

农村饮水工程运行管理存在的问题及对策研究

杜春荣

(云南省红河州绿春县水务局, 云南 红河 662599)

摘要:本文针对我国农村饮水工程管理现状,例如监管不规范、管理制度不健全、宣传不到位等进行科学性的分析,并简单介绍了农村饮水工程的主要特点,提出具体的解决对策,取得良好效果,希望可以为相关人员提供借鉴与参考。

关键词:农村饮水工程项目;运行管理;工程监管;管理制度

中图分类号:S277.7

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2021)04-0105-02

0 引言

根据当前时期水务工作实际情况,为了更好解决我县城乡供水核心问题,全力维护好、满足广大人民群众对饮水安全的各项新要求、新期待等,展开全县农村饮水安全运行管理状况调研,确保农村饮水工程能够安全运行,鉴于此,本文深入探讨如何提高工程运行管理水平,主要内容如下。

1 案例概况

截至到2015年,全县共建成农村饮水工程808件,取水水源类型均为地表水,供水方式为单村集中供水,并实现供水到户;设计总供水规模25000m³/d,解决了220918人农村人口的饮水安全问题,实现自来水全覆盖,自来水普及率达100%,极大地改善了我县农村饮水条件和农民卫生健康状况,使农民群众真正得到实惠,被誉为“民心工程”“德政工程”。

2 农村饮水工程的主要特点

从宏观层面来分析,当前阶段我国农村饮水工程具有以下突出特点:

(1)规模比较大。因为农村人口分布范围比较广,为了更好的满足农村居民的日常饮水需求,农村饮水工程建设规模不断扩大。同时,农村饮水工程具有较为明显的分散性,数量不断增多^[1]。

(2)多元化特点。因为农村饮水工程建设流程比较复杂,具有多样化特点,通过加大日常管理力度,可以更好的提升农村饮水的安全性,减少饮水工程管理不规范现象的发生^[2]。

(3)管理难度大。农村饮水工程建设规模不断扩大,会增加工程管理难度,使工程管理成本不断提高。为了确保农村饮水工程能够安全运行,要求管理人员根据工程的实际建设规模,有针对性的落实各项管理制度,并加大日常安全管理力度,在保证农村饮水工程安全运行的基础上,不断提高饮水工程的综合管理水平。

3 提高饮水工程综合管理水平的重要途径

3.1 加强日常监管

要想进一步提高我国农村饮水工程的整体运行管理质量,监

管人员需要加大日常监管力度,主要内容如下:

(1)遵守规范化监管原则,不断强化自身的专业素养,结合农村饮水工程运行监管现状,找到原有监管机制当中存在的缺陷和不足,并全面的改进。通过提高农村饮水工程运行监管工作的规范化与专业化,不仅能够保证饮水工程的安全运行,而且还可以提高工程综合管理水平。

(2)主动参与到工程监管培训活动中。随着农村饮水工程建设规模的逐渐扩大,针对工程日常监管工作提出更高要求,对于监管人员来讲,要主动参与到日常培训之中,不断提高自身的技能水平,并妥善解决农村饮水工程运行管理中存在的主要问题,在提升工程运行管理效果的同时,确保各项监督管理机制得到良好落实。

除此之外,对于政府有关部门来说,要加大资金投入,积极引进先进的仪器设备与材料,根据农村饮水工程的实际运行情况,采取动态化监管模式,定期开展检修工作,在保证工程安全运行的前提下,提高农村饮水的安全性,让广大人民群众受益。在信息化时代大背景下,我国农村饮水工程监管难度不断增加,通过积极运用先进的信息化技术,加大日常监管力度,并对既有的监管模式进行创新,可以确保各项先进监测设备的高效利用,真正实现信息化监测目标。

为了增强水源地保护效果,管理人员要对水质的各项指标实施动态监控,形成一套完整的监测机制,加大水源地保护力度,水利部门需要主动和当地的卫生防疫部门保持合作,针对农村饮水工程定期进行检测,并制定出完善的监测机制,如果发现水质检测不符合规定标准要求,要采取科学的应对措施,确保农村饮水安全问题得到有效解决^[3]。

3.2 大力完善管理机制

前阶段,国家有关部门越来越重视农村饮水工程安全问题,当地有关部门通过做好政策宣传工作,不仅可以确保农村饮水工程的安全运行,而且能够提高水资源的利用效率。在政策宣传过程中,有关部门要积极进行政策宣传与解读,不断增强广大农民

群众的安全饮水意识。

结合农村饮水工程运行特点能够得知,随着工程建设规模的逐渐扩大,管理难度不断增加,有关部门还要制定出完善的管理标准,根据农村地区的饮水情况,采取集中开发建设模式,建立完善标准规范,通过加大开发力度,能够实现水资源的高效利用,确保农村饮水工程能够安全运行,为广大农民群众的日常生活与生产提供诸多便利⁹。

对于政府有关部门来讲,要根据农村饮水工程管理现状,对原有的管理体系进行全面优化,并进行有效落实,在提高农村饮水工程安全管理水平的同时,提高水资源的利用效率,可从以下几方面入手,具体见表1。

表1 完善农村饮水工程管理体系注意事项

序号	注意事项	具体内容
1	细化工作职责	针对一些规模比较大的农村饮水工程,管理人员要不断细化自身的工作职责,充分认识到自身的重要性,并严格落实各项管理制度
2	加大日常管理力度	根据农村饮水工程的建设规模,管理人员要加大日常管理力度,一旦发现农村饮水工程出现异常现象,要及时处理

现阶段,一些大型农村饮水工程日常管理工作主要由水管站负责,而村级的供水工程主要由村委会负责,通过对既有的管理机制进行大力完善,能够确保各项管理职责得到良好落实¹⁰。根据农村饮水工程的运行管理机制落实情况可以得知,当地的环保部门与水利部门要集中力量,加强日常的沟通与配合,对各项资源进行科学配置,在提高工程运行管理质量与效率的同时,保证工程能够安全运行,确保农村饮水工程的经济效益和社会效益得到全面的体现。

3.3 加大宣传力度

根据农村饮水工程运行管理工作现状可以得知,有关部门通过加强日常宣传力度,不断增强人民群众的节水意识,可以保证工程管理机制得到有效落实¹¹。例如,在云南红河州绿春县,工作人员通过深入基层,采取合理的宣传方式,不断提高当地农村群众的节水意识,减少不安全行为的出现,不仅能够保证农村饮水工程的安全运行,而且可以延长工程的运行寿命。工作人员还要利用微信与微博等渠道,加大法律知识宣传力度,不断提升当地农村群众的认识度,让农民群众能够更加积极的配合工程运行管理工作之中。

另外,农村饮水资源污染现象比较严重。和城市饮水资源相比较来讲,农村地区的饮水资源污染现象较为严重,因为农村的畜牧业比较多,使部分地区水源当中含有大量的细菌与污染物,若没有及时进行净化处理,会严重影响农村饮水安全效果¹²。有关部门对农村饮水工程规划工作不够重视给农民群众的身体健康带来严重威胁。因此,做好水源保护工作特别重要。工作人员需要提前进行调查,了解水源污染的具体原因,并采取有效措施进行妥善处理。

由于农村饮水工程建设规模不断扩大,工程运行管理工作难度日益加大,为了确保工程运行管理机制得到良好的落实,管理单位需要加强水质检测,并积极采购新型设备,提高水质检测结果的准确性,在提高农村饮水工程运行管理效率的同时,为广大人民群众提供安全饮用水。

3.4 做好工程建后管护工作

3.4.1 工程建成验收之后,及时移交给运行管理单位

针对管理单位来讲,要充分认识到建后管护的重要性,认真落实农村饮水安全管理地方政府主体责任,进一步明确行业部门监管责任与供水单位运行管理责任,从而确保农村饮水工程管理机构和管理办法得到更好落实,有效减少维护经费的使用。

此外,通过大力推行农村水费收缴工作,制定出完善的水价机制,采用农村饮用水一户一表计量收费模式,真正实现以水养水的目标,保证农村饮水安全工程项目能够可靠运行。采取水费征收、促进以水养水模式,各个乡镇需要按照规定要求征收水费,征收标准为0.5~1.5元/m³,水费收入重点用于工程日常维护管理工作,针对资金需求量较大的工程更新改造等项目,还要申请国家财政补助。

3.4.2 各村成立用水者协会,确保饮水工程的安全运行

通过对工程安全管理责任体系进行大力完善,有效落实工程安全管理工作,确保工程的良性运行。同时,为了进一步提高工程运行管理水平,积极动员各村成立用水者协会,截止目前,已有57个村组成立了用水者协会。

4 结语

综上所述,通过对提高农村饮水工程运行管理水平的有效措施进行合理的分析,例如加强日常监管、大力完善管理机制、加大宣传力度等等,可以保证农村饮水工程安全运行,避免出现管理不规范现象。在一些规模比较大的农村饮水工程项目之中,管理人员要积极运用先进管理理念,找到工程运行管理工作中存在的缺陷与漏洞,并及时弥补,在提高农村饮水工程整体管理质量的同时,确保各项管理措施得到有效的落实。

参考文献

- [1] 张瑞现.长垣市农村饮水工程运行管理存在的问题及对策[J].工程技术研究,2020,5(13):190-191.
- [2] 陈云花.武威市凉州区永昌灌区农村饮水工程安全运行管理存在的问题及对策[J].现代农业科技,2020(3):169-170.
- [3] 贺小强.农村饮水安全工程运行管理存在的问题及对策:以延川县为例[J].乡村科技,2019(28):120-121.
- [4] 张雪菲.庄浪县农村人饮供水工程运行管理存在的问题及对策[J].农业科技与信息,2019(18):106-110.
- [5] 党建英.浅谈武山县农村饮水安全工程运行管理存在的问题及对策[J].现代农业,2019(9):83-84.
- [6] 李创卫.宣阳县农村饮水安全工程运行管理存在的问题及建议[J].河南水利与南水北调,2019,48(7):41-42.
- [7] 李建华.山区农村安全饮水工程建设管理存在的主要问题及解决对策研究[J].工程技术研究,2019,4(13):158-159.
- [8] 衣雪松,陈宗耀,陈明超.海南省农村膜法饮水安康工程存在的运行管理问题和对策建议[J].给水排水,2017,53(增刊1):37-39.

收稿日期:2020-12-17

作者简介:杜春荣(1980-),男,白族,云南大理人,高级工程师,本科,主要从事农业水利工程规划、设计、建设管理等相关工作。