

关于农村供水保障工程的思考

——以罗雄街道补歹、中和农村供水保障工程为例

王应昌

罗平县罗雄街道办事处水务所 云南曲靖 655800

摘要:农村供水保障工程作为普惠性民生工作的重要组成部分,具有十分重要的意义和作用。文章以罗雄街道补歹、中和农村供水保障工程为例,阐明了农村供水保障工程的重大作用及重要意义,并对此项目的现状和存在的问题、工程必要性,及工程可行性等方面进行了分析。对于农村地区的供水保障工程的建设实施与良性发展,进行了深入思考并提出了自己的看法。

关键词:农村;供水保障工程;思考

一、实施农村供水保障工程的重大作用和意义

放心、安全的饮用水是人类生存和社会发展的最基本的需求。各级政府高度重视饮用水的保障工作,把“切实保护好饮用水源,让群众喝上放心水”作为首要任务。云南省把“让人民群众喝上干净的水”作为政府重要的工作目标之一,积极推动农村保障用水专项行动,并提出了“七个精准”的要求和措施。切实提高当地群众用水的安全度、方便度和满意度。

农村的供水保障工程,事关千家万户农村家庭的生命健康和生产发展,饮水安全问题是影响当地农村生活水平和经济发展的最基本、最迫切需要解决的问题之一。实施农村供水保障工程,不仅可以提高当地群众健康状况和生活质量,还对供水区域的农村经济发展、农民增收和地区和谐与稳定发挥着重要作用。

1.提高当地群众的健康水平。通过实施农村供水保障项目,农民使用上了清洁卫生的自来水,可以有效遏制水传播疾病的发生和传播,极大的提高当地民众的健康水平和身体状况。

2.极大的减轻了农民负担,有利于解放生产力。缺水地区饮水在之前主要依靠肩背人挑和牲畜驮水,既不方便又效率低下,甚至还存在安全问题。自从农村供水保障工程实施后,极大的减轻了农民的负担。以前拉水、背水的这部分农村劳动力就可以解放出时间和精力,用来发展农业生产或者庭院经济,提高农民的收入水平。

3.有效改善了农村环境卫生状况,促进新农村建设的发展。农村供水保障工程的实施,不仅让广大农民群众用上了卫生洁净的“放心水”,也极大的改善了农村的环境卫生状况。农村供水保障工程,在实施过程中与新农村建设统筹规划并有机结合,既实现了农村饮用水的

安全和便利,又统筹解决了生活污水的排放、处理问题和农村灌溉绿化用水问题。使得农村环境卫生得到了极大的改善,打造了卫生优美的宜居环境,促进了新农村的建设的发展。

4.为农村经济的发展提供助力。农村供水保障工程实施以后,有力的推动了农村经济的发展,特别在种植业、农产品加工业、畜牧业的发展方面表现尤为突出。农村经济逐步摆脱了水资源的制约,畜牧业、种植业及相关的农产品加工业发展迅速,农民收入稳步提高,也让广大农村群众切身感受并分享到了农村经济发展带来的红利。

5.有利于民族团结和地区的社会稳定。在农村供水保障工程的实施过程中,特别重视少数民族村寨的供水问题。少数民族地区的供水问题优先处理,资金上保证支持力度,在政策上更是给予扶持和帮助。经过不懈努力,逐步解决了人口较少民族同胞的供水安全问题。通上自来水的少数民族村寨,在饮用水保障问题解决后,提高当地的生活条件水平,改善了民族同胞的身体健康状况,干部群众联系更加密切,民族关系更加和谐,有利于当地的社会稳定,也为农村各项事业的发展做出了贡献。

二、罗雄街道供水保障工程的现状及存在的问题

罗雄街道此次供水保障工程覆盖辖区内2所完小及以补歹、中和2个村委会,17个自然村。农村供水工程实施前主要存在以下问题。

1.水量不足,无法满足群众用水需求。供水保障工程实施前,各村的取水水源仍以传统的水窖、机井、龙塘水为主,受季节、气候和环境的影响大。特别是近年来,连续的干旱及生态环境恶化,使得各村水源水量逐年减

少,无法满足村民日益增长的生活用水需求,供水、用水矛盾日益突出。

2.水质不达标。部分已供水区域的供水条件简陋,设备落后。自来水仅仅通过简单沉淀、过滤,水质达不到《生活饮用水卫生标准》。且管网锈蚀、老化等问题严重,更是降低了引用水的质量。更有甚者,大部分区域饮用水仍由水窖,机井等地取水,取水方式落后,且缺少配套的净化处理设施,水质不达标,人民群众的用水安全和卫生得不到保障。

3.水源保护不足。农村供水保障工程实施前,辖区内的水费收取率仅有78%,大部分的集中供水工程虽能保持正常运行,但仍有部分供水工程处于亏损状态。由于缺少财政的补贴和维修养护基金,工程仅能勉强维持运行。虽然认识到了水源保护工作的重要性,但受现实条件的制约,却一直无法顺利开展。

三、供水保障工程的必要性

实施农村供水保障工程,解决农村迫切需要解决的饮水问题,不仅关系到广大人民群众的饮水安全和身体健康,更会推动农村的经济发展和农民增收创收,也对地区的民族团结和社会稳定产生积极的影响。1.农村供水保障工程的实施应解决项目区内普遍存在的水质不达标问题。通过配套的消毒和净化设施,提高供水水质,使项目区内人民群众都能喝上“放心水”,降低水传播疾病的发生,减少健康隐患,提高身体素质和生活质量。2.工程的实施能够有效的解决缺水问题。通过水厂和管网的建设,充分利用辖区内水源资源,解决农村供水不足和枯水期缺水问题,确保水量充足,能够满足项目区人民群众生活生产用水需求。3.供水工程的实施能够提高供水辐射范围。在工程实施过程中,采取新建、扩建、配套、改造、联网等方式,对配套输水管网进行统一规划合理布局,增大供水辐射范围,让更多偏远地区的农民群众受益,提高居民用水方便程度,提高人民生活水平和生活质量,因此,农村供水保障工程的实施建设是十分必要的。

四、工程建设的可行性

1.水源满足建设需求

罗雄街道补歹、中和农村的供水保障工程,经过科学调查分析,以溜子田水库为供水水源。溜子田水库多年平均来水量为1344万 m^3 ,工程设计取水量为930.80 m^3/d ,折合38.78 m^3/h ;经复核,水库来水量可满足水厂用

水需求。

2.供水工程保障可靠

从供水工程技术角度本身来看,此供水工程为小型工程,无论是取水技术还是供水技术,难度都不大。部分地区群众居住相对集中,也是集中供水实施的一个有利因素。近年来罗平水利建设发展迅速,各单位包括设计、施工管理和监理环节都积累了丰富的经验。设计理论和经验不断丰富,施工管理能力和技术水平快速提高,监理更加规范有序,这些都为供水工程的顺利实施提供了可靠的技术保障。

3.具有良好的群众基础

经过前期调查,广大人民群众对于罗雄街道建设水处理措施和管网改造的愿望非常迫切,供水工程受到群众的普遍欢迎和支持,参与热情也很高,工程具有良好的群众基础。喝上安全洁净的“放心水”是我党农村供水保障工程重要组成部分,也项目区内广大农民群众的心愿,也是推动“十四万”计划和农村全面振兴的共同需求。

综上所述,“罗雄街道不歹、中和农村供水保障工程”的实施建设从各个方面考察都可确定其可行性。工程的实施符合当地广大人民群众的良好愿望,满足当地经济发展需求,是一项惠及桑梓的民心工程和德政工程。

五、结束语

农村供水保障工程的实施不仅有利于广人民群众身体健康,有利于改善人民群众的生活水平,而且对促进当地经济发展,民族团结和地区稳定发挥着巨大的作用,社会效益、经济效益明显。要以“幸福水”为农村供水保障工作的终极目标,在国家政策扶持下,充分利用当地地理条件,科学设计,合理施工,严格管理。确保农村供水保障工程的顺利实施,为实现我国发展的“中国梦”提供助力。

参考文献:

- [1]李连香,李奎海,王海涛,等.加强农村供水行业监管工作的探索与实践[J].中国水利,2020(5):15-17.
- [2]王跃国,赵翠,宋家骏.农村供水中长期发展战略研究:以安徽省为例[J].中国水利,2020(11):38-40.
- [3]王跃国,赵翠,高奇奇.“十四五”时期的农村供水数字化战略分析与应用[J].中国水利,2021(5):50-51.