

Analysis of Common Problems and Countermeasures in Rural Drinking Water Safety

Jiecao Ou

Diebu County Water Affairs Bureau, Gannan, Gansu, 747400, China

Abstract

This paper analyzes and studies the common problems and countermeasures of rural drinking water safety.

Keywords

rural drinking water; problems; countermeasures

农村饮水安全中的常见问题与对策分析

欧杰草

迭部县水务局, 中国·甘肃 甘南 747400

摘要

论文对农村饮水安全的常见问题及对策进行了相关分析研究。

关键词

农村饮水; 问题; 对策

1 引言

在人类发展过程中, 水资源是不可缺少的资源, 与人们的实际生活息息相关。确保水资源安全是中国一直关注的重点问题。在农村生活中, 水资源使用频率较高, 广泛应用于人们的日常生活、养殖和养殖过程中。如果出现水安全问题, 不仅会给农民带来很大的影响, 还会在一定程度上阻碍中国的发展。

2 农村饮水安全影响因素分析

在农村饮水安全问题上, 受水源变化、水位下降等诸多因素的影响, 项目建设的综合效益难以提高。部分饮水工程管理部门自主经营发展现状突出。政府部门实行价格管理, 企业自负盈亏。在水价核定过程中, 一些价格部门设置了相应的微利核定办法, 以补充经营成本为基础对水费进行核定。其中, 水费较多的实际收费标准较低。部分农民生产生活用水意识不足, 给供水企业的管理人员加薪难度较大, 不少岗位的技术人员补给不足。设备维护成本、培训管理成本、技术咨询成本不足, 会导致项目管理出现很多问题。此外, 一些农村供水工程发展中的片面建设、忽视管理的现象更加突出。部分饮水设备缺乏专人管理, 造成设备管理无人

化。部分设备应用设置了相应的管理人员, 但综合管理体系不规范, 管理人员职责分工不明确, 工作积极性不足, 对饮水设备的有效性产生较大的负面影响管理^[1]。

部分农村农民缺乏安全饮水意识, 受自身经济条件制约。除了维持日常正常供水外, 大部分农民仍使用不安全的自给水源, 导致农村人均用水量远低于标准用水量。在一些水厂, 供水规模不能满足原设计要求, 多类供水设备运行的工业消耗成本较高, 难以提高设备运行效率。此外, 多重成本的叠加成本高, 供水工程的供水管道连接时间长, 能耗问题高, 维护成本高。在供水工程运行过程中, 部分供水消毒设备配置不完善, 相关卫生部门在各项工作开展过程中资金投入不足, 无法积极发挥水质检测的基本功能。一些工程管理部门为了控制支出, 减少了检测项目, 导致地下水无序开采的现状。在水体河系综合治理中, 存在污染物随意排放、水质安全监测不规范等问题^[2]。这些因素对饮水安全造成了更大的威胁。当前, 相关管理部门要重视水污染防治, 全面落实各项监管措施, 有针对性地加强水源安全保护。

3 农村饮水安全常见问题分析

3.1 水资源保护问题

在农村日常生产中, 容易对水产养殖饲料、化肥等水资源造成一定的污染。新时期, 农村经济发展迅速。在许多农村建立了许多工厂, 促进了中国经济的发展。在这种情况下

【作者简介】欧杰草(1981-), 女, 藏族, 中国甘肃迭部人, 本科, 工程师, 从事农村饮水工程研究。

下,当地的水资源将受到严重污染。特别是在农村水窖和水池中,使用的化学药物和牲畜粪便严重污染水资源,导致水池和水窖中含有多种化学元素。游泳池和酒窖是农村地区的主要饮酒来源。污染会严重影响农民的健康。

3.2 安全工程问题

目前,政府部门已经在饮水安全问题上进行了一定的改进,还建设了饮水安全工程,确保村民喝上安全、纯净的饮用水。由于农村饮水安全工程的建设,饮水安全问题得到了一定程度的改善。但是,由于受人为因素和地理环境的影响,很多问题无法得到有效解决,尤其是在水质和易用性方面。存在不同程度的问题,不可能一蹴而就达到安全饮用水处理的预期效果。

3.3 项目建设问题

在工程建设系统中,由于资金问题,很多任务不能有效开展,工程量比较大,需要的设备也比较多,相对资金支持比较稀缺,会造成工程项目未能顺利、高效地进行。

3.4 人员问题

如今,安全饮水工程在农村得到广泛应用,而且数量非常多。但是,由于管理人员相对较少,很多都是即兴的,有很多管理人员未经培训就上岗,缺乏专业的管理、方法和技巧,缺乏一定的实践经验。

4 农村饮水安全对策

4.1 加大水质净化力度

为保证农村水质,应以水质有效净化为重点,以提高农村水资源实际质量为目标。同时,可以通过改善地下水资源实际质量来改善农村生态环境,获得优质水果,从而为村民提供安全健康的食品。同时,积极改善水资源质量,更好地造福人类。同时,积极派遣水利专业人员到农村进行水质综合调查,加强科技有效利用,加强水资源工程建设。积极排查农村水污染源,采取合理改善措施,识别水污染类型。如果附近工厂有废水随意排放,应及时进行工厂管理。如果是农田灌溉造成的水污染,就要选择优质的农药化肥,优化原有农田作业流程,注意控制水污染问题,确保农村用水安全。

4.2 加强水污染治理

饮水安全管理的效率直接影响到村民实际使用的安全用水质量。对此,有关部门要加强水污染治理,积极发展居民安全饮水,不断完善农村饮水安全检测机制,提高农村用水水平、质量。此外,还需要建立安全饮水管理体系,更好地处理不良水质,进而实现饮水安全的目标。结合具体水质检测报告,积极开展水污染治理,实现水资源高效利用。同时,积极引进污水处理设备和污水处理设备,加强工业废水和生活污水的处理,提高水资源质量。还要对污水和废水的排放情况进行定期检查,加强对污水和废水排放标准的控制。此外,应建立污水和废水处理责任机制,主要由农民处理灌溉水和生活污水。一旦发现农民不按规定排、取水,应

予以处罚,纠正用水观念^[1]。水污染治理需要充分整合补水机制,改善地下水资源分布,让农民获得优质水源。一般来说,补水机制主要包括园林建设,主要利用生态系统改善区域水土条件,营造良好的用水氛围。

4.3 加强水资源管理

4.3.1 集水管理

农村要做好集水管理工作,确保集水期间周边环境和集水设备卫生,避免因集水造成水污染。具体的集水机制如下:

首先,借助引水渠和输水管道,定期对管道进行检查,解决漏水问题,减少输水过程中水资源的浪费,从而改善水资源。其次,要定期清洗取水口,防止杂物进入管道,降低输水质量,堵塞输水,将对水运的效率产生很大的影响;那么,雨季饮水,此时要加强排砂孔的冲洗,保证管道运行的畅通,防止泥沙进入管道。最后,冬季要防止水管被冻坏,及时采取防冻处理措施,保证水龙头有最佳水流,及时将水送入水池,避免浪费水。

4.3.2 水净化管理

对于农村安全用水,净水管理非常重要,主要是提高农村饮水质量,保证水质达到农民的具体用水标准。工作人员应加强对净水设备的维护和检测,确保净水设备的具体功能能够发挥作用,更好地保持净水设备的运行效率,维护水源的质量和安,确保净水设备的安全和居民饮水安全。

4.3.3 加强供水设施管理

一般来说,供水设施主要包括闸门、农户水表、电机、水泵等。为取得预期的供水效果,农村地区应加强供水设施管理,防止供水不畅和集水不利。工作人员定期检查供水设施的实际运行质量。一旦出现漏水或零件松动等情况,需要及时维修处理。禁止管理失灵,保证正常供水。同时,确保电机、水泵等相关设备严格按照一定的规章制度执行,避免人为错误。

5 结语

综上所述,为保证饮水安全工程得到居民的认可,应重视辖区水质管理,建立完善的水质监测体系,对饮水安全实施全面监管。开展水安全工作,改善区域水质。同时,还要注意水资源的管理,以达到循环利用水资源的目的。同时,有关部门要根据农村具体情况,构建水安全保障体系,统筹管理和规划水资源,完善和优化水资源检测基本程序,保障农村居民安全。

参考文献

- [1] 滕敏洁.分析农村饮水安全工程运行管理问题[J].建材与装饰,2021(8):192-193.
- [2] 董有龙.新时期如何保障农村饮水安全的措施[J].农家参谋,2019(6):159.
- [3] 肖理奇,李伦,黄喜良.河南小型农村饮水安全工程建设质量问题及影响分析[J].中国水利,2020(5):78-79.