

农村饮水安全措施与饮水工程管理分析

王志峰

庄浪县水务局

DOI:10.32629/hwr.v4i9.3343

[摘要] 随着我国国民经济的不断增长,人们对生活质量的要求越来越高,饮水安全成为人们广泛关注的课题。对于农村来说,其基础设施条件有限,且一些工厂对水源的污染比较严重,导致饮用水存在一定的安全问题,这就需要相关单位加强饮水工程管理工作,做好农村饮水安全措施。文章在介绍农村安全饮水工程特点的基础上,分析了目前我国农村饮水安全存在的主要问题,并总结出一些解决农村饮水安全及饮水工程管理问题的有效措施。

[关键词] 农村饮水; 安全措施; 饮水工程管理

中图分类号: S277.7 **文献标识码:** A

引言

近年来,一些工厂的建设带动了周边农村经济的发展,缩小了城乡之间的差距,推动了我国城镇化建设的发展。但有些工厂不注重对排放物的处理,将未经处理的废水直接排入河流,这不仅影响了当地的生态环境,也影响了村民饮水水源的水质,对村民的健康造成影响。因此,有关单位应高度重视农村饮水的安全问题,加强对饮水工程的管理力度,确保村民饮水安全,从而为人们的身体健康提供有力的保障,促进农村经济的可持续发展。

1 农村饮水工程的特点

农村饮水工程建设项目比较庞大,涉及的范围比较广,容易受到周边的生态环境、气候特点、基础设施建设等因素的影响,需要有关单位投入大量的劳动成本和资金成本,具有一定的综合性和复杂性。加快农村饮水工程的建设,不仅可以带动周边地区经济的发展,促进我国国民经济的不断增长,还可以提高村民饮用水水质,减少饮水安全问题对村民身体健康的影响。但在实际中,由于会遇到多种因素的影响,导致农村饮水工程达不到预期的效果。

首先,在建设方面,农村饮水工程大多建立在水资源比较充足的地方,建设土质比较松软,这在一定程度上增加了

农村饮水工程的建设难度;而且农村的基础设施条件有限,缺乏集中供水设置,这增加了工程建设的投入成本。另外,在管理方面,农村的地形比较复杂,饮水工程的建设规模相对较小,而且工程建设构架复杂多变,这增加了饮水工程管理工作的工作量,需要相关管理人员根据饮水工程的实际情况,制定合理的管理模式。除此之外,在维护保养方面,与传统供水方式相比,农村饮水工程供水的成本相对比较高,一些农民不愿意支付相应的水费,有关单位得的资金的得不到回笼,在工程后期的维护方面就会出现资金匮乏的现象。

2 目前我国农村饮水安全存在的主要问题

2.1 饮水工程管理体系有待完善

现阶段,我国农村饮水工程建设处于发展阶段,其管理体系还有待完善。首先,我国农村饮水工程都是根据各个地区的实际情况而建立的,一些相关单位没有根据各工程的实际情况制定合理具体的管理制度,工作人员在开展饮水工程管理工作时,没有具体的制度标准作为参考,从而造成饮水工程管理不到位的现象发生。另外,一些单位的监督制度有待优化,岗位职责不明确,一些员工存在懒惰思维,对饮水安全问题的重视程度不够,导致出现问题时,工作人员之间

相互推诿责任,这严重影响了农村饮水安全。

2.2 水污染问题

在新时期,我国工业生产规模越来越大,工业产量日益增加,工业生产带来的水污染问题对人们的生活带来极大的影响。由于水污染间接导致农村生活饮水供应问题,在一定程度上影响了国家扶持农村可持续发展战略目标的实现。首先,近年来,虽然我国加大了对工业污染的防控力度,但从整体来看,每年还是存在一些不正规工程把工业污染排放到河流、湖泊中,因此很多中小型工厂密集的农村地区的水源都受到了严重的污染。另外,在一些工业生产相对不发达的地区,其农业、养殖业对生活水源的污染也相当严重。在一些经济发展较好,交通状况便利的农村,由于人口分布相对密集,其农业、养殖业发展相对比较成熟,在农业生产中会存在过量的使用农药、化肥的现象,有关人员对生活垃圾和牲畜粪便的归类没有合理的分类和科学的规划处理,导致当地水源造成严重的污染。

2.3 基础设施有待更新

在偏远地区的农村,地势环境相对复杂。近几年,我国的城乡一体化建设的推进使得农村人口相对减少,因此,部分有关部门降低了对农村基础设施建设的

重视程度,使得农村的饮水工程所使用的基础设备保养维护的不到位,出现零部件老化的现象。除此之外,农村饮水工程的基础设施长期受到自然气候因素的影响,使得基础设施损坏严重,如雨水腐蚀,烈日暴晒等都会降低基本设施的使用寿命。目前,我国的农村水利基础设施老化、腐蚀现象严重,这直接影响农民的日常生活,使得农民的饮水安全得不到保障。

3 解决农村饮水安全及饮水工程管理问题的有效措施

3.1 合理的水资源统筹规划策略

合理的水资源统筹规划策略,是确保农村饮水工程长期稳定运行的有效措施之一,也是保障农村饮水安全的重要途径。因此,有关部门应从长远出发,制定合理的相关发展策略,并做好相关工作人员的思想建设工作,提高工作人员对保护水资源的重视程度。例如,庄浪县水务局召开了有关水务系统工作会议,会议不仅要求相关工作人员要敢创新,还要有关人员根据当地水资源的实际情况,制定合理的水资源统筹规划策略。为有效解决水资源短缺问题,庄浪县相关工作人员及时修建了小型水库和蓄水池,确保水资源的充分利用,并对老旧管道和设备进行管网改造,增加了各种新型设备,从而减少水资源的浪费,增加了水资源的利用率。

3.2 创新工程管理工作模式

为更好的解决农民饮水安全问题,地方政府可以从饮水工程管理主体入手,创新工程管理工作模式。例如,在地方政府资金短缺的背景下,近些年农村饮水工程的维护大多来源于国补资金、群众自筹及社会资金等,而地方政府部门正可以利用饮水工程的这一特点,在保证饮水工程产权明确的情况下,根据各方投资比例确定股份,之后按照股份制来组建具有独立法人资格的供水管理站或公司,由供水站负责工程的建设与运行管理,从而达到自负盈亏。这样一来,饮水工程管理的资金投入就可以由中央、地方以及当地收益村民共同负担,从而确保有效减少工程维护资金匮乏问题的出现。另外,对于以国家投资为主的饮水工程,则可以由县、乡等各级主管部门进行管理,建立饮水工程管理团队,实行企业化管理,通过公开竞标的方式,将短期内的工程经营权出让给经营者,由经营者按核定的水价征收水费,从而创新农村饮水工程的管理模式,提高工程管理工作效率和质量。

3.3 加强水污染防治工作力度

近几年来,我国虽然一直大力宣传节能减排、珍惜水资源等理念,但在实际上,水污染治理工作仍然步履维艰,没有达到理想的治理效果,所以,要想解决农村生活饮水安全问题,有关单位应加强对水污染防治工作的重视程度,进一步加大水污染治理力度,从而有效减少饮水水源污染问题。因此,为做好农村饮水

水污染防治工作,有关单位可以从以下三方面入手,第一,有关工作人员应充分落实污染物排放量控制制度,对工业企业的违法排污行为进行严厉打击,并对企业的清洁生产转型给予鼓励和资金支持。第二,有关单位需要加大对水资源保护的宣传力度,向当地居民宣传水污染的危害以及饮水安全的重要性,鼓励其自觉改正乱倒生活污水、随意堆放生活粪便等行为从而确保水污染防治工作的顺利开展。第三,有关部门可以从农业生产入手,为农户提供技术指导与补助,提倡其使用生物农药等污染较小的农药、化肥,从而降低农业生产对水资源造成的污染。

4 结束语

农村饮水工程管理与农民饮水安全息息相关,因此有关部门应制定合理的水资源统筹规划策略,创新工程管理工作模式,加强水污染防治工作力度,确保农村饮水安全,从而推动农村生态与经济的协调发展。

[参考文献]

- [1]陈灯良.PLC自动控制系统在污水处理中的应用探析[J].化工管理,2015,(036):188.
- [2]刘创华.新时期工业污水处理的再利用探讨[J].绿色科技,2012,(2):141-142.
- [3]赵春霞,顾平,张光辉.反渗透浓水处理现状与研究进展[J].中国给水排水,2009,25(18):1-5.