

# 农村饮水工程运行管理现状及应对措施

易大春

盘州市英武片区水库管理所 贵州 六盘水 553516

**摘要:**受饮用水源供给不足、水质检测力度不够、运行管理制度不完善等因素的影响,农村饮水安全和饮水工程的运行无法得到保障,对农村经济发展和人们的身体健康都带来了极大影响,加强对农村饮水安全与饮水工程管理的研究是十分必要的。本文围绕农村饮水工程管理现存问题,从农村饮水安全和饮水工程管理两方面入手,提出改善措施。

**关键词:**农村饮水工程;运行管理;措施

引言:农村饮水安全工程运行维护是一项综合性、系统且繁杂的工作,为了确保饮水安全工程平稳运作,达到农村生产活动的水资源要求,降低水资源过度消耗,提高水资源使用率,最大程度充分发挥饮水安全工程的积极意义,要加强农村饮水安全工程运行维护,为下一步各项任务高品质开展给予支持和参照。

## 1 加强农村饮水工程运行管理的意义

目前,若想加速农村城镇化进程,助力于农村的高速发展与发展,首先可以从农村基础设施下手,提升农村饮水工程的运转及其管理方法,从而使其饮水安全能够获得极好地确保。近几年来伴随农业生产量连续不断地提高,农村地域有机肥及其化肥等环境污染较严重,而农村居住人口并不是具有很强的环境保护意识,这也就造成对于饮水自然环境导致了重度污染。在这一过程当中,假如水资源没有得到净化处理就被农村住户应用,长久以往便会促使居民身心健康备受伤害。而且伴随工业化发展的实施,现阶段大城市地域开始高度重视环境污染问题,这也就造成绝大部分污染企业将场所转移到农村地区,然而这也就对农村地域地下水资源导致了重度污染。而遭到环境污染的水资源假如被别人立即喝,则可能会对人体产生无法估量造成的伤害。此外我国现阶段农村人口数量依然比较多,而能够被运用的水资源却越来越低,因而居民的自来水要求常常不能得到合理达到。因而,现阶段提升农村的饮水工程运行维护拥有重要意义,持续的增加基本建设幅度以及对于管理方法维护保养对策日常维护,能够促使群众具体饮水要求得到充分达到,而且促使其饮水安全可以得到保证<sup>[1]</sup>。

## 2 农村饮水工程管理发展现状分析

### 2.1 管理体制建设滞后

现阶段,农村饮水安全管理方面不但有专职与群管融合的形式,也有直营体系等多种形式。但这些管理模

式可能导致众多公司参加饮水安全的监管中,从而促使多方面平台在管理方法过程中遇到岗位职责未知的现象。导致这一现象主要原因是其管理机制基本建设落后而致,多方面组织在参加农村饮水安全管理方法时,其工作职责及其管理计划不足确立,是导致管理能力不高难题的因素之一。

### 2.2 权责不明确,工程管护困难

调查显示,现阶段农村饮水安全工程在运行管理工作存在主管部门权责不明确问题。各个部门权责不明确,职能交叉重合,导致一些管理方面没有人开展,而且权责不明确也导致各主体推卸责任,能量无法结合。农村饮水安全工程与当地人生产活动拥有紧密联系,工程新项目拥有鲜明公益型特性,因为监督力度不够,导致涉及到单位职能交叉重合;因为不健全的协调机制,发生部门职责人际冲突的现象,导致农村饮水安全工程不能正常运行,管理方面深陷混乱状态。此外,在政府政策及资金扶持下,本来一些地处偏远居民慢慢转移到交通状况便捷的地区,但工作人员转移后需重新铺设管道,改进居民引水渠难题。该类地域路面、房子和配电设备全面完成,但饮水安全难题却依然存在<sup>[2]</sup>。局部地区管道供水异常、不连贯,亟需更换新管路。许多管路基本建设时间久,遭受环境要素和人为要素危害,导致管路发生一定程度的损坏和衰老。特别是农村设施规划幅度进一步增强,许多乡村道路持续扩宽,供水主杆管道网在新建设的柏油马路下铺装,导致中后期管道维修与维护难度系数大大增加。一部分管道管径比较小,阻力比较大,难以保证正常供水,亟需提升资产对管线开展改造优化。

### 2.3 水资源污染问题严重

由于社会经济快速发展的迅速发展,水资源水体污染状况越来越厉害,尽管国家在防治水污染与控制水源污染

层面资金投入比较多,但由于农村缺乏在饮水层面的推广保护,导致农村水源污染状况加剧。而农村地表水和地表水污染难题越来越厉害的具体表现为生活污水处理最直接的排出和乱用化肥农药,导致农村一部分水资源污染,直接关系农村广大人民群众饮水安全。

#### 2.4 运行资金缺乏保障

在农村饮水安全工程的建立及管理环节中,集中型的供水方法需要由当地自来水厂及供水部门进行拨付,对饮水安全工程开展运营与管理。而大多数农村中所使用的分散型供水,则常常会有缺乏运行资产的现象。这一现象的诞生不但会对其供水工程的成功运行,与此同时也会影响饮水安全工程管理方法能力的提高。除此之外,在一些边远山区,因为乡村经济水准比较低及其当地人的饮水安全意识淡薄等因素,当地供水组织也是有发生收支不平衡的情况。

#### 2.5 运行维护工作不到位

对于饮用水工程存有的机器设备陈旧、设备不健全、损坏比较严重等诸多问题,如果不能及早发现并安排开展维修工作中,必定会对饮用水工程的运行和饮水安全带来不利危害。但是在具体开展饮用水工程日常维护工作时,工作员缺少对饮用水工程维护保养关键性的理解,没法妥善处理工程运行存有的各类难题。

### 3 加强农村饮水工程运行管理的应对措施

#### 3.1 健全工程管理体系

专门项目管理部门正式成立,重点围绕项目管理总体目标、主要工作职责、相关要求的实行等,确立对应的项目管理体系、管理制度等。贯彻落实相关部门与工作人员义务,为各项工作合理开展和大力开展提供制度保障。与此同时依据农村地域的具体发展需求和工程运行状况,提升和完善已有的生活用水工程项目管理模式,完成生活用水工程项目管理的效率和效果。

#### 3.2 界定工程管理职责

现阶段我国绝大多数农村生活饮水安全工程项目效率低下,中后期欠缺管理方法与维护。一旦出现难题,有关部门会相互逃避责任,造成项目运营管理错乱。各种问题严重影响到农村生活饮水安全工程项目的运转与使用,减少了农村自来水安全性和便捷性。必须按照相关法律法规和政策规定,立足于各个地区农村实际发展状况,产生比较合适的农村供水工程管理办法负责制,优化工程建设和工作职责,提升各部门沟通交流,提高部门职责,创造良好的办公环境<sup>[1]</sup>。在明确责任的前提下,充足清查相关部门职责,紧紧围绕整体工作规划和各部门特性细化责任,催促各部门在密切沟通下井然有

序开展工程建设及管理。在落实责任制的前提下,完善部门联动机制,提升部门沟通与联络,融合分别优质资源,集中化处理农村供水工程建设及管理存在的问题,在充分运用农村饮水安全工程积极意义的前提下,给社会生产活动做好服务工作。

#### 3.3 加大对水资源的保护力度

为了确保农村饮用水安全工程的持续良好运作应该根据基本上水体、水流量、用水便捷和用水保证率确保基本上饮用水的安全性。因此一定要做好水源维护。一是提升硬件条件基本建设。农村饮用水安全工程严格按照《日常生活饮用水质量标准》<sup>[4]</sup>健全和建设污水处理设备,根据法律法规、规章制度、工程、技术性、管理方法等一系列对策提升水源维护。二是强化管理义务。确立相关部门实际岗位职责,创建横着、竖向、水源维护负责制,强制性贯彻落实监管责任。三是提升管理人员。提升法律法规、技术标准、技术标准等学习培训。对水源管理者,要高度重视依法行政观念和依规维护个人行为,激励和监管并举,入岗前系统软件掌握自来水厂人员的水质安全观念,并寻找其专业能力,使管理人员可以充足利用自己消毒知识与技术,确保水源产品质量。四是水体定期检查管控。行政管理部门需对农村净化水消毒杀菌设备应用情况展开调查,定时或是经常性对水源水、在出厂水与末梢水进行检验,并且对水体开展检测。

#### 3.4 加大资金支持力度

处理农村饮用水安全工程的资金难题,可以有效的完成工程基本建设及管理效果。现阶段,农村饮用水安全工程资金主要是通过国家补助和各类筹集资金完成,局部地区还可以通过地区政府补贴完成。但很多农村地域经济发展水平,无法达到农村饮用水安全工程的资金要求,十分不益于农村饮用水安全工程的成功开展。在这里,要联系实际,扩张资金由来,为农村饮用水安全工程给予足够的资金适用。在加强政府部门资金投入,提升项目计划提升借款资金,对农村饮水安全工程借款给与政府贴息,给与税收优惠政策,地方政府十分重视,提升补贴资金适用,采用“奖励金补助”方法,确保工作基本建设奖励金及时到位的前提下,提升工程基本建设监督和品质,融入本地饮用水需要,达到后面工程运作规定,扩张运维管理更新改造资金耗费的资金由来,正确引导社会发展资金参加农村饮用水安全工程基本建设。

#### 3.5 重视工程运维工作

饮用水工程长期性开展会有机器设备老化、设备毁

坏等诸多问题。这时，假如疏忽维护，将严重危害正常的供水和饮用水的安全性。因而，在开展饮用水工程管理方法时，一定要重视饮用水工程的运行维护。在实践中，建立了专门巡查维护团队，对饮用水工程进行定期和不定期系统软件巡查，对找到的二手设备和受损设备开展数据记录维护，可以确保饮用水工程稳定运行。在实际维护环节中，工作人员及时处理取水口污染物质，防止阻塞；依据采水部位沙孔务必按时科学合理清理、预防堵塞气候特点，冬天对管路做好隔热保温，防止管路冷害，降低管路冷害的产生。农村饮水工程供水设备运行时间久、维护频次少，工作人员一定要做好供水设备的日常检查，解决好螺丝松动、家用电器老化、管道网渗水等状况。转变态度。

### 3.6 提高群众的参与度

在提升农村饮水安全管理过程中，能通过提升人民群众的参与性去完成。根据饮水安全建设项目的根本目的是保证农村住户安全性饮水，农村基层群众是工程项目建设和相关工作的主体。在实施农村饮水安全管理项目之时，为确保中后期农村供水工程的长久有效展开，就必须切实维护农村居民自主权、合法利益和决定权，作为农村群众，要建立正确的饮水安全观念，积极主动添加农村饮水安全工程项目的管理与建设过程中。尽量在工程管理和建设过程中充分发挥。尤其是在水费价格标价层面，要耐心倾听农村人民的建议，充分考虑农村群众经济发展承受力和用水市场定价合理化。

### 3.7 建立信息管理系统

在农村饮水安全建设项目管理中，创建信息智能管理系统是大趋势。融合农村每个地方不同类型的用水状况，信息智能管理系统能够及时收集有关信息，收集的信息最后将就会形成信息数据库系统。一方面，能帮助农村地域搞好饮水建设项目的前期准备工作，制定更为合理的工程项目项目建设方案；另一方面，可以更好的搞好农村住户日常用水的安全监测工作中，把握农村居民用水信息，根据国家信息，解决好农村饮水安全工程项目的最近建设和长期持续发展的关联，以保证农村饮水安全管理方面<sup>[5]</sup>。

### 3.8 提高管理人员维护意识

在针对农村饮水工程项目运行维护阶段当中，大多

数情况下农村所发生的饮水难题不是独立客户所出了问题，反而是一整片地区或是某片地区发生相对应难题，而且管理者根本无法对它进行解决。这一问题的诞生一般来说必须比较更专业的维修工人才可以开展从根本上解决，可是在农村地域因为受到所在位置环境的影响，具备较强的专业能力工作的人员并不能挑选到农村就职，这就导致其不能得到立即且高效地处理。并且由于管理者维护保养观念较弱，在出问题以后并无法做到第一时间报备，这就促使重要问题的解决过程在一定程度上被拖慢。因此目前若想可以有效确保农村居民用水，首先要可以大力加强管理者维护保养观念，在出现问题可以迅速地进行交流，从而使相对应难题第一时间及时解决；此外，还需要可以对管理者本身技术实力开展一定程度提高，促使其可以对相对应难题予以处理，从而促使农村饮水工程项目运作管理方面获得全面落实，促使老百姓生活品质不断提升。

结束语：总的来说，农村饮水安全工程是中国乡村振兴发展战略中的重要组成部分，也是保障农村水质安全、水量充裕、农村居民方便快捷自来水、提高供水保证率的关键所在一部分。需本地各个部门十分重视，加强对相关工作现行政策、资产、网络资源投入，提高水污染治理水准、健全水利建设工程规划等层面进一步维护在我国农村水源水体，提高农村居民的节约水资源、维护水源的观念等，确保本地农村安全饮水工程的井然有序开展，完成农村居民日常生活品质提高，打造出宜居乡村当代翠绿色农村，为推进乡村振兴，扶贫攻坚，关注民生打好基础。

### 参考文献：

- [1]李淑君.农村饮水安全工程管理中存在的问题、原因及对策[J].工程建设与设计, 2021(6): 180-181, 186.
- [2]李建新.我国农村人畜饮水安全现状与饮水工程管理对策[J].乡村科技, 2021, 12(7): 121-122.
- [3]常雷雷.农村安全饮水工程管理问题与对策分析[J].农业灾害研究, 2020, 10(8): 107-109.
- [4]王忠钦.农村饮水安全工程管理现状、问题与对策[J].工程建设与设计, 2020(14): 226-227.
- [5]李冬华.吴忠市农村饮水安全工程管理现状及对策[J].工程技术研究, 2021(6): 159.