

农村饮水安全工程建设与运维工作探析

吐尔洪江

新疆博乐市农村饮水安全供水总站

DOI:10.12238/hwr.v5i2.3679

[摘要] 自改革开放以来,国内市场经济效益发展迅猛,在促进城市化建设发展脚步不断加快的同时,农村的建设发展也逐渐成为社会关注的重点项目,其中农村饮水安全工程建设与运维工作更是关系到居民生活质量的重点工程之一。笔者结合自身实际工作经验,通过本文提出了当前农村饮水安全工程建设工作的基本措施,并针对农村饮水安全工程运维工作的基本措施进行了详细探析。

[关键词] 农村饮水安全; 工程建设; 维修保养

中图分类号: TV547.3 **文献标识码:** A

Analysis on the Construction and Operation and Maintenance of the Rural Drinking Water Safety Project

Turhongjiang

Xinjiang Bole City Rural Drinking Water Safety Water Supply Station

[Abstract] Since the reform and opening up, the domestic market economic benefits have developed rapidly. With the accelerating pace of urbanization construction and development, rural construction and development has gradually become the key project of social concern, among which the rural drinking water safety project construction and operation and maintenance is one of the key projects related to the quality of residents' quality of life. Based on his own practical work experience, the author puts forward the basic measures of the current rural drinking water safety project construction work, and analyzes the operation and maintenance measures of the rural drinking water safety project.

[Key words] rural drinking water safety; project construction; maintenance

饮水安全作为关系到国民日常生活的重点民生问题,政府部门针对饮水安全工程的关注度也逐渐升高,特别是随

着农村建设的大力发展,农村饮水安全工程的建设以及后期实际运维情况成为影响居民饮水安全的决定性因素。但是

由于农村饮水安全工程的基础建设较为缓慢、资金投入不足以及缺乏专业管理人才等因素的影响,在实际饮水安全工

程中要涉及到的危险材料如炸药等都必须派专人管理、存储,保证按照材料的特性妥善存放、运输、使用等,避免因材料管理不善引发工程安全隐患事故的发生。

4.5提高施工管理人员的综合素养

对于水利水电工程施工管理环节来说,施工管理人员的综合素养高低至关重要。因此,必须通过有效的培训、学习等方式不断提高管理人员的综合素养,提高其品质意识,使管理人员从自身素养提升,真正以发展的眼光看待工程施

工管理工作。不断加强管理人员的管理能力与学习能力,使管理人员可以真正胜任施工管理工作,并以自己的能力不断创新研究更适合工程自身开展的管理制度及理念,使工程施工管理真正起到保障工程质量,提高工程效益的目的。

5 结语

水利水电的存在具有现实意义,作为关键性惠民工程,可发挥出多重效益性,是区域经济发展的重要支持,且直接关联于人们的生产生活。对此,施工质量管理的重要性不言而喻,通过可行的管

理措施,切实保障工程整体质量,在此基础上确保各功能得以有效发挥,为社会的发展助力。

[参考文献]

[1]陈涛.水利水电工程施工质量管理[J].农家参谋,2021(10):186-187.

[2]黄进功.水利水电工程施工质量管理控制方法探析[J].科学技术创新,2020(5):98-99.

[3]贾恒富.试论提高水利水电工程施工质量管理的意义和措施[J].山西农经,2019(09):137.

程建设及后期运行维护中存在较多问题,相关部门要及时制定完善的饮水安全管理办法,采取科学合理的建设及运维措施,提高农村饮水工程的安全性。

1 农村饮水安全工程建设的基本特征

农村饮水安全工程是我国三农工作开展的基本组成部分,对农村生产生活稳定运行具有重要保障作用。在目前运行体系中,农村安全饮水工程建设具有如下方面特征:一是工程建设覆盖范围广,建设类型较为复杂,尤其是在当前多数地区建设项目已经完成的情形下,新建项目多是以山区等地理环境较为复杂的区域为主,不仅建设条件较为困难,而且居民分布较为散乱,使得建设质量难以控制。二是工程建设成本较高,由于单个用户用水量较小,整体又较为分散,使得建设和后期维护都需要投入大量的人力物力,以此才能够满足管网安全运行的实际要求。三是工程建设的经济效益较低,在工程建设成本居高不下的情形下,水费结算却面临诸多方面的实际问题,使得项目运行整体收益难以达到预期目的,对项目健康运行造成影响。

2 农村饮水安全工程建设工作的基本措施

2.1 加强饮水备用水源建设

水是居民日常生活中不可或缺的重要资源,为了确保居民的饮水安全,备用水源建设工作对农村饮水安全工程建设发展有着非常特殊的意义。由于多数农村地区的集中供水系统建设还不够完善,一旦当水源出现问题时,可能会出现大范围停水的现象,造成无法满足村民的正常生活需求的后果,同时村民的饮水安全也会受到严重影响,所以在农村饮水安全工程建设的前期准备阶段,管理部门要加强饮水备用水源建设,全面掌握农村备用水源的实际建设情况,严格按照国家水利建设政策及相关规定,组织专业技术过硬的施工人员进行备用水源建设工作,确保农村饮水安全工程建

设工作顺利进行。

2.2 提升规划设计前瞻性

农村饮水安全工程在实际建设过程中存在较多的不确定影响因素,通常会严重影响饮水安全工程的质量。因此,为了保证农村饮水安全工程建设的质量,各级各地政府部门都要加强农村饮水安全工程的管理力度,要不断提升饮水规划设计前瞻性,在选择农村饮水安全工程规划设计单位时,必须经过政府部门进行统一招标采购,严格按照招标流程进行考核筛选,最终选择符合农村饮水安全工程质量的规划设计单位。同时政府部门可以成立农村饮水工程管理部门,制定完善的饮水安全工程管理制度,并将管理职责落实到个人,实现农村饮水安全工程规范化建设运行,从而满足农村居民用水需求。

2.3 规范招投标和监理制度

在农村饮水安全工程实际建设过程中,由于建设资金投入不足以及部分施工单位缺少相关的工程建设资质,甚至缺乏完善的监督管理制度,在实际饮水安全工程施工过程中经常出现严重的安全问题。因此,政府部门应该严格规范招标投标流程,仔细审核施工单位的相关资质,确保符合农村饮水安全工程建设要求,同时还要制定完善的工程监理制度,明确饮水安全工程管理职责,设置专门的管理岗位对整体工程进行实时有效地监督管理,科学有效地避免施工环节出现安全问题,才能确保农村饮水安全工程建设工作可以顺利进行,从而提高农村饮水安全工程的建设效率。

2.4 强化对监管和验收的重视程度

农村饮水安全工程建设管理部门在明确监管职责的同时,还应该不断强化验收工作的重视程度。为了保障农村饮水安全工程建设质量的提升,管理部门在工程施工过程中要强化饮水安全工程监督管理力度,针对施工现场必须执行日常巡查管理,一旦发现违法施工规定的行为要及时进行制止,针对违规行为

要监督施工单位及时进行整改,严格把控农村饮水安全工程建设质量标准,将饮水安全工程监督管理工作落实到位。同时,政府部门要高度重视饮水安全工程验收工作,对验收环节进行严格地把控,当工程质量出现问题时,应该及时采取有效的整改措施,确保农村饮水安全工程质量符合建设要求。

2.5 强化建设资金保障

当前农村基础建设发展速度较为缓慢,其中最大的制约因素就是资金投入不足。由于农村地区的居住环境普遍较为分散,农村饮水安全工程的建设也具有明显的分散性特征,一定程度上加大了饮水安全工程的建设难度,农村饮水安全工程的资金需求量也随之增大,目前绝大多数的建设资金都来自政府部门,这就给农村地区的财政造成了巨大的压力。因此,政府部门要不断强化建设资金保障,适当融入社会资金来源,可以通过企业冠名提升知名度的方式来促进企业单位的投资投入,以及采取结合当地村民的实际意愿进行村民筹资建设等有效措施。

3 农村饮水安全工程运维工作的基本措施

3.1 坚持以县级统管为基本出发点

农村饮水安全工程运维工作要坚持以县级统管为基本出发点,政府部门可以设立农村供水单位,高度重视对农村供水企业实行标准化以及专业化管理工作,构建县级供水管理部门,完善供水管理机制,及时出台相应的管理条例,明确饮水安全工程后期运行维修保养的职责分工,不断加强农村供水机构的管理能力,同时可以将政府投资的工程改造补助资金运用到后期运维工作当中,降低建设成本投入,促使农村供水工程的规模以及覆盖率得到有效提升,加大供水服务人口比例,确保运维工作可以顺利开展。

3.2 加大水费收缴力度

加大水费收缴力度是保证农村饮水

安全工程运维工作顺利进行的一项重要措施。由于农村居民的经济收入来源较少,多数村民很难接受付费用水习惯,用水成本价格也受到多方面的因素影响很难提高,因此,政府部门要结合农村地区的实际情况,组织专业的人员来制定合理的水费价格,在保证村民可以享受优惠水费收取政策的基础上,适当加大水费收缴力度。同时要加大宣传饮水安全工程运维工作的力度,让村民能够深刻认识到饮水安全工程运维工作的意义,积极解决水费收缴时遇到的难题,完善村民用水配套设施,免费安装水表进行计量收费,提高水费收缴效率,促进农村饮水安全运维工作的有序进行。

3.3 强化专业人才培养

专业的运维管理人才是保证农村饮水安全工程运维工作顺利开展的重要基础,专业人才的缺失会给后期维护保养工作增加较大的难度,因此,为了更好的保障农村饮水安全工程运维工作的实施,政府部门要不断强化专业运维管理人才的培养工作,引进专业的运维管理人才,

定期组织运维工作人员进行专业技能培训,结合实际工作经验进行专业训练,及时有效解决农村饮水安全工程运维工作中出现的问题,有效提升运维人才的综合素质以及专业能力,做好农村饮水安全工程的日常维护保养工作。

3.4 健全权责管理体系

在农村饮水安全工程运维工作进行过程中,工作权责分配不均会导致出现重复维修保养或者维修保养不到位等问题的发生,因此,管理部门应当构建健全权责管理体系,明确运维工作的管理职责,将具体责任落实到个人,对农村饮水安全工程运维工作实行分级管理,严格按照维护保养工作标准流程执行,并且对运维工作进行合理的考核,制定相应的奖惩制度,提高运维人员的工作积极性,确保农村饮水安全工程运维工作能够顺利开展。

4 结束语

农村饮水安全工程建设可以有效改善农村居民的生活质量,为农村居民的日常生活需求提供重要的基础保障,而

提高整体工程建设质量离不开后期运维工作的支持,政府部门应该积极采取有效的改善措施,结合健全的权责管理体系,对后期工程运行以及维修保养工作进行实时有效的监督管理,强化专业管理人才培养,科学有效地完成农村饮水安全工程建设与运维工作。

[参考文献]

[1]苏宏杰.浅谈庄浪县农村饮水安全工程建设与运行管理[J].农业科技与信息,2021,(07):103-105.

[2]杨利民.“五级管理网络”在农村人饮工程管理中的应用及推广[J].农业科技与信息,2021,(05):106-108.

[3]宁阳.农村安全饮水面临的困境及对策[J].南方农机,2021,52(4):108-109.

[4]闫应喜.农村饮水安全工程建设与管理存在的问题及措施[J].农业科技与信息,2021,(02):78-80.

作者简介:

吐尔洪江(1979--),男,维吾尔族人,新疆博乐市人,中专,技术员,从事工作:农村饮水安全管理。