

农村饮水安全现状分析及解决对策

刘 敏

河南铭禹工程监理有限公司 河南 驻马店 463600

摘 要：水是生命之源，故而饮水安全问题是关乎民生的大事。我国幅员辽阔，人口密集，其中农村人口占有很大的比例。但由于农村的基础设施相对于城镇而言，显得较为薄弱，故而对于农村人来说，如何提高农村人口饮水的安全性和稳定性是发展农村基础设施建设应该注意的问题。

关键词：农村；饮水安全；现状分析；解决政策

1 农村饮水安全现状分析

1.1 农村饮水安全意识薄弱

农村群众以种地为主要生存方式，农村群众对自来水文化知识水平较低，对自己的生活水平要求不是很高，因此对于自己饮水安全并没有太多的关注和在意。由于大部分年轻人都会外出打工，农村大都以老人小孩为主，他们不懂得如何鉴别水质是否受到污染，无法意识到有味道的水对身体危害的严重性，所以缺乏必要的饮水安全意识，不能够为自己的饮水安全问题进行申诉或做出有效的解决行动^[1]。

1.2 干旱程度逐年加剧，水资源供需不平衡，供水能力不足

近几年来降水减少、气温异常偏高、多数地区连续干旱等多种因素共同影响导致水源枯竭，降雨量减少，地面水源不断减少甚至枯竭，加上管道老化，水量损失严重，很多饮水工程供水能力不足，群众饮水水源无法得到有效保证，用水困难的问题日益显现。政府虽然有针对性的用各种方式方法希望解决这一问题，但是并没找到更好的办法，基本上还是要用传统方式进行供水设施的修建，而这种传统法无法满足目前的用水需求，并且还会造成各种资源和资金的无谓损耗，同时，也不便于实施统一集中的管理，无法科学合理的分配用水。

1.3 农村饮水安全管理弱化

农村饮水安全的管理不到位也是饮水安全出现问题的重要原因，因为国家的帮扶政策，不少农村都修建饮水保障工程，本来对于农村的供应水问题能够得到完善的解决，但是由于对建后管理工作的缺失，使饮水安全受到了威胁。农村地广人稀，组与组之间较为分散，很难做到集中管理，大大减少了农村饮水安全管理的效率。再加上饮水安全保护设备常年不能够得到更新维修，部分农村家庭漏缴水费使管理经费亏损，所以农村饮水安全的管理工作不能够得到更好的保证，也缺乏优

秀的管理人员对其科学有效的管理，复杂的工作也缩减了管理人员工作的积极性^[2]。

1.4 农村饮用水污染源问题

1.4.1 农业生产造成污染

农业是农村发展的基础与保障，在农业生产方面存在两方面的因素。

① 在农业生产过程之中，由于农民不合理使用化学添加剂，如氮、磷等营养元素，或者无机物质超出水体净化的能力，导致受到污染的水体通过渗透影响农村饮水安全。

② 在农业用水过程中最为主要的方式便是灌溉用水，但是由于农业用水的损失比工业用水所造成的损失更多，所以这在一定程度上会导致淡水资源匮乏，导致天然资源下安全水资源的转换速度变大，这对农村饮水会产生非常大的影响。

1.4.2 农村生活方式的不合理造成污染

由于生活废水与生产垃圾的不合理回收造成水资源污染。部分地区农村将生活废水排入到池塘、河道之中，导致池塘河道得到荒废，这种情况会导致水资源与周边环境遭受破坏。

1.5 公共卫生设施跟不上发展

在农村绝大多数的公厕简陋，并且大多数的家庭没有单独的卫生厕所，很多情况下都是人畜混用的土坑。除此之外在农村其废水的排放系统也较差；家用的固体垃圾没有定点的回收地，大多仍在河里或者是池塘里，这都会给农村的水资源带来严重的污染，影响农村饮水安全^[3]。

1.6 农村饮水安全监测力度

国家已经正式颁布了饮用水的质量检测标准和农村饮用监测规定，但是地处边远的农村落实这一项要求的过程还处于刚刚起步阶段，农村饮用水的监测力度远远低于国家要求的水平，由于经济条件的约束，不少农村

干部和饮用水管理人员会忽视饮用水监测的结果,且没有动力和资金进行问题的改善,所以加强农村饮用水安全监测力度也是十分重要的,要将真实的检测结果公布于众,让饮水安全接受大家的监督,为保障农村群众的身心健康做出努力。

2 农村饮水安全问题的解决策略

2.1 加强水源地保护,改善饮用水环境

解决农村饮用水安全问题要从最源头开始,淡水发源地是农村用水的主要来源方向,以云南省为例,由于地势的原因,农村的主要用水来源是高原雪山融化和地下自来水,政府要积极的保护水源地,防止水源地受到污染。政府可以在雪山消融流水所在河流附近修建水库,当雨季来临时将大量的饮水资源囤积到水库中,以便缺水时利用。所以政府部门要加强水库的监测和保护力度,要对水库中的水质进行定时的检测和记录,监禁工厂向水库和河流中排放污水,严禁农村群众向水库和河流中排放生活污水。对于农村田地用水要倡导农民大力节约用水,利用新科技将传统灌溉的浇水方式改变滴灌、渠道灌溉的方式节约水资源。政府水利部门还要定时对农村附近的河流进行排污和清理,增强河水的自我净化能力。

2.2 合理布局,科学编制供水规划

坚持规划先行,有序推进,精准施策,补齐农村供水保障短板。依据“能大不小,能联不单”的原则,打破行政区域界线,构建区域大管网联通工程。同时,充分考虑现有供水设施情况、水源条件、供水范围、建设成本和未来发展趋势等主要因素,合理确定建设规模和工程布局。水厂按照“五有标准”规划建设,有院子,有办公场所,有绿化、有监控设备、有净化消毒设施。

2.3 保护水资源,加强节水措施,保障水资源长期可持续利用

随着社会的发展,水资源的开发使用要求越来越迫切,用水问题会日益突出,因此必须加强人们的节水观念,并使用一切手段进行科学用水、节水,努力建设一个节水型的社会意识。在水资源缺乏的地区,要优先考虑人畜的用水问题,并且利用绿色环保的方式杜绝水土流失,加强各种蓄水设施的修建。对于水资源的保护工作要足够重视,首先加强监督,其次要有针对性的建设农村水利设施,做到科学合理安排,并制定有效的管理体制,清晰产权、职责、管辖等各方面权利,各方面共同努力,以保障农村的安全用水,并制定长期可持续发展的用水措施。

2.4 招揽多方技术人才,建立水源检测体系

饮用水质量的监测和保障还需要专业的技术人员来做,农村专业技术人员的技术水平和工作态度也大大影响了饮用水安全问题的解决进程,因此政府部门要提高技术管理人员的工资水平和福利待遇水平,吸引更多的专业技术人员能够来到农村工作。在招聘专业技术人员的时候要求择优录取,要求应聘人员具备完善丰富的专业技术和严谨的工作态度,在入职之后要积极组织技术人员进行培训和学习,致力于建设一批专业的技术人才队伍。专业技术人才还要能够具备多领域的工作能力,关于水质的监测,饮用水设备的管理和操作,水源地的修建和运作都需要各方面技术人才来完成。农村饮用水安全管理人员还要建立一份科学的水源监测体系,严格按照国家的饮用水标准进行监测,保证农村饮用水的质量达标以免危害百姓的身体健康。

2.5 因地制宜选择合理的供水工程

为能搞好农村饮水安全问题,需要根据当地的地形、水源条件以及人口的分布并且有效的结合村民的意愿,合理建设供水工程。针对人口过于集中以及严重缺乏地下水源或者是地下水源直接无法饮用的地区,需要通过建立多村集中式的供水工程或者是单村集中式的供水工程,确保供水到户。针对于村民居住分散以及自身水源条件较差的地方可以选择修建分散式的供水井,保证农民的饮水安全。若是居住在中低山区并且地下水资源较为富集的地方,通过建立红层找水打井的方式来确保饮水安全。此外有些地区人口居住相对密集,但是却处于苦咸水地区,这就需要本着寻找好水源,建集中供水工程的方式进行解决。在水资源污染较为严重的地区,为能方便管理及节省投资,可以根据当地的水源条件以及污染的情况采取相应的“常规处理活性炭深度处理,建集中供水工程”和“寻找好水源,建集中供水工程”此两种工程类型。

2.6 加大宣传力度,提高农民饮水安全意识

农村群众对于自身的饮用水安全意识较为薄弱,因此不能够及时的做出反馈和监督。宣传部门要加大对保护饮用水的宣传力度,通过电视、报纸、广播和村委会的途径告诫百姓不能够将生活垃圾、污水排放到河流中,告诉他们饮用水受到污染的严重后果,提高农村群众的饮水安全意识。

2.7 加强对于工厂排放废物的监督管理

有关机构要加强政府对农村工厂废物排放的监管控制。企业要有责任意识,工厂要严格按照制度要求,对废物处理后再进行排放,根据《中华人民共和国环境保护法》贯彻落实,在废水排放前,要净化过滤,对污水

要进行超滤处理,避免河流水质受到废水的污染。

要处理好各种排放,并传播水资源的重要性,污染水资源的严重性。管理应注重对这些化工企业、和农户的调查,减少其无序排放的机会。实施严格的水污染检测必须围绕河流进行有力的调查和处理,使他们胆战心惊,不敢乱排放。此外,有必要改变刑罚管理思想,禁止代管,积极联系村民,有激励机制,对未来不违法的企业和个人进行限制。还要深入开展对企业的素质教育,坚持科学的价值观、人生观,顾全大局,维护人们的环境和水质。

结语

就目前来看我国在确保农村饮水安全问题上积累了相当丰富的经验,并取得了重大进展,但在实际农村饮

水安全问题方面,仍存在很多不足,若这些问题不能及时有效的解决,将会直接影响我国农村饮水的安全及广大人民群众的生命健康。现阶段,深入研究我国农村饮水安全现状,深入探讨其存在的问题,创新发展搞好农村饮水安全的管理策略,是今后我国在农村饮水安全方面的重大研究课题。

参考文献

- [1]李晶,岳恒,王建平,王艳丽.农村饮水安全现状分析及解决对策[J].中国水利,2017,04: 26-29.
- [2]李伯华,刘传明,曾菊新.基于公共物品理论的农村饮水安全问题研究[J].农业经济问题,2018,4:81-86
- [3]吴有刚.加强农村饮水安全工程运行管理工作的几点建议[J].居舍,2019(25):134.