

加强农村供水管理保障农村饮水安全

邹志华

尉氏县水利局 河南 开封 475500

摘要：农村饮水安全工程建设进度关系到新农村建设的进程，关系到国计民生，因为饮水安全关系着农村居民的生命健康和社会稳定，做好饮水安全工程，是政府以人为本，执政为民的体现，是统筹城乡发展的重要举措。近年来，各地相继建设实施了一大批农村饮水安全工程，对促进区域经济发展、提高农村居民生活质量以及解决广大村民饮水不安全问题起着积极作用。如何进一步提升供水服务质量，做好长效运行管理工作，更好地满足村民用水需求，实现供水工程效益的持续、充分、长效发挥显得非常必要。

关键词：供水管理；农村饮水安全；保障措施

引言

农村饮水安全工程是一个涉及行业、人员众多的系统性复杂水利工程，服务终端为矛盾和需求多元化的村落和广大农村群众，目前虽然梳理总结了一些问题和解决对策，但较为宏观，不够全面细致深入。农村饮水安全工程是功在当代利在千秋的重要工程，是实现全面小康社会的重要保证之一，对提高农民生活质量有积极作用，同时也促进了农村的经济发展，这是一个规模巨大复杂的管理体系化的工程，必须全程实施科学化的有效管理，恪尽职守，设立明确的管理制度，提高人民群众的安全意识，使公共安全发挥其最大的作用造福社会和人民。

1 保障农村饮水安全的重要性

伴随着我国社会经济的快速发展，农村地区综合开发力度正在不断增加，大部分乡镇地区水资源使用规模逐渐扩大，并且生活污水和工业污水排放量也在迅速升高。另外，在农村地区农药化肥和自然环境因素的影响之下，当地自然环境也会受到一定影响，导致农村生态环境逐渐恶化，饮用水水源也会受到严重污染，水质无法满足基本饮用要求，农村地区的饮水安全和生态环境也因此遭到了破坏。从我国全面建设小康社会角度分析来看，只有处理好农村地区的饮用水安全管理问题，才能够有效解决当地饮水问题，大幅度提升当地农民的生产生活条件，有利于尽早实现全面小康社会建设目标。也就是说，通过保证农村地区饮用水安全可以更好地提升当地人民群众生活质量和生活条件，有效解决当地居民的饮水安全问题。此外，农村地区饮水安全问题一直都是一个十分沉重的话题，饮水安全工程是农村基础设施之一，直接关系到农民日常生活和生产利益，落实农村饮水安全管理也是新农村建设的重要内容之一，对于

促进社会和谐发展而言具有十分重要的现实意义。

2 农村供水管理现状

2.1 安全饮水水质检测工程管理不规范

我国农村饮水目前存在的许多安全问题，主要包括两方面：一是前期建设，二是工程后期建设。但目前我国很多农村饮用水的质量监测项目都只注重前期的施工，忽略了后续的检验工作。比如，很多农村地区的饮用水安全设施，都是建立起来的，但是由于缺乏科学的管理，无法对设备进行有效的维护和更换，从而使安全水质检测设施在安装后没有被使用，从而使其运行效果无法实现。

2.2 重视建设轻视管理的问题比较突出

当前农村饮水安全工程集中化管理模式难以实现对边、散、小工程的全面覆盖，不能够加快构建完善的工程良性运行机制，缺乏对保护主体责任的有效界定和各项责任的有效落实，导致了饮水安全工程的水源保障效率相对较低，不能够满足农民群众的实际用水需求。多数项目工程在竣工验收之后，会将管理权限交给乡镇政府或者当地的村委会，但并没有真正贯彻落实地方行政首长负责制，缺乏对后续工程的针对性维护管理，旁站式的监理行为并不能够实现全面覆盖，工程投入使用之后经常会存在征收费用，难保水效率低下的现象，不能够保证工程的正常运行。

2.3 水质检测工程经费不足

随着我国经济的全面发展，农村的整体生活水平和环境质量得到了显著改善，对饮水的要求也逐渐上升。但是，大多数农村地区的水污染问题严重，管理分散，对饮用水的安全监测造成了一定的难度。目前，农村饮用水质量检测项目的经费来源包括农户自筹筹资和国家财政拨款两大部分。但是，由于水质检测工作分散，边

远地区的财政资金难以得到有效的落实,但由于部分农民年收入较少,综合素质较低,对政府工作的响应能力不强。这就造成了农村饮水安全检测项目经费短缺、项目实施困难。

3 加强农村供水安全管理的保障措施

3.1 提高群众自觉意识

加强宣传,提高群众自觉意识,可以通过广播、电视、互联网、多媒体、问卷调查等形式,宣传安全饮水的重要性,引起社会各界的关注,动员社会力量参与进来,提高群众爱护供水设施、节约用水的自觉性。由于部分群众自觉性不高,管道漏水也不采取措施,灌溉方式不合理,造成水资源大量浪费。管理单位应将强宣传教育,营造出人人都能爱护水资源、人人都能节约用水的良好氛围。

3.2 加强对水质的检测,使检测工作成为常态

定期开展水质检测,可以及时掌握水源的水质状况,对其进行科学评估,合理使用,并能及早、有效地预防和控制可能出现的环境污染。为此,要加强应急保障系统的建设,并根据水源地的特点和有关标准,对水源进行专门的技术检验。为保障农村饮水的安全,必须对水体环境进行及时的监测。在日常生活中,对饮用水的安全性进行检验,使得水质检验变成必须开展的惯例工作。在日以继夜地努力下,确保了水质检测工作的落实,确保了农村饮用水的质量。

3.3 引进先进的技术设备

与城市供水方式和模式不同,农村地区供水存在专业化程度较低的问题,管理科学性严重不足,管理条件很差。所以,农村饮水安全应当采用更加经济、实用且操作便捷的技术设备。采取必要的措施解决农村饮水安全问题是不可缺少的,先进的水处理技术和设备能够有效改善农村地区的饮用水水质。而在挑选设备时一定要重点分析当地的供水规模和水资源资金投入情况,选择合适的技术设备,确保农村村民饮用水能够得到高效净化,全面提升饮用水质量。除此之外,还可以将先进的信息技术应用于农村饮用水水源监测工作中,提升监测数据的精准性,控制人力和物力的消耗,并且也可以对农村饮水情况进行动态监控。

3.4 加强水源建设和保护

严格按照水源保护地要求划定饮用水水源保护区,加强对水源地的保护。农村饮水安全常规水质监测也是公共卫生体系建设内容,可以将其纳入到疾病预防常规工作中去,建立长效的监测机制,保证水质指标合理^[2]。对集中供水工程的构筑物旁等均加设防护罩或防护栏杆,要严格

划定工程水源及管道工程保护范围,严禁按照规定执行,禁止在水源地保护范围内私建工程、堆放杂物、植树,严禁向水源保护区排放生产或生活污水,更不能设置厕所、垃圾池等污染源。做好农村饮用水水源保护,是防止已建饮水工程水源再度污染的重要保障,一方面需建立由环保部门牵头,镇、村具体负责,水务部门监管,受益群众监督的水源保护机制;另一方面因地制宜、因势利导,充分依托引、调水工程、小型水库工程等,通过供水管网延伸、并网改造、智慧化改造、配套水厂污水厂以及调蓄水池建设,加大水源置换力度,提高供水工程调蓄能力,进一步优化供水模式,提升水源保障程度和供水保障能力。

3.5 保障资金投入,提高管理人员素质

农村安全饮水工程是社会主义新农村现代化建设的一个重要组成部分,在建设过程中就必须保质保量扎扎实实地去做好,资金投入是必不可少的一部分。在确保工程建设整体安全的前提下,用好政府财力资源和其他社会资源,确保项目建设资金政策的及时有效落实。农村安全饮水工程建设实施后期的管理服务水平需要逐步提高,解决的主要问题是资金问题与人员管理。融资渠道的资金来源很是比较多元化的,政府提供的资金支持、社会投入的资金等。在实际的工作过程中要严格按照当地情况来针对性地进行解决,切忌把工作压力的过度转嫁给到其他村民头上。人员管理的各方面都要始终以全面提升企业管理人员自身的综合素质能力为最基本出发点。在上岗前要进行严格的培训,熟知业务,要能达到胜任相应工作岗位要求的基本业务能力后才能进入岗位工作。工作过程中可以制定奖惩制度,调动员工积极性,保持努力工作中的激情。

3.6 加强智慧信息体系,突出智能供水运行

供水智慧运用,关乎工程长期稳定运行。按照“互联网+农村供水”模式,构建起智慧化供水运行管护体系,通过供水端智能控制器和用户端智能水表的安装,可在线缴纳水费、远程监测、实时查看用水量、异常数据报警等功能,形成“从水源头到水龙头”的智慧化供水运行管护体系,实现供水、用水、运行、水费收缴的全过程管理,可有效扭转水费回收率低的不利局面,同时能及时发现问题,及时发现供水管道破裂、损坏、跑冒滴漏等问题,减少水资源浪费,切实保障农村供水设施稳定运行。

3.7 加强饮水工程监督管理

为了保证农村饮水安全工程能够长期运行,则必须根据工程建设规模和类型,通过分析当地村民的使用需求,遵循有利于水资源可持续利用的原则,明确工程产权与具体管理方式,落实管理机构和相关人员,建

立起用水户共同参与的自主管理体制。同时还要将保证农村饮水安全作为主要目标,在提供优质水服务的基础上,建立起能够满足现代经济发展要求、农村饮水工程特点的管理体制与社会化服务体系^[6]。农村饮水安全一直都是水利工作中的重点内容,也是一项长期且艰巨的任务,相关工作人员必须要始终坚持科学发展观,在了解和调查基础上,从现有问题和困难角度出发,通过科学布局规划来加强农村饮水安全工程技术指导与培训,实施行业准入控制措施。在此基础上,还要通过组织乡镇板报等多种方式,确保水资源能够得到合理应用与保护,从而构建和谐乡村,确保人口、资源和环境实现可持续发展。

3.8 加强技术培训,提高应急管理水

要高度重视农村供水工程运行管理人员的技术培训,落实培训经费,开展多渠道、多层次、多形式的技术培训,提高管理人员的责任意识,服务意识,技术及管理水,确保农村水质安全,供水工程良好运行。要加大对饮水安全工程建设的信息化建设,使饮水安全工程建设达到现代化水平,从而达到行政监管、工程运行效率、水质达标的目的。各级水行政管理机构会同生态环境、卫生健康等相关单位编制《乡村饮用水安全应急方案》,报同级人民政府审批。供水单位超过1万人,必须编制《供水设施安全管理应急方案》,并上报上级水行政管理机关。当突发供水安全事件并造成群众基本生活用水得不到保障时,县级以上人民政府应及时组织会商并启动应急预案^[7-8],各相关部门切实履行职责,控制事态蔓延,将突发危害降至最低。地方人民政府要安排送水车到受灾地区,启动应急备用水源,异地调水,保障人民的基本生存权利,及时安排技术工人进行施工和维修。

3.9 完善综合保障体系,突出公益服务属性

供水稳定安全,是农村供水的底线。农村饮水工程面对基层百姓,管护面广量大,服务对象多,直接关系着群众生产生活和生命健康,关系着地方巩固拓展脱贫攻坚和乡村振兴成果。积极构建统一的服务运行管护体

系,突出高效、便民的公益服务属性,建立健全农村饮水安全预防预警应急机制^[9],强化应急准备和应急响应能力,成立专业维修抢修队伍、配备应急供水车辆、设立保修服务电话,实现24小时不间断供水,真正把“我为群众办实事”落到实处,保障农村饮水安全,维护社会稳定新局面。

结束语

综上所述,农村饮水安全直接影响到农村居民的生命安全和生活质量,是水利工作者必须高度重视的问题,是民生问题。饮水安全工程是一项重要的民生工程,注重做好饮水安全工程的建设管理工作,是保证农民群众长期获得安全稳定水源的关键环节。随着社会主义新农村建设工作的逐步推进,农村饮水安全工作受到广泛关注,也取得了很大的进步,但是在这个过程中也发现了很多问题,需要在今后的工作中不断去解决,科学解决问题,实现农村饮水可持续发展。

参考文献

- [1]杨克勋.农村饮水安全工程建设与管理要点[J].农业科技与信息,2022(4):61-63.
- [2]徐华岩.农村饮水安全工程建设及后期管理水平提升策略研究[J].中国标准化,2019,538(2).
- [3]武朝阳.浅谈提升农村饮水安全工程管理水平[J].内蒙古水利,2015(04):92.电雪L].干国餐小利小吧,2018.21180-183.191.[2]温文成农村饮水安全工程管理运行机制分析[J].珠江水运,2019(9):90-91.
- [4]张汉松.农村供水工程运行管理对策与探讨[J].中国水利,2022(3).
- [5]高苗苗.浅谈农村饮水安全工程建设与管理方法[J].农业科技与信息,2022(15):85-87.
- [6]蒋立超.浅谈农村饮水安全工程运行管理[J].农业科技与信息,2021(20):120-122.
- [7]孙维琦.浅析农村饮水安全工程管理策略[J].农业工程技术,2019,39(26):49.
- [8]郇恒花.农村饮水安全工程建设与管理存在的问题及措施探究[J].农业开发与装备,2022(6):103-105.