

农村人畜饮水现状及工程管理措施

娄方永

(贵州桐梓县楚米镇水利站 贵州 遵义 563200)

摘要: 饮水工程历来都是备受社会关注的民生工程, 饮水质量的好坏将对人畜的健康造成直接的影响, 只有加强饮水工程建设管理, 使饮水质量大大提高, 才能保障人畜饮水安全。本文对当前农村人畜饮水现状进行分析, 并对农村人畜饮水工程中存在的问题提出了相关建议, 以供参考。

关键词: 人畜饮水现状; 工程建设; 管理措施

引言: 桐梓县位于贵州省北部, 北与重庆市接壤, 南接汇川区、仁怀市, 西连习水县和重庆市綦江区, 北抵重庆南川区、万盛区。地跨北纬 27° 57' ~ 28° 54', 东经 106° 26' ~ 107° 17', 由于其构造体系复杂, 构造运动强烈, 冰川作用显著, 形成了独特的地貌景观, 全县地势呈东北高、西南低, 并兼有山原、中山、丘陵、山间盆地、河流阶地等多种地貌形态。桐梓县内河流均属长江水系, 分属长江上游干流赤水河、綦江河和乌江水系, 主要河流有桐梓河、松坎河、羊磴河。桐梓属中亚热带高原季风湿润性气候区, 四季不甚分明, 水热同季, 雨量充沛, 干、湿季明显, 无霜期长, 春暖风和, 时有倒春寒, 初夏多雨, 盛夏多旱, 热而不酷, 秋温陡降有绵雨, “秋风”, 冬无严寒, 多云寡照, 偶有凝冻, 垂直地域分布差异大, 立体气候显著。年平均日照时数 1091.6 小时, 年平均温度 14.6℃, 桐梓县属全省少雨区, 年平均降雨量 1038.8 毫米。夏季降水量最多, 冬季降水是最少, 呈冬干夏湿现象。随着新农村建设的不断深入, 农村人畜饮水问题备受关注, 作为农村生产生活必不可少的基础设施, 饮水设施不仅是推进新农村建设的稳步发展的重要保障, 也是实现社会稳定发展的重要依托。因此, 加强对农村人畜饮水工程的建设管理至关重要。

1 农村人畜饮水现状

自 2006 年以来, 桐梓坚守两条底线, 坚持绿色发展, 累计投资 10.76 亿元, 大力发展民生水利, 精准施策水利扶贫, 迎来了水利建设发展最迅速的时期。脱贫攻坚, 水利先行。为了解决群众饮水难问题, 2017 年, 桐梓县为了决战决胜脱贫攻坚, 精彩出列, 加大了农村安全饮水建设工程的投入, 该年度, 桐梓县建成农村饮水安全项目共 916 个, 总投资 22644.71 万元, (其中楚米镇在元田、三座、楚蔬、三台、八一、高山等村和社区实施农村安全饮水工程 84 处, 安装输供水管 100 余公里, 建成沉沙过 20 口, 建成蓄水池 32 口容积 4700m³, 解决饮水困难人口 8000 余人), 桐梓县共实施农村饮水项目 1123 处, 解决 51.08 万农村居民、农村学校师生的饮水不安全问题。实现农村安全饮水工程全覆盖, “小康水”的建设, 有力地推动了农村地区发展。

2 农村人畜饮水工程建设中存在的问题

2.1 人畜饮水工程建设体制不健全

人畜饮水工程管理制度不完善, 导致在招标、监管环节中均有诸多漏洞的存在。法人责任制的缺失致使很大一部分农村人畜饮水工程在出现问题后没有专人来处理; 另外, 农村人畜饮水工程招标整体上存在走形式的现象, 具体的招标环节和国家相关规定仍存在有一定的差异; 此外, 在农村人畜饮水工程建设中, 工程监理制是否有效实行对工程质量及工程的发展进度有着直接的影响, 有些项目虽然在验收过程中呈现合格状态, 但缺少相关的手续, 且在管理主体上仍存在不明确的状态, 造成工程蓄水池不能得到有效保护, 导致水质污染, 并对工程效益造成严重的影响。

2.2 部分群众对人畜饮水工程的认识不到位

大部分群众都大力支持、积极配合农村人畜饮水工程的建设, 对工程建设的认识也比较全面, 明白人畜饮水工程的建设是党和政府在为人民办实事, 为老百姓全心全意地解决生活中的实际困难。由于农村居住较为分散, 导致工程的管线分布点多、线长、范围广, 部分村组群众对人畜饮水工程不能做到积极的支持配合, 甚至有拒绝投劳投工、阻扰供水管道从自家承包耕地中通过及抢修开挖的情况, 从而造成工程进度延误, 延长了施工进度, 并使供水保证率受到一定的影响。

2.3 工程建设资金使用效率不够高

目前, 虽然国家加大农村人畜饮水工程建设力度, 但其远远不能满足一些贫困地区建设人畜饮水工程的需要。在人畜饮水工程中往往由于

设施配套不够完善, 最终导致水资源控制能力不够, 供水保证率低下。另外, 当前农村供水工作已逐渐将重心转移到饮水安全问题上, 使得部分贫困地区的饮水问题遭到忽略, 资金投入不足, 人畜饮水更加困难。

3 农村人畜饮水工程管理措施

3.1 建立管理责任制

要根据人畜饮水工程的大小及受益范围, 建立管理机构并配备管理人员, 对管理人员实行岗位责任制, 集体举办专业合作社或者用水协会, 也可承包给责任心强、有专业技能的个人进行管理, 并签订承包合同, 明确责、权、利, 做到奖罚分明。乡镇供水工程由自来水公司以企业的形式直接管理, 跨村的饮水工程由水利站以企业形式牵头管理, 个人所有的水池则由本人管理。管理机构要根据当地实际情况, 针对水源保护、用水制度、节水措施、水费征收及工程维修等内容制定相关的规章制度。除了个人修建的人畜饮水工程外, 应根据工程养护、设备更新及人员工资等开支情况制定水费标准并定期征收。

3.2 强化工程建设管理, 确保工程质量

人畜工程能否正常发挥效益的关键取决于工程质量的好坏。因此, 在工程实施过程中, 要严抓质量关, 始终坚持把质量放在工程建设的第一位, 因地制宜地推行确保人畜工程建设质量的相关措施和方法。根据灌区地形和用水户的分布情况, 通过现场勘查、论证, 根据实际情况做好人畜工程规划设计报告, 并积极提出工程优化设计方案, 使得工程规划设计的可操作性得到有效保障。在具体施工过程中, 要成立工程施工领导小组, 并调遣专业技术人员进行工程施工, 现场施工人员要严格遵循规划设计要求及技术标准, 以确保工程质量。最后, 在工程完工后要组织验收人员对所有新建工程进行严格验收, 一旦存在违规不合格等问题, 立即予以返工重建, 确保人畜工程建设质量过硬, 使其充分发挥工程效益。

3.3 加大宣传力度, 合理征收水费

要加强群众有关饮水安全意识等相关教育, 使其树立正确的观念, 让群众明白水费收取的必要性, 合理收取水费, 弥补管理经费的不足; 年人均水费的标准低将对水利工程的日常维护维修造成一定的影响, 因此要坚持以人为本原则, 水利工程的维修要实行一定的财政补贴。领导干部也要以身作则, 加强宣传, 使干部群众形成正确的思想认知, 不仅能有效改善人民的实际生活条件, 还能促进社会的文明、和谐发展, 进而保证人畜饮水工程效益得到最大程度的发挥。

4 结语

饮水工程作为基础民生工程, 其工作任重而道远。农村人畜饮水工程是以提供优质供水服务为宗旨的农村基础设施, 是关乎广大农村居民切身利益的工程建设。因此, 要加强农村人畜饮水工程建设与管理力度, 进而实现人畜饮水工程的可持续发展。使桐梓县真正实现“水利兴、产业活、百姓富、生态美”的目标。

参考文献:

- [1] 许建梅. 试论当前农村人畜饮水工程存在的问题及解决对策[J]. 农业科技与信息, 2017, (20): 26.
- [2] 赵金忠. 农村人畜饮水工程存在的问题及对策探究[J]. 时代农机, 2017, (9): 137, 139.
- [3] 马金花. 浅谈农村人畜饮水工程管理存在的问题及对策探究[J]. 建筑工程技术与设计, 2018, (30): 2253.
- [4] 周琴凤. 浅谈农村人畜饮水供水安全与饮水工程管理[J]. 中国化工贸易, 2017, (6): 51, 53.

作者姓名: 娄方永 (1978-), 男, 汉族, 贵州省桐梓人, 大专学历, 工程师, 从事水利工作。