

农村安全饮水工程管理存在的问题及解决措施深析

田崇洋

山东省菏泽市巨野县章缝镇人民政府

DOI:10.32629/hwr.v3i10.2429

[摘要] 随着我国经济发展日益迅速,各个乡镇的基础设施建设也广泛展开,让农村也能够安全用水的工程成为重要的建设内容,针对农村的居民健康以及新农村建设而言,它们都具有非常重要的价值。目前,我国的农村安全饮水工程有一定的问题,导致了农村安全饮水工程受到了极大的危害,所以应该不断完善和管理相关的工程建设和活动,保证农村也能安全饮用水,促进和推动工程的进行。

[关键词] 农村; 安全饮水; 工程管理; 问题

农村的安全饮水问题,已经严重影响了农村社会的和谐建设问题,怎样提高农村饮水的安全并使其效率最大化,成为就集体和个人以及国家而言都共同关注的焦点。想找出安全工程存在的问题以及弊端,综合农村用水特点和结构,采用各种策略和方法来解决,并且建立和完善相关的制度体系,为村民安全饮水奠定基础。

1 农村安全饮水工程概述

农村饮水安全工程建设的目标就是提高农村居民的生活水平,确保农村饮水工程能够安全运行,保证居民饮用水的质量与安全,满足农村居民的用水需求,提升工程带来的社会效益,改善农村居民的生活质量,提高其生活水平,大力促进农村经济的发展,加快农村现代化建设的步伐,实现全面建成小康社会的伟大目标^[1]。

农村安全饮水工程可分为以下几点特点:第一,农村安全饮水工程的建设数量较多,并且,占地面积比较广,半个农村村落供水工程和分散性供水比较多。第二,就多样化特征,在工程建设类型方面,并且很多安全饮水工程建设的规模都比较小。第三,对于农村而言,农民的经济收入比较低,工程建设的目的是为了服务人民。第四,农村全饮水工程的在日常维护费,管理难度非常大,建设的规模也比较大。

2 农村安全饮水工程管理存在的问题

2.1 对工程管理的概念理解不到位

在工程项目建设的过程当中,对管理重要作用认识不到位,概念不清晰,就无法对工程建设进行制定合理的规划,从而在某种程度上影响了工程的长远效益。当前的工程建设过程中工作人员的思想不积极,认识或出

工作既定标准和要求的的前提下,参照先水后临,先高后低的原则选择相应区域,剥离区域内的表土,如能够满足项目的建设标准和需求,则可不剥离临时用地的表土。

剥离会对永久土层产生不可逆的破坏,而若临时地表土受到破坏,则可采用有效的措施恢复其原貌。如项目表土需求量为10000m³,永久用地表土只需要8000m³时,则一方面要剥离永久用地表土,另一方面剥离2000m³的临时用地表土。并根据土壤肥力选择指定区域,以肥力较强的土壤为首选,其有利于植物的健康生长。

3.3 编制表土存放方案

编制方案的过程中,务必认真明确项目区域内是否预留了满足表土存放要求的场地,表土存放的区域应做到交通便利,且不会影响工程项目的正常开展,从而为表土运输提供更加有利的条件。如区域内的空闲场地有限,则可在受外界因素影响较少的四角间堆放表土。如工程建设中需要将表土直接运输到区域外部,则可沿近路的一侧呈条形或椎体形式堆放表土,规定表土堆放的高度在5m以内,边坡比不得超过1:5。同时将半熟土和熟土

现错误,不接受科学的思想指导,导致工程建设存在不足和缺点。主要原因在于绝大多数工作人员只在乎表面的不在乎实际,在实际当中操作问题比较大,在工程建设出现问题时无法采取正确的措施进行补救和解决^[2]。

2.2 管理机制还有待完善

对于农村安全饮水的工程当中,各个部门必须要相互联系,才能够发挥各个部门对农村饮用安全工程的重要作用,加快工程的建设速度,如果各个部门存在管理问题,工程建设就会出现很大的问题,因为各个部门的管理,对工程建设存在着很大的影响,不仅影响工程进度,还会导致各个部门不能够完全充分的发挥各个部门的职能,税务部门是主要的核心部门,审计部门与财政部门是他的辅助部门,这种方式对工程建设具有重要作用。在安全饮水工程建设当中,应该加强各个部门的管理,必须要结合各个部门的职能,不能指定特定部门进行管理,还要明确各个部门的职责,解决工程建设中职责分工不明确的现象,就会提高水安全工程运行管理的执行度。

2.3 工程建设运行存在的弊端

根据用水安全的现状可以发现,主要存在以下几方面的问题:

2.3.1 没有建立和完善相关的制度和规则,管理方式还不够系统,还有待提高。尤其是在规模比较小的农村饮用工程管理的工作中,工作人员技术达不到标准,工作期间,会出现人员变动较大,缺少技术人才,无法给予充分的技术指导,不断的发生和出现错误,导致饮用水质量受到影响。

2.3.2 关于农村饮用水安全工程的运行的工作人员缺乏培训和学习,导致知识层面狭隘,管理能力不足,常常对建设工作感到力不从心,对工程

分别摆放在不同的位置,有效规避交叉感染问题。且为了避免在存放过程中出现严重的水土流失现象,需要充分结合当地的气候条件和存放时间,采取临时排水和临时遮挡等措施,保护地表土。

4 结语

在生态建设中,水土保持方案编制十分关键,而表土剥离是水土保持方案编制中的重要环节。为此,在方案编制中,务必考虑多个因素对表土剥离的影响,以加强表土剥离的科学性与合理性,从而推动生态建设事业的快速前行。

[参考文献]

- [1]苗春玲,陈子平.水土保持方案编制中表土剥离有关问题的探讨[J].亚热带水土保持,2018,30(02):39-40+55.
- [2]刘长华.浅谈水利工程中常见水土保持方案编制设计优化措施[J].中国新技术新产品,2017,(09):122-123.
- [3]文小莲.水土保持方案编制中表土剥离有关问题研究[J].珠江水运,2019,(09):88-89.

建设的资料没有进行大面积的整理, 问题理解不到位, 就导致农村饮用水安全工程的管理工作无法进行, 农民的安全用水就无法得到保障。

2.3.3 很多农村和政府都缺乏安全饮用水意识, 农民对安全用水的思想建设不够, 监督和检查工作也只注重于表面, 从而导致无法保证饮用水工程的质量和长期发展。

2.3.4 运行资金投入不足, 供水水质质量不高, 农村饮水安全工程的建设需要投入大量的资金作为基础, 不仅是工程建设的前期, 在工程后期的管理阶段, 更是需要充足的资金去对各种机械设备进行维护并支付工作人员的薪资, 因此, 工程所需的人力物力都需要资金去给予支持, 可以说, 当务之急是解决工程的资金投入不足问题。

2.3.5 因原设计饮水安全工程管网主干线和分支管网控制闸阀少, 安装不到位, 又因群众护管意识淡薄, 无论何种工程都是机械作业, 造成损坏严重; 一是面积大, 难管理。二是水资源流失严重。三是维修难度大。四是水质难以确保安全。

3 建立正确的农村安全饮用工程管理机制

当前农村发展中, 饮水安全工程是最为关键的一部分, 但其管理运行的模式依然存在一些缺陷, 这就需要优化安全饮水工程管理制度有效策略, 完善农村饮水安全工程的运行管理模式, 为农村发展提供保障。

3.1 探索有效管理机制创新和改革管理措施

结合各乡镇的饮水安全管理的现状, 必须要明确权力利益和责任之间的系要保证, 工程实施期间权责分明, 公私分明, 通过历年来乡镇部门对农村饮水工程建设进行剖析, 总结出以下三种模式, 分别为专业管理单位管理模式, 收益民众自管模式, 用水协会管理模式, 这三种模式是主要的管理模式, 第一种模式主要用策略, 针对供水问题进行管理, 从而实现经营和建设一体化的模式, 第二种模式适用于规模较小的, 一般不收取税费, 只有在维修和故障检修时才会进行出资, 由大家商讨, 共同进行, 第三种模式是由村民代表选举产生农村的用水协会来管理和运行的工作, 在工程建设初期主要有村民的推举, 以及本村组长为代表建立的协会, 有专业人员进行培训和学习指导, 还会安排专业的人员负责供水的工程期间的相关费用主要由用水协会承担。我们必须针对现状提出解决的措施, 并建立健全相关的管理机制, 还要有积极创新的精神, 去创建新的更有效的措施^[3]。

3.2 提高工作人员专业素养和薪酬待遇

想要提高管理人员的业务素质及能力, 就必须对管理人员进行专业化的培养和薪酬待遇落实到位, 因为农村饮用水安全工程的供水面覆盖较广, 供水的数量比较庞大, 供水管结构也比较复杂, 其中的红水红也有较高的含金量, 所以, 要建立一支技术能力比较强, 提高参与度以及责任感, 使其更加积极的进行工作管理, 农村用水安全提供保障, 也发挥他们对农村用水安全的重要作用, 充分体现农民群众的力量, 充分发挥农民群众的价值。

3.3 完善饮水管理机制

要想加强农村饮用水安全工程的建设, 就必须在分析追溯过去的历史的工程管理模式的基础上, 总结和吸取以前的经验和教训, 逐步自身的管

理能力, 避免发生重建轻管的情况, 保证工程管理可以拥有专属性, 把服务群众作为项目建设的终极服务目标, 在饮用水建设的过程当中, 必须要总结和归纳相关的经验, 然后由水务部制定规划的管理制度, 建立健全相关的管理机制, 防止工程效益受到损害。

3.4 严格监测水质, 保证饮水安全

水质监测是控制饮用水安全的重要环节, 水蛭安监测的数据准确才能够保障水资源的安全, 农民能够喝上安全的饮用水, 除此之外, 水质监测的频率对水质安全有着非常重要的影响, 饮水安全运行时间较长, 大大增加了被多次污染的可能性, 因此, 水质监测工作必须要贯穿水利工程的开始和结束要严格把控水质监测, 建立标准有效的监测中心, 给各个水厂配置高质检测设备, 对各个环节的水源进行严格的化验和分析^[4]。

3.5 互相积极配合, 协作完成

有很多因素会影响农村饮用水的水质, 环境和土壤对水质造成的影响非常大, 若环境不能得到保护那么, 水至强贵被污染, 如果土壤不被充分保护土壤将地下水进行严重的污染, 所以必须要加强各种因素的预防, 来保证水质的安全。所以必须要通过积极协作, 互相配合来加强饮水安全管理的质量与环保部门合作, 才能够防止垃圾对水质造成污染和土壤检测部门合作才能够对水井中所含的微生物和矿物质做出准确的判断和精确的了解, 更便于采取相应的措施和技术进行处理, 总而言之, 农村饮水安全必须要与各个部门进行深度的合作, 才能够保证饮水的安全, 后期必须要加强对污染的控制和预防, 保证工程后续的处理能够实现水质安全饮用。增大投入, 加设干线循环管网和分支管网的控制闸阀。

4 结束语

农村饮用水安全涉及到农民的生命健康安全农村饮用水安全, 也是解决农村饮水问题的民心工程要想实现可持续的安全可靠, 长效, 节能, 经济的管理和运行, 就必须要加强水质监测和水污染的预防以及防止一切对水质不利的因素, 确保建设项目的功能和有效性可以持续稳定的发挥出它本身的重要作用, 本文对农村安全饮水工程管理存在的问题以及解决措施进行了简略的分析, 仅提供参考, 若要可持续性的发挥出重要作用, 就必须各级水利部门和基础水利站一起努力, 互相帮助, 深度合作, 保障农村居民饮用水的安全为人民身心和身体健康奠定良好的基础。

[参考文献]

- [1] 吴世芳. 农村饮水安全工程管理存在的问题及解决措施[J]. 农村实用技术, 2019, (08): 123.
- [2] 覃万周. 农村饮水安全工程管理存在的问题及解决措施[J]. 低碳世界, 2017, (33): 209-210.
- [3] 何江胜. 农村安全饮水工程管理存在的问题及解决措施[J]. 建材与装饰, 2016, (20): 281-282.
- [4] 覃育强. 农村安全饮水工程管理存在的问题及解决措施[J]. 技术与市场, 2014, 21(05): 274+276.