

基层水利工程维修养护工作

林燕

新疆博乐市水利管理站达勒特水管所

DOI:10.12238/hwr.v4i10.3377

[摘要] 基层水利工程关系水资源利用和保护,做好基层水利工程维修养护,可提高水资源利用率,并更好地保护水资源。但是,从当下基层水利工程的维修养护工作去看,依旧存在着缺少足够资金支持、管理人员综合素质低、维修难度大、运行管理模式落后的问题。针对此,提出了增加维修资金投入、组建高素质维护团队、落实质量管理体系、统一质量评定标准的处理办法,以强化基层水利工程维修养护,提高整体维护水平。

[关键词] 基层水利工程; 维修养护工作; 分析

中图分类号: TV93 **文献标识码:** A

最近几年,我国农业发展水平明显提升,这都得益于基层水利工程的支持。为此,做好基层水利工程的维修养护工作,对于促进农业发展有着重要的作用。水利渡槽、水利灌溉、防汛抗旱、渠道建设等工程,都要以基层水利工程为基础,做好基层水利工程维修对于改善农村生产环境,减轻农民的负担,提升农业生产经济效益,有着突出作用。而想要更好地进行基层水利工程建设,必须强调基层水利工程的维修养护工作。

1 基层水利工程维修养护工作的局限

1.1 缺少足够的资金支持

在水利工程发展中,存在着一个明显的问题,那就是水利工程建设资金充足,可是维修养护的资金却不够。通常情况下,基层水利工程维修养护的资金,来源于水费的收取。我国对于基层水利工程水价的制定上,给出统一标准,但是也允许各个地区从自身实际情况出发制定收费标准^[1]。比如,某农村地区的基层水利工程的水费收费方式为,国有供水单位进行计费管理,用水户合作组织进行代收;村委会和供水管理单位,签订供水合同,村委会代理收取水费,依照合适比例返还。但是,因为农业税取消,很多农户认为水利水费不用缴纳,整体上,缴费热情不高。并且,农村居民的非农收入逐

渐提高,照比农业种植带来的收入有所增加,为此不喜欢参与用水协会。还有就是,基层水利管理人员在水费收取和管理责任承担上,不是很对称,农户觉得基层水利工程的水价已经由国家规定,水费由政府收取,养护也应当由政府完成。

1.2 管理人员综合素质有待提升

大部分地区对于基层水利工程的维修养护非常重视,可是鉴于基层水利工程管理人员的综合能力不足,还不能更好地执行维修养护方案。并且,当下管理人员综合素质需要提升的问题依旧没能得到解决。探究其原因,基层水利工程维护管理工作需要深入到艰苦的地区,但是整体的薪资水平不是很高,很难吸引更多高学历、经验丰富的水利维修养护专业人员前来就职。另外,各个高校针对水利工程维修养护专业的设置不够完善,忽视了学生实践能力得到培养。

1.3 维护战线长且难度较大

中国部分地区的基层水利工程已经修建很多年,前期建设设计不是很合理,出现维修战线长和维修难度大的问题^[2]。例如,某地区河道管理局,其负责基层水利工程的总体长度是206千米,可是在本地区的分布却非常分散,从而延长了维修长度,增加了维修难度,想要更有效地进行水利工程维修养护,必须花费更大的精力和时间。常常会出现,上游堤坝维

修完成,下游堤坝又一次损坏。水利工程管理部门的人员不足,还需要应对频繁发生的损坏问题,这常常让他们束手无策。同时,基层水利工程的沿线,存在着很多行政村,村民生产生活会影响到水利工程,进一步提高了维修的难度。

1.4 运行管理模式有待创新

基层水利工程维修养护的工作模式有待创新,当下所执行的运行管理模式为,符合水管体制变动,制定出水利工程维护责任制,并以不同区域为界限,划分出维护责任,还有专门的考察组,对维护责任落实情况进行考察,制定相应奖惩制度,依据考察的结果进行相应的奖惩^[3]。可是,实际运行情况却不尽如人意,存在一些弊端。其一,管理人员出勤情况不能有效控制,有一些维修人员持有消极怠工的态度,迟到早退比较多,会在检查的时候,临时进行突击维修。其二,工程各区间之间,发展不够平衡,区间维护效果受到维护人员综合素质的影响,如果维护工作人员素质高,那么就能准确地、快速地处理突发问题,做好维护工作,此区间水利工程发展很好。可是维护人员综合素质低的区间,基层水利工程出现问题,处理不及时,维护效果不理想。其三,团体协作观念较为淡薄。每个区间的负责人能负责本区域工程维护,可是很少会相互帮助。

2 改进基层水利工程维修养护工作的策略

2.1 提高基层水利维护的资金比例, 激发农户主动维护的意愿

相关部门必须提高对基层水利维护的重视程度, 不但要争取到更多水利建设资金, 还要争取更多水利维护资金。政府必须有资金倾斜, 提高此方面投资的比例。另外, 水利管理部门应以合理的措施, 激发农户自愿参与水利工程维护的工作中, 因为农户是基础水利工程的受益者, 更是维护工作的重要力量, 应当引导其积极地参与维护工作^[4]。负责基层水利工程维护的部门, 要从本地的水利工程真实情况出发, 建立监督机制和考核机制, 对于农户参与水利维护工作进行约束, 尽可能地确保农户主动参加维护工作。另外, 运用宣传工作, 让农户清楚基层水利工程维护的重要性, 组织更多维护措施的宣传学习活动, 组织一些维护水利工程的组织, 调动农户积极性, 以实现基层水利维护的可持续发展。

2.2 重视人才培养, 组建专业化维护团队

政府的各级部门应当采用多种措施, 强化基层水利工程建设和维护人才的培育, 综合分析当下基层水利工程的运行标准, 组建一支可以灵活使用现代水利工程知识、拥有丰富实践经验、掌握新技术和新工艺及新手段的专业团队。培训的过程中, 不能单纯重视技术人员的技能水平提升, 也要重视其综合素养的

提高。首先, 关注技术人员职业素养的培养。分析维修养护工作的不足, 综合素质有待提升是影响维护工作质量的重要因素, 因为缺勤、责任心不强等, 都会降低维护工作水平。为此, 培训中一定要让相关人员重视自身工作的作用, 他们认真对待维护工作, 才会更专注水利工程出现的问题, 及时进行处理, 保障基层水利工程良好发展。其次, 关注技术人员技术能力的提升, 引导他们学习新修护技术、掌握新理论、参考新手段, 才能在实际工作中灵活运用。

2.3 建立维护质量管理体系, 落实每项维护任务

对于维护工作, 应当建立合适的质量管理体系, 具体包括, 水利管理单位负责、维护养护单位保证、监理单位控制、质量机构检查等措施。想要切实执行维护质量管理体系, 可采用以下措施: 首先维护单位要自行检查。某个水利工程的维护中, 维护单位的质检人员和施工人员进行独立自我检查, 填写质量检查的报告单和质量评估表, 合格之后, 监理单位验收。其次, 监理单位抽检。针对维护项目开展随机抽查工作, 检测出不合格, 监督维护单位重新施。抽检合格, 监理单位给出维护合格证, 并核定工程质量, 评定质量等级。再次, 水利管理单位的检查。针对水利维护工程的质量组织定期或者不定期的检查, 验收所维护的项目, 针对存在的问题要及时处理。最后, 质量监督机构的检查。必须掌握整个工程维护质量实际情况, 采用准确的措施, 保障

维护质量, 从始至终控制维护质量。

2.4 设定维护质量评定标准, 促进维护水平提升

基层水利维护工作中, 应当对那些专项的工程, 需设定统一的维护评定标准。原来的维护质量评定时, 大多数采用水利工程质量评定表格, 要求是工程合格, 此时质量评定失去了意义。如果是同水平经费的工程, 质量都是合格, 那么在质量项的加分没有作用。为此, 要针对维护工程设定质量平等等级标准, 分成合格、良好、优秀。

3 结束语

综上所述, 在未来的基层水利工程维修养护工作中, 必须依照统一的质量标准执行, 维护人员注意提升自身素养, 合理运用维护资金, 全面落实维护质量管理体系, 进而不断提高维修养护的质量。

[参考文献]

[1] 顾礼清. 巡查管理信息系统在基层水利工程管理单位的应用[J]. 水利技术监督, 2019, (002): 34-35.

[2] 华璐. 基层水利工程建设管理单位项目竣工财务决算编制问题研究[J]. 产业创新研究, 2019, 18(04): 88-89.

[3] 龙德红. 论基层水利工程质量管理体系[J]. 农业科技与信息, 2018, (22): 87-88.

[4] 郭宏斌. 基层水利工程质量管理的优化措施研究[J]. 工程技术研究, 2019, (04): 158-159.