

# 农村自来水工程运行管理难题研究

赵镇艳

牟平区王格庄镇农业综合服务中心

**摘要:** 自来水工程在农村的管理和运行与城市大有不同, 常规的管理模式是不能满足农村实际需求的。为此, 在农村自来水工程的运行过程中, 应该积极采用科学多元的运行管理方式, 精准明确运行管理的要点, 科学梳理运行管理的难题, 依托于科学多元的运行管理措施, 综合全面发挥农村自来水工程的整体建设管理成效, 更大程度惠及广大的农村居民, 确保饮用水安全与可靠。

**关键词:** 农村; 自来水工程; 运行管理; 难题; 措施

## 一、当前农村自来水工程运行管理中存在的问题

### (一) 工程产权归属不明确

在对农村的各项基础设施进行把握的过程中, 由于基础设施不健全, 在实际施工的过程中, 会出现很多的问题。由于村庄实际情况较为特殊, 在对自来水的工程产权进行归属的过程中, 没有加强各方面细节的统筹部署, 不仅不能有效地明确责任, 在管理过程中也难以进行完善的成本核算。长此以往, 收费标准不明确, 就会对农村自来水基础设施问题的解决造成一定的冲击。

### (二) 监督机制不健全

除了上述内容, 在实际对自来水工程运行状态进行把握的过程中, 可以看到当前很多地区的施工单位没有建立专门的监管小组, 在监督机制健全以及构建方面都还存在着一些不周全的问题。周围的输水管道在防护的过程中, 没有注重周全的保护, 地下的供水路线也错综复杂, 长期处于管理混乱的状态。同时, 不能有效地利用政府机构提供的外部服务, 加强内部管理问题的解决。长此以往, 监管力度不严, 也会对农村自来水工程的质量和效率造成非常大的影响。

### (三) 动态网格系统以及基金保障不足

最后, 在对自来水工程的运行过程进行分析的过程中, 可以充分明确, 很多工程运行以及管理中存在收费困难、铺张浪费、铺张用水等不良的问题, 很多村民还没有形成节水观念, 在用水过程中没有节制和节约, 使得自来水供水系统的有效推行出现了一定的阻碍。另外, 在对基金设置工作进行推进的过程中, 为了有效地提供公益性的供水设施建设, 要加强基金的设置。但是很多地方没有加强工程供水系统可持续发展效果的进一步展现。在基础设施建设保障方面还存在着较大的问题。

## 二、农村自来水工程运行管理的难题及应对措施

### (一) 用水不规范问题较突出, 亟待落实监管机制

在农村自来水工程运行管理的过程中, 始终保障合理有序的用水, 有效提升广大农村居民的节水意识是非常重要的以确保农村自来水工程长效发挥作用。但现阶段, 在农村自来水工程的运行管理实践中, 存在着用水不规范现象及问题, 这不仅容易造成较为严重的水资源污染和浪费, 而且制约着自来水工程的长效作用。比如在自来水运行过程中, 缺乏对输水管道的维护与管理, 供水管道的线路走向相对复杂, 农村居民不合理的水资源利用等都是运行管理的主要难题。

为有效解决这一难题, 最大程度发挥农村自来水工程的运行管理成效, 确保农村自来水工程持续稳定地发挥作用与价值, 应该积极采用科学系统的监督管理机制, 应该积极落实完善有序的监督管理体系, 只有这样, 才能够提升监督管理的整体成效, 也才能够确保农村自来水工程的使用安全。(1) 全面提升监督管理的力度, 应该积极配置完善科学的监督管理队伍, 切实配置专业素养高的监督管理人员, 积极优化队伍建

设, 通过高效全面的监管工作, 让农村自来水供水系统逐步迈上正规, 以便更为高效地为农民群众用水提供服务。(2) 在农村自来水运行管理的过程中, 除完善相关的监督管理机制外, 还应该全方位加大宣传引导工作。农村居民是农村自来水的主体, 虽然通过相关的监管能够提升他们的节水意识, 但仍需要充分全面发挥他们的主观能动性。为此, 在实践中应该加大宣传推广的整体力度, 确保广大农村居民能够严格按照标准流程以及科学规范来科学合理使用自来水, 有效规避可能存在的水资源浪费或者破坏管网的问题。

### (二) 水质检测工作不及时, 亟待予以优化和重视

在农村自来水工程的运行管理过程中, 水质检测是非常关键的环节。农村自来水工程的运行管理具有长期性的特点, 之所以表现为长期, 就在于要为广大农村居民源源不断地提供安全可靠的饮用水。为此, 在实践中, 必须及时做好水质检测工作。但现阶段, 在农村自来水工程的运行管理过程中, 监督管理小组可能将管理的重心放在了水源保护以及管网维护等方面, 缺乏对水质的关注和重视, 也没有实施常态化的水质检测。正因为缺乏持续可靠的水质检测, 使得人们难以发现自来水中可能存在的问题, 使得人们难以及时进行报备, 及时查明问题的根源, 这不仅影响着农村居民的饮用水安全, 长期如此, 还可能影响整体水质。为此, 在实践中, 应该充分全面做好水质检测工作, 依托于科学精细的检测制度和先进可靠的检测设备, 及时强化对自来水水质的安全检测。一旦发现水质出现变化, 或者水质不符合要求, 要及时查明原因, 及时予以高效处置, 避免造成长时间、大范围的停水问题。

### (三) 水费收取相对困难, 创新水费管理机制

在自来水工程运行管理的过程中, 水费收取是非常重要的环节。只有做好水费的收取工作, 积极结合时代发展, 不断创新技术应用, 才能够更好地提升自来水工程的整体运行管理成效。现阶段, 在自来水工程运行管理实践中, 水费收取环节尚存在着较大的问题, 这不仅影响着自来水工程的整体运行可靠性与稳定性, 还影响着自来水工程的长效作用。为此, 在实践中, 应该积极利用计算机网络技术建立一个动态的农村用水管理机制, 运用变频恒压技术、智能化动态检测技术等, 既可以节省一定的工程费用, 还能够最大限度降低因运输而带来的水量损耗。在水费收取的过程中, 可以结合不同区域的经济条件以及发展程度等, 创新采用多元化的缴费模式。比如在水费收取环节中, 可以借鉴电费预交费的方式, 引导农村居民通过IC充值等来进行科学用水。当然, 对于经济相对不发达的地区, 在按照电表进行人工收费的过程中, 如遇到拒绝缴纳水费的居民应该给予停水处理。

## 结论

综合以上论述, 在现代社会理念的影响下, 在对农村自来水工程运行管理难点进行把握的过程中, 不仅要结合村庄的实际情况, 还要注重应用市场化经营管理策略。通过多元化的管理方法, 进一步解决实际操作过程中出现的一些难题, 从而更好地满足人民群众的用水需求。

## 参考文献

- [1] 陈芳洪. 浅谈农村自来水工程运行管理的要点[J]. 湖南水利水电, 2011年06期.
- [2] 张超. 破解农村自来水工程运行管理四大难题的探讨[J]. 山东水利, 2006年10期.