

# 刍议农村饮水安全

张文鹏

山西省吕梁市文水县水利局

DOI:10.32629/hwr.v4i1.2668

**[摘要]** 农村经济的发展虽然最大改进了农村居民的生活水平与经济条件,但接踵而至的工业污染、生活污染乃至供水不能获得保障等,对农村生活饮水供水造成了许多安全隐患,饮水工程的管理工作也因此而受到了影响,这对农村居民身体健康与生命安全都产生了极大的威胁。显而易见,研讨目前饮水问题是非常有必要的。基于此,本文就农村饮水安全进行探究。

**[关键词]** 农村; 饮水安全; 供水工程管理

## 1 农村饮水安全存在的主要问题

### 1.1 水源水质问题

在当今日益严重的环境污染中,水质问题直接影响着人们的日常生活。从当前的角度来看,尽管我国已经为生活饮用水质量拟定了明晰的标准,但对于农村生活饮用水的水质监测仍然处在空白状态,不管是组织系统或是技术设备都有很多缺陷。因此,大多数农村地区的饮用水供应仍不能达到要求的水质安全指标,这对农村饮水安全有很大的影响。此外,农村居民通常受教育程度较低,接受新事物的能力也较低,所以,在日常生活中,还没有形成对饮用水安全的充分认识,并且仍旧存在诸如饮用原水的生活习惯,如果生活饮用水的水质发生问题,就会直接威胁人民的身体健康。

### 1.2 水污染问题

自进入工业社会以来,我国的水污染问题从来就没有得到很好的解决,对于农村饮用水的供水而言,水污染问题已经极大地影响了农村的可持续发展。首先,尽管近年来已经控制了工业污染排放,但总体而言,每年仍存在排放到河流和湖泊中的污染物。在许多工厂密集的农村地区,水资源受到严重污染。供水厂的废水处理成本不仅大大增加,而且直接影响了农村地区的饮用水质量。其次,在一些工业欠发达地区,农业和水产养殖污染以及生活污染对水资源的影响也非常严重。在一些交通和经济条件较好的农村地区,因为人口相对较多,农业和水产养殖业比较发达,大批的化肥,农药,生活垃圾,污水和牲畜粪便进入地表水和地下水,严重污染当地水资源。面对这些污染源,有关部门通常缺乏集体处理的能力,最终造成农村饮用水源中埋下巨大的安全隐患。

### 1.3 农村供水率难以得到保障

一般而言,地下水水质较好,有较高的可靠性,但不易更新恢复,而地表水每年更新,但水质易受污染且水量变化较大。较高的供水保证率要求需较大的供水工程投资,而任一供水工程均不可能也不必要以100%的供水保证率作为供水工程的设计标准。

## 2 解决农村饮水问题以及供水问题的完善措施

### 2.1 坚持水资源统筹规划原则

目前,农村饮水工程经常被人破坏,除了缺乏对农民饮水工程保护的认知外,农村饮水工程与农民生活和农业生产之间也存在冲突。所以,在农村饮水工程建设阶段,应该征求当地农民的意见,在尊重农民利益的前提下,对饮水工程进行选址,规划和设计,以确保饮用水项目计划可以使农民满意,这样人为破坏饮用水项目的情况不仅会减少,而且农民自己也将参与饮用水项目的管理和监督。

### 2.2 组建专业供水管理组织

为了解决农村饮水工程管理的资金问题,地方政府可以从饮水工程管理的主体入手,创新供水管理机构。在地方政府资金短缺的情况下,近年来,

农村饮水工程主要由国家补贴,群众自筹和社会基金资助,地方政府部门可以充分利用饮用水工程的这一特点,在确保饮用水工程的产权明确的情况下,则按照各方的出资比例确定股份,然后根据股份制建立具有独立法人资格的供水管理站或公司,有关工程的管理和后续改进由供水站负责,从而实现自负盈亏。

### 2.3 明确饮水工程管理责任

在农村饮水工程管理中,各级政府水行政管理部门务必要坚持“谁受益,谁负责,谁投资,谁拥有”的原则,明确农民用水工程的产权和管理主体,同时坚持权责统一,对日常的维护管理工作,运行管理责任和主管部门监管责任进行层层细分,确保饮水工程的运行维护可以具有实效性。

### 2.4 加快饮水工程防护建设

农村饮水工程很容易在农业生产或农民的日常生活中遭到破坏,为解决此问题,管理者需要为饮用水工程基础设施(如供水建筑物,管道,水池,水泵房等)定义明确的保护范围,并清楚的通知周围的农民,设置明显的警告标志,禁止他人修建其他影响供水的建筑物,不可在保护范围内进行各种破坏性活动。

### 2.5 重视水源保护管理

水资源是该地区居民的主要饮用水来源,也是饮用水工程供水的关键。所以,水行政主管部门和供水工程管理人员务必正视水源的保护和管理,对水源地进行全面监测,以尽早发现饮用水的潜在隐患。由于不同地区的水文条件不同,工程水源也会有所不同,因此在水源监测中需要采取不同的策略。

## 3 结语

目前,我国农村地区生产和生活用水量逐年增加,但是,农村居民对农药和化肥的使用不规范,污水排放量逐年增长,地下水水质受到不同程度的污染。水源和水质的污染对农村居民的饮用水产生了一定的不利影响,饮水安全工程的管理也在一定程度上给农村居民的生产,生活用水和健康生活造成了一定的隐患和威胁。所以,对于农村饮水安全出现的问题,为保证农村居民饮水安全,明确农村居民饮水安全中的常见问题,有关单位应有针对性地增强农村居民饮水安全,采取控制措施,积极寻求有效方法来处理有关问题,从而为我国大多数农村居民提供安全用水,以改进和提升农村居民的生活环境和生存健康。

## [参考文献]

- [1] 娄露.农村安全饮水项目工程存在的问题和管理措施研究[J].农村实用技术,2018(10):58-59.
- [2] 杨胜辉.关于饮水安全若干问题的探讨[J].化工管理,2016(20):313.
- [3] 李荣猛.农村安全饮水工程存在的问题及管理措施探讨[J].农家参谋,2018(13):42.