

# 农村饮水水质安全问题研究

肖海红 张鑫宇

辽宁省铁岭市昌图县金家镇水利工作站；辽宁省抚顺水文局

**摘要：**随着经济社会的不断发展，在生活水平提高的同时，也带来了严重的水质安全问题，特别是偏远的农村地区。因此，加强对农村水源的保护，确保居民安全用水是目前急需处理的问题。本文就农村饮水安全的水质问题展开讨论，由此提出解决农村饮水安全问题的对策。

**关键词：**农村；饮水安全；水质问题

在管理我国农村地区的饮水工作中，针对安全工程的管理是其中最难开展的一项环节。由此可知，做好对农村饮水安全工程的建设和管理，同样是我国水行政主管部门开展各项工作的重点。农村饮用水的安全不仅与农村民众的身体健康息息相关，且与农村经济发展也有着密切联系。所以，加大对农村饮水水质的监管力度对于维护人民切身利益、推动社会稳定以及促进农村经济可持续发展是很有必要的。

## 一、农村饮水安全的水质问题

### （一）缺乏对农村饮用水源的保护，水质得不到改善

据调查显示，我国农村大概有接近3亿的人口都很难喝到完全干净、完全安全的饮用水。而目前严重威胁着农民的健康，且存在于水中的隐患主要体现在以下三个方面：一是饮用水中氟、砷超标；二是水中含有大量中性盐的苦咸水；三是受农业和工业污染严重的地表水或地下水。而引起金属含量超标、水污染的原因，主要还是生活和工业废水不加节制的排放，使得农业化肥渗透进地表中，造成某些生物在天然水中过度繁殖，或严重短缺。

### （二）饮用水工程进展较慢，居民的饮水安全得不到保障

对我国来说，农村饮水工程建设不仅关乎民生，还关乎着国家的发展和社会的稳定，因此是非常重要的。一旦农村饮水工程建设不到位，将会阻碍我国的稳步发展。针对饮水安全，我国虽然已经建设了不少工程，但仍然不能满足日益增长的用水需求。所以在用水安全工程建设方面，我国还有很多需要强化、完善的地方。另外，虽然我国饮水安全工程发展加快，但招投标市场仍然处于混乱状态，且缺乏相应的管理机制，所设计的工程也不具备合理性、科学性，这些问题都对农村经济稳步发展造成了一定影响。

### （三）水质检测力度不够，工程管理环节薄弱

在维护人民切身利益的问题上，最应该做的就是建立完善的农村饮水管理机制，加大对饮水安全工程的管理力度。在我国大部分农村地区，对于饮水安全工程的建设、实施已经较为久远了，且针对饮水工程，相关水政部门也制定了一系列法规政策，但其中存在的问题还未得到完善。农村饮水安全工程任务艰巨，供水网点的建立需要覆盖到农村的每一个角落，但在这个过程中却没有完善的管理机制作为保障。其次，很多管理人员没有经过专业的培训，专业素质不高、技能水平偏低，自然而然会影响对饮水工程的管理。

### （四）农村饮水工程及水源保护机制不完善

由于我国存在较大的地形差，再加上政府对于偏远地区水资源的投资力度不足，导致气候条件较恶劣的偏远地区出现严重缺水。另外，有关部门在还没有对当地地势做全方位勘查，就开始选取水源地并铺设管道，导致出现决策失误，工程也就很难开展下去。由此可知如果水源保护缺少完善的管理机制，且没有正确的政策引导，就很难有效解决饮用水的安全问题。

## 二、解决农村饮水安全问题的对策

### （一）加强对水源保护区的管理，加大维护与监管力度

各级管理部门应该按照《饮水环保指南》等法规政策，根据当地政府的相关要求，在饮水水源保护区周围设立一些带有警示标志的指示牌，以警示外来人员，保证水源不会遭到污染和破坏。

### （二）不断完善农村引水工程，加强雨水的蓄积利用

我国某些地区的降水量可以达到250mm以上，而雨水同样可以当成水资源来利用，因此居民将雨水蓄积起来也就解决了日常饮水问题。而那些降雨量较少、取水较难且水量不足的地区，更要把雨水充分利用起来，加强集雨工程建设，满足居民的饮水需求。

### （三）加大对水质的监测、管理力度

在监测水质的过程中，要注意加大对管道尽头水质以及水源的监测力度。相关部门还要加强对水厂水质的检测，特别是将地表水或地下水作为主要饮用水源的自来水厂，确认它们的水源状况和水质水平是否符合相关标准，并将这个过程中所得到的数据作为制定合理、有效净水措施的依据。还可以利用现有水质，针对其的变化情况以及污染物排放口的位置分布，建立监测项目和监测站。在发现水质不符合饮水标准时，相关部门要立刻采取净化、消毒等措施，一直到水质符合饮水标准。另外，相关部门要明确监测内容、标准以及频率，使监测更加规范，确保所得结果的真实可靠。

### （四）建立健全农村饮水工程及水源保护长效机制

相关部门除了要加强饮水工程的建设，同时对于已建好的工程要给予维护和管理，使其的作用能充分发挥出来，同时遵循“先建机制，后建工程”的原则，从当地的具体情况出发，对饮水工程加以建设和改造，力图做到规划科学合理、政策实施精准，进而使农村、偏远地区的饮水问题都能得到有效解决。针对水源保护，相关部门还要注意建立完善的、长久有效的保护机制，贯彻落实用地、用电等优惠政策，在农村地区设立水源监测机构和供水机构，提高农村安全饮水工程的利用率，使其能稳定、高效的运行下去，进而推动农村居民生活水平的提高。

## 三、结束语

综上所述，作为一个传统的农业大国，我国饮水安全问题与人民的身体健康息息相关，因此，加强水质安全问题的研究是非常有必要的。针对此问题，相关部门应该加强对水源地的保护，不断完善农村饮水工程，另外要加大对水质的监测和管理力度，在建设和实施农村饮水工程的同时，更要注意建立完善的农村饮水工程及水源保护长效机制，以此来帮助居民解决饮水问题，确保农村居民的饮水安全，为农村经济的可持续发展提供有力保障。

## 参考文献

- [1]王欣博,白丽.汉滨区农村饮水水质安全问题及对策探讨[J].地下水,2019,41(05):58-59.
- [2]耿丽.农村饮水安全的水质问题研究[J].乡村科技,2017(27):93-94.
- [3]任利平.农村饮水安全管理中存在的问题与措施探讨[J].南方农业,2017,11(08):63-64.
- [4]刘晓军.农村饮水安全水质检测问题探讨[J].中国水运(下半月),2015,15(04):183-185.
- [5]覃祥.农村饮水水质安全面对的问题[J].科技信息,2009(23):751+737.