

# 农村饮水水源污染及防控策略

刘超<sup>1,2</sup>

(1.穆棱市水务局,黑龙江 牡丹江 157599;2.穆棱市河长制工作保障中心,黑龙江 牡丹江 157599)

**摘要:**在农村中,有效地开展饮水水源污染管理工作是必要的,作为相关工作人员,要明确饮水水源污染的问题,科学地进行防控措施研究,从而创新防控机制,有效的保证农村饮水安全。通过实践分析,结合农村饮水工程建设实际,全面探索了提高农村饮水水源污染防治水平的对策,希望分析能加强实践研究能力。

**关键词:**农村;饮水水源;污染;防控

**[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.06.288**

## 1 引言

饮水安全是关系到农村稳定发展的重要部分,在农村饮水水源管理工作开展过程,要全面的对污染因素进行分析,积极制定科学可行的防控方案,进一步加大人们对于饮水水源污染的认识,从而不断提高水源污染防控能力。下面结合具体实际,从多方面总结了提高农村饮水水源污染防控水平的措施。

## 2 农村饮水水源污染问题

工业的快速发展为人们带来了便利的生活的同时,也引起了一系列的问题,其中水污染就是十分严峻的一部分内容,工业废水不经过处理就进行排放,导致河流污染严重,很多河流中都漂浮着许多死鱼死虾,甚至有一些河流的水已经变成了褐色。水污染已经成为目前十分严峻的环保问题,带给人们的生活很多的不便,对人们的身体健康产生了一定的负面作用。为了更好的改变这一情况;应当从水源保护措施进行展开,通过改善水质,更好地为人们构建良好的生活环境,帮助人们远离水污染。随着农村养殖业的兴起,作为一项惠民政策,畜牧养殖受到了广大农民群众的欢迎,畜牧造成的污水也会导致水土污染,导致供水厂污水处理的难度增加。

## 3 农村饮水水源污染的防控策略

### 3.1 高度重视饮水质量管理

想要更好地开展农村饮水质量管理工作,相关部门必须提升自身对于农村饮水质量的管理重视程度,意识到农村饮水质量管理的重要性,按照相关要求和规定展开工作,进而更好的落实农村饮水管理工作。除此之外,还应当不断的完善相关组织架构,将每一个责任都落实到具体部门,针对饮水工程中所涉及的工程以及材料采购都通过公开招标进行采购,进而更好的保证饮水工程健康的顺利展开,提升农村饮水质量。

### 3.2 合理规划与布局

为了更好的提升农村饮水质量,进一步解决农村饮水目前存在的问题。饮水工程建设过程应当开展公开的公平公正招投标,选择具备完善资质、信誉度良好的单位进行合作。招投标前期需要做好管考察工作,通过收集资料的方式更好的选择适当的施工单位和施工方法,通过这样的方式提升施工质量,减少不必要的施工浪费,节约施工成本,更好地发挥工程具备的相关作用,施工过程中应当因地制宜的展开施工,保证工程水源充足,能够更好的为当地居民提供足质足量的饮用水,合理运用相关水资源。

### 3.3 切实做好水源保护工作

饮水工程选择好确定的水源后,为了更好的保证饮水安全,提升饮水质量,需要展开水源保护工作。具体应当从以下几个方面进行展开:首先,在水源附近做好功能划分,针对不同的功能区域展开适当的协调工作,在水源附近建立卫生保护区域,展开水源保护工作,并根据实际情况制定适当的水源防污染工作。水源地区应当开展生态恢复工程建设,例如在周边区域开展封山育林、植树造林等生态工程,这样能够在保护水源的同时防范水土流失可能带来的风险和危害。其次,需要强化在农村工业生产过程中的污水管理和排放,严格排放标准,避免乱排造成的一系列污染。再次,提升对于农村地区的农药化肥

管理工作强度,在农业生产过程中,无论是种植还是畜牧业发展都需要用到化肥和农药,这些物品会对环境造成一定的影响。因此,管理部门需要帮助农民科学的运用农药和化肥,尽可能地使用农家肥,降低化肥的使用频率。最后,应当针对水源保护工作进行适当的宣传,组织本地农民参与到水源保护工作中,提升农民的水源保护意识。

### 3.4 定期维修和养护管理

水源污染防治过程,要重视加强对于防控设施以及相关设备的维修与管理能力。对于发现的问题应当及时进行处理,尤其是取水处存在的污染物需要及时清理,这样可以更好的保护水源避免受到污染,在冬季还应当针对管道展开养护,采取适当的措施防止管道冻破。对于小型水厂则应当加强对于水源水质的管理,对于过滤池中的滤池应当开展定期的清理工作,有条件的情况下应当重新装料。除此之外,还应当做好配水工程管理,对于供水水池应当保证水池不漏,开敞式水池则需要定期清理其中的污染物,池底需要每个季度进行一次清理,通过这样的方式更好的保证水源的卫生和安全。

### 3.5 明确饮水工程管理责任

为了更好的展开供水基础设施管理,就应当针对管理责任制度进行适当的强化,对于农村饮水工程的管理方面,各级政府的水行政管理部门都应当严格遵循“谁受益、谁负责,谁投资、谁所有”的原则,明确饮水工程的产权以及管理主体,依据权责统一的原则展开日常的管理工作,除此之外,还需要明确相关的管理责任,针对管理责任展开层层细分,通过这样的方式更好的保证饮水工程的运行维护能够切实有效的展开。与此同时,管理部门还需要建立健全各项规章制度,针对工程运行管理、水价核定、计量收费、养护维修、水源保护、水质监测等各项工作的制度和执行情况进行监督,保证饮水工程能够正常的开展和运行。总而言之,目前我国农村的水污染和水源水质问题已经对农民的生活饮水安全造成了一定的影响,其中存在的各种问题对于农民的身体健起到了了一定得威胁,因此,必须提升对于饮水安全问题的重视程度,根据问题的实际情况有针对性的制定措施进行解决,进而更好的改善目前农村水资源存在的问题,为农民的日常饮水安全和身体健康提供更为有效的保障。

## 4 结束语

总之,随着新时期发展,在农村各项工作开展过程,饮水水源污染防治工作是重要部分,作为相关工作人员,应提高工作认识,要重视合理的构建完善的水源污染防治体系,从而明确饮水工程管理责任,进一步加强对于饮水水源的管理能力。希望通过以上分析,能有效的总结饮水水源污染防治方法,从而为相关工作开展提供有效建议。

## 参考文献

- [1]王永海,董元武.武威市凉州区农村饮水安全工程水源污染原因及防治对策[J].农业科技与信息,2020(05):46-47+51.
- [2]黄乾,薛雁,高印军.山丘区水库型水源地保护措施及建议[J].山东水利,2019(03):1-2+5.
- [3]杨欣奇.探析千人以下农村饮用水源地保护[J].农村实用技术,2019(03):120.