

关于农村饮水安全问题的思考

苑全力

(郑州大学水利科学与工程学院 河南 郑州 450001)

摘要:农村饮水安全,对于农村居民来说,是可以随时喝得上干净,便宜、方便的饮用水。一直以来,国家和政府对此关注度很高,因为它是一项重要的民生工程,惠及到亿万老百姓,实现了老百姓饮用健康的生活用水的梦想。国家实施农村饮水安全工程,是一项可持续发展的重要工程,在社会上,经济上,生态上将会取得重大反响。此篇文章对此问题进行浅显的思考。

关键词:农村;饮水安全;问题;对策

随着改革开放以来,常常重视经济发展以牺牲局部环境为代价,现阶段环境问题逐渐变得严重。其中这不免涉及到农村方面。主要问题如,用水量增加、为了增产化肥、农药超量使用,污水未经处理随意排放等等,这些举措一定程度上对地表水和地下水造成一定污染,饮用这些污染的水对农村居民的健康产生一定威胁,所以解决饮水安全问题迫在眉睫。

1 农村饮水安全存在的问题

1.1 农村饮水的污染问题严重

农村相对于城市,表面上看来远离工厂,污染源少,实际上并不表示农村饮用水没有受到污染。因为它可能受到其他污染,如包括人为污染和自然污染。在农村,人为污染包括生活污水排放、养殖业废水排放、农业药物残留、生活垃圾随意堆放等,这些都或多或少对饮用水产生污染。而水源又是相互联系和流动的,本地污染影响其他地方,其他地方污染影响本地,对居民的饮水健康造成一定威胁。在一些特殊地方,地下矿物质超标又是一个大问题,这些物质进入地表水和地下水中,例如氟超标、砷超标等,长期饮用危害着农村居民的身体。这些受到自然污染的水治理较困难,往往没有引起足够的重视。

1.2 水源保护和水质保障工作薄弱

在农村,源地保护和水质保障值得重视。农村水源来源复杂,各个居民饮水方式大不相同,而农村农业污染源较多,生活污水未经处理随意排放问题严重,增加了源地保护的难度。其次在农村开展工作涉及的利益链广,一些保护工作小到百姓切身利益,大到各个政府之间,解决难度升级,而不同地区财力又相差很大,因此保护措施难以落实,源地保护政策难以得到响应。对于建好的供水工程,出现了设计时未配备水质处理和消毒工序,或配备了而设备老化不能正常使用等现象,这些问题不同程度上造成部分供水水质难以达标,这是建设实施过程中水质保障工作薄弱的环节之一。

1.3 后续巩固提升任务重,资金筹集难

近年来,乡村饮水工程覆盖度越来越大,相对来说,地区条件好人口密集度高的乡村已经基本实现覆盖。覆盖度小的地方是一些地质条件差、人口相对分散的地区,这些地方工程选址难、源地勘测难,所以建设成本大幅度上升。对于地方政府来说资金链跟不上,筹集资金困难。一方面一些地方政府筹集资金的办法停留在依靠财政补助,主动解决困难的积极性不高,这是一个很大的问题。另一方面乡村工程相对来说工程规模小,成本高,而水价不合理,往往入不敷出。再者春节过后农民工大量进城务工,居民人口进一步减少,造成部分工程出现闲置现象,这些都对工程的日常维护运行造成影响。可是这些工程又不能简简单单放弃,所以造成大多数工程只是能够维持住运行,无法有足够资金去升级改造。长期以来难以实现专业化管理,这加大了后续的巩固提升任务。

2 完善我国农村饮水安全的对策

2.1 重视供水水质,确保饮水安全

饮水安全的源头在于水质的保护,因此要高度重视供水水质,而供水水质的关键在于水源的选择。对于水源的选择,关键部分在

于勘测水源时要避开受到污染的水源,如对于地下矿物质超标的水源地是不可取的。在选择满足条件的水源地以后,就要着重保护好水源地不要受到污染,禁止源头污染。如禁止周边有垃圾、有害物品堆放,保证水资源的可持续利用。此外,在工程施工期间,首先勘测地下水的存储量,保证不超采地下水,在建设过程中,有时间规律的对地下水进行检测,以确保建设过程中水质的安全。在工程建设完成时,集中对工程质量进行验收,保障工程实施后饮水安全。

2.2 补齐饮水短板,强化饮水监管

农村饮水安全要加快补齐饮水短板,在于解决农村贫困群众最迫切的饮水工程建设,如今伴随着我国经济的高速发展,农业、工业、生活等方面用水量相对以前大幅度增加。而目前困境是农村水源地越来越少,供水保证率渐渐下降,同时污染问题越来越严重。这就要求我们要投入更大的时间和精力去做不断出现的琐碎工作。要想保证饮水安全,加强监督管理是必不可少的,不能让前面的努力付之东流,如常常有规律检查水源地环境质量状况、水质质量状况,完善相关制度,建立严格检测制度。加强群众的宣传教育工作,加大国情水情宣传教育力度,把我国水情情况加入中小学教育体系中,从娃娃抓起培养节水意识,同时对于实施政策的公务人员更应该重点监督学习。一步一步提高社会成员的保护水资源意识,凝聚社会力量,共同维护水资源环境,完善安全饮水监察体系,做到群众监督地方负责,突出对农村饮水监督的决心与魄力。

2.3 加大资金力度,加强巩固提升

要想解决好乡村饮水安全资金难题,可以引导和鼓励社会资本投资于乡村饮水工程建设,政府给予一定的支持优惠力度,让企业有社会参与感和荣誉感,加大金融的支持工程建设,如把土地出让收益计提农田水利建设资金政策,水利建设基金筹集和使用管理政策落实好,不能让这些政策停留在文件上。不同程度保证发挥好政府性水利基金对水利改革发展的支持力度,以此来缓解基层资金压力。要想推进乡村饮水安全巩固提升,首先采取改造、配套、升级、联网等综合方式,不断提高农村集中供水保障率、自来水普及保障率、供水质量保障率、水质质量达标率等,以确保农村饮水安全。

3 结语

总而言之,要想解决好农村饮水安全这个具有重大民生的问题,关系到稳步提高民生的保障水平,促进各民族共同繁荣发展,不断增强人民群众成就感、幸福感、安全感等方面。因此在具体实施过程中,相应部门要结合当地具体情况,具体问题具体分析,保证饮水工程的效益作用得到充分的发挥出来,同时确保饮水工程符合当地饮水需求,以此来保证农村饮水安全问题逐步得到改善和解决。

参考文献:

- [1]《水利改革发展“十三五”规划》
- [2]《全国农村饮水安全工程“十二五”规划》.水利扶贫工作简报 2019 年

作者简介:

苑全力(1996.09.20-)男,汉族,河南省周口市,本科生,研究方向:水利水电工程