

新时期小型农田水利工程管理问题与对策

姬卫华*

山东省菏泽市单县水务局 山东 菏泽 274300

摘要: 小型农田水利工程是水利工程的重要组成部分,对于农业的发展和农村的经济发展具有至关重要的作用和积极意义,因此做好小型水利工程的建设和管理至关重要。但是目前小型农田水利工程的应用仍然存在一定的问题,相关单位应当及时整合问题的实际情况,采取相应的解决措施来完善农田水利工程的生产,进而为我国农业生产及粮食需求提供稳定的基础,促进社会和谐稳定发展。

关键词: 小型农田;水利工程;问题;对策

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5251-0308-5>

引言

小型农田水利工程不仅可以推动农业经济的发展,也可以加强当地的抗旱能力。因此在建设农田水利工程过程中就要加强其内部管理工作,采取科学合理的施工手法来保证农业生产水平。农村水利工程管理并不是一项简单的工作,其具有一定的复杂性,涉及到多方面内容,因此应当实施系统化管理,转变传统的管理模式,坚持现代化管理理念,真正解决农村农田水利工程方面的问题,从而拉动农村经济增长,实现农业经济效益最大化。

1 小型农田水利工程建设和管理的重要性分析

科学种田的内涵有很多,一方面指的是在进行品种选择的时候,可以依托先进的科学技术实现品种的优选,另一个层面就是依托科学技术强化灌溉技术,就是通过水利工程的建设来有效解决长期苦恼农民的农田灌溉问题,为农作物的生长发育提供良好的环境。我国的水资源严重匮乏,而且分布不均衡的特征尤为明显,如果解决农业灌溉问题刻不容缓。通过小型农田水利工程的建设,农业综合声场能力能够得到有效改善和提升。从目前的实际情况来看,小型农田水利工程的建设和管理虽然得到了足够的重视,也取得了一些成效,但是依然面临着不少的难题和困境,如果不及时解决的话,势必导致农作物的生产环境无法及时得到优化,进而导致农业的发展受到严重的不良影响^[1]。

2 小型农田水利工程建设中存在的问题

2.1 重复开展建设

当前的农田水利项目开展,整体上并没有较为完善的规划,这样则难以满足农田水利的预期质量要求,总体的管理水平偏低。比如,在同一个农田水利项目环节,所涉及到的投资人员较为多,重复开展建设难以保障实现预期的效果,往往还会造成部分区域中并没有进行农田灌溉,或者水资源不够,从而会造成存在着浪费大量资源的情况。

2.2 水利工程管理意识缺乏

我国许多农村地区,小型水利灌溉项目一旦工程完工,便会处于无人看管状态。因为缺乏专业人员管理,巡查和维修,水利工程逐渐走向老化,各种漏洞现象不断出现,损坏情况严重。另一方面,农民缺乏对集体财产保护意识,很多村民只顾着用水,却不考虑维修和保养问题,造成农田水利工程多项功能衰减,从而对人们的日常生产灌溉造成很大影响^[2]。

2.3 缺乏水利工程建设的统一标准和科学规划

随着科学技术的飞速发展,我国对于小型农田水利工程建设的技术水平也在不断提升,从而使得小型农田水利工程建设多元化的趋势日趋明显,人们对于其需求和要求也日趋增多和提高,对于水利工程建设而言自然也就是提出了更高层次的挑战。现阶段水利工程建设缺乏统一的标准和科学规划,最为典型的的就是水利工程的承建企业对于小型农田水利工程的质量标准缺乏深入了解,导致其建设在质量层面存在严重隐患。还有一点就是对于小型农田水利工

*通讯作者:姬卫华,1976-10-31,男,汉,山东单县,单县水务局,中级工程师,本科,研究方向:水利。

程的建设缺乏科学规划,没有做好充分的实地调研以及勘探工作,有的企业甚至是在拿到图纸之后,直接没有进行踏勘就开始着手展开施工工作,对于实地情况缺乏必要的了解,这样的话,就算小型农田水利工程的施工顺利完成投入使用,却因不适合当地的实际情况而导致使用效果和使用效率大打折扣。再一个就是小型农田水利工程的而建设本身规模就相对较少,设计人员往往不会给予足够的重视,对于图纸的设计缺乏充分考虑,甚至是完全照搬其他设计图纸的相关内容。地域不同,对于小型农田水利工程的实际需求也就不同,如果千篇一律,忽视了不同地区的现场差异,那么建设完成之后无法很好适应当地的特殊条件,对于耐热或者耐寒问题也没有采取妥善措施^[3]。

2.4 水利工程资金投入较为缺乏

对小型农田水利工程来说,其获得资金投入十分有限,国家及相关政府部门将资金量一般投入到一些大型骨干项目,就会使得小型农田水利工程建设被忽略,在加上部分历史遗留问题就会严重制约其发展,而且对于一些县级政府部门来说,由于其财力有限,就会导致小型农田水利工程资金投入不足以支撑其发展,使得小型农田水利工程生产建设失去支持点。其次就是小型农田水利工程资金投入方式较为分散,除了水利工程部门外,农开办及相关部门都会接受资金投入,但是其内部发展缺乏协调,使得各个部门之间联系较少,建设投资标准没有实际支撑,使得小型农田水利工程建设难以实现统一,其建设推进情况逐渐被拖后,进而影响小型农田水利工程建设管理。

3 小型农田水利工程管理的解决措施

3.1 加大宣传,提升农村水利工程管理意识

我国农业发展过程中,农村水利工程建设是其中一项重要环节。水利工程设施为农业经济增长提供了重要保障,为确保水利工程设施能够正常运行,应当对其进行有效的管理,需制定完善的农村水利工程管理制度。相关部门必须明确农村水利工程管理工作的必要性,针对农村水利工程建设实际情况,制定适宜的管理方针,出台完善的管理政策,不断地改革和优化,并将管理工作贯彻落实于实际中,这样才有利于保障农业的长远发展。建设农村水利工程的同时,更要对其后期使用进行有效地管理和维护,充分发挥水利工程的作用,提高农村经济效益。各相关部门应当加强对农村水利工程管理的宣传,积极向农民传达水利工程管理的内容,提升农村水利工程管理意识,鼓励农民主动参与到水利工程管理中。当地政府也应当予以农村水利管理工作一定的支持,完成相应的管理工作,严格按照相关政策来执行管理,调动农民的主观能动性,使之充分意识到农村水利工程与自身利益的直接关系^[4]。

3.2 完善管理制度

针对当前农田水利项目具体开展时遇到的问题,首先应充分重视从管理制度的逐步完善,积极开展高质量的农村群众的沟通工作,以便全面帮助农民认识到农田水利项目工作的重要性。从保障实现预期经济目标的角度出发,切实关心农民自身的生活水平以及经济实力,这样能大大激发广大农民主动参与到农田水利工程的管理实践中。在具体的农田水利项目实施中,应结合实际需求,定期开展一系列的知识讲座,帮助农民全方位认识到农田水利项目的重要性,并落实具体的各项管理制度,成为项目的参与者,全面激发农村多数人对农田水利项目的参与热情。另外,从项目工作人员的角度出发,应从细节入手来保障管理制度的逐步完善,明确个人责任,全面提升工作人员对工作的责任感,能秉承更加负责的态度,进而促使水利设备作用得到去充分发挥,积极实现预期的经济效益目标,保障农业的健康稳定发展。

3.3 加强工程建设的监督管理

为了保证小型灌溉水利工程的施工进度和工程质量,项目施工方应加强对施工过程的监督管理,对施工人员、场地设备、工程材料、施工标准、施工工艺等流程全面监督,对现场项目建设质量和工程规范情况随时进行抽查和检验,当发现不合格部分要及时通知有关人员进行修理或返工,对施工现场的秩序加以规范管理,提高现场监督的威慑力,在高标准、严要求下完成小型灌溉水利工程建设^[5]。

3.4 做好小型农田水利工程竣工后的验收工作

待小型农田水利工程施工完成之后,相关建设单位需要提供详细报告,针对工程的完成情况进行详细说明,然后交由管理单位进行验收,做好报告的整理工作之后将资料交给主管部门。等到主管单位收到报告之后,要严格按照规定时间作出处理,组织专业人员进行质量检查,做好工程的验收工作,然后给出一个包括工程施工周期、施工质量及其功能的综合性评价。对于优秀的施工企业给予奖励,一旦发现工程不符合要求,要严肃处理,追究责任。

3.5 加大资金投入

拓展融资渠道农村水利工程建设和管理工作,需要一定的资金支持,而且所需要的资金量并不少,中央规定各级地方政府需要予以农村水利工程一定的资金支持,将其规划为财政投入中,以保障水利工程管理工作的开展。无论是建设新的农村水利工程项目,还是改造已经建好的水利工程项目,都需要加大资金投入,并且根据农村水利发展的实际情况来制定相应的修整和改造方案。地方政府要增加财政投入的同时,重视对农村水利工程的管理,对其进行有效的行政领导。鼓励农民群众积极主动地参与到农村水利工程管理中,利用政府资金来引导农村水利工程发展,严格管控每一个环节,杜绝出现挪用、套取农业专项资金的情况,并加大严惩力度。项目单位需要向相关部门汇报农村水利工程管理的实际情况,加强与财政部门的交流与沟通,做好协调工作^[6]。

4 结束语

综上所述,小型农田水利工程管理工作具有重要的作用,其关乎着我国农业经济的发展水平,也影响着地方农业事业的发展,因此工程单位应当根据当前建设的不足,如小型农田水利工程内部老化、小型农田水利工程管理制度不完善等情况,积极采取相关的解决措施,通过加大对小型农田水利工程建设资金投入、积极强化小型农田水利工程质量控制工作以及建立健全小型农田水利工程的管理体系等方式来保障小型农田的生产情况,也可以保证其基本建设状况,进一步提高我国小型农田水利工程建设水平,有效推动我国农业发展。

参考文献:

- [1]郭小琴,张文英.农村水利工程管理的现状及策略[J].农家科技,2019,(3):224.
- [2]刘虎山.农村水利工程管理的现状及策略[J].工程技术研究,2017,(5):201.
- [3]曹善华.高标准农田水利工程建设现状和措施[J].农业科技与信息,2021,(06):85-86.
- [4]吕光强.小型农田水利工程建设影响因素的系统分析[J].绿色环保建材,2021,(02):177-178.
- [5]胡学军.农村小型农田水利基本建设对策[J].科技信息,2019,(25):32.
- [6]张全红.加强制度创新,推行自主治理——我国小型农田水利设施治理制度变迁分析[J].农村经济与科技,2020,(12):45-47.