

农村饮水安全措施与饮水工程管理分析

吴建飞

(葫芦岛市乌金塘水库管理局 辽宁 葫芦岛 125000)

[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; 管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.431

农村饮水安全问题始终是我国最为关注的话题,也是人们十分关系的问题,其对于我国农业经济发展意义重大,既可提高灌溉水平,还可满足群众的基本用水需求。因此,强化对农村饮水安全的有效管理,需要制定相关的安全管理对策,其既可提高饮用水的质量安全,还能推动农村水利工程的进一步建设。

一、农村饮水安全现状分析

1、水源水质存在问题

目前,环境污染问题异常严峻,水质对人们实际生活产生了很大的影响。就目前的实际情况来看,尽管国家设立了一定的饮用水水质标准,但是,由于饮用水水质监测机制不是很完善,相关的组织机构与技术设备都还不是很健全。基于此,在饮用水供水层面,诸多农村地区仍旧无法达到规定的水质安全标准,这样会严重影响饮用水的安全。

目前,水污染问题也十分严峻,且目前未得到有效的解决。但是,在饮水方面,水污染问题会影响农村的长足发展。尽管近些年工业污水排放问题得到了有效的治理,特别是工厂相对集中的农村地区,由于排放工业废物,导致水资源污染严重。由于此原因,既会增加污水处理的成本,还会威胁农村地区饮用水的实际水质。同时,尽管一些农村地区的工业经济不是很发达,但是农业、养殖业与生活垃圾同样会对水质造成严重的污染。一些交通便利、经济状况良好的农村地区,由于人员比较多,其农业与养殖业都比较发达。再加之大量化肥、农药的使用与生活废物、动物粪便等被排到地下水内,导致本地区饮用水的水质受到严重污染。针对该污染问题,一些部门均未提出合理的处理办法,致使供水安全问题异常突出。

二、处理农村饮水安全问题的主要措施

1、确保水源的可持续性

工作人员需要对水源实施合理的布局,既要考虑当前实况,还要考虑后续的发展需求,还要充分考量水质与水量。若条件允许,需要构建一些要求标准比较高的水源项目。在此种情况下,当发生干旱问题时,能确保水源能够源源不断地供应。

2、确保项目的可持续性

根据村民的实际承受能力与国家的现代化建设需求,及时确定好项目建设的基本规模与建设标准,要配备足够的资金,强调项目应做到配套使用,各项质量均要符合一定的标准,从而实现项目的可持续性。

3、实现整体性规划

第一,注重对饮用水水源的合理保护。科学划分供水保护区,制定出合理的供水保护区保护措施,特别是要加强对水源周边排污口的管控,限制使用存在危害性的化肥,可防止产生垃圾与有害物质,以避免污染源。

第二,强化安全饮水工程的科学性建设。对于具备一定条件但是饮水安全却存在问题、设备相对简陋的区域,可构建一定的自来水工程。而对于水源受到严重的污染后难以恢复的情况,且该区域还建设了饮水工程,需要及时更换水源。而对于已经存在饮水工程,但是水处理设施相对缺乏,需要构建水处理设施

4、注重对水质的规范化检测

为了保证饮用水的品质,工作人员需要强化对管网末端的水质、水源以及出厂水的检验。

三、农村饮水工程的管理措施

为实现对农村饮水工程的安全管理,其能保证工程项目可以正常的供水,从而发挥出饮水工程的实际效益。等到饮水工程完成建设之后,应做好相关的管理工作。

1、构建科学的管理责任机制

新时期,为实现对饮水工程的管理,应构建相应的管理机构,并配备了相关的管理人员,主要是对管理人员推行岗位责任机制,联办或承办饮水工程,也可将饮水工程承包给工作责任心强、具备专业节能的人员进行管理。

2、工程管理

2.1 水源工程管理

充分依照《饮用水水源保护区污染防治管理规定》的实际要求,根据实际情况,科学设置人们生活饮用水水源的保护区,还要经常进行巡视,并对水源安全问题进行及时的处理。

2.2 净水工程管理

在整个工程系统之中,净水工程是非常关键的,若想保证水质良好,每年都要清理一次过滤池内的滤料,还要依照一定的级配要求重新装入新的滤料。同时,药剂管理要配备专业人士,结合水质情况、净水工艺、设计要求与相关实验进行使用。

2.3 配水工程管理

工作人员应定期对配水管道的覆土情况、漏水情况进行有效的巡查,还要对附属设施的基本运转情况进行检查,以便及时的发现问题并予以处理。

2.4 供水设备管理

一般来讲,供水设备主要包括水表、水泵、水龙头、闸门与电机等部件。工作人员要时常对这些供水设备予以检查,一旦发现螺丝松动或者漏水的情况就要及时的检修,避免出现工作失职的情况,从而威胁正常的供水。对于电机与水泵等相关设备,要充分依照具体的规程予以操作。

3、加强对水质的监测与管理

等到工程投产之后,工作人员必须要对水质进行严格的化验,保证饮水工程供水安全。

4、注重对管网的养护与管理

对于管网而言,做好相关的养护工作十分关键,且管网养护的范围比较广,如水管防冻、漏水检查、阀门维修以及水管接头松动维修等。从整体角度来看,等到饮水安全工程建设完毕后,要注重对管网的有效养护与管理。新时期,管网养护与管理应做到以确保群众饮水安全为重要目标,将为村民提供优质的供水服务为重要的宗旨,其符合饮水工程的基本特点、责任主体落实、权利统一以及产权归属明确等要求,便于激发各方面的主动性,从而实现饮水工程的可持续利用,旨在满足农村地区对水资源饮用安全的具体需求。

结束语

综上所述,农村饮水安全问题备受关注,其直接影响着村民的身体健康,因此,应加强农村地区饮水工程的安全管理,以确保村民饮水的安全性,以提高村民的生活质量。

参考文献

- [1]白淑梅.农村饮水安全工程管理策略[J].科技经济导刊,2020,28(07):82.
- [2]张亚雄.浅谈农村饮水安全措施与饮水工程管理[J].科技风,2020(05):134.