

农村供水工程建设的现状与发展趋势

晁海妹

菏泽市水务集团自来水有限公司 山东 菏泽 274000

[摘要]推进农村现代化,不仅要改善农民的收入来源,还要全面提高农民的生活水平。要实现党的“两手要抓,两手要硬”。因此,农村供水工程建设已成为解决农民饮水困难的一种手段。供水工程的实施不仅标志着农村经济的现代化,而且象征着党始终关心广大人民群众的生活水平。基于此,本文主要分析了农村供水工程建设的现状和发展趋势。农村供水是一个非常重要的问题,关系到农民的生活。在接下来的文章中,我主要分析了目前农村供水存在的一些问题以及未来的发展趋势,希望能为农村供水提供一些帮助。

[关键词]农村供水工程;现状;解决方案;发展趋势

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1769

引言

随着中国经济的发展和城乡一体化的普及,中国农村经济发展迅速。供水工程是水利工程的重要组成部分,尤其是农村供水工程的发展对我国水利事业的全面发展起着重要作用。目前,由于我国农村地区的地理位置相对偏远,部分农村地区的供水情况无法满足需求,使居民的饮用水面临很大威胁。因此,有必要分析我国农村供水工程的现状和未来前景,这将加强农村供水工作的建设,这一过程的质量和整个水利工程的发展都非常重要。

一、农村供水工程的现状与问题

1. 农村地理的局限性

中国的农村是广阔的,绝大多数的农村地区位于偏远山区,农村人口分散,显示“大分散,小集群”的情况,导致增加农村供水项目的实施困难,一些农村地区由于高成本的建设,实施计划的困难不得不放弃。一般在偏远村庄,供水设施是利用村庄附近的水库或地下水修建的。

2. 农村供水技术落后

由于中国大部分农村地区根本没有供水设施或水处理设施,水质不达标现象非常普遍。农村饮用水处理设施普遍比较简陋,农田附近的一些水源、农药和化肥影响水质,水直接进入农民的供水网络,水质难以保证。农村地区由于资金不足,无法更新供水管道,部分供水管道老化。供水时,管道内的铁锈脱落,随着自来水一起流出,造成自来水的二次污染。

由于水源受到污染,导致水质超标。首先,它从根本上影响供水质量。一些供水厂没有严格遵守区域供水要求,进一步导致供水质量差。许多农村地区都建有简陋的水厂和小型供水站,供水能力相对较差,且水处理工艺简单,无法保证水质和卫生标准。所以总的来说,由于经济水平、技术水平的制约,农村地区水质存在严重的安全风险,农村水处理是中国饮用水安全最薄弱的环节。

一些水利设施建设不科学,影响当地居民用水,存在安全问题。由于一些水利设施是当地农民自行建设的,缺乏专业知识和专业技术人员,在管道铺设、水库建设、水库选址、水安全等方面都存在问题。例如,在北方的冬天,由于天气寒冷,管道很容易结冰或开裂,影响当地居民的正常生活。

3. 农村饮水项目很难管理。

由于当时供水需求和经济技术条件的限制,许多管道老

化,管径小,供水压力有限,导致水流缓慢,在管道末端和地势较高的地区,家庭供水困难。与此同时,农村供水管理人员没有足够的技能来维修和维护设备。农村饮水工程具有规模小、数量多、分布广、维护管理和运行困难等特点。一些供水设施建成后,缺乏维护保养。很多地方都出现了“有人建,有人用,没人修”的现象。许多养护管理者对供水设施缺乏所有权,通常不重视养护,加速了农村供水设施的老化。供水工程投入资金不足,导致运营期间的维护费用和维护费用不到位,甚至部分供水工程运营费用得不到保障,严重影响了供水工程的使用功能和经济效益。因为中国农村地区提供资源的起点低,基础也比较差,所以发展水平不高,远远落后于中国的整体发展水平。乡镇供水作为农村基础设施之一。仍然不能满足我国全面建设小康社会的需要。

另外,农村供水收费低,有的地方甚至不收费,造成浪费。由于农村供水的服务性和非营利性,人们对水资源的认识不够,对节水不重视。农村供水工程缺乏自我积累和自我发展的能力。

二、解决方案措施

1. 做好县域规划

目前,很多县的乡村振兴规划还没有出台,县级规划工作还没有深入开展。现实情况是,许多村庄即将发生变化。如何发展农村供水?必定要有计划。为了对供水一体化进行规划,县域首先要明确供水坚持可持续、协调、全面发展的理念。供水工作的主要思路是坚持可持续、协调、一体化,全面推进生态经济发展,树立科学发展观,统筹城乡和自然、经济、社会发展,完善、发展县域生态文化,促进区域社会发展、城乡发展的要求,使城乡二元和谐发展。通过承载力和水资源等方面的综合推进、布局优化和优化,全面提升城乡供水、水源保护、利用、开发、共享、协调的经济效益,系统化、使用科学、经济、高效、安全,整个水资源整合体系将促进和支持该县城乡经济社会的长期稳定发展

2. 重视农村供水相关法律法规

城市供水有规定,但农村供水立法严重滞后。推进城乡一体化,住房、水利、环保重叠,制度不合理,影响工作效率。还有一些地方政府对农村供水问题不太重视,或者说是嘴上说说,其实是不想把钱拿出来,只好通过立法来解决一地方政府的责任需要通过立法来明确和落实。水利部正在制定《农村供

