

农村饮水安全工程运行管理浅析

徐海港

安徽省阜阳市水利局储运站

摘要：本文对农村饮水安全工程运行管理进行研究，首先介绍了该工程的意义及特点，随后探究该工程运行管理的实施原则，通过对其中存在的问题进行分析，提出了相应的对策，以推动饮水安全工程的稳定运行。这不仅可以提高工程管理效率，还能有效减少其中存在的问题，延长饮水安全工程的运行寿命，进而使农村居民的用水安全得到保障，为其营造安全健康的用水环境。

关键词：农村；饮水安全；工程管理

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2023.20.076

随着乡村振兴战略的不断落实，许多农村居民的生活条件相比以往得到了显著提升，这在一定程度上也加快了农村用水量的提升。对此，有关人员需加强对饮水安全工程建设的重视，结合实际情况做好运行管理，以给农村居民提供安全的饮水条件。然而，从部分农村饮水安全工程运行现状来看，水资源质量很容易在多方面因素影响下出现问题，进而给后续农村居民的用水安全带来负面影响。

一、农村饮水安全工程概述

（一）农村饮水安全工程的意义

在社会主义新农村建设中，饮水安全工程与农村居民的身体健​​康有着紧密的联系，属于最基本的民生建设。从实际建设情况来看，通过实施高质量的饮水安全工程，能够有序推进农村社会工作的有序实施，继而满足农村地区的基本用水需求。此过程中，管理人员需对农村的供水工程、水产设备安全以及饮水质量是此项目的建设重点，再结合当地供水模式的特征，为农村提供安全的饮水工程，这是农村经济高速发展的重要保障。

（二）农村饮水安全工程的特征

第一，任务重大。从当前我国人口结构来看，农村人口在总人口中的占比加大，这就导致饮水安全工程的建设量极大。然而，由于多数农村地区仍以井水等作为主要的饮水来源，这就给饮水安全工程的发展造成了限制。第二，涉及部门多。农村饮水工程建设需经过设计、规划、实施及项目管理等多个环节后才能完成，具有完整的施工体系^[1]。但是，农村饮水工程具有一定的特殊性，在实际施工中还需要多个政府部门的审批管控，并在各部门的统筹配合下，促进饮水安全工程的有

序推进。第三，复杂程度高。由于农村饮水安全工程的规模普遍较大，施工涉及范围较广，导致整个工程建设的复杂程度较高。再加上安全工程常被设置在地形较为复杂的农村区域，实际施工条件相对较差。因此，在具体的饮水安全工程建设中，政府部门需与施工单位加强联系，为后续工程建设的有序开展提供保障。

二、农村饮水安全工程运行管理的原则

（一）合理规划原则

通常情况下，饮水安全工程建设的资源投入较大，且需要较长的时间完工，这使得工程建设中对运行管理的要求相对较高。在这种情况下，企业需持续性投入大量的财力及人力资源，以实现对项目建设的有效维护。为达成这一目标，管理人员就需要坚持合理规划的原则，确保工程建设时间、管理模式等均符合施工要求，且其还需严格按照农村地区的人口数量、饮水需求及房屋结构分布等内容，制定具有适应性的建设方案，以对计划范围内的人口分布进行有效覆盖，最终使农村居民的用水需求得到满足^[2]。同时，管理人员还需根据区域内居民的用水需求，对建设时间、资源等进行合理分配，以解决农村地区用水困难的问题。此外，管理人员还需在坚持合理规划原则基础上，对工程内容进行细化，制定并完成各阶段的建设目标，这不仅可以提高工程建设水平，还能提高运行管理的质量。

（二）因地制宜原则

在农村饮水安全工程运行管理期间，管理人员应根据农村区域的地形条件，基于因地制宜的工作原则，综合考虑当地的经济情况、地势结构以及水文特征，并结合农村地区的风俗文化等特色，对各项建设方案的内容进行完善。从实际建设情况来看，通过全面落实因地制宜原则的要求，项目建设的资源得到合理分配，能够最大限度地促进农村饮水安全工程的长久运行。这不仅可以满足相关法律法规的要求，还能为后期工程管理的有序进行奠定基础。

（三）总结优化原则

由于不同地区在饮水安全工程建设这方面存在一定的差别，使得运行管理等工作的开展也会凸显一定的差别。对管理人员而言，其在实施运行管理时应遵循既定计划的要求，加强对施工顺序的把控。如管理人员可依照总结优化原则，要求各相关部门在建设过程中不断总结经验，以对各项管理方针进行实时完善，最终形成科

学合理的管理模式^[3]。随后, 管理人员可将该地区的总体规划方案上交至政府部门, 通过实地考察等方式确定该方案的可行性, 以最大限度地发挥项目建设的优势, 提高施工单位的资源利用水平。只有这样, 后期的工程建设及运行管理才得以高效实施, 项目管控水平也才能得到提升, 这对施工单位的经济效益也有着紧密的影响。

三、农村饮水安全工程运行管理现状

(一) 前期规划不合理

从大部分农村饮水安全工程建设现状来看, 多数地区的工程前期规划并不合理, 如有的施工单位为加快工程进度, 常会直接套用其他地区的建设方案, 没有结合当地实际情况进行调整, 导致最终的施工效果与建设方案要求不符。现阶段, 我国不同地区的生态环境、居民生活条件等存在较大的差异, 而农村的生活环境往往更加复杂, 若施工人员没有在工程初期开展实地考察, 或对当地实际情况缺乏全面的了解, 就很难保障建设方案的合理性, 最终导致工程建设的实用性较低, 管理效用的发挥也会受到限制^[4]。例如, 某些农村地区受气候条件影响, 常有季节性缺水的问题发生。而施工单位却没有对此类现象加以综合考虑, 导致当地无法保障缺水季节的水资源供应。

(二) 运行管理制度不完善

在农村饮水安全工程建设中, 大部分工程的运行管理存在制度不完善的问题, 导致多数施工或管理人员对自身的职责、工作要点等缺乏正确理解。同时, 在具体的工程建设过程中, 管理人员应根据现场实际情况, 对各岗位的职责进行明确划分, 以使饮水安全工程建设中地方管理力度不足等问题得到有效解决。否则, 一旦有管理不到位的现象发生, 就会导致工程施工质量发生变化, 给后续施工带来安全隐患, 不利于饮水安全工程的长久运行。

(三) 重建轻管现象严重

现阶段, 大部分农村地区均构建了相应的饮水安全工程, 以使当地居民的用水安全得到保障。但从实际情况来看, 此类工程的管理难度较大, 再加上管理经费相对有限, 使得许多地区的基层部门对饮水安全工程的运行维护缺乏重视。在长时间地应用下, 相关设备必然会出现老化、损坏等问题, 且抛锚滴漏等问题也难以得到有效处理, 最终导致水质下降, 威胁居民的身体健康^[5]。另外, 部分农村地区对食品安全工程的选址存在问题, 如错选为工厂的污水排放位置。此时, 受污水渗透等因素的影响, 地下水资源会受到污染, 进而对农村地区的饮水安全造成负面影响。这不仅会对饮水安全工程的后续运行造成负面影响, 还无法保障农村居民的饮

水安全。

(四) 地理环境复杂

从技术管理角度来看, 饮水安全工程的选址应设置在平原区域, 这不但可以促进工程建设的有序进行, 还能为相关设施的设计建造提供便利。对于山区、丘陵等区域, 这类地质环境相对复杂, 不仅增大了施工难度, 还可能给现场人员带来安全隐患。究其原因, 饮水安全施工需要设计并安装数量巨大且复杂的地下管线, 导致整个工程的施工费用成本较高, 资源消耗量也更大。由此可见, 饮水安全工程建设需要施工单位投入大量的资金, 但由于不同农村地区的经济发展水平存在差异, 在财政投入这方面也会产生较大的不同。如有的地区扶贫项目资金短缺, 基层政府部门也无法提供有效的帮助, 这就给后续的工程建设带来了严重的阻碍, 进而引发部分地区饮水安全工程标准普遍偏低的问题。

四、农村饮水安全工程运行管理对策

(一) 构建完善的运行管理制度

当农村饮水安全工程建成后, 基层部门需根据实际需求, 构建日常维护管理制度, 委派负责人定期对相关设备的状态进行检查, 摒弃以往只管建设不管修理的问题, 这也是当前新农村建设发展的必然要求, 具体可从以下几方面进行: 第一, 构建用水设施管理制度。基层部门可牵头监理饮水安全管理制度, 通过“政府主导、群众参与”这一模式促进工程维护管理的有序进行。对于跨区域的安全工程管理, 则需由共同区域的上级主管部门负责管理, 或是由上级主管部门指定。同时, 有关部门应当积极参与工程管理中, 通过构建责任制度、制定日常巡视表等方式, 并规定饮水安全管理标准, 促进巡视、检修等工作的常态化发展。另外, 其还需要加强对各负责人的培训管理, 通过明确的制度标准指导工程管理的有序进行。其次, 提高村民参与度, 树立饮水安全责任意识。对农村饮水安全工程, 运行管理的实施离不开大量的基层执行人员。在这种情况下, 基层部门可通过招收本地村民或专业人士负责巡逻、检修等工作, 这不仅可以提高工作效率, 还能构建牢固的设施保护体系, 有助于实现饮水安全工程的长久运行。

(二) 科学规划水源配置

在饮水安全工程建设过程中, 管理人员首先应当对水资源进行合理调配, 以满足当地居民的用水需求, 通常情况下, 对水源充足且水质好的区域, 需建设满足周边居民用水需求的工程。而对于水源较少、水质较差的区域, 则需大力建设引调水工程, 将其他地区的优质水源运输至缺水地区, 从而满足人民总体的饮水需求。其次, 对洪涝灾害等灾害多发的区域, 需选择合理位置建设水库, 以及降低自然灾害的影响。而对于已建设完

成的饮水安全工程，则需在应用南水北调工程基础上，引来长江水，以满足人民的饮水需求。由此可见，通过对水资源进行优化配置与应用，构建科学合理的供水结构，不仅可以达成分质供水的管控目标，还能提高对非传统水资源的利用率，减少对传统水资源的依赖。

（三）健全岗位责任体系

现阶段，岗位责任体系在农村饮水安全工程中的应用还存在一定不足，需要有关人员加强重视，对该体系进行完善，以保障工程的长久运行。首先，做好对各管理机构费用资源的落实，委派专业的管理人员进行管理，从而使管理人员明确自己的责任。具体而言，企业应当合理设计饮水安全工程的图纸，并参与到管理方案及制度建设等过程中，同时，投资企业应起草与运行管理有关的制度内容，并在开展饮水安全工程建设时，委派专业人员监督施工人员的行为。其次，供水单位需在该工程建成后，定期实施管理及维护工作，如检查水表的运行状态，当发现其中有损坏时及时更换，防止村民的用水量出现偏差。此外，管理人员还需定期开展总结工作，在发现实用性强的方案时需及时推广，并在政府部门的领导下健全责任体系，以使每个员工能够明确自身的工作职责，促进后续管理维护工作的有序开展。

（四）加大资金投入力度

在饮水安全工程建设中，施工单位需保障前期建设的资金充足，以保障整个工程建设的目标得到快速落实。同时，管理人员还需对工程后期实施有效的资金管控。现如今，我国许多农村地区存在资金支持不足的问题，导致饮水安全工程的持续性建设受阻，进而给该工程建设的有序推进造成了严重的阻碍。因此，有关部门需加强对基础设施建设的重视，充分发挥各部门的运行优势及作用，并做好对各类资源的合理调配，以保障农村饮水安全工程的高效开展。另外，各地政府部门也需加强与社会企业间的交流，充分发挥龙头企业的带头作用，如构建投资企业融资的模式，扩展资金筹集渠道，为饮水安全工程建设的实施提供支持。此外，政府部门还可以图形适宜的优惠政策，为郑功成建设的有序进行提供充足的支持。

（五）深入挖掘人员的价值

基层政府部门应对现行的工程管理体系进行健全，并采取适宜的措施促进运行管理的精细化发展。具体而言，在工程建设过程中，管理人员应按照规定对工程建设效果进行检查及验收，确保工程质量达到标准后才能允许投用，从而给群众提供优质的用水服务。另外，施工单位还需组建专业的第三方监管团队，成立项目管理专业部门，以对应水安全工程的运行实施统一的规划管理。此外，其还需要建立专门的机构，负责保障

项目建设中各项事宜得到有序进行。只有这样，农村饮水安全工程才能得到有效进行，当地区域的经济发展和农民生活质量也能得到提升。

（六）积极开展宣传及沟通工作

当饮水安全工程投用后，政府部门应与当地居民进行积极的沟通交流，如针对部分群众不愿意缴纳水费的问题，可举办专题讲座，向群众详细及阐述工程建设的要点及重要性，以使其明确收取水费的目的，保障各类设备的正常运行。只有这样，水费收取才得以顺利进行。由此可见，农村饮水安全工程的开展必须从宣传工作出发，以增强群众了解为导向，最终使其主动配合相关工作的实施。此外，安全管理的实施还需坚持以人为本的原则，注重饮水安全工程与农民需求的贴合度。该工作的重点在于增进农民对饮水安全工程重要性的理解，正确认识该工程的关键作用。而在开展宣传工作的过程中，村委会等机构也需发挥自身的引导作用，通过制度对工作人员的行为进行有效约束，并及时开展宣传教育。通过这种方式，工作人员也能正确认识自身工作的作用。另外，领导部门也需转变自身对饮水安全工程的认识，将该工作视为农村经济发展的重点，采取适宜的措施进行改善，并加大财政投资。

结束语

在当前农村发展中，饮水安全工程建设不仅关系着当地居民的用水安全，还对地区经济发展水平的提升有着重要的促进作用。这就要求有关人员加强对饮水安全工程建设的重视，结合实际制定完善的管控措施，从而提高工程质量。由此，本文对农村饮水安全工程运行管理进行探析，通过对其中存在的问题进行分析，提出了构建完善的运行管理制度、科学规划水源配置、健全岗位责任体系等措施，从而推动饮水安全工程建设的有序进行，为居民的用水安全提供保障。

参考文献

- [1] 吴殿姝. 农村饮水安全工程建设与运行管理[J]. 河北农业, 2022, (11): 54-55.
- [2] 湛茂举. 农村饮水安全工程建设与运行管理机制[J]. 云南水力发电, 2022, 38(11): 318-321.
- [3] 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.
- [4] 保长汀. 农村饮水安全工程运行管理长效机制构建路径探析[J]. 农业科技与信息, 2022, (15): 111-113+117.
- [5] 豆春喜. 浅析农村饮水安全工程运行管理的提质增效[J]. 农家参谋, 2022, (13): 171-173.