

# 农村饮水工程运行管理及维护探讨

刘天聚

南召县水利局 河南 南阳 474650

**摘要:**我国大多数农村地区都广阔而人员稀疏,并且与城市有不同的自来水项目。在过去的二十年中,我们国家实施了农村饮用水安全项目和农村饮用水安全巩固和改进项目。建设管理小水池直接供水和建筑净化机器设备的使用反映了我国农村饮用水的经验,从解决了足够的水质以及全面的保证水质。随着大量基础设施的构建和使用,与之匹配的操作管理方式严重限制了这些工程管理的实效性。如果想有效地管理和维护农村自来水的运作,本文将讨论这一方面的问题。首先,在此阶段分析农村饮用水的运营管理,并提出可以有效解决这些问题的管理和维护策略,以便相关工作人员作为参考。

**关键词:**农村饮水工程; 饮水; 管理; 维护

引言:在过去的二十年中,我们国家实施了农村饮用水安全项目,农村饮用水安全巩固和改进项目,并建立了大量农村饮水项目。条件促进了农村社会经济和经济的发展,这是农村地区的重要组成部分,以减轻贫困和致富。这是对农村地区当前和未来复兴的强有力保证。但是,建造了农村饮用水安全项目的三分构建,七分管理。随着建筑资金的大量投资,供水项目的数量增加了,人口迅速增加,管理问题越来越明显,因而,文章也提出了一些可以参考的管理方法和方式<sup>[1]</sup>。

## 1 农村饮水安全工程建设与运行管理的主要意义

大家都知道,水资源是人类依赖生存的关键资源。我们国家的淡水资源分配不均匀,特别是在经济欠发达的农村地区,并且缺乏淡水资源。为了应对这种情况,党中央委员会进行了长期的布局。自2005年以来,它稳步促进了农村饮用水安全项目的建设,并加强了运营管理,以满足农村地区的水需求并改善农村饮水的条件。实践表明,大力促进农村饮用水安全项目的建设和运营管理具有重要的实际意义,这主要反映在以下几点中。

1) 改善农民饮水和健康。农村饮用水安全项目的建设和运营管理不仅解决了农村地区删除淡水资源的问题,而且还确保了农村地区的饮用水质量,有效地防止了各种疾病的发生和传播,从而大大改善农民的健康水平和对生活满意度的满意度可以更好地刺激其对生产和生活热情。2) 稳定促进美丽的农村地区的建设。该党第16个中央委员会的第五届全体会议提出了建立新的社会主义乡村的重大历史任务。建造美丽的村庄,涉及许多工作内容,例如促进生产发展和管理人们的生计。这些地区与农村地区的饮用水安全有关。因此,可以完成农村饮用水安全项目的建设和运营管理,这可以为稳定地建

设美丽的农村地区奠定坚实的基础。3) 增强农村地区的抵抗力,预防和预防能力。众所周知,农村地区的抵抗干旱和预防灾难的基础设施相对缺乏,尤其是对于某些偏远的农村地区,农业生产受到自然因素的很大影响。农村饮用水安全项目的建设和运营管理可以在一定程度上改善农村地区的抗旱性,预防和预防能力,实现干旱和防洪,为农业生产提供坚实的保证,并有效地促进经济水平的改善农村地区。

## 2 农村饮水工程运行的管理现状

### 2.1 管理形式存在问题

目前,农村饮用水项目的管理形式主要基于承包管理,并由集体委托管理和公司管理以及各种管理表格共存。各种规模或交叉范围,但较小的饮用水项目已由村民委员会签约或委托给村民管理。只能将少量的大型交叉村庄项目移交给市场导向的管理。由于农村饮用水项目点大量,小规模,低水费,相对较高的管理成本,脆弱的管理组,低风险能力,因此很容易引起异常的工程操作甚至出现停运的情况<sup>[2]</sup>。

### 2.2 运行管理存在问题

如果维持正常的运行就全部依靠水费相关的收入,水费收入不高,风险也不小。如下:首先,农村地区有各种类型的生产和建筑活动,对密集管道网络造成了重大威胁,有时会造成损害以及维护系统非常大。维护和交换机械和电气设备。第三,某些区域水资源相对较短,并且自然气候异常带来的地下水水平减少,水资源也不足,甚至停止了水资源。水资源是确定水价的价格设定不是市场价格设定的,而是根据“维持资本”的价格设定的原则。特别是在山区的饮水项目中,由于地形的限制,项目点的数量更加分布,而60%的项目属于

“小型微水厂”，并且在正常执行时的成本很低，停止这样的项目的风险很高。

### 2.3 管理维护难度大

长期运行后，早期建造的大多数供水管网主要是老化。近年来，农村经济的迅速发展使旧的平房更加接近新建的住宅建筑。旧管道和新管道已连接。良好的能力和巨大的水压，水压的供应与需求之间的矛盾进一步加速了供水管网的衰老。农村供水管道宽，长，许多农村地区的自然灾害疲软。山区洪水和冷冻灾难将在不同程度上破坏供水管道。不断上升，农村供水管道网络的维护更加困难。

### 2.4 水质管理存在问题

关键包含：保护水源的保护范围，以及影响水质的活动，不能在保护范围内从事水质。水厂水输入用户净化和消毒。需要定期测试水质以符合饮用水标准。

在当前条件下，水域的管理不知道水质管理和较差的倡议。主要的表现是：污染物的现象，例如垃圾和水源保护区中的粪便；消毒设备被损坏和修复，或者未及添加消毒液体；没有独立的测试条件，依赖于国家干预和支付检查<sup>[3]</sup>。

### 2.5 水费征收不合理

农村饮用水项目是一个公共福利贫困项目，服务目标实际上是村民。鉴于大多数村民的经济负担能力有限，因此不惜一切代价验证水价。在水充电中，它不是按照测量费标准来实施的，而是根据牲畜数量和人数以及收费费和实际水计算得出的。尽管某些水厂得到了维护成本的批准，但管理资金的单位是乡村群体，不可避免地会发生并占据现象。因此，将出现资金维护和维持饮用水工程方面的不足问题。

### 2.6 管理人员存在问题

现阶段，直接从事农村饮水工程的管水员，主要是由村委会推举或委托的一般村民，大多数是留守在家的村民，文化程度以及维修技术都不高，并且管理能力有限。

## 3 优化农村饮水工程运行管理维护策略

### 3.1 明确县乡级人民政府主体责任

县和乡镇政府负责辖区的农村饮用水安全项目。他们通常负责农村地区的饮用水安全。管理政策。村民负责辖区的工程运行，并直接负责该项目的建设管理。根据法律，我们将保护供水业务和水家庭的合法权利和利益，领导工程管理部门的监督，建立健康的运营管理系统，并制定辖区供水的应急响应计划。在政府的指导下，村民委员会在单个工程供水中建立了村民的水家庭协会。村民用水户协会负责日常运营和作为工程运

营部门的项目管理。农村地区饮用水安全问题的受益区已解决。如果发生重复或新的饮用水安全问题，将自己解决镇政府。农村饮用水安全问题原则上是通过采矿，工厂建设，公司生产，土地建设，道路维修，其他人为因素，水源的变化，水源不足，水污染和损害项目而发生的。“污染者付费、破坏者恢复”的标准，由相关责任单位和责任人负责处理<sup>[4]</sup>。

### 3.2 建立部门联动机制

明确水利部是农村饮用水安全的主管机构，负责指导工程，组织和进行农村饮用水安全项目的监督检查和年度评估；财政部门负责实施维护和维修资金；流行病部门负责进行预防性卫生监督审查以及水质监督和监测；环境保护部负责指导农村集中饮用水源保护区的发展，以及农村饮用水源的环境地位和环境监督；电力保证确保居民的电价。

### 3.3 建立健全基层供水管理服务体系

县级行业管理部门完全负责研究和制定农村饮用水安全工程管理政策，向工程维护技术解决方案提供咨询，负责员工的业务培训（至少每年一次），并指导和监督工程运营管理。乡镇行业管理部门指导乡村委员会建立和改善管理机构和机制，协调和提供维护技术保证，提供必要的维护资金支持，并全面监控项目的运营和管理。乡村委员会应使用受益区或乡村集团作为一个单位，以建立农民的用水协会，以促进用水用户参与管理的整个过程该项目的操作，并确保村民用干净的自来水使用干净的自来水。

### 3.4 明晰工程产权，明确管护主体

交国家补助主要由国家补贴建造，归受益人和财产权部门拥有；单个村庄的供水项目归受益人的受益人拥有；由社会资本和国家基本补贴共同建立的项目，明确工程财产权，并建立联合储存企业的管理。

### 3.5 根据不同供水规模，合理确定管理形式

该项目可以通过承包，拍卖，租赁和其他形式或委托专业管理部门来实施所有权和业务权利的分离，以负责管理和维护。所有工程管理最终都实现了面向市场的管理。

### 3.6 合理确定水价，确保工程可持续运行

根据保本的利润和公平负担的原则，完全考虑了对水户使用的能力的科学认可。村委会和农民协会提出水价，根据群众的公开招标，县级价格当局得到了根据相关政策的合理批准。

### 3.7 注入维修养护资金

鼓励管理部门或个人在政府监督下完全收集“自主

运营、自负盈亏”。县和乡镇的财务状况必须根据受益人口投资维护资金，并包括财务预算。制定“农村村庄饮用水安全基金的管理”，阐明了维护基金提款，采购，管理和使用的详细信息，设置了一个特殊帐户以进行特殊的维修帐户管理<sup>[5]</sup>。

### 3.8 建立水质监管责任制

环境保护部门在农村地区绘制了一个集中的饮用水源保护区，全面禁止在保护区的非法建筑物和活动，设置徽标标志，并定期监督水源以进行监督。我们将进行测试。健康和流行病的预防部门负责改善农村饮用水中的水质检查设施以及检测水测试设施的能力，并满足农村饮用水项目中常规水测试的需求。增加检测频率并确保水质安全。

### 3.9 加强安全饮水宣传，引导全面普及自来水

首先，需要全面的利用现有的农村饮用水安全项目。包括积极的投资，当地投资，劳动力以及农村安全饮料和饮料项目，设施和管道网络。它扩展到建筑项目中心的周围区域，并在没有水的情况下辐射周围区域以及供应区。在该区域高于偏远区域的区域，实际上没有可用。建立一个集中在村庄附近的地方的水上接地点，并以付费方式提升普通百姓去除水。其次，我们将提高所有居民的安全。纯天然井水和未污染的地下室对人体有用。为了防止井和地下室的安全受到污染，有必要加强当地居民饮用水的保护和强度。国内垃圾不会随机堆积，垃圾点和垃圾桶及时清洁和转移。执行污水中心处理后使用。同时，所有人都使用水和水质来保护井的井，以便可以保证，更快，方便<sup>[6]</sup>。第三，可以使用各种广告方法，例如广告专栏，广播，电视和微信平台，以使公众理解井水的水对人体受损。群众已经建立了储蓄的概念，该概念强调保护水和水资源，并根据法律支付水。最后，水价的配方必须是合理的。考虑到农村饮用水安全项目的形式和成本，考虑到当地人的经济收入和付款能力。根据提议，我们将提高意识并提高水费并利用，这是农村饮用水安全项目的形式和成本，为农村水价提供了充满补贴，提升群众对所收缴水费的认同，最后有效提升自来水的推广普及率。

### 3.10 加强培训，提高工作人员的专业素质

农村饮用水项目覆盖的供水范围很广，供水技术很高，供水人群很大。因此，必须根据水项目开发的实际情况建立管理团队。在农村饮用水项目运营的最初阶段，管理人员应进行相应的技术培训，以充分了解自己的权利和义务，增强他们对个人责任的认识，参与意识，以便他们可以积极参与每日饮用水项目的管理，并为农村饮用水项目的正常运作做出尽职调查。

结束语：水资源是生命的来源，人类生存的基本要求，而且水的重要性是自我言论的。在农村地区，有严重的饮用水安全测试。农村饮用水安全项目提议改善人们的生活水平，不仅饮用水，而且还提高了饮用水。这是一个使国家和人民受益的项目，不仅可以改善生活环境，还促进了新的社会主义农村建筑的发展。在经济的迅速发展，人们改善了生活质量和安全意识的持续增强，以便可以平稳，定期进行农村饮用水安全项目的建设，并更加关注饮用水。在政府的强大宣传和教育下，我们知道如何珍惜水资源并热爱我们的生活。并进行科学合理的运营和维护管理工作，以便可以实现农村经济的快速发展，并为农民的早期致富提供保护。

### 参考文献

- [1]李程瑶, 王连卿. 加强农村饮水安全工程维修养护的对策与建议[J]. 黑龙江水利科技, 2021, 46(6): 184-185.
- [2]刘晓梅. 试析农村安全饮水水利工程建设和管理问题[J]. 科学与财富, 2020, 12(29): 298-299.
- [3]陈诚诚, 李扬戈. 浅析农村饮水安全工程的发展思路——以商洛市商州区为例[J]. 价值工程, 2021, 36(20): 29-30.
- [4]王一, 袁旭东. 推动农村水利建设, 构建社会主义新农村——评《农村水利工程建设与管理》[J]. 人民黄河, 2020, 42(2): 165-166.
- [5]邹德平. 农村小型水利工程建设管理的几点见解[J]. 建材发展导向(上), 2021, 14(7): 274-275.
- [6]梁慎强. 农村水利工程在建设社会主义新农村中的作用[J]. 农村经济与科技, 2021, 29(14): 64-65.