

浅析农村饮水安全工程建设与管理

韩玉林

庄浪县水务局

DOI:10.32629/hwr.v4i9.3342

[摘要] 人类的生活不能离开水资源,饮水的质量和供需问题都会影响人们的正常生活。然而,我县大部分农村地区的饮水工程建设与管理还不完善,在很多方面都在影响农村人口的身体健康和生命安全。为加强我县农村地区的饮水安全问题,我县持续对农村饮水安全工程进行提升改造。但是其中也存在诸多问题需要相关专业人员解决,基于此,本文针对农村饮水安全工程建设与管理展开讨论,并提供一些相关参考。

[关键词] 农村饮水安全; 工程建设; 管理

中图分类号: S277.7 **文献标识码:** A

引言

农村安全饮水工程建设起步较晚,长期以来,饮水质量和安全都无法得到可靠的保障,人们的健康也就受到了一定威胁。近年来,我县高度重视农村饮水安全,居民的对自身的健康的正式程度普遍提高,农村饮水安全工程也就适时地被提出并开始建设。从长远来看,这将是我县一项持久且巨大的工程,还需不断探索与研究,从中找到问题并及时解决,保证我县人口的用水安全,同时促进经济建设高质量发展。

1 我县农村饮水现状

随着我县经济不断的发展和提高,全县农村地区许多人到城市求学和务工,剩下很多高龄老人和小孩,当地的建设也就逐渐搁置甚至变得落后,饮水安全不能得到保证也仅仅是其中一方面的表现。不仅如此,由于部分村民在地下井中取水,水没有经过任何处理,就会含有细菌和病毒,如果不能进行控制和管理,就可能发生意外事件。目前来看,农村地区的饮水安全不能完全得到保证,人们的生活质量也会受到影响,当地的经济建设也会一直滞后。为了实现农村地区的可持续发展,就需要制定科学有效的安全饮水政策,结合当地实际情况加强农村饮水安全工程的建设,加强水质检测和水源水处理力度,积极响应国家的饮

水安全工程建设,加强当地的饮水管理,为生活在农村地区的居民营造一个健康、安全的生活环境^[1]。

2 农村饮水安全工程建设意义

庄浪县位于甘肃东部,每年降雨量仅有513mm左右,但是年蒸发量高达1300mm。由于干旱现象严重,成为了我国扶贫的重点对象,国家对我县的农村饮水安全工程建设也是十分重视,早在2005年国家开始实施农村饮水安全工程,我县大部分农村地区的饮水问题逐渐得到解决和改善。但是,随着经济的不断建设和发展,全县在农村饮水安全工程方面的技术和管理手段也在不断提高和完善,这就需要相关部门和农村当地政府对之前的农村饮水安全进行重新维护,并对没有实施农村饮水安全工程的地区实现全覆盖,进一步加强我县农村的饮水安全管理。农村饮水安全工程不仅仅是提高国家经济建设的一种手段,更关乎人们的生命安全和切身利益。全面推广农村饮水安全工程不仅可以稳固农村地区的建设,还可以实现可持续发展,提高人们的生活质量,对当地的生产建设也有一定的促进作用。加强水资源管理可以为农村地区提供更多的活力,保证乡镇种植业、养殖业的持续发展。在加强饮水安全工程建设的同时,还要加强配套管理,最终实现水资源的合理配置。

3 农村饮水安全工程建设与管理中存在的问题

3.1 管理力度不够

我县大部分农村地区虽已经建立了饮水安全工程为当地村民提供安全的水资源,但由于早期管道运行时间长,并且没有严格定期对工程进行保养与维修,就会导致工程设施老化,使得安全饮水也无法得到保证^[2]。

3.2 缺乏专业管理人员

由于农村饮水安全工程分布较广,在工程完工之后缺乏相应的管理经验,导致农村饮水安全工程未能更好的发挥效益和作用。管理工作的每一个环节没有与对应的专业人员进行管理,从而降低了农村饮水安全工程的经济效益。不仅如此,还存在一些非专业人员在管理,同时缺少相关专业知识和相关技能的培训,管理工作效率受到影响显而易见。

3.3 农村居民意识薄弱

多数农村居民更在意工程修建完后所缴纳的水费,对安全饮水的概念知之甚少,另外水资源匮乏且时空分布不均,很多用水户有重复利用废水的习惯。这种惯性思想将会影响农村饮水安全工程的自身价值的有效发挥。除此之外,村民的安全意识也比较薄弱,新闻中也时常报道村民落井事件,因此,在这方面村民的安全意识也需要进一步提高。

4 农村饮水安全工程建设与管理的措施

4.1 健全管理机制

对农村饮水安全工程建设的管理需从建设前期就开始执行。在建设前期,需要相关人员到农村建设地区进行调研,对需要维修、提升改造的项目进行整理、记录,并结合农村的经济状况和实际情况确定工程供水类型。此外,还需全面了解社情民意,与村民进行积极沟通,引导村民积极配合饮水安全工程建设。在建设期间,需要为村民安置固定取水点,不能因为工程建设影响村民的正常用水。同时,还要在保证工程质量的同时尽量缩短工期,确保村民可以早日解决饮水安全问题。同时对之前的水井管道进行维修,确保当地没有废井,对资源进行充分利用。在建设后期,需要加强对工程的维护和管理,制定与之配套的管理体制。加强水质检测与管理,工程看管与维护以及水价的合理调整,确保农村饮水安全工程可以长期为村民服务,有效提高农村地区的生活质量和用水安全^[3]。

4.2 组建专业管理队伍

对于饮水安全工程来说,工程建成后管理是十分必要的。为了使饮水安全工程发挥自身最大的价值,需要相关部门组建一支专业的管理队伍,引导村民

遵守安全用水准则和规范,更要确保水质的安全。对饮水安全工程进行管理主要有以下几个方面:一是,加强工程的管护与维修。需要专人定期检查,确保工程设施可以正常运行;二是,加强水质检测。需要派人将定期采集的水样送至监测站,由专业的水质检测员进行水质检测,确保水质达到国家用水安全标准,保证村民的用水安全;三是,合理调整水价。需要相关工作人员进行走访与调查,了解村民对水费的预期价格,根据县情水情实际,合理制定水费标准。由于在工程建设之初,村民对收缴水费认识不足,特别是一些老年人抵触收缴水费,这就需要工作人员进行正确的引导,同时对家中贫困的老人提供一定的帮助。

4.3 加强村民饮水安全与管理意识

农村饮水安全工程的管理不能只是政府一方付出行动,更多的是加强村民对工程的维护和安全使用。加强村民饮水安全与管理意识主要从两个方面着手,一方面,提高村民的安全用水意识。由专业人员定期到村中进行安全知识宣传和普及,减少通过水传播引起的各种疾病,加强对村民的思想建设。另一方面,指导村民正确使用自来水,为村民讲解饮用熟水的好处,由于生水中含有细菌等物质,不经过处理就饮用会对身体产生危

害,因此村民要尽量避免喝生水。在工程周围设置防护栏,防止高龄老人和小孩出现意外,对于新修建的工程需要有专人指导使用,减少工程的损坏频率。

5 结束语

饮水质量是人们改善生活条件的关键因素,在全县各方的积极引导和帮助下,全县上下需要不断加强饮水安全工程建设与管理,特别是农村地区的饮水质量要重点把控。不仅要保证农村人口可以随时随地用水,还要保证饮水的质量安全,在饮水方面为村民提供更好的服务,最终实现农村人口的用水普及。同时,需要加强对饮水安全工程的管理,除了建设期间,在建后也要注重工程的正常运行和水质检测,确保农村地区的饮水问题得到有效改善。

[参考文献]

[1]杜青青.农村饮水安全工程建设与管理问题探讨[J].黑龙江水利科技,2020,48(06):224-226.

[2]长江科学院专家应邀参加西藏农村饮水安全工程建设管理和运行管护现场会并作专题报告[J].长江科学院院报,2020,37(06):80.

[3]梁润身.农村饮水安全工程建设与运行管理策略[J].农业科技与信息,2020,(10):98-99.