

# 山区农村饮水安全工程建设与管理对策探究

邱映军

平昌县河湖管理保护局

DOI:10.12238/hwr.v5i2.3667

**[摘要]** 随着我国社会经济的快速发展,新农村建设逐步缩小了农村与城市之间的差距。加强农村地区饮水安全工程建设,也是党中央实施乡村振兴的重要内容。为此,文中分析了目前山区农村饮水安全工程的基本特点以及建设与管理中存在的问题,探索提出了有效解决的措施,希望能帮助进一步提高农村饮水安全工程建设质量与管理水平。

**[关键词]** 饮水安全; 建设; 管理; 问题; 对策

**中图分类号:** TV73 **文献标识码:** A

## Exploration on the Construction and Management Countermeasures of Rural Drinking Water Safety Projects in Mountainous Areas

Yingjun Qiu

Pingchang County River and Lake Management and Protection Bureau

**[Abstract]** With the rapid development of social economy, new rural construction has gradually narrowed the gap between countryside and cities. Strengthening the construction of drinking water safety projects in rural areas is also an important part of the CPC Central Committee in implementing rural revitalization. To this end, the paper analyzes the basic characteristics of the current rural drinking water safety projects in mountainous areas and the problems existing in the construction and management, explores and puts forward effective solutions, hoping to improve the construction quality and management level of the rural drinking water safety projects.

**[Key words]** drinking water safety; construction; management; problems; countermeasures

农村饮水安全一般指的是农村居民可以方便及时获得能负担、洁净、足量的生活饮用水。农村用水是否安全,通常有四个评价指标来衡量:供水保证率、用水方便程度、水量以及水质。我国四十余年的改革开放,让我国的社会得到了迅猛地发展,国家对“三农”问题高度重视,特别自党的十八大以来,国家把农村饮水安全工程建设作为脱贫攻坚的重要项目之一,投入大量资金在各地广泛实施,让农民能够像城里人一样能够实现饮水安全,改善了生活条件,过上了好日子。平昌作为国家级贫困县,近几年也大力实施了农村饮水安全工程,并取得了显著成效。为此,本文结合农村饮水安全工程的基本特点和建设与管理中存在的问题与不足,探索贫

困山区农村饮水安全工程建设与管理有效对策,确保农村饮水安全和农村居民身体健康。

### 1 农村饮水安全工程现状

#### 1.1 取得的主要成效

自国家实施脱贫攻坚战略以来,山区农村饮水安全工程建设取得了显著成效。以四川省平昌县为例,2014年到至今按“城乡一体化”供水要求,采取“新建三站、延伸两片和分散补短”措施,共投入资金9亿多元,新建了平南水厂、元山水厂、凤凰水厂和镇龙水厂及其延伸县城第三水厂的管网,让全县28个镇、3个街道办、2个管委会、1个经开区的48万人享受到集中供水;同时,新建村级分散供水工程4261处、小型集中供水工程811处,弥补全县骨干供水工程不能覆盖的

272个村(居)24.85万人农村居民享受到安全饮水。全县集中供水率达到了97.2%,自来水普及率高达95.2%,被评为全省饮水安全先进县,为全县脱贫摘帽奠定了坚实的水利基础。

#### 1.2 存在的主要问题

1.2.1 分布范围广。贫困山区县农村人口占总人口的大多数,幅员面积广阔,农村居民居住分散,边远地区的交通条件受到制约,施工不便,因此,在进行饮水安全工程建设施工时,许多机械设备都运输与安装极为不便,从而困扰饮水安全工程的建设。此外,农村人口居住密度小,往往呈分散居住形式,有的户还在边远角落,这导致在进行饮水安全工程建设时,给供水点布局和管线安装加大了难度。

1.2.2供水工程效益低。贫困山区一些农村居民缺乏健康饮水安全意识,有的使用自家打井的水,有的在老水井里抽水用,有的安装了自来水因需要缴纳三四千元的上户费用,每月还需要交水费,许多居民认为这是一种不必要的支出。这就导致农村虽然供水范围大,但用水量少。这让自来水厂的经营效益难以得到保证,不利于运营单位的后期资金回笼,也给工程进行相应的设备维护与运行造成了困难。长时间下去很多供水单位会出现亏损的现象,从而无力承担对工程设备的维护以及更新费用。因此,由于长时间的亏损运行,缺乏及时对设备的维护,很多工程的设备都出现了不同程度的老化及破损现象。由于用户较多,且比较分散,供水管理人员还是要到很远的户去抄表,收取水费,这也增加了管护成本,自然会影响工程的正常供水。

1.2.3农村水源存在安全隐患。山区农村的地质结构主要是以砂页岩石层为主,在潜水区域与承压水之间缺乏隔水层,再加上缺乏对水井的处理与维护,虽然这些水质能达到饮用水的要求,但是由于周边农牧业废物以及大量生活垃圾污水渗入,长久下去必会对生活饮用水安全造成威胁。有的自己打井抽取地下水使用,这种地下水没有经过过滤、消毒,往往包含很多杂质及细菌,因此,推广集中供水在农村很有必要的。

## 2 农村饮水安全工程建设与管理的对策

### 2.1加快农村地区饮水备用水源建设

为了加强农村饮水安全工程的建设与管理,首先要加快农村地区的饮水备用水源的建设。农村饮用水源工程建设不成熟,一旦出现问题,往往需要大规模的排查,十分耗费时间并浪费资源,这会对农村居民的饮水安全带来隐患。此外,

一旦出现长时间的停水现象,必会给农村居民生活带来极大的不便。由此可见,建设农村地区的饮用水备用水源是十分重要的。相关勘察单位在进行农村饮水安全工程建设之前,首先要对当地水源情况进行摸排调查,在遵循当地政策规定的同时,组建专业团队和技术人员进行定期的备用水源项目勘查工作,以为后期工程设计及工程建设奠定基础。

### 2.2严把农村饮水安全工程质量关

由于农村饮水安全工程建设规模较大、工程涉及范围广且工程较为复杂,因此会出现工期长、工程分布广以及施工任务繁重等情况。在出现这种情况时,施工单位往往会为了节省施工成本,缩短工期而忽略了工程质量细节。因此在实际饮水安全工程建设中,必须严格把控好工程的质量关卡,实行项目法人负责制,并且进一步完善招投标程序。县级水行政主管部门要切实加强对饮水安全工程项目的验收;除此之外,还可以聘请一些当地经验丰富或者素质较高的老党员干部进行现场监督,确保施工过程每一环节的质量都得到把控。

### 2.3提升农村饮水工程技术指导

农村饮水安全工程技术相比现代城市较为落后,虽然在进行农村饮水安全工程施工时,当地政府以及一些职能部门会聘请一些专业的团队来进行技术监督与指导。但由于施工工期较长,在实际的监督指导工作中往往会出现无法实时跟进的现象。除此之外,先进检测设备以及专业技术人才的缺乏现象,导致无法对源水、出厂水、管网末梢水进行实时监测。因此要努力提升农村饮水安全工程技术指导力度,加强相关专业人员专业学习,通过资源有效整合以及技术升级对水质进行实时监测。据了解,全县“城乡一体化”供水工程的塑料管道铺设长,许多地段大都裸露在外,日晒雨淋

老化受损严重;因此,运营管理单位要加强沿线管道的管护。积极引用先进的设施设备,邀请相关领域专家人才进行定时的交流学习,加大建设、管护技术上的指导力度,建设安全健康的饮用水工程。

### 2.4扩大用户增加工程项目经济效益

饮水安全项目建设单位在工程建设完成之后,要通过合理的管理模式以及规范的运行手段,逐步扩大用户,确保工程能够得到长期稳定的经济效益,从而在后续运行维护中能够有充足的资金。相关的职能部门和各级政府、村社要加大宣传教育力度,做好对水资源的保护工作,教育引导农村居民大量使用集中供水,确保饮水安全,促进身体健康。此外,财政部门要积极配合,合理调配资金,帮助进行农村饮水安全工程建设项目的资金运转以及后期的管理工作。

## 3 结束语

综上所述,贫困山区农村在进行饮水安全工程建设时,还面临着许多问题和困难。要解决这些问题,就必须采取针对性的举措,加大资金投入力度,政府职能部门严格履职尽责,做好健康饮水宣传教育,动员农村居民使用健康安全的自来水,让贫困山区农村饮水安全得到保证。

## [参考文献]

[1]蔡成林.农村安全饮水工程的建设与管理研究[J].建材与装饰,2019,23(36):293-294.

[2]陈武.农村安全饮水工程的建设与管理[J].科学咨询(科技·管理),2021,(03):48-49.

[3]闫应喜.农村饮水安全工程建设与管理存在的问题及措施[J].农业科技与信息,2021,(02):78-80.

[4]郭刚.农村饮水安全工程建设与管理问题探讨[J].水能经济,2016,(1):159.