

小型农田水利工程运行管理存在的问题及对策

周永

江苏省宿迁市宿城区陈集水务站, 江苏 宿迁 223800

[摘要] 要想提高农产品的产量和产品的品质, 增加农民的收入, 离不开小型农田水利工程发挥作用。基于此, 就小型农田水利工程运行管理存在的问题提出改进对策, 为农业发展提供助力。

[关键词] 小型农田; 水利工程; 运行管理; 问题及对策

DOI: 10.33142/hst.v2i3.844

中图分类号: F323.213

文献标识码: A

Problems and Countermeasures in Operation and Management of Small-scale Farmland Water Conservancy Projects

ZHOU Yong

Jiangsu Province Suqian City Sucheng District Chenji Waterworks Station, Suqian, Jiangsu, 223800, China

Abstract: In order to improve the output of agricultural products and the quality of the products, the income of farmers can be increased, and the small-scale farmland water conservancy project can not be separated from the role of the small-scale farmland water conservancy project. On the basis of this, the problems of the management of the small-scale farmland water conservancy project are put forward, and the countermeasures are put forward to assist the development of agriculture.

Keywords: small farmland; water conservancy project; operation management; problem and countermeasure

引言

小型农田设施的发展是我国农业良好顺利发展的基础, 能够促进我国农业经济的发展。但是, 小型农田水利工程的发展中却存在着一些问题, 尤其是在水利工程的管理方面。一旦这个方面发生问题就会导致水利设施的一些功能无法正常实现。因此, 需要注意小型农田水利设施的建设、施工以及管理方面, 让其发挥更好的作用, 保障水利基础设施的功能可以全部实现。

1 小型农田水利工程的作用

小型农田水利工程项目可以解决灌溉农业用地和牲畜养殖的用水问题。主要包括: 地面灌溉和排水项目、小水库项目、供水项目、小灌溉区项目、水坝、水库、水井等等, 建立一个对于农业有利的小型水利项目能够保证建设区域内农田的灌溉情况, 还能够改善本地区水利状况, 调节蓄水能力及水资源的利用情况, 有效的改善农业生产的情况, 并在某些情况下提升本区域的农业生产产量进而提高地区的经济水平^[1]。除了农业方面的收益外, 在中国建造小型的水利项目也有其他的生态方面的好处, 可以提高当地的蓄水, 进而调整汛期和干旱期的供水, 减少灌溉过程或其他用途造成的水资源的浪费的现象, 水储存量的增加也将增加农业用地的灌溉面积, 并最终提高农产品的产量。从这些层面上来看, 小型的水利项目, 在保证农田的灌溉上, 还能提升农业生产的产量, 还能对有限的淡水资源进行有效的分配调节, 减少洪涝和干旱的现象, 不仅能够确保农业的生产, 还能保障农民的经济效益。

2 小型农田水利工程运行管理存在的问题

2.1 缺乏维护意识, 业务水平有限

今天, 人们对于农业的看法和从前大不相同, 紧紧抓住老百姓的口粮, 是新时代农业发展的一个重要基地。为了提高农业的现代化水平, 农业生产已经开始使用一些现代化的机械设备, 并且建造了一些小型农业用水的水利项目, 不仅有效的增加农产品的生产产量, 而且有效的促进了农村地区经济的增长。然而, 在农业用地上建造小规模水利项目之后, 这些水利项目没有得到有效的维修和保养, 随着使用期限的增加, 影响了小规模的水利项目在农业生产环节的有效利用, 并缩短了这些项目的使用期限。此外, 在农业用地上建造小型的水利项目时, 由于前期的投资是不包括后期维修工程的费用, 所以这些水利项目不可避免地会在一定程度上增加后期的维护保养费用。此外, 在管理和维护农田的水利项目的过程中, 缺乏综合素质和专业水平较高的维护人员, 一些技术人员业务能力和专业水平不足, 农业用地的小型水利项目的功能无法得到长期的保证, 这将会直接影响到农业农村的发展^[2]。

2.2 政府补贴有限, 管理经费不足

国家和地方政府对于在农业用地上建造小规模水利项目提供了部分补助资金, 但是这些补贴的资金在建设相关水利项目的阶段是显得杯水车薪, 非常不够的, 大约只能满足项目建设的一半工程左右。因此在农业用地上建造小规模

水利项目时,往往面临着巨大的建造资金不足的问题,资金是建造项目的根本保证,资金不足必然会对水利项目的建造和项目质量产生负面的影响。企业建设总是为了追求经济效益,而水利项目的建造资金不足将会使得相关建筑企业在建造水利项目的过程中尽可能的降低建设成本,原材料往往达不到标准,使小规模水利项目的质量不符合最初的设计方案的要求,这大大降低了水利项目的性能,此外,由于缺乏项目修缮资金,小规模农业水利项目在建造完成后的维修阶段遭遇了很大的困扰和难题,维修工作不到位就会使水利项目损坏,使用寿命明显缩短^[3]。

2.3 缺乏完善的管理维护技术服务体系

在小规模农田水利项目的开发和管理的环节,在项目投入使用后的阶段提供项目的养护和维修对于项目的正常使用是极为重要的。良好的保养和维修不仅可以提高小规模农业水利项目的安全运行的能效,而且还可以促进当地农业经济的进一步提升。然而,由于小规模农业水利项目的后期维护保养的服务系统不完善,它影响到了项目的正常使用和发展。

3 加强小型农田水利建设与管理的措施分析

3.1 加大资金投入力度

3.1.1 优化财政支出结构

有关国家部门必须不断优化税收的使用,重视农村地区的小型水利工程项目的开发和建设,并为各种农村建设相关水利工程的项目制定详细的补贴帮扶计划,确保农田供水项目有足够的资金支持。

3.1.2 引导受益方投资

加强宣传,使农业工作者充分认识到,小规模农业水利项目的受益者是自身,并且引导他本身积极参与投资建设中来^[4]。

3.1.3 鼓励民营水利工程的发展

重视引导和鼓励私人水利项目的建设和发展,并执行相关的帮扶、优惠政策和配套措施,吸引社会资本投资于小型水利项目。

3.2 完善工程建设管理体制

一个强有力的建筑项目的管理制度是在农田建造和管理小型水利项目阶段的根本遵循,为此,我们必须注意以下方面。首先是提高水利工程项目质量管理工作的强度,设置奖惩机制明确建设方的权力和责任,把水利工程项目的质量管理与农业生产人员的切身利益,组织结合起来。充分的引导和动员农业生产人员的建造热情和积极主动性,确保农业的小型水利项目的建设和运营以及维护等环节的质量。

改进工程项目使用者的培训考核制度。在项目交付使用之前,村庄集体确定的管理人员将在项目使用的实地接受相关培训,其培训将侧重于小型的水利项目的日常运营的维护保养和管理,以确保水利工程项目的正常使用、正常维修和管理。发挥各部门的监督作用,澄清各部门的责任,引导群众积极参与建设和管理小型水利工程项目。

3.3 构建综合水利工程体系

在设计和建造农业用地的小规模水养护项目时,必须研究和了解区域水资源生态系统和对于建造项目的容忍,并努力建立一个科学、绿色、生态、可持续发展系统。增加农业灌溉用水的节约,尽量减少水资源的浪费,并确保农业用地小型水利项目的可持续发展。根据地方农业发展的需要,根据农业和工业结构的变化,对小规模水利项目进行必要的充分的调整,并采用先进的水利工程的技术和设备,确保农业生产用水以及农民生活用水的正常供应。

结语

简而言之,在中国农业生产领域,小型的水利设施在农业的设备设施中所占据的分量是比较大的,相关的水利设施项目在中国农业的发展中发挥着重要作用。然而,中国小规模水利项目的管理存在一些问题,缺少完善和合理的工程项目监督管理制度,相关的工作人员的专业技术水平和综合能力不足都将影响中国小规模水利养护设施的正常发展。只有将工作的各个方面都付诸实施,我们才能从根本上改善中国水利工程项目的管理,改善农业生活生产条件,促进农村的经济又好又快发展。

[参考文献]

- [1]王静媛.小型农田水利工程运行管理存在的问题及对策[J].建材与装饰,2019(17):294-295.
 - [2]张党兵.小型农田水利工程建设与管理存在的问题及对策[J].乡村科技,2018(33):124-125.
 - [3]徐泽虎.小型农田水利工程建设管理存在的问题及对策[J].江西农业,2018(08):47.
 - [4]仵西林,田军.小型农田水利工程运行维护管理对策探析[J].南方农业,2018,12(05):127-129.
 - [5]王海燕.如何加强小型农田水利工程的运行管理工作[J].农业科技与信息,2018(03):120-128.
- 作者简介:周永,男,(1977-),目前职称为助理工程师,大专学历。