

浅议现阶段农村饮水工作中的问题及措施

王香馥

河北省任丘市水务局 河北任丘 062550

摘要:在解决“两不愁三保障”突出问题座谈会上强调指出,饮水安全有保障主要是让农村人口喝上放心水,统筹研究解决饮水安全问题。随着我国乡村振兴建设的不断推进,加快农村饮水安全工程建设成为当前农村基础设施建设的重要问题之一。在此,笔者对于当前农村饮水安全存在的问题进行了深入分析,为农村饮水安全的健康长效发展提供了较为可靠的建议。

关键词:农村;饮水安全;问题;措施

Briefly Discuss the Problems and Measures in Rural Drinking Water Work at Present Stage

Wang Xiangfu

Water Affairs Bureau of Renqiu City, Hebei Province, Renqiu, Hebei 062550

Abstract: At the symposium on solving the outstanding problems of "two worries and three guarantees", it was emphasized that the main purpose of ensuring the safety of drinking water is to let the rural population drink safe water, and to comprehensively study and solve the problem of drinking water safety. With the continuous promotion of rural revitalization in China, accelerating the construction of rural drinking water safety projects has become one of the important issues in the current rural infrastructure construction. In this paper, the author makes an in-depth analysis of the current problems of rural drinking water safety, and provides more reliable suggestions for the healthy and long-term development of rural drinking water safety.

Keywords: Rural areas; Drinking water safety; Problems; Measures

一、基本概况

任丘市地处河北省中部、沧州市西北边缘,属京津冀经济圈,地处环京津、环渤海、环白洋淀区域,据《任丘市统计年鉴》,2020年末,任丘市总人口90.8179万人(含华北油田12.22万人,包括划归到雄安新区的北三乡)。现辖7个街道办事处(含3个油区办事处)、12个乡镇,349个行政村,24.41万户,农业人口46.95万人。

二、农村饮水发展历程

任丘市在“十一五”~“十二五”期间,农村饮水从人饮解困到饮水安全工程建设,共投资7435.9万元,解决了15.18万农村人口和1.1万在校师生的饮水问题,以单村供水方式为主,全部实现了自来水入户。又经过对部分村庄实施农村饮水工程的巩固提升项目,修复了一部分老化的管道,更新了一部分供水设备。“十三五”期间,编制了《任丘市“十三五”农村饮水安全巩固提升项目规划》,对全水源置换管线连通工程、巩固提升工程进行了整体规

划。2017年5月任丘地表水厂正式并网通水试运行,市区居民从此喝上长江水。2020年任丘开始实施村村通工程,对全市农村供水管网进行改造,实现农村地表水的切换,供水能力得到进一步提升。但由于农村饮水工程改造时间较早,整体工程范围大,而投资有限等原因,部分管网和水表等出现了不同程度的损坏,对农村饮水工程造成了不利影响。为了科学规划,统筹安排,2022年6月,任丘市水务局对全市14个乡镇、办事处的298个村的供水设施进行了全面细致地调查,对调查结果登记造册,分类统计。

三、存在的主要问题

(一) 工程老化

农村供水分散,且呈面广、点多、线长的特点,管理起来有难度,管理人员的日常养护和维护难以做到位,损坏的供水设施不能得到及时维修。2005~2015年期间建设的人饮工程48%的村子采用的PVC管材,抗压强度不高,有的经过十来年的运行,已接近使用年限,管线出现爆裂、渗

漏,这部分工程面临更新。

(二) 建设标准低

受建设资金和当年供水设备制造水平的局限,供水设备和设施比较落后,设计标准较低,缺少前瞻性。以前建的水表井井壁用红砖砌成,承压能力差,修在主路上的水表井在车辆的碾压下,易发生损坏。在所调查的298个村庄中,262个村使用的机械水表,抄表、停水、开通都需要人工,费时费力,工作效率低。随着农村生活水平的增长和村民居住条件的改善,有不少村子建起了二层楼,对供水压力要求提高。建设年限长的供水管道承压较低,难以满足现在农村供水要求。

(三) 供水成本较高

农村供水管线长,用户分散,建设标准偏低,维修成本高;管理人员专业化水平低,供水设施不能得到及时维修;部分用户拖欠水费,收支难以达到平衡。各种因素叠加造成供水成本较高,资金周转困难,单村供水时这些问题尤其突出。

(四) 管理人员专业水平较低

农村供水工程竣工后,移交给村委会自管。供水管理人员由村委会指定,文化水平普遍不高,薪酬不固定且较低,不能做为专一职业,管水员工作积极性不高、责任心差。水务局对管水员进行过几批培训,但人员流动性大,专业素质和技术水平难以得到提高。

(五) 管理体制不完善

乡镇虽然设有水利员,但往往身兼多职,事务繁杂。村水管员换人频繁,乡、村没有统一的农村饮水工程管理机构,调控机制差,体制、产权、效益没有得到有效统一,势必会造成管理体制不规范,人员调配困难。

四、采取的措施

(1) 制定改造提升计划,分步骤分阶段对老化工程进行维修改造。任丘市制定了城乡供水一体化长期规划,每年对农村供水情况进行摸底调查,根据管道设备使用时间、水表、水表井规格进行分类统计,造册登记,按照轻重缓急的原则安排改造计划。

(2) 加大资金投入力度,改善供水设施。多渠道筹措资金,通过吸纳社会资本、村民自筹、列入市财政年度计划、积极争取省、中央补助资金等多种方式,为农村饮水维修养护提供资金支持。采用智能化远程控制NB水表,一体水表井,新型智能水表具有远程数据采集和控制、实时

监测和预警等功能,农村供水由人工化向智能化迈进,加快了城乡水务向信息化、数字化改造的一体化升级进程。

(3) 科学管水,降低供水成本。2021年底,任丘市除13个高铁规划村外,全部切换了长江水。村村通工程的实施,为农村实现水厂集中供水、城乡供水一体化管理奠定了基础。成立专门的水费催缴队伍,向群众做好宣传,及时缴费,切换长江水前完成了拖欠水费的缴纳,清理陈帐;从乡到村逐级建设一支专业化的维修抢险队伍,统一服务到户,制定服务标准,及时解决农户用水问题。

(4) 健全管理体制,逐渐向体制化、专业化过渡。已落实的市、乡、村“三个责任人”监管制度,明确了责任主体,对用水“四项指标”进行监督管理。制定应急预案,强化应急准备和应急响应能力,最大限度地预防和减少因突发事件造成农村大面积停水而影响群众生活的问题发生,逐步实现工程运行管理专业化、标准化、信息化、企业化,构建农村供水工程设施设备管理维护长效机制。

五、发展方向

农村饮水安全是重要的民生问题。建立完备的供水体系,细化分工、责任明确,实现专业、运行规范的工程管理,不断提高工程的精细化、专业化、规范化管理水平,通过完善机制、加强监管、落实资金、创新机制等有效措施,巩固提升饮水安全工程的建设。

六、结语

总结农村饮水安全建设管理中的经验,查找不足,做到举一反三,强基础、补短板,全面完成农村饮水安全巩固提升工程任务,是立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的有力举措;是巩固脱贫攻坚成果、助力乡村振兴、实现全面建设小康社会、构建社会主义和谐社会的重要内容。全力保障任丘市农村饮水安全,为脱贫攻坚及乡村振兴战略实施提供强有力的水利保障。

参考文献:

[1] 杨俊琴,谷凌霄.当前农村饮水工作存在的问题及改进措施——以陕西省靖边县为例(c).新西部(理论版),2012,(03)48+73.

[2] 刘洪先.关于建立农村饮水安全工程长效运行机制的思考和建议[J].水利发展研究,2011,11(01):25-30.

作者简介:

王香馥(1974.2-),女,汉,任丘市,大学本科,工程师,研究方向:水利工程。