

新时期小型农田水利设施管理模式研究

屈瑾

昌吉市三屯河流域管理处, 新疆 昌吉 831100

[摘要]在社会快速发展的推动下,农村经济的得到了良好的提升,从而为小型农田水利工程的发展带来了诸多的机遇。就小型农田水利工程实际情况来说,其最为突出的特征就是工程整体规模较小,分布较为分散,灌溉面积具有一定的局限性,但是其数量较多,涉及到的范围较为广泛,所以在农村经济发展中起到了重要的推动作用。这篇文章主要围绕当前小型农田水利设施管理工作展开全面深入的研究分析,希望能够对我国农田水利工程行业的未来良好发展有所帮助。

[关键词]新时期;小型农田水利设施;管理模式

DOI: 10.33142/ec.v4i4.3595

中图分类号: S27

文献标识码: A

Study on Management Mode of Small Irrigation and Water Conservancy Facilities in the New Era

QU Jin

Changji Santun River Basin Management Office, Changji, Xinjiang, 831100

Abstract: With the rapid development of society, the development of rural economy has been well promoted, which brings many opportunities for the development of small-scale irrigation and water conservancy projects. In terms of the actual situation of small-scale irrigation and water conservancy projects, the most prominent feature is that the overall scale of the project is small, the distribution is relatively scattered and the irrigation area has certain limitations. However, its quantity is large and the scope involved is relatively wide, so it plays an important role in promoting the development of rural economy. This article mainly focuses on the current small-scale irrigation and water conservancy facilities management to carry out a comprehensive and in-depth research and analysis, hoping to help the future development of Chinese irrigation and water conservancy industry.

Keywords: new era; small irrigation and water conservancy facilities; management model

引言

自从我国全面推行改革开放政策之后,我国农村地区各项工作都得以全面的落实,从而有效的推动了农村经济的良好发展。相关行政机构对水利建设以及小型农田水利建设都制定了专门的相关政策,但是因为受到对方面因素的影响,所以导致当前我国小型农田水利建设工作发展较为缓慢,所以我们需要针对当前新时期小型农田水利设施管理工作进行不断的优化和完善是具有较强的现实意义的。

1 小型农田水利设施的基本概述

农田水利设施其实质就是指农业生产以及农作物的种植过程中未来避免起到抗旱防涝的作用而建造的工程。结合农田环境情况来实施灌溉以及排水,并且也牵涉到盐碱地以及沼泽地的改良。在农田水利设施建造工作不断发展的影响下,整个工程的功能也在逐渐的优化和完善,从而切实的为农村地区经济发展以及民众的生活提供了充足的水资源。农田水利设施在农业发展中的作用是非常重要的,并且其在促进农业增产以及农民生活水平不断提升方面起到了重要的影响作用^[1]。

2 新时期小型农田水利设施特点

2.1 规模小

在我国小型农田水利工程通常都选择建造在农村的地区,但是因为农村地区经济相对较为落后,所以造成了小型农田水利工程基础设施建设不完善的情况发生,并且工程整个规模爱过你对较小^[2]。

2.2 容易受到自然因素的影响

一般来说,小型农田水利设施的建设重要作用就是用来饮水、抽水以及蓄水,往往都是被建造在农田之中。但是小型农田水利设施的建造工作的实施务必要关注地域性的特征,其极易受到外界多方面因素的影响,所以具有形态多样化的特征。小型农田水利设施往往都是建造在露天的环境下,所以在长时间的受到环境因素的影响下,必然会出现

严重的破损的情况。

3 目前小型农田水利设施管理上存在的问题

3.1 水利设施的维修度不够

在当前新的历史时期中,小型农田水利工程极易出现老化的问题,因为人们对于农田水利工程缺少维修的意识,所以导致农田水利工程往往都是在带病的状态下运转的,从而会对工程的蓄水功能造成诸多的损害,渠道的灌溉效果较差也会对农业的生产工作的实施造成一定的限制,甚至也会引发水资源浪费的情况,从而对农村经济的良好发展形成诸多的制约^[3]。

3.2 管理制度存在一定的问题

就现如今实际情况来说,我国小型农田水利设施管理工作整体水平还没有达到彻底成熟的状态,其中还存在诸多的问题需要我们加以切实的解决。再加上没有组建专业的专业队伍来对水利设施建造工作进行监督,这样就会造成农田水利工程施工建造存在明显的随意性。部分地区也发生了水利设施无人监管的情况,从而无法从根本上对水利设施的建造效率和效果加以根本保障。

3.3 水利工程的资金投入不够

在当前新的历史时期中,因为资金供应的不充足,从而会对水利工程行业的发展造成诸多的阻碍,并且也会对农民水利工程建设参与积极性造成一定的损害。

4 探析新时期小型农田水利设施的管理模式

4.1 改变经营方式,明确水利设施的管理主体

当下,我国农田水利建设行业已经步入到了快速发展的阶段,从而形成了新型的多元主体合作管理模式,创建出了以政府为核心的多元投入机制。并且也使得人们切实的从以往老旧落后的思想观念中摆脱了出来,转变了以往的经营模式,并且对于水利设施的管理主体进行了明确,充实了农业水利运营模式^[4]。为了将新的运营机制的作用发挥出来,将小型农田水利设施建设管理主体划分为资金资源主体和非资金资源主体两种不同的形式。资金资源主体涉及到多个方面,诸如:国家、各层次金融机构、个人、企业等;而非资金资源主体只是涉及到劳动资源主体以及组织资源主体。劳动资源主体可以是农民、农村合作社、组织资源主体往往是村委会、地方政府或者是中央政府。小型农田水利设施的资金问题始终都是限制我国农田水利建设工作良好发展的主要因素,以往投资渠道十分的单一,通常都是依赖国家财政投资实施的,为了切实的摆脱上述困境,我们应当将民间资本的作用加以利用,制定针对性的政策方案,吸引社会团体以及个人参与到水利设施建设之中,从而形成多元化、多主体的资金资源主体系统。并且鼓励其他组织和资源主体积极参与到农村水利工程建设之中,确保小型农田水利设施建设和管理工作能够有序的开展,这样也可以创设出具有中国特色的农村水利设施管理系统。

4.2 增加政府投入,实现多元化筹资

小型农田水利建设可以说是推动农村经济发展的重要基础,在当前形势下要想将小型农田水利设施的作用充分的发挥出来,还需要相关行政机构对工作加以重视,从而完成多元化的筹资为各项建设工作的有序高效开展创造良好的基础。首先,地方政府应当为小型农田水利设施的建设工作提供充足的资金,并且专门设立小型农田水利建设基金,为小型农田水利设施行业的未来健康发展打下坚实的基础。其次,在小型农田水利建设中应当重视农民的入股,这样就可以吸引社会企业来进行投资,促进小型农田水利设施的筹资渠道的不断延伸^[5]。

4.3 强化小型农田水利设施的维护和管理

要想切实的延长小型农田水利设施的使用时长,将农田水利设施的作用充分的发挥出来,那么还需要我们加强小型农田水利设施的维保恶化管理工作。小型农田水利设施在实际运行过程中往往会涉及到一定的损耗的问题,所以应当安排专业人员对小型农田水利设施进行定期的检测和维修。其次,在当前新的历史背景下,我们利用各种有效的方式方法来引导农民以及农村地区管理干部对水利设施的维保工作加以正确的认识,在将小型农田水利设施加以实践运用的时候,应当严格遵从规范标准落实各项操作。

4.4 提升管理人员的专业素质

管理人员在小型农田水利管理工作中的作用是非常重要的,所以我们需要从各个细节入手来提高管理工作人员的专业水平和综合素质,定期组织管理工作人员进行培训,从整体上提供管理工作人员的专业能力和实践能力。首先,

水利管理部分应当组织安排对管理人员实施专业理论知识的陪读工作。其次，引导管理人员可以将学到的理论知识与实践情况整合分析，从而促进管理人员的实践能力的不断提高。

4.5 对小型农田水利设施进行科学的管理

科学的管理能够拓展农田水利投资建设的渠道，积极组织农民参与到小型农田水利设施的管理和建设中来，把工程项目与各项的内容结合起来，让农民也参与到建设的讨论中来，给农民提供参与的机会，使农民明确自己的责任和义务，把国家的政策落实到位。

5 结语

总的来说，在当前新的历史时期中，小型农田水利设施在我国农业经济发展中起到了重要的影响作用，在管理模式上还需要我们进一步的加以优化和创新，制定完善度的管理制定以及奖惩机制，促进水利设施在农业生产中利用效率的不断提升。近年来，我国小型农田水利设施的整体规模在不断的扩展，并且数量也在逐渐的增加，从而对其管理工作提出了更高的要求。只有保证管理工作能够满足实际需要，才能将管理工作的作用发挥出来。

[参考文献]

- [1] 杨兴权. 新时期小型农田水利设施管理模式探讨[J]. 陕西水利, 2016(1): 125-127.
- [2] 马凌云. 新时期小型农田水利设施管理模式分析[J]. 科技与创新, 2016(10): 84.
- [3] 叶迎男, 王伟. 浅析新时期小型农田水利设施管理模式[J]. 科技经济导刊, 2016(12): 172.
- [4] 吴名栈. 浅谈新时期小型农田水利设施的管理模式[J]. 科技创新与应用, 2015(24): 226.
- [5] 王建平. 新时期小型农田水利设施管理模式探讨[J]. 农业考古, 2011(6): 241-246.

作者简介：屈瑾（1971.6-），毕业院校：八一农业大学，所学专业：水利工程，当前就职于：昌吉市三屯河流域管理处，职务工程师9级。