和城市饮用水媲美,但还是存在一定的差距,还有很长一段路要走。因此,农村饮用水安全工程要以保持好完整的建设、完善的管理、普遍的应用和长久的发展为最终目标,坚定保证农村饮用水安全工程建设的正常运行。

[参考文献]

- [1]艾尼农村饮水安全工程建设中存在的问题及解决措施[J].新农村,2012,(20):313.
- [2]辛丙全.新乡市农村饮水安全工程长效运行之我见[J].河南水利与南水北调,2013,(21):61-62.
- [3]方清兰.浅谈湟中县农村饮水安全工程建设管理经验及存在的问题[J].青海农林科技,2017,(2):97-100.
- [4]张海军.浅谈临夏州农村饮水安全工程中信息化管理措施[J].农业科技与信息,2017,(12):26.
- [5]钱然.农村饮水安全工程若干问题探讨—以蚌埠市马城镇为例[J].安徽电子信息职业技术学院学报,2017,16(6):104-107.
- [6]段玉.农村安全饮水之我见[J].科技风,2011,(7):258.
- [7]杨燕仙.论农村饮水安全建设及管理之我见[J].城市建设理论研究(电子版),2011,(27):1.