

# 现代农业小型农田水利工程 运行管护中的问题优化

冯景

四川省盐源县水利局 四川 凉山彝族自治州 615700

**【摘要】**近几年,随着我国经济的快速发展,国民生活水平的提高,大量农民工进城打工已成趋势,各个乡镇中参与农业生产的劳动力远远不足,小型农田水利工程便是应时代发展的需求而出现的。小型农田水利工程不仅从根本上解决了农业用水难、乡镇劳动力欠缺等问题,但美中不足的是,随着小型农田水利工程的普及,也带来了许多工程上的维护和管理上的问题。至此,为减少水利工程所带来的一系列问题,本文简要提出相关问题解决的方法,进而能够为我国新农村的建设提供一些帮助。

**【关键词】**小型农田水利工程; 维护; 管理

## 引言

当今时代,现代农业小型农田水利工程建设与使用,是国家对于农村建设发展提供的强有力的扶持和帮助,但水利工程中管护人员以及使用者大多都是乡镇基层选拔出来的,在日常的管理以及维护中,或多或少因为经验的欠缺有一些管理运行不当和自我维护意识不强等问题。为了使现代农业小型农田水利工程对我国在新农村发展能够提供强有力的保障,我国政府不仅仅给予资金上的扶持,同时加强对农民进行水利工程的管理机制以及水利工程运行维护知识的技能培训,从而确保现代农业小型农田水利工程做到可持续发展,达到利率最大化。

## 1 管护农田水利工程过程中存在的问题

### 1.1 农田水利工程日常管护经费欠缺

现代农业小型农田水利工程在日常管护中,首要解决的问题便是水利工程的日常管护经费,使小部分的农田水利工程因一些管护不够而导致其长时间的以损坏状态被搁置一边,最终导致其报废,浪费大量的农业资源,对日常农民的农业生产没有产生其该有的作用。在实际农业生产中,小型农田水利工程在使用过程中,合理利用其为农业生产带来的水资源分配,既方便了农业用水,又减少了大量的农村劳动力,水利工程对于农民来说只需要付相关的用水费用,而水利工程的折旧以及管理费用都是由各个管理者自行解决,或通过国家相关部门的资助,或在使用过程中实行责任承包制,即谁使用由谁管护,但这并不能从根本上解决问题,大多农户对于农

田水利工程的管护缺乏清晰的认知,加上资金的缺乏,导致对农田水利工程在使用中管护不到位,使农田水利工程的使用寿命远远低于正常水平。

### 1.2 日常管护水利工程的责任未能落实

自新中国成立70多年以来,农村农户的土地从一开始的集体土地,变成如今的家庭联产承包责任制,由农户自主经营劳作自己的土地,不但使加快了农村经济的发展,而且提高了农民的生产收益。而在当今现代化农业小型农田水利工程中,其水利工程是为了服务集体而建设的,相应的管理制度还不完善,使集体的水利工程日常的管护责任难以明确分布到个人,加上上述所说的管护资金的缺乏,更加剧了水利工程的管护问题。在长期受到管护冷漠,再好的水利工程也会出现各种问题,进而影响农业生产效率。更有管理者对于农田水利工程的管控意识不强,有些地方虽说制定相关的水利工程管护责任制度,但缺乏相应的监控手段,没能认真落实和执行其相关管护制度,使农田水利工程管护制度形同虚设。

### 1.3 水利工程管护人员的技术不成熟

在实际水利工程的管理和保护工作中,其中正式的带有编制的管理维护人员一般都是由乡镇政府、县级水利部门负责统一调配,但实际的管理者多为各个乡村自发组织的管护小队进行简单的日常维护。在农田水利工程管护工作中,大多乡村水利工程管护人员都是经由专业人员进行简单的系统培训便上岗工作,其能力大都不是很强,导致其水利工程的水利设施管护实际效果不高。近年来,各级领导越来越重视水利工程的管护工作,

也都积极引进了不少技术性人才,但由于基层农田水利工程的基数庞大,因而所引进的技术人才也相当于杯水车薪。除此之外,在水利工程管护工作中,有些地方基层许多单位为相应国家的改革发展进行了合并统一化管理,导致一些单位负责管理的水利工程缺乏明确的管理对象,从而使农田水利工程的管护有了很多管理障碍。

## 2 管理与维护措施

### 2.1 农田水利工程管护资金的拓展

在农田水利工程管护工作中,其管护资金有着基础作用,因而解决农田水利工程日常管护经费成为了水利工程管护工作中的首要工作。在农田水利工程建设初期,各级政府不光要严格审核水利工程建设承包方的建设实力的评估,也要对其在建设中的资金储备是否能够达到要求,其中审查的水利工程建设承包方资金储备时,必须包含水利工程在建设之后的管理售后部门的资金投入达到相应要求,这样既保证了农田水利工程在建设中,能够如期且有质量有效率地完成,也为日后水利工程的管护提供了系统的保障条件,从而减少水利工程因管护不当和一些小问题而导致的长时间损坏搁置至报废状态。此外,各级乡镇政府以及管理人员也要在水利工程建设后期,针对水利工程能产生的经济效益进行科学的规划,提前制定相关的水利工程后期管护资金的筹集措施,加强水利工程和市场的商业化合作,引入外来商业资金的注入,对于一些公益化的农田水利工程,再根据相应的政策对外来商业进行帮扶,促进国家和人民的共同发展,以此来吸引更多的商业市场来投身我国的基层建设工作中来。

### 2.2 严格把控农田水利工程管护的责任承担

通常在农田水利工程的管理和维护工作中,负主要责任的虽说是水利工程的一些管理阶层,但实际上真正的责任归属是我们人民群众在使用时的责任意识。要想明确农田水利工程管护责任,相关部门首先应使使用者明白农田水利工程对于自身农业发展的重要性,加强农民的自我管护意识,减少一些因操作不当造成的设施损坏等问题。管理者还应在日常农田水利工程管护中制定管护排版表,将水利工程的管护工作,准确落实到个人、集体当中去;同时,对基层农户进行相关水利工程安全隐患预防讲座,使水利工程在出现问题时,能够有准确

的消息,让水利工程能够及时得到专业的技术人员管理和修复,使小型农田水利工程真正成为一个利国利民的基层建设。

### 2.3 水利工程管理人员的调配

在农业生产快速的今天,要想使农业生产能够高效完成,小型农田水利工程提供了不可忽视作用,因而,对其进行日常的管理维护工作必须做到严格要求,但实际上,真正有能力的维护人员对于水利工程的维护任务来说显得有点势单力薄,因此,一方面加强对水利工程管护资金来源和维护技术人员的招募,另一方面,基层部门应根据现有的人力资源进行严格统计把控,做到人力资源的合理分布,避免资源闲置、资源冗余现象的发生。要想在农田水利工程的管理看护上做出成绩,首先要有一份科学且合理的人员维护巡查安排表、人员分配表,并按其表格严格执行下去,先从各个基层选拔出一些由维护基础的人民群众进行系统培训,提供相应的管护工资作为报酬,以此作为水利工程管护的第一层防护措施;其次,将已经招募的水利工程管护技术人员作为基层管护人员一对多的技术顾问,为出现问题水利工程维护工作提供应有的技术支持,此为农田水利工程管护的第二层防护措施;最后,加强水利工程技术的更新换代,严格为工程提供科学有效的管护方式方法,提高农田水利工程的维护治理,为我国农业发展提供强有力的支持。

## 3 结束语

当今社会,小型农业水利工程是现代化农业所离不开的一分子,更是提高农民经济收入、减少劳动强度,提升农业生产效率的有效途径。只有在发展的同时不忘处理隐藏中的问题,高效的农田水利工程,才能为农村农业生产提供有力保障。

### 【参考文献】

- [1] 张庆华,崔世彬,马静等.小型农田水利工程可持续发展运行机制研究[J].水利经济,2011,(4):1-5.
- [2] 罗宏志.小型农田水利工程建设和管理改革存在的问题及防护对策[J].农业科技与信息,2009,(22):46-47.
- [3] 鲍立荣.现代农业小型农田水利工程运行管护中的问题及建议[J].中国战略新兴产业,2018,(12):7-9.