

我国农村饮水安全存在的问题及其对策

陆彩娇

南宁市邕宁区蒲庙电灌管理站

DOI:10.18686/hwr.v2i8.1458

[摘要] 随着农村经济社会的逐步发展,中央和地方对农村工作尤为重视,尤其是农村饮水安全工作。随着经济社会的发展,农民的生活水平也在不断地提高,对生活用水的高质量需求占比越来越大,但是,现实情况很不乐观,农村经济的繁荣发展一般是基于对资源的破坏式开发而出现的,破坏式的经济发展模式造成了各种资源的枯竭和环境的严重污染,包括水资源的过度开发和水源的污染。因此,加强对农村饮用水源的保护,保障农村生活饮水安全是未来农村发展的必经之路。

[关键词] 农村; 饮水安全; 问题

民以食为天,食以水为先,获得安全饮用水是人类生存的基本需求。近年来,随着新农村建设的不断深入,农村用水量及用水规模变得愈来愈大,但农村饮用水问题却日益突出。尽管很多地区针对农村饮用水安全问题采取了一系列措施,也获得了一定成果,但在一些农村地区饮用水安全情况依然不容乐观。农村工作依赖于村民的积极参与,村民的饮水安全直接关系到村民的生存健康,因此,保障农村饮水安全是农村工作的重中之重。

1 解决“农村饮水安全问题”的重要意义

1.1 解决饮水安全问题是广大农民的迫切需要

水是人类生存最基本的条件,获得安全饮用水是人类的基本需求,事关群众的身心健康和正常生活。据世界卫生组织的资料,在发展中国家,80%的疾病是由不安全的水和恶劣的卫生条件造成的,妇女儿童受危害最严重。要减少疾病、拯救生命,最行之有效的措施就是使所有人得到安全的饮用水。我国农村有3亿多人饮水不安全,高氟、高砷、苦咸、污染等水质问题已严重影响到群众身体健康,水量不足、季节性缺水、取水不便问题严重影响着群众的正常生活,解决饮水安全问题是农民的迫切需要。

1.2 解决饮水安全问题是建设社会主义新农村的重要内容

饮水安全工程是农村重要的基础设施,关系到农村居民的生存、生活和生产等切身利益。目前,我国农村的饮水设施以传统、落后的分散供水为主,与城市供水有相当的差别,饮水安全问题很多,是我国农村亟待解决的严重问题之一,不仅影响群众的身心健康和正常生活,也是农村社会的不稳定因素,已与农村快速发展的形势不相适应,已成为农村进一步发展的制约因素。近年来,国家高度关注“三农”问题,想方设法增加农民收入、改善农民生活、缩小城乡差别。饮水安全问题不解决,这些目标和构想就难以实现。解决农村饮水安全问题,可减少疾病、改善农村人居环境、提高生活质量、增加农民收入、繁荣农村经济、缩小城乡差别,是建设社会主义新农村的重要内容。

2 农村饮水现状分析

农村饮水是从村民生活用水的角度考虑,而没有考虑农村的工业用水,因为农村主要还是以生活用水为主。目前,我国农村饮水不安全问题的表现形式多样,比如用水量少、苦水区、咸水区、用水不方便等。水资源在自然界中具有一定的时间和空间分布,水资源经常会出现季节性短缺,如夏多冬少,水资源的空间分布也不均匀,一般来讲,东南多,西北少,沿海多,内陆少,此外近些年来,环境污染严重,受污染的河流众多,湖泊富营养化问题严重,部分农村地区存在地下水违规超采行为,导致地下水位持续下降等,这些因素都加大了农村饮水的不安全程度。据不完全统计,目前,我国范围内有3亿多农村人口的生活用水存在不安全的问题。从空间分布的饮水人数来看,中部地区的更多的农村人口面临饮水安全问题,而东部地区的较少的农村人口面临饮水安全问题。根据有关规划,我国到2020年底农村基本普及自来水,并着力解决农村居民饮水安全问题。因此,解决农村居民饮水安全问题刻不容缓。

3 农村饮水安全面临的问题

目前,从全国范围内来看,农村饮水安全工作具体情况分析如下:

3.1 农村集中式供水工程质量不高

目前,我国大部分农村还是分散式供水,农村集中式供水的比例较低,而许多集中式供水的农村往往又由于地方资金支持力度不够,大部分农村集中式供水工程质量水平不高。总体来看,我国的农村集中供水工程在地域分布上较为分散;在规模上,小型占比大;在建设标准上,设计的建设标准远远低于发达国家水平;在供水设施设备上,整体较为简陋,水处理、消毒等重要环节大部分都没有涉及,水质检测经常不达标,抵御自然灾害能力十分弱。

3.2 地表水体污染严重

由于经济社会的快速发展,资源开发力度加大,加上开发水平较低,往往给生态环境导致不良的影响,植物减少、草场退化、水土流失严重、水源的涵养能力急剧下降,此外,水土流失将大量泥沙、腐烂植物等污染物质冲击到水体中,这些物质长期间堆积,造成地表水体的内部污染,导致地表

水体污染严重,不利于村民饮用。

3.3 农村面源污染严重

在我国农村地区,农业耕作活动频繁。为了保障农业的良好收益,农民经常大量地使用化肥、农药等产品,这些产品中的有害物一般难以降解,特别是氮、磷等物质,难以被农作物吸收,在雨水的作用下,往往会随着降雨径流和渗漏进入到河流、湖泊等,造成农村地表饮用水源的污染。村民在饮用这些污染的水源后,往往引发诸多的健康问题,危害极大。

4 加强农村饮水安全建设的相关策略

4.1 统筹规划,突出重点

应根据农村供水发展特点,按照“先急后缓、先重后轻、突出重点、分步实施”的原则制定分阶段目标。经济发达地区,要依靠地方财力,尽快实现农村饮水安全目标;经济欠发达地区,优先解决对农民生活和身体健康影响较大的饮水安全问题,同时要与2020年全面实现小康目标相一致。

4.2 加强水源保护

在加强农村饮水安全建设过程中,要重点加强水源保护。各级环保部门要与水利、国土资源、卫生计生等部门共同合作,充分落实农村饮水水源地基础环境调研,制定合理化、科学化的保护范围划定方案,实现水源保护区规范化建设。同时,要加快农村水源环境综合整治工作,对水源布局进行优化。通过推进区域集中供水,进一步巩固农村饮水安全工程建设。在此基础上,建立农村饮水长效运行机制,不断提升农村饮水安全保障水平。相关监管部门要加强农业生产监督、引导,指导农户合理、规范使用农药,避免多余残留农药直接排入水体,对地表水及地下水源产生污染。对于畜禽养殖户要进行定期检查,对于随意排放污水者,按照相关规章制度给予一定惩戒,杜绝随意排放行为。水源保护区内畜禽养殖均采用圈养模式,圈舍尽量远离取水口,并采取相应防渗措施对畜禽粪便进行处理,从源头控制污染。在水源保护区内,严格限制新打制备井,严禁任何通过河道、井孔、第四系浅井污染深层地下水的行为。通过构建水质、水量监测系统,保证饮水质量达到标准。另外,在有条件的农村地区可在农田及饮用水源之间构建生态缓冲带,借助生态植物对水体进行净化,并吸收、分解农田当中残余的氮磷营养物,为地下水源提供保护屏障。

4.3 继续加大财政投入

农村饮水安全建设离不开财政资金的支持,只有资金到

位了,才能对相关设备、技术进行更新,为农村饮水安全提供保障。农村饮水安全工程投资是一项长期性的工作,所需资金量较大,但投资却是“一劳永逸”的。在国家补助资金的基础上,各级地方政府也要继续加大配套财政资金投入力度。还可引导社会资金及农民筹资投入到农村饮水安全工程建设当中。地方政府可结合农村地区发展实际水平,对水价进行调控,让广大农民得到实惠,促进农村自来水普及。

4.4 重视宣传教育工作

农村饮水安全建设不仅需要政府及相关管理部门落实职责,还需要广大农村居民共同参与其中。因此,在农村饮水安全建设当中,要重视宣传教育工作。可通过微信、微博平台开展宣传工作,进一步提升宣传教育的覆盖面。同时,要加强责任机制建设。对于部分恶意排污的农户,要给予警告及惩戒,对污染行为进行有效约束,共同构建一个良好的饮水环境。

4.5 优化运行管理

一方面,要加强工程建设管理。在相关工程建设过程中,要严控材料、设备质关,所有设备、材料抽样检测合格后方能进入施工现场。同时,要严格控制工程建设质监。所有工程都要确定负责人,在工程质量方面实施终生责任制,并建立相应的监督举报制度,让工程建设受到社会监督,确保工程质量达到要求。另一方面,工程运营期间,应该将经营权与所有权分离,通过租赁、承包的方式来筛选合适的管理机构。

5 结语

农村饮水安全直接关系到农村可持续发展,在农村饮水安全工程建设过程中,要重视水源保护,地方政府也要加强财政投入,并优化工程运行管理,建立一道可靠的农村饮用水保护屏障。

[参考文献]

- [1]马宏娟.农村饮水安全工程建设和管理措施分析[J].水利规划与设计,2014(09):30-32.
- [2]于法稳,赵莺燕,于贤储.我国山区农村饮水安全面临的形势及路径选择[J].青海社会科学,2016(01):126-130.
- [3]王显,孙亚明.沧州市农村饮水安全工程设计中的问题及对策[J].水利规划与设计,2015(01):76-79.
- [4]王喜权.农村饮水安全现状分析及解决对策[J].黑龙江科技信息,2016(14):45.