

农田水利灌溉管理存在的问题及对策

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各个领域都得到了全面的发展进步,从而使得人们对农村农田水利工程事业越发的关注。农村农田水利灌溉管理工作的实施最为重要的作用就是确保种植业灌溉工作能够得以高效的落实,这也是促进农村地区经济发展的主要基础,所以我们需要对水资源进行合理的调配,提升水资源的利用效率,从而为农作物的生长提供充足的水资源。近年来,我国农田水利灌溉建设工作得到了大范围的落实,与此同时农田水利灌溉管理工作中所存在的各种问题越发的凸显出来,如果不能对管理工作中的问题加以高效的解决,那么是无法将农田水利灌溉系统的优越性加以利用的,所以我们需要在充分结合各方面实际情况的基础上,制定出切实可行的解决方案。

[关键词]农田;水利灌溉;管理

DOI: 10.33142/hst.v4i1.3441

中图分类号: S27;TV6

文献标识码: A

Problems and Countermeasures of Irrigation Management of Farmland Water Conservancy

QU Jin

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

Abstract: With the promotion of the rapid development of society, all fields have made comprehensive development and progress, which makes people pay more and more attention to the rural water conservancy project. The most important role of the implementation of rural irrigation management is to ensure the efficient implementation of planting irrigation, which is also the main basis for promoting the economic development of rural areas, so we need to allocate water resources reasonably, improve the utilization efficiency of water resources, so as to provide sufficient water resources for the growth of crops. In recent years, Chinese farmland water conservancy irrigation construction has been implemented in a large range. At the same time, various problems existing in the management of farmland water conservancy irrigation have become more and more prominent. If we can't solve the problems in the management work efficiently, we can't make use of the advantages of the farmland irrigation system, so we need to work out practical solutions on the basis of fully combining with the actual situation of all aspects.

Keywords: farmland; irrigation; management

引言

灌溉在农田水利中的作用是非常巨大的,要想将其优越性充分的发挥出来,推动农业生产各项工作的全面实施,就需要加大力度落实农田水利灌溉管理工作。在农业发展的过程中,农田水利发挥出了重要的影响作用,近年来社会各界人士对于农田水利灌溉工作给予了更多的关注,并且加大了扶持的力度,不得不说的是现如今农田水利灌溉管理工作整体水平不高,所以应当积极的运用高效的方式方法来加以优化完善,从而为我国农业生产行业的发展起到积极的辅助作用。

1 农田水利灌溉管理的概述

农田水利灌溉是人们适应和改造生态环境的主要表现,农田水利设施的稳定高效运转是确保农业生产优化产业结构的重要基础。我国水资源储备较为匮乏,水资源的供需矛盾十分的突出。要想从根本上提升水资源的利用效率,需要农田水利灌溉充分结合地方水利情况以及农业发展的趋势,对农田灌溉区域内的水力资源加以合理地调配,尽可能的将水利资源的价值发挥出来,提升水利资源的利用效率,各个地方政府也需要结合市场规律和自然环境情况,秉承因地制宜的原则,不断的提升生态环境效益。

2 农田水利灌溉管理的重要性

农田水利设施的建设工作的全面实施能够为农业生产各项活动的实施给予良好的辅助,并且也是人们改造自然的重要途径。在农田水利灌溉的协助下,农业生产活动能够得以有效的落实,确保农作物能够持续稳定的生长,从而促进农民收入的不断增加,为农村民众生活质量提升创造良好的条件。在将农田水利灌溉技术加以实践运用的时候,不但可以有效的起到节约水源的作用,并且还可以促进人类社会与生态环境的和谐发展。综合各方面实际情况来说,运用恰当的方式来落实管理工作,可以更高的将农田水利灌溉工作的效益和作用挖掘出来^[1]。

3 农田水利灌溉管理存在的问题

3.1 运行机制落后

农田水利灌溉管理工作的实施最为重要的作用就是确保灌溉设备能够持续稳定的运行,提升水资源的利用效率,

从而为农业的未来良好发展起到积极的辅助作用。当下，我国农田水利灌溉管理工作的发展尽管达到了一定的水平，但是其主要功能只是表现在防洪抗旱的方面，并没有对管理机制加以不断的创新，并且缺少良好的市场主体。其次，很多农田水利灌溉管理机构自身运营能力较差，再加上对于经济效益的提升缺少基本的重视，所以导致了大量的水资源浪费的情况，最终对农田水利灌溉的未来良好发展形成了诸多的限制。就实际情况来说，很多地区水价的设计与实际情况存在相脱离的情况，没有针对节水工作制定专门的优惠政策^[2]。

3.2 资金保障不足

就宏观经济发展方面来说，因为先进的生产技术的大范围的运用，从而为我国农业经济的发展起到了有效的带动作用，大量的水利灌溉设施的不断出现，导致管理成本呈现出了逐年递增的态势，但是相关部门资金保障不足的问题十分的突出，这样就造成了诸多农田水利灌溉设施缺少基本的维修，功能价值有所损坏，最终就出现了水资源浪费的不良后果。农田水利灌溉工程可以说是一项较为复杂的工程，对于各类资源的需求量较大，如果不能确保充足的资金供应，那么必然会引发严重的不良后果，甚至会对农户的生产和生活造成巨大的影响。其次，资金供应不足也会对农田水利灌溉管理工作人员的福利待遇造成一定的损害，不能保证工作效率的提升，再加上对于先进的科学知识的掌握不足，这样也会对农田水利灌溉工程行业的未来良好发展造成诸多的限制^[3]。

3.3 农户意识薄弱

农户是农田水利灌溉工程的最终受益者，所以其在管理工作落实中所起到的作用是非常重要的，并且也会对农田灌溉工程的效率造成一定的影响。在社会快速发展的推动下，我国城市化建设工作得到了全面的发展，从而使得大量的农村青壮年都来到了城市务工，这样就导致了农村劳动力不足的情况发生，老年人逐渐的成为了农业生产中的主要支柱，但是这一群体整体文化水平较低，不具备良好的专业能离和综合素质，再加上缺少先进的思想意识，所以对于农田水利灌溉的实施也会形成诸多的制约。其次，一些地区政府部门对于农田水利灌溉工程的重要性缺少基本的重视，没有安排专业人才进行技术指导，各项工作的实施也没有得到农民的支持，这样就会农业种植工作的有序高效的开展形成诸多的阻碍^[4]。

4 当前基层农田水利灌溉管理的对策

4.1 细化相关管理制度，提升村民的制度执行意识

在编制农田水利灌溉管理制度时，务必要充分结合实际情况和需要来对管理制度进行细化，结合当前管理工作实际情况来对工作中的问题加以综合分析，利用有效的方式方法加以解决。在管理制度中应当对工作的职责以及损坏赔偿情况进行详细的说明，并且将制定出来的制度进行公布，也需要组织各种宣讲活动，促使民众对管理制度内容全面的了解，这样才能保证管理制度的执行中能够起到积极的作用，提升各项管理工作的整体效果。在实施日常管理工作的时，还需要对宣传工作给予更多的关注，促使民众能够对管理工作的重要性加以正确的理解，这样对于后续各项管理工作的实施可以起到积极的辅助作用。一旦发现没有按照制度来实施灌溉工作，那么需要对责任人进行惩处，这样才可以起到良好的警示的作用^[5]。

4.2 合理分配水资源

在社会快速发展的过程中，大量的水资源被开发利用，导致当前农田灌溉用水量逐渐的降低，所以对于水资源进行合理的调配是具有较强的现实意义的。不但需要切实的落实节水灌溉工作，还需要对各个农作物的供水量加以全面的把控，在原有灌溉渠道的基础上，结合实际情况来扩展灌溉的方式。不断的对开发并渠进行优化创新，切实的摆脱对灌溉沟渠供水的依赖性。其次，在水资源的调配方面应当结合周边水利工程建设来合理地实施水资源的调配，这样才能确保供水能够满足农业种植的需要。

4.3 丰富和优化农田水利灌溉管理模式

首先，应当将可持续发展的理念渗透到各个细节之中，保证管理工作的整体水平，并且促进农田水利灌溉管理工作的收益的不断提升。在实际工作中，相关性行政部门也需要树立良好的灌溉意识，对于管理农田水利灌溉的作用加以正确的理解，制定出专门的管理机制，对农田水利灌溉工作的实施起到规范指导的作用。其次，根据企业所处的不同发展阶段，要明确具体的管理模式。要注重结合农田水利设施的实际运行情况，采取科学合理的模式。

5 结语

总的来说，当下农田水利灌溉工程得以不断的发展，有效的推动了农村地区经济水平的提升，在这个过程中管理体系发挥出了重要的影响作用。但是就现实情况来说，因为受到多方面因素的影响，当前各项工作的开展往往会遇到诸多的问题，所以还需要相关机构以及工作人员综合各方面情况，从各个细节入手来对农田水利灌溉管理加以优化和创新，将其实践运用中的优越性充分的发挥出来。

[参考文献]

- [1] 王海涛. 农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J]. 农业科技与信息, 2020(15): 113-114.
- [2] 胡国明. 农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J]. 广西农业机械化, 2020(3): 78-79.
- [3] 张培甜. 农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J]. 农业开发与装备, 2019(12): 50.
- [4] 张瑞平. 农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J]. 现代农业科技, 2019(15): 181-182.
- [5] 蒋小玲. 农田水利灌溉管理存在的问题及对策分析[J]. 农业科技与信息, 2019(3): 114-116.

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。