

# 浅谈农村饮水安全措施与饮水工程管理

陈大中

山东省青岛市 即墨利水水务有限公司

**摘要:**在农村发展进程中,饮水安全问题备受关注,其直接影响着村民的生活质量。为了保证村民饮水的安全性,很多农村都建立起饮水工程,政府部门在此方面的投资力度逐步增大。然而,由于受到多种因素的影响,农村饮水安全问题仍旧十分突出,成为当前亟待解决的重要问题。同时,为提高饮水的安全性,还要注重对饮水工程的规范化管理,从而确保饮水质量。对此,本文就农村饮水的安全措施以及饮水工程的管理策略进行了相关的分析与研究。

**关键词:**农村饮水;安全措施;饮水工程;管理

**【DOI】**10.12254/j.issn.2096-6539.2021.01.148

## 引言

农村饮水安全工程对解决农村人口饮水问题、提高人民生活水平、改善生活质量具有重要的作用。供水工程建成后将缓解部分地区农村人口用水难的问题,因而得到了广大人民群众的拥护。但在实际管理中,由于人为因素以及制度的缺失,造成管理出现问题,这将对饮用水工程运行造成不良影响,对此要积极地寻找解决措施,给农村饮水安全工程创造更高的社会效益。

## 一、农村饮水工程的具体特点

### (一)以乡镇为单位,分布范围广

农村安全饮水项目分布广、项目多,并且分布范围较为零散,一个乡镇就有一座水厂或者两个乡镇共用一座水厂,供水主管网需要延伸至每个村庄,遍布每个乡镇。同时农村的交通环境近几年得到改善,但是主要供水还是沿沙土机耕路铺设,这也增加了饮水工程实施的困难程度。

### (二)国家投资,但与群众关系密切

农村饮水工程建设、运行、管理期间需要的资金由国家财政和地方财政共同承担,群众无需投资,但是需要配合协调土地占压补偿问题,因此,应当以合理的方式,动员群众,调动群众的积极性,使广大群众心甘情愿的配合施工及日常维修,同时在政府的合理指导下,完成对农村饮水工程的建设与运行管理。

### (三)公益性

农村饮水安全工程是影响农村发展的关键基础设施,其可以使人们的生存环境得到改善,提高人们的生活质量,农村水价2-3元,考虑到原水价格(引黄引江水),制水成本,每个水厂都是亏损运行,因此具有一定公益性。

### (四)垄断性

农村饮水工程的水源通常都具有单一性,这也就造成了农村饮水工程具有一定垄断性,这是客观因素造成的。

### (五)规模性,成本高

农村饮水工程主要作用是解决人畜饮水问题,在一些条件允许的区域,可以结合实际情况,解决生产用水。因为,农村的居住相对比较分散,从几十人到几百人到几千人不等,通常情况下,用水量较小,供水规模也不大。从农村的实际情况来看,饮水工程的规模普遍较小,并且收益少,工程投资单位大,供水成本偏高,而缺水区域基本都是经济欠发达区域,群众的承受能力相对有限,这也对工程良性运行和可持续发展造成了一定制约。

## 二、农村饮水安全管理存在的问题

### (一)管理意识问题

当前,在农村饮水安全管理过程中,部分管理部门不具备较强安全管理意识,安全管理水平相对偏低。部分单位没有认识到安全管理的必要性,在日常管理过程中,农村饮水安全管理力度淡薄。此外,部分管理人员职责意识有待提高,日常管理过于形式化,缺少专业管理流程和标准,无法将管理工作落

实到位。

### (二)管理体系问题

在农村饮水安全管理过程中,相关部门没有结合实际情况,科学构建管理体系,管理意识较为薄弱,现有的管理方案不科学。部分区域对农村饮水安全工程管理已经提出相关标准,但是在执行方面力度不强,最终管理效果并不理想。

### (三)运行管理问题

在工程建设运行中,因为后续管理体系缺失及操作缺少专业性,使得工程应用效率低。在饮水过程中,农村群众没有形成良好的应用意识和习惯,节约用水思想缺乏,使得水资源大量消耗。因为国家对惠民工程收费标准比较低,导致工程在运行中存在各种问题。一些偏远地区受到经济发展因素影响,农村安全饮水工程建设管理缺少充足资金支持,造成资金链断裂,在实际投放中容易出现各种问题,无法发挥工程应有价值。

## 三、农村饮水安全措施与饮水工程管理

### (一)制定科学的水价,完善收费制度

实施有偿供水工作,同时做好计量收费工作,保证市场的调节功能得到充分的发挥,制定科学的水价。在实际的情况下,逐渐的实施两部制水价、用水定额管理等机制。在明确水价的过程中,要科学的预算饮水工程的成本费用,保证农村安全饮水工程项目的运营和管理资金。同时,保证农村安全饮水工程的有效盈利,要考虑农村居民的经济收入水平,考虑农村居民的经济承受能力,降低农民的经济负担。构建满足当地生活水平和市场经济的水价制度,合理地推动节约用水目标的实现,以此保证水厂的正常运营。加强农民的节约用水意识,让农民意识到水费的收取,主要是为了维护水厂的正常使用。使用公示栏,明确标识水价,以此发挥人民群众的监督作用。

### (二)几种饮水工程管理形式

针对现阶段仍使用自备水源的村庄,建议由当时镇政府和农业服务中心统一管理,定时化验检测,确定安全责任人。针对规模化水厂,依据饮水工程所在区域、工程的具体特点,对收费标准进行明确。为了降低用户在用水方面的经济负担,在条件允许的情况下,应当尽量降低用水费用。饮水工程在实际运行过程中出现损坏或故障,要统一调集设备、技术、资金各项内容,对工程进行维修,可以最大限度降低各项费用,降低用水成本。采取统一专业化管理可以确保与提升管理质量与水平,保证饮水工程良性运行。

## 四、总结

总而言之,在当前农村饮水工程安全管理中,或多或少会存在一些问题。为了减少问题出现,应根据不同问题,提出应对措施。相关部门应给予农村饮水工程安全管理工作高度重视,在管理过程中,形成正确的管理意识,结合实际情况,制定一套完善的管理体系,加强个细节管理,将农村饮水安全问题及时规避,便于我国新农村建设,促进农村经济稳定增长,进而提升我国整体经济水平。

## 参考文献

- [1] 覃万周.农村饮水安全工程管理存在的问题及解决措施[J].低碳世界,2017(33):209~210.
- [2] 孙会中.农村饮水安全工程管理现状及存在问题解析[J].低碳世界,2017(27):136~137.
- [3] 丁艳霞.浅析农村饮水安全工程运行管理[J].山东工业技术,2017(13):235.
- [4] 王长利,张超.农村饮水安全工程管理模式探讨[J].河南水利与南水北调,2017(05):30~31.
- [5] 刘邦贵,涂玉虹.农村饮水安全工程可持续运行管理绩效考核指标体系构建[J].黑龙江科技信息,2015(16):277.