

农村饮水安全工程运行管理存在的问题及解决措施

刘 选

旬阳县关口镇农业综合服务站 陕西安康 725713

摘 要: 农村饮水安全工程作为保障农村居民生活质量和健康的重要基础设施, 其运行管理的有效性直接关系到广大农民群众的切身利益。然而, 在实际操作过程中, 这些工程往往面临着诸多问题, 不仅影响了工程的长效运行, 也制约了农村饮水安全水平的持续提升。因此, 需要深入剖析这些问题, 并提出针对性的解决措施, 从而确保农村饮水安全工程的良性运转, 保障农村居民的饮水安全。本文主要探讨了农村饮水安全工程运行管理的相关内容, 希望能够推动农村饮水安全事业的持续健康发展。

关键词: 农村; 饮水安全; 运行管理; 问题与策略

农村饮水安全工程的运行管理关乎亿万农民的生活福祉与健康保障, 其重要性不言而喻。这一领域的有效管理, 不仅要求确保供水设施的稳定运行和水质的持续安全, 更需要在制度设计、资金投入、技术支持及人员培训等多个层面进行全方位考量与布局。通过科学规划和严格监管, 辅之以必要的政策扶持和社会参与, 才能构筑起坚固的农村饮水安全保障体系, 让每一滴清泉都流淌进农民的心田, 滋润他们的生活。

1. 农村饮水安全工程运行管理存在的问题

1.1 季节性缺水问题

农村饮水安全工程在运行管理过程中, 季节性缺水问题是较为常见的。由于农村地区往往依赖于河流、湖泊或雨水等自然水源, 这些水源在一年中的不同季节里, 水量波动是相对较大的。在枯水期, 尤其是连续干旱的季节, 自然水源的水量大幅减少, 导致农村饮水工程取水困难, 甚至无法正常运行, 严重影响了农村居民的日常生活和农业生产。因此, 解决季节性缺水问题, 对于保障农村饮水安全工程的稳定运行, 提高农村居民的生活质量具有重要意义。

1.2 资金投入不足

农村饮水安全工程的建设和运营需要大量的资金投入, 用于水源保护、水处理设施建设、管网铺设以及日常运维等。然而, 在实际情况中, 由于农村地区经济基础薄弱、财政收入有限等问题, 往往难以承担这笔庞大的开支。在这种情况下, 使得工程在建设和运维过程中捉襟见肘, 严重影响了工程的质量和进度, 甚至导致一些工程无法按时完成或建成后

无法正常运行。

1.3 技术维护滞后

技术是工程运行的基石, 如果缺乏先进的技术支持, 工程的运行将变得脆弱而不堪一击。然而, 在农村地区由于专业技术人员的缺乏和技术更新换代的滞后, 很多饮水安全工程在运行过程中难以得到及时有效的技术维护。一些老旧设备长期带病运行, 不仅影响了供水效率, 更埋下了安全隐患。而一些新技术和新设备又因为资金和技术的原因无法及时引进和应用, 使得农村饮水安全工程在技术层面上与城市相比存在明显的差距。

1.4 管理体制不健全

农村饮水安全工程涉及多个部门和单位, 需要建立一套科学、高效的管理体制来确保工程的顺利运行。但是, 在现实中由于管理体制不健全、职责划分不明确等原因, 各部门之间往往存在推诿扯皮、协调困难的情况, 严重影响了工程的正常推进, 同时还可能导致一些安全隐患无法及时排查和处理。同时, 监管机制的缺失也使得一些不法分子有机可乘, 通过偷工减料、以次充好等手段牟取私利, 严重损害了农村居民的饮水安全。^[1]

2. 农村饮水安全工程运行管理优化措施

2.1 缓解季节性缺水问题

农村饮水安全工程运行管理在应对季节性缺水问题时, 需要采取一系列综合措施来保障供水的连续性和稳定性, 主要包括工程措施与生态保护措施, 二者相辅相成, 共同构建起农村饮水安全的坚固屏障。首要之策在于工程措施的实

施,其中水源保护是基础中的基础,它要求我们对现有水源地进行严格划定和保护,禁止任何有害于水源的活动和污染物排放,从而确保水源的持续稳定供给。同时,建设应急备用水源也是一项前瞻性举措,通过勘探选址建设一批符合水质标准的备用水源井或蓄水池,能够在主水源不足时迅速补充,从而有效保障供水不中断。此外,采取应急管理同样不容忽视,需要制定详尽的应急预案,定期进行演练,提升管理人员应对突发事件的快速反应和有效处置能力,是确保饮水安全的关键环节。其次,还要推动生态保护措施的全面落实。我们必须深刻认识到水资源的稀缺与生态环境的恶化互为因果,保护好生态环境就是保护水资源。因此,落实好林长制、河长制成为当务之急。其中,林长制是通过植树造林、退耕还林等措施,增加植被覆盖,有效提高土壤保水能力,从而为地下水源提供持续补给。而河长制则强调对河流流域的综合治理,包括河道疏浚、水生态修复等,能够有效恢复河流自净能力,进一步提高河流径流量,进而保障河流沿线农村居民的饮水需求。在落实这两项制度的过程中,需要坚持政府主导、社会参与的原则,形成工作合力,确保每一项措施都落到实处、见到实效。值得注意的是,在实施这些措施的过程中,需要注重科学规划和合理布局,根据当地的水资源条件、季节变化特点以及农村居民的饮水需求,制定切实可行的工程方案和生态保护策略。

2.2 加大资金投入力度

农村饮水安全工程运行管理的优化中,加大资金投入力度尤为关键,这不仅是保障工程正常运行的物质基础,也是提升农村居民饮水安全水平的重要保障。一方面,农村饮水安全工程的建设往往需要大量的资金投入,包括水源勘探、水处理设施建设、输配水管网铺设等多个环节。只有确保足够的建设资金,才能保证工程的质量和进度,避免出现“豆腐渣”工程或延期完工等问题。因此,政府应该通过增加财政投入、引导社会资本参与等方式,多渠道筹措建设资金,为农村饮水安全工程的建设提供坚实的资金保障。同时,还要加强对建设资金的监管,确保资金专款专用,防止出现挪用、贪污等违法违规行为。另一方面,农村饮水安全工程建成后,需要长期的运行维护才能保证其正常运转和持续发挥效益。但是,农村地区一些工程在建成后往往难以得到有效的维护,导致设备老化、管网破损等问题频发。因此,政府可以设立专项运维资金,同时引入市场化运维机制,进一步

加大对农村饮水安全工程运行维护的投入。同时,还要加强对运维资金的管理和使用监督,确保资金能够真正用于工程的运维工作。值得注意的是,在加大资金投入力度的同时,还要注重资金使用的有效性和合理性。一方面,要通过科学的预算编制和严格的审计监督,确保资金能够按需分配、专款专用。另一方面,还要加强对资金使用效果的评估和反馈,及时调整投资策略和优化资金配置,以实现资金的最大化利用。^[2]

2.3 加强技术维护

在农村饮水安全工程运行管理中,技术维护如同工程的“保健医生”,不仅能够确保工程的健康运行,还能在关键时刻及时“诊治”问题,防止“病情”恶化。首先,要建立健全的技术维护体系,包括定期的设备检查、维修和更新制度,以及应急预案的制定和实施。具体而言,可以制定详细的技术维护计划和操作规程,确保每台设备都得到及时的关注和保养,从而有效的延长设备的使用寿命,提高工程的运行效率。同时,还要注重应急预案的制定,在突发情况发生时能够迅速启动应急响应机制,最大程度地减少损失和影响。此外,建立健全的技术档案管理制度也是必不可少的,通过对设备运行和维护的详细记录,可以为后续的技术分析和改进提供宝贵的数据支持。其次,随着科技的不断进步,越来越多的新技术、新材料和新设备被应用于农村饮水安全工程中。因此,农村地区要注重技术创新和智能化技术的应用,从而有效提高工程的自动化程度和智能化水平,降低人工维护的成本和难度。例如,利用物联网技术对供水设备进行远程监控和故障诊断,可以实现设备的实时状态监测和预警,提高维护的及时性和准确性。同时,通过智能化技术的应用,还可以对工程的运行数据进行深度分析和挖掘,为优化运行管理和提高供水效率提供有力的数据支持。^[2]

2.4 完善管理体制

在农村饮水安全工程运行管理优化中,完善管理体制是不可或缺的一环,能够确保工程的顺畅运行,进一步提高管理效率,并最大程度地保障农村居民的饮水安全。首先,要建立健全的农村饮水安全工程管理组织体系,各级政府管理部门要明确各自的职责和权限,形成高效的工作协调机制。同时,工程管理单位要具备独立法人资格,承担起工程日常运行管理的具体任务。在这种情况下,可以确保农村饮水安全工程在各个环节都有明确的管理主体和责任主体,避免出

现管理真空和推诿扯皮现象。其次,要制定和完善农村饮水安全工程运行管理的规章制度,涵盖工程建设、运行维护、水质监测、应急处理等各个方面,为工程的运行管理提供全面的制度保障。在制定规章制度时,要充分考虑农村地区的实际情况和需求,确保制度的可操作性和实用性。同时,还要加强对规章制度的宣传和培训,提高管理人员和农村居民的制度意识和执行力。最后,监督检查是确保管理体制有效运行的重要手段。因此,各级政府管理部门要定期对农村饮水安全工程的运行管理情况进行监督检查,做到及时发现并整改。另外,还要鼓励和支持社会各界参与监督,形成多元化的监督机制,从而能够更好地纠正管理中的漏洞和问题,确保农村饮水安全工程的持续稳定运行。^[3]

2.5 加强人员队伍建设

在农村饮水安全工程运行管理,人才队伍的建设是非常重要的,他们是保障农村饮水安全工程持续稳定运行的关键。首先,农村饮水安全工程运行管理需要具备相关专业知识和技能的人员来承担,因此在选拔与聘用环节应严格把关。可以通过公开招聘、竞争上岗等方式,选拔具有水利、环保、工程管理等专业背景的人才进入管理队伍。同时,还要注重考察应聘者的实践经验和解决问题的能力,确保他们能够迅速适应工程管理工作需求。除此之外,对于特殊岗位和关键技术岗位,可以考虑引进高层次的专业技术人才,从而提升整个管理队伍的技术水平。其次,随着科技的不断进步和农村饮水安全工程的发展,管理人员需要不断更新知识和技能,以适应新的管理需求。因此,应建立健全的培训

机制,定期组织管理人员参加专业培训、技能提升课程等,帮助他们掌握最新的水处理技术、工程管理理念和方法。同时,还要鼓励管理人员进行自主学习和交流研讨,提升他们的创新思维和解决问题的能力。^[4]

3. 结语

综上所述,农村饮水安全工程运行管理具有非常重要的意义。针对当前存在的问题,需要缓解季节性缺水问题、加强技术维护、完善管理体制以及加强人才队伍建设。通过这些措施的实施,农村饮水安全工程可以更好地服务于广大农村居民,为农村居民的饮水安全和生活品质提供坚实的保障。

参考文献

- [1] 朱亚琳. 农村饮水安全工程运行管理存在的问题及应对措施 [J]. 农业科技与信息, 2022,(16):102-104+108.
- [2] 徐君超. 农村安全饮水工程运行管理的问题及措施 [J]. 农村实用技术, 2021,(07):149-150.
- [3] 曾舸, 朱美玲. 论农村饮水安全工程运行管理中存在的问题及解决策略 [J]. 山西农经, 2021,(09):142-143.
- [4] 杨斌. 盖州市农村饮水安全工程运行管理存在问题及解决对策 [J]. 黑龙江水利科技, 2021,49(04):237-240.

作者简介

刘选, 出生年月:1973年11月9日, 性别:男, 民族:汉族, 籍贯:陕西旬阳, 学历:大专, 职称:水利工程师, 研究方向:农村安全饮水工程施工与管理