

乡村振兴战略下农村饮水安全工程建设探究

杨建忠

靖边县城乡供水安全服务中心

DOI:10.12238/hwr.v7i2.4688

[摘要] 由于油气开采等原因导致的地表水污染的不断加重,地下水资源也受到了很严重的影响,农村饮用水中已经存在很多有害物质,包括但不限于氟、六价铬、苦咸水等,这些污染物对于人民群众的身体健康有很大的危害。为了能够保障农民的饮水安全,现阶段在实施乡村振兴战略时,就要能够加强饮水安全工程的建设工作,同时,还要能够加强相关的管理工作,保证农民的饮水安全,从而有效提升人们的生活质量。

[关键词] 乡村振兴战略; 农村饮用水; 工程建设

中图分类号: TU13 文献标识码: A

Probe into the Construction of Rural Drinking Water Safety Project Under the Strategy of Rural Revitalization

Jianzhong Yang

Jingbian County Urban and Rural Water Supply Safety Service Center

[Abstract] Due to the continuous aggravation of surface water pollution caused by oil and gas exploitation, groundwater resources have also been seriously affected. There are many harmful substances in rural drinking water, including but not limited to fluorine, hexavalent chromium and brackish water, which are very harmful to the health of the people. In order to ensure the drinking water safety of farmers, when implementing the rural revitalization strategy at this stage, it is necessary to strengthen the construction of drinking water safety projects, and at the same time, it is also necessary to strengthen the relevant management work to ensure the drinking water safety of farmers, so as to effectively improve the life quality of people.

[Key words] rural revitalization strategy; rural drinking water; engineering construction

引言

通过对现阶段饮水安全工程的分析,发现还是存在很多的问题,因此村镇管理工作人员要能够通过问题的解决,寻找更多提升工程建设质量的策略,让农民能够喝上安全放心的饮用水。文章首先分析农村饮水安全工程建设的重要性,以及目前农村饮水安全工程建设中存在的问题,然后重点探讨乡村振兴战略下提升农村饮水安全工程建设质量的措施,可供读者作为参考。

1 农村饮水安全工程建设的重要性分析

1.1 能够减少涉水性疾病的发生

伴随着油气开采等原因导致水源污染的情况加重,农村饮水带来了许多涉水性疾病,像常见的砷病区、血吸虫病等,而通过饮水安全工程的建设,能够有效减少涉水性疾病的发生,这不仅保障了农民的生命安全,还减少了看病支出的钱财,这对于提升农民的生活质量,以及维护社会稳定都是非常有帮助的^[1]。

1.2 能够提高农作物、牲畜健康水平

农村饮水安全工程的建设,提升了农村的抗旱能力,保证农作物在干旱情况下也能够正常生长,提高农作物的产量,同时,牲畜饮用了质量安全的水资源,也能够减少疾病的发生,保证农民的养殖收益,还能够很好地提升畜牧业的质量,因此,农村饮水安全工程的建设,能够提高农作物、牲畜健康水平。

1.3 能够有效改善农民的生活品质

农村饮水安全工程的建设,保证了农用用水的安全,同时,农民也通过用水电器的采购,不断提升了生活的质量。例如,之前很多农民都是烧地下水,现在随着安全饮水理念的不断加强,更多的农民是饮用符合质量要求的水,通过一些烧水仪器直接进行饮用水的加热,这在一定程度上是很好地改善了农民的生活品质,提高了幸福生活指数。

2 农村饮水安全存在的困难和问题

2.1 运行成本高,工程管理资金不足

农村供水工程项目的范围并不小,再加上使用管道线路比较长,因此其非常容易出现的问题,最终导致农村供水无法得到有

效保障。又因为农村地形比较复杂,大部分供水工程都会借助泵站扬水的方式,落实农村供水工作,这种方式确实能够在一定程度上解决供水问题,但同样的,这种方式也存在维护成本比较高,相关部门甚至无法获得收益等情况。更何况乡村地区的水价本身就比较便宜,只能保障村镇管理维水站使用电费以及职员薪酬,如果出现了设备故障,那么资金链就会出现极大问题,最终影响农村饮水安全工程建设。

2.2 机制不健全,工程建后管理困难

农村供水工程覆盖面比较广,而且使用量非常大,再加上大部分饮用水工程的产权并不明确,专门负责这项内容的政府部门管理制度也并不完善,工作人员不足,维修保养工作无法得到保障,甚至在部分部门当中,饮用水管理人员大部分都是镇村管理人员兼顾,并不具备相应的专业技能,水费收缴的难度也会有一定提升。在农村饮水安全工程建设中,重复建设的情况也非常多。这主要是因为农村的地形地势比较复杂,很难实现多个村庄进行集中供水,而相关的工作人员为了能够完成建设任务,就不断进行小型的饮用水工程建设,这就使得现阶段农村饮水安全工程建设中工程分散问题严重,而且,由于这些工程规模比较小,很难进行统一的管理工作,工程设备也不能够得到很好的维护,这就在一定程度上造成了建设资金的浪费^[2]。

2.3 水质检测不到位,缺少专业检测人员

农村饮水安全工程的关键内容是保障农村饮用水水质符合相关标准,建设以水检为基准的体制,使用水的用户能够饮用到健康放心的水。但是,在现阶段,我国农村饮用水工程水质检测中心的工作人员并不齐全,且业务能力并不高,缺少甚至没有专业人员展开相关工作。再加上相关政府部门对该检验工作并不重视,水质检测中心的设备使用以及检测试剂的购买资金非常缺乏。因此,加强相关资金投入,强化水利服务,成为现阶段水利服务乡村振兴工作的重要内容。

3 乡村振兴战略下的农村饮水安全工程建设措施分析

3.1 补齐水利短板,加快推进工程建设

有关部门应当将乡村饮用水基础建设作为乡村振兴战略落实的重要着手点,在保障工程质量与安全的基础上,提升建设速度,加快工程进度,有效落实乡村饮水安全工程施工工作,从不同的渠道着手,积极争取资金投入,打好发展乡村的基础。与此同时,有关部门还应当对乡村供水工程结构设计进行改良优化,不断完善与健全相应的供水设备,借助改良、重新建设、维护等方式强化供水安全工程建设质量。在进行饮水安全工程的建设工作时,要能够和当地的环境、地形地势进行有效结合。对于一些环境比较复杂的地区,相关的工作人员要能够提前做好勘测工作,根据勘测结果明确能够集中供水的地下水源,然后利用相关工艺向周围进行供水,这样,就能够减少小规模工程的建设工作,采用集中供水的方式还可以减少建设成本,起到节约资源的作用,同时,对于一些比较难供水的地区,可以通过加压系统的应用,保证地下水资源可以供给所有的地区进行使用,因此,

对于相关的政府部门来说,在进行饮水安全工程的建设工作时,要能够通过水网高技术型人才的引进,满足建设过程中的工艺需求,保证能够在不同地形地势情况下,进行集中供水工程的建设工作;同时,还要实施规模化的农村饮水安全工程建设,保证能够满足各个地区的用水需求,这样,就能够很好地解决农村饮水安全工程建设过程中出现的问题。

3.2 靠实工作责任,完善运行管理体系

在乡村供水方面,应当积极落实相应的工作体系,地方各级政府是保障村供水的主要负责人,将镇村管理工作人员的责任落实,落实管理维护村供水的主体,有效做到居民家里有故障,能够在半天之内解决问题,乡村内部供水管理网出现故障,能够在一天内解除,供水主要管线网络出现故障,能够在两天内完全解除,总的来说,就是要保障供水管道网络出现了故障之后,能够及时有效的解决。

为了保证饮水安全工程的有效建设,可以请求当地水务管理部门可以增加建设投资,进一步合理进行相关设备的配置,按照国家的相关规定进行饮水安全工程的建设,同时,有关工作人员还应当对农村饮水安全工程中所使用的设备进行定期的维护,实现政府部门的集中化管理。在农村饮水安全工程中,工作责任不明确等纠纷一直是比较严重的问题,这也影响到工程的顺利实施,而政府部门靠实工作责任,对相应管理体系进行完善与健全就能够很好地解决这一问题,同时,有关部门可以安排具体的工作人员进行工程设备的维护管理工作,这样不仅能够解决现阶段后续维护工作比较差这一问题,还能够延长设备的使用年限。不仅如此,相关工作人员还能在每户农民的家中安装水表,实现一对一的计量收费,这样也能够保证收费的合理性,以及水站的长久运行^[3]。除此之外,为了能够有效保证水价设置的合理性,还可以通过收费听证会的举行,结合相关代表人员的意见,取得农民群众的认可以及支持,这样,才能够保证安全用水的顺利建设。最后,有关人员应当积极健全供水抢险方案以及相关预案,对备用地下水源进行优化维护,将应急供水以及解冻仪器的作用全方位地发挥出来,做好相应的准备,一旦出现了问题或者是故障,工作人员能够有效稳妥的处理,保障农村安全饮水工程有足够的人员管理和维修。同时,有关部门还应当完善饮用水价位的制度,按照公平分配的原则,将乡村用水民众的成本承受能力考量其中,对收水费的形式进行创新,借此提升饮用水费用收缴率。

3.3 强化水质检测,筑牢饮水安全屏障

在提升农民饮水安全的保护工作中,工作人员要加强水质的检测工作,确保农民饮用的水都是质量合格的、有保障的。根据国家对于饮用水的相关要求,以及水质的检测要求等,相关工作人员要对地下水源、饮用水以及出厂水进行严格的检测工作,要能够通过相关工艺技术进行质量的控制,还要对检测的全过程进行明确记录,同时还要加强对检测人员的管理工作,确保能够按照相关工艺要求进行检测工作^[4]。与此同时,按照国家发布的农村饮水安全工程水质检测方针中,对农村饮用水水

质检测要求而言, 相关工作人员应当对全范围农村饮用水安全工程中使用的地下水进行检测, 不断地巩固现阶段我国在农村安全饮用水工程中取得的成绩, 做好每日的检查工作, 提升水质测试次数, 不断健全相关保障机制, 做好饮用水取水范围的划分, 进而强化农村饮用水的水质。将乡村振兴与脱贫攻坚的结果融合在一起, 不断加强相关动态系统管理工作, 建设从饮用水取水源头到农村居民用水使用的水龙头管理维护机制, 进一步保障相关工程体系规范, 做好相应设备的消毒管理工作, 只有这样, 才能保障农村人民群众在饮水时, 喝到的都是干净安全的水。因此, 可以通过以下两个方面进行水质的强化检测工作: 一方面, 是要能够通过相关培训, 提升检测工作人员的技术能力, 确保检测工作人员能够规范地进行操作, 避免水质检测过程中出现差错; 另一方面, 可以加强农村安全饮水的动态管理工作, 建立全过程的管理体系, 确保每一个流程都不会出现差错, 还要对水站工作人员进行严格监管, 保证工程设备的维护以及消毒工作, 从而有效提升饮用水的质量, 保证农民喝到的都是质量安全的饮用水。

3.4 广泛宣传引导, 确保冬季稳定供水

在农村饮水安全工程建设工作中, 为了能够保证农民在冬季的时候也能够饮用到优质放心的水, 相关的工作人员就要做好冻管的预防工作。冻管的预防最重要的就是要做好预防工作, 因此工作人员可以通过以下方式进行预防工作。首先, 要能够通过平台宣传, 让群众能够做好冻管的预防工作, 还要能够详细讲解预防的措施, 确保群众能够顺利进行冻管的预防工作^[5]; 其次, 就要对于老人、贫困家庭要能够重点进行关注, 对供水设施的关键地方进行故障的排除工作, 在遇到问题的时候, 要能够及时地进行解决, 工作人员也可以采用设备保温、土壤掩埋的方式进行冻管的预防的工作, 保证水管在冬季的时候也能够正常进行使用; 再者, 要能够通过警示牌以及宣传牌的设置, 让农民朋友能够明确设施的保温措施, 以及在冬季用水时所需要注意的问题。与此同时, 相关工作人员还可以在村委会等地设置饮水安全公示牌, 或者是在农村内部张贴宣传信息, 打印并发行用水温馨提示; 最后, 要通过反馈平台的设置, 让农民朋友能够在遇到问题的时候进行反馈, 工作人员要及时进行解答, 平台还可以进行用水常识的宣传, 保证农民的安全用水。例如, 有关工作人员可

以加强饮用水监督服务电话, 公众号连接文章推送等方式的力度, 保障群众反映问题的渠道畅通无阻, 坦然地接受社会的监督, 解决农民群众的问题, 借此进一步强化供水服务满意程度。工作人员可以使用人民群众最喜欢的方式, 给其进行宣传工作, 促使群众明确冬季保温方法以及需要注意的地方, 同时还要不断给民众宣传, 穿衣服戴帽子, 关窗户滴水, 温水解冻等防冻内容, 进一步保障农村饮用水安全供水设备能够有序稳定地运转。

4 结束语

最近几年来, 国家对三农工作的重视程度越来越高, 尤其是脱离贫困等工作战略实施以来, 农村安全饮用水的问题更是受到了国家方面的高度关注。在党中央一号文件以及相关会议当中, 农村安全饮用水问题被不断提及, 同时也获得了国家政府的资金支持以及政策帮扶, 在这种情况下, 我国农村饮用水安全工程也有了较好的发展趋势。但是, 就现阶段的饮用水安全工程真实情况来说, 我国农村基层民众的饮用水安全问题还没有得到有效解决。相关政府部门应当从不同角度着手, 将农村饮用水的质量提升上去, 将农村饮用水供水系统的相关措施健全起来, 只有这样, 才能保障我国乡村民众在饮水用水方面具备安全保障。与此同时, 政府部门还应当保障节水工程能够有序运作, 合理配置维护人员, 对节水工程系统进行检修, 进一步完善安全饮用水工程的监督管理机制, 不断提升我国水资源的循环程度, 进而保障乡村民众的正常安全生活, 站在乡村振兴战略的角度, 推动乡村有序高效发展。

[参考文献]

- [1] 马建涛. 思茅区农村人畜饮水工程建设管理存在的问题及对策[J]. 云南水力发电, 2022, 38(04): 254-256.
- [2] 黄健, 曹腾飞. 莲花县农村安全饮水“十四五”规划布局研究[J]. 陕西水利, 2022, (03): 123-125.
- [3] 张小军. 浅析武山县农村饮水安全助推脱贫攻坚的典型经验及建议[J]. 甘肃农业, 2021, (12): 97-99.
- [4] 李月霞, 苗慧英, 刘长燕. 浅谈河北省农村饮水安全智能化系统建设与管理[J]. 中国设备工程, 2021, (24): 27-28.
- [5] 张珊珊. 十八大以来农村生态环境治理的研究[D]. 东北财经大学, 2018.