

# 彻底解决农村饮水安全问题的策略探讨

苟莉

平昌县人民政府金宝街道办事处农业综合服务中心

DOI:10.12238/hwr.v5i2.3660

**[摘要]** 近年来,国家和地方财政投入了大量资金用于解决山区农村居民饮水安全问题,绝大多数农户用上了集中供水或自来水,人们的健康水平以及生活质量得到了较大程度的改善,然而山区农村还有居住在边远吊脚的少数农户还没有用上集中供水或自来水。为此,文章探讨了解决山区农村这类居民饮水安全问题,彻底打通农村饮水安全“最后一米”的策略。

**[关键词]** 饮水安全; 农村; 边缘吊脚; 农户; 策略

**中图分类号:** TV7 **文献标识码:** A

## The Strategy of Thoroughly Solving the Problem of Drinking Water Safety in Rural Areas

Li Gou

Jinbao Sub-district Office Agricultural Comprehensive Service Center of Pingchang County People's Government

**[Abstract]** In recent years, the national and local finance has invested a lot of funds to solve the drinking water safety problem of rural residents in mountainous areas. The vast majority of farmers are provided with centralized or tap water, and people's health level and quality of life have been greatly improved. However, a few rural farmers living in remote stilted areas can not use centralized water supply or tap water. To this end, the article discusses the problem of solving the drinking water safety of residents in mountainous areas and thoroughly achieving the "last meter".

**[Key words]** safe drinking water; rural; edge lifting; farmers; strategy

老话说得好:民以食为天,食以水为先,水以净为本。饮水的安全性对于农村居民而言异常重要。农村饮水安全,不仅是指水质安全的问题,它还包括水质检测、水源保护、运行维护、建设管理、规划设计、受益人数摸底等诸多方面。近年来,平昌县作为国家级贫困山区县的,以实施脱贫攻坚战略为抓手,高度重视农村饮水安全问题,先后投入大量资金,加大了安全饮水基础设施建设力度,实现了农村集中供水普及率达到97.2%、自来水普及率达到95.2%的目标。然而,由于地处贫困山区的平昌县幅员面积较大,沟壑纵横,还有少数边远背角的村社和吊脚的农户未用上集中供水、个别边远农户未用上自来水,这离国家的要求还有一点距离。为此,本文就打通贫困山区农村安全饮水“最后一米”,彻底解决农村居民全面彻底用上集中供水或自来

水的一些措施探究如下。

### 1 山区农村饮用水安全现状

四川省巴中市平昌县地处米仓山南麓,川东北部,位于东经 $106^{\circ} 15' \sim 107^{\circ} 34'$ 、北纬 $31^{\circ} 16' \sim 31^{\circ} 52'$ 区间;北抵巴州区、通江县,南连渠县、达州市,西接仪陇县、营山县,东邻宣汉县、万源市,幅员面积2229.12平方千米,人口108万,其中:农业人口80.29万。近年来,全县借助脱贫攻坚的东风,共计投资近7亿元进行农村安全饮水工程建设,修建库容7座5437万立方米的农村大型供水水厂,每天达到12.2万吨制水能力,安装主干管道420余千米、建设总长达16000余千米的入村社支管线;新规划牛角坑水库、双桥水库等4个饮用水源保护区,新建中小型水厂3座,新建农村分散供水工程1827处,集中供水工程254处;新建23座中途加压泵站。农村饮水水质达标

率均为100%,集中供水普及率达到97.2%,自来水普及率达到95.2%。

然而,由于地处山区的平昌县幅员面积较大,沟壑纵横,还有2.8%的边远背角的村社和吊脚的农户未用上集中供水、4.8%的边远农户未用上自来水,尽管他们饮用水单从水质角度看是安全的,但离国家有关饮用水安全标准还有一些差距。

### 2 彻底解决山区农村饮水安全的措施

平昌县是典型的山区丘陵地貌,境内山高水低、沟壑交错,经常出现季节性缺水,水源分布不均匀。因此,要彻底解决农村饮水安全问题,需要采取多种措施加以解决。

2.1 党政重视,把彻底解决农村饮水安全问题写在纸上抓在手上。在完成脱贫攻坚任务后,虽然完成了大面积的集

中供水或自来水的安装,但是还有少数边远吊脚的地方农户还没有用上安全饮水,这些群体不能成为“被遗忘的角落”。这就需要县委县政府和各镇本着以人为本、关注民生的原则,把解决这部分农户的饮水安全问题列入重要议事日程。全面落实农村饮水安全地方政府的主体责任、水行政主管部门的行业监管责任、供水单位的运行管理责任。采取“泓源水务具体实施,部门各镇联动推进,县级领导分片负责”的办法全面推进此项工作;同时,健全联动配合机制,统筹水利、安监、环保、农业、自然资源、住建等职能部门,整合涉农、涉水资金,将相关资源聚合到农村饮水安全工程建设上,采取国家投入、政府补贴、业主投入、受益人集资等多种方式筹集资金,打通彻底解决农村安全饮水“最后一米”,实现与乡村振兴无缝衔接。

2.2 配套升级,延伸入户管网,解决一批。采取“联网、升级、配套、改造”等渠道,对那些集中供水或自来水工程难以覆盖的社或农户,可以让镇(办事处、委员会)成为业主,对现有集中供水和自来水设施、设备进行升级改造,延长管线铺设,让以前没有用到集中供水和自来水的农户能够实现饮水安全。

2.3 弥补不足,新建小型集中供水工程,解决一批。对于那些大集中供水工程不能保障的吊脚、分散、边远的村组,可以补建村级小型集中供水工程,确保这些农户能够用上安全饮用水。

2.4 智慧管理,降低管理服务成本,吸引一批。常言道:水利工程要“三分建七分管”,工程未成制度先建。只有管理服务跟上了,降低管理成本了,价格合理,百姓才乐意用上集中供水和自来水。加强对现有村级小型供水工程的饮用水水源保护以及日常运行管理。可采用辖区负责制,村级主管,村级维护,侧重是要定期组织人力清扫蓄水池,巡查管网是否破损,收费服务等。至于村社里的建池、打井的分散供水工程,可以采用“谁受益,谁主管”的办法进行管理,提倡受益农户“自建,自管,自用”。对于大型集

中供水骨干建设工程,一般由供水企业自主经营,智慧管理营运,如可将24小时无人值守控制系统安装在骨干水网加压泵站,管理人员足不出户就可以随时随地掏出手机知晓供水网点的供水状况,高效便捷,节约管理成本。

2.5 宣传推广,动员老百姓使用集中供水,扩展一批。近几年,平昌县实施的“城乡一体化供水”工程是一项惠及百姓的民生工程,其主要宗旨是要彻底解决农村饮水安全问题。然而,一些边远、吊脚的农户几代人都习惯使用免费的山泉水,要他们马上转过来使用集中供给的饮用水,已时还难以接受。因此,就需要各镇、村(居)抓好村民的宣传发动工作。可利用当场天或村社干部入户广泛宣传骨干集中供水的收费标准、投资规模以及优越性;同时,镇村干部家庭示范引领,带头安装集中供水设施,带头上交户表费;组织没有安装集中供水的农户到其他已经安装的户去参观,感受使用集中供水的便利,形成人人皆知,家喻户晓的良好氛围。这样,让那些已经通集中供水的农户,乐意使用集中供水。

2.6 监管水源,强化饮用水质量管理,留住一批。首先需要加强对水源地的管理以及保护,这需要生态环境部门、各镇(办事处)等密切配合,生态环境部门负责划定水源保护区,镇人民政府负责设立水源保护标识牌和界标,安装道路穿越在线监控,负责水源地封闭管理和安全保护,安装保护围栏并负责维修保养,对于每处水源都要分配相应的人员开展保护工作,从而能够更好地保证农民用水的安全性。第二点,无论是单位还是个人,不得在水源保护区里边开展与供水、水源保护等工作无关的建设活动。除此之外,水源地保护范围内不能有排污口,且在这一片区域内也不可以使用农药,更不能在规定区域内堆放垃圾、有害物品等,从多个方面避免水源受到污染。第三点,相关部门需要做好农村饮水安全工程的水质检测以及监测,所有的集中供水工程都要对水源水、出厂水

等处进行检测,同时对于供水的水质进行严格检测,务必要达到国家规定的饮用水标准。第四点,所有的镇都应该有对应的应急预案,并且还要报县水务局审查备案。如果因为环境污染或者其他意外情况导致水源、水质发生了污染问题,供水承包者需要马上停止供水工作,并及时同时用水用户,同时还要向有关部门及时报告,启动应急预案,尽快解决问题,避免耽误用户的正常用水。

2.7 管理水费,做好运行管理,让农户用得开心。对于农村饮用水,其供水水价按照“合理收益、优质优价、公平负担”的原则合理确定。作为县价格管理部门指导定价或所在村委会通过“一事一议”的方式确定,建立合理的水价调整机制,推行基本水价加计量水价的两步制水价,依据水的用途划分水价,并逐步推行使用水定额管理以及超额加价等制度。除此之外,镇、村还要负责对水费收费人员进行相应的管理,避免出现乱收费等违法乱纪的情况。

### 3 总结

总的来说,近几年来山区农村饮水安全问题通过借助脱贫攻坚的东风,采取大中型集中供水和自来水供水相结合的模式,解决山区农村居民饮水安全问题。对于少部分未能用上集中供水和自来水的农户,要高度重视,逐步加大投入做好宣传发动工作,加强供水设施的日常运行管理,山区农村饮水安全问题就能得到彻底解决,为群众的生命和健康保驾护航。

### 【参考文献】

[1]黄宗新.农村饮水安全工程管理现状及存在问题浅析[J].城市建设理论研究(电子版),2014,(21).397-398.

[2]李雄,彭震伟,戴慎志,等.基于公平理念乡村给水系统标准化建构与规划策略——以浙江省衢州市七里乡上村给水工程为例[C].2016.

[3]孙迎竹.辽阳市文圣区农村饮水安全评价[J].黑龙江水利科技,2019,47(12):219-223.