

农田水利灌溉渠道工程运行维护及管理探析

金 军

中卫市玉龙水电建筑安装有限公司 宁夏中卫 755000

摘 要: 时代不断发展进步的过程中, 我们国家的水利事业也有了明显的进步, 其中农田水利的相关灌溉工程在发展前进的同时获得了非常大的经济效益。但是在农田水利灌溉渠道的实际建设中产生了许多问题, 对于其相关的系统在实际的管理维护上存在一定的缺漏, 对于农业发展的相关需求不能完全满足, 严重阻碍了我国农业的可持续发展。此篇文章对于农田水利灌溉相关的工程运行过程中的管理维护问题进行了详细的分析阐述, 并有针对性的提出了解决举措。

关键词: 农田水利; 灌溉渠道; 工程运行; 维护管理

Operation maintenance and management analysis of irrigation channel project of farmland water conservancy

Jun Jin

Zhongwei Yulong Hydropower Construction and Installation Co., Ltd. Ningxia Yinchuan 750000

Abstract: In the process of continuous development and progress of The Times, our country's water conservancy cause has also made obvious progress, among which irrigation and water conservancy-related irrigation projects have developed and obtained great economic benefits. However, there are many problems in the actual construction of irrigation and irrigation channels. There are some deficiencies in the actual management and maintenance of the relevant system, and the related needs of agricultural development cannot be fully met, which seriously hinders the sustainable development of agriculture in China. This article analyzes and expounds on the management and maintenance problems in the operation process of irrigation and irrigation-related projects and puts forward targeted solutions.

Keywords: irrigation and water conservancy; irrigation channels; project operation; maintenance and management

我国在农业生产上完成了长久的发展, 其农业的发展进一步为我国的国民经济提供了坚实的基础, 可同时也对水资源造成了一定程度的威胁。因此, 我国的水利工程建设要及时的进行革新完善, 从而有效的确保农业的持续发展^[1]。所以, 对于农田水利灌溉渠道的相关工程在其实际的运行中, 有效的解决了农民对田地的灌溉问题, 与此同时也运用科学合理的方法控制了江河的水流等问题, 进一步实现节约用水的目标。但是鉴于实际的情况来看, 对于农田水利灌溉相关渠道的工程在其运

行维护上产生了比较严重的问题, 由于管理不当对农田灌溉造成非常严重的影响, 更甚者直接破坏了生态的整体环境。基于此, 要及时的提升农田水利灌溉相关渠道工程的运行以及相关的管理维护工作。

1 农田水利灌溉渠道工程在实质运行维护和管理的主要意义

在农田水利灌溉的相关工程中, 进一步加强其管理运行维护的力度, 能够有效提升其灌溉渠道的使用效率^[2]。目前, 由于我国的水利资源出现短缺等问题, 从而导致产生了大面积的废地和荒地的出现, 极大程度的降低了农民的实际生产水平, 对于农业在日后的发展造成了严重的影响。基于此, 强化农田水利灌溉渠道的相关工程设施的建设力度, 能够有效提升其偏远地区和干旱区域的水资源输送, 进而有效的提升水资源的整体使用效率。

通讯作者简介: 金军, 1985年11月, 回族, 男, 宁夏中宁, 中卫市玉龙水电建筑安装有限公司, 项目经理, 工程师, 本科, 邮箱: 1048909404@qq.com, 主要研究方向: 从事水利工程施工技术研究。

在实际的运行中,有效提升农业有关人员的整体收入,其在很大程度上影响了农业的综合经济效益。由于农田水利相关的工程不能有效的发挥其基本的作用,导致农业的生产总量产生大幅度的降产,进而直接降低了其农业有关人员的收入水平。因此,对其农田水利工程在实际中的运行进行科学可行的维护管理,进而促进其在今后的运行发展中更为稳定,以此来有效改善其农业的实际生产率,继而增加农业人员的综合经济效益^[3]。

有效的建立更加规范的水资源用水制度,水利的相关渠道作为农业种植的最重要的用水供给设施,在实际的运行过程中要将其合理的分配到各个区域的用水用户之下,强化其管理运行维护是其在实际的实施开展中能够有强有力的措施保障,有效确保其各区域的农作物均可以有着充足的水资源使用,切实帮助其健康茁壮的生长。

2 农田水利灌溉渠道工程在实际的管理运行维护中产生的重要问题

2.1 对其在管理和运行维护过程中缺乏相关的意识

对于农业的发展,依据实际的发展情况对其实施科学有效的农田水利灌溉相关渠道工程建设,起到了重要的作用^[3]。通过实际的发展情况来看,对于其农田水利灌溉的相关系统进程重点管理和维护运行,能够有效保护其日后的发展进度。但是目前从其实际的发展角度来看,我国的农民对于其农田灌溉相关渠道的管理运行维护的相关工作,并没有真正认识到其重要性,因此不能有效的掌握此方面的经验技术。在对农田进行灌溉的过程中,不重视其相关灌溉渠道的维护修缮工作。因此,许多农田的灌溉渠道在使用到一定年限就会产生比较严重的问题。另外,有些地方政府对农民进行指导其建设农田水利灌溉的最初时期,没有及时的为其宣贯农田水利灌溉渠道相关的管理技能和其日常的维护技术,导致其水利灌溉相关的工程不能在实际的使用中得到合理的管理维护,致使其许多的灌溉工程处于被搁置不能使用的情况之下,不能完全体现其功能价值。

2.2 对于工程的管理运行维护相关的制度不够完善可行

多数农民对农田灌溉水利渠道工程在实际的运行中的管理维护意识不够全面积极,一般情况对其各个项目进行管理维护的相关工作不能有效的进行实施开展,其管理维护仅仅只是走过场。与此同时,又严重缺乏相关的技术和资金的支持,农民对农田水利的灌溉系统不能进行实时管理维护,在具体的实施过程中,通常都心有

余而力不足。对于农田水利灌溉的相关渠道工程建设没有合理可行的规章制度,进一步降低了农民的管理维护积极性,在缺乏相关管理维护的意识的基础上,直接导致农田水利的相关工程处于不断建设中,但又缺乏专人进行维护^[4]。地方政府没有建立完善可行的管理运行维护的规定要求,且相关的体制也存在一定的问题,进一步导致其在执行过程中不能真正的实现其管理维护的作用,由于其资金和技术的匮乏,对于其管理维护运行的相关专业人员也配备不全,因此导致农田灌溉相关的水利工程不能实现其本身的功效,大大缩减了其真正的使用年限,最终致使其在常年累月的风吹日晒中被荒废。

3 有效完善革新其农田水利灌溉相关工程的管理运行维护的措施

3.1 提高工程的管理维护意识

对于我国的农田水利灌溉的相关工程在实际的使用上,要从其根本上提升其管理运行维护的相关工作的开展力度,进一步提高其工程的整体使用率以及有效提升其整体的工作效率和质量,与此同时大大的提升其工程的实际使用年限。但是在实际的工作开展过程中,因为受到相关部门的不注重,严重影响了农田水利工程系统的使用率,进而导致其产生众多方面的质量问题^[5]。对于以上相关的问题,有关地方的部门以及其管理工作人员要切实提高其工程管理的运行维护工作的重视程度,从自身意识上要得到有效改善,进而确保其农民的管理运行维护思想能够得到大大的提高,以此来保障提升其整体的管理意识以及相关的技术技能,进一步增强其自身的理论知识以及实践能力,从而帮助其更好的去掌握和理解,以此有效提升其水资源的使用率^[6]。

3.2 加大其资金的投入

我国目前的相关农田水利灌溉工程在实际的建设上基本均是依照相关的工程原则进行的,从其本质上缺少所对应的经济思想意识。但是如果要想真正保证其农田灌溉水利的相关系统能在实际的运行中安全稳定的开展,那么当地的相关政府要对其强化工程的整体管理和维护的资金投入,与此同时要运用各个渠道进行资金的筹集填充,进一步有效保障其工程的管理运行维护的工作能够获得稳定的资金支持,有效提升其工程管理运行维护相关工作的开展效率和质量。

3.3 制定健全完善的管理规章制度

对于在实际中的各个操作环节,要不断的完善健全其相关的管理体制和其各项规章制度要求,对其工程在实际的管理维护所投入的资金方面也要建立健全的实施

要求, 对于其资金在实际中的使用, 以及其相关的技术参数等各项情况要进行及时的记录备案。对其工程在管理维护运行当中, 要及时的明确其工程的相关权益, 并对其要进行有针对性的区分其各方面的工作职责和相关的义务, 以及其涉及到的相关的经济利益。建立健全可行的工作职责奖惩制度, 保证在实际的管理中按照科学合理的方式进行, 以此促使其农田灌溉相关的工程在今后的发展中越来越规范科学。当地的相关政府要融合其工程管理有关的部门以及其有关的用水单位进行长期紧密的合作, 促使其相关工程在实际的管理维护中进一步强化其自身的时效性, 以此切实提升其管理的综合技术水平。

3.4 加大重点维护管理, 提升监督力量

对于农田水利相关的工程在日常的管理维护工作进行开展的过程中, 要依据其实际的情况在不同的时间段对其实施切实有效的管理维护工作。举例: 对于偶尔暂停使用的机电设备, 要及时的对其进行维修保养, 以此避免在其整体系统的日常运行过程中, 其相关的机械设备所出现的问题而导致其整体系统瘫痪, 进一步严重影响了整个供水系统的良好运行。以此会对整个工程的实际工作效率和质量产生非常严重的影响。基于以上, 针对其在某阶段的重点维护保养, 会有效保障其整体项目的运行秩序, 并提升了整体系统的工作效率和质量。

在实际的管理运行维护过程中, 要建立健全的监督管理制度, 促进其相关监督合作力度, 以此加强其在具体的施工中及时的发现运行中的不足以及其有关的违反规章制度的行为。通过有效的相互监督的实施, 对其在

实际工作中产生的相关问题能够进行及时的解决完善, 有效的避免后期的问题发生。基于此对其相关的监督检查工作要组织其进行定期定时的检查汇报, 以此来发现监督检查工作中的相关问题, 并结合实际的工作情况制定与其所对应的解决措施, 为今后的工作给予强有力的支持。

4 结束语

农田水利灌溉工程在实际运行过程中, 其具体的管理运行维护的工作起到至关重要的作用, 各部门的有关管理人员要切实提高自身的管理维护运行思想意识, 切实保障其工程在安全稳定的状态下运行, 与此同时, 要及时的提高其自身的管理运行维护的技术能力水平, 提高其问题的处理能力, 进而有效的提升水利资源的使用效率。

参考文献:

- [1]魏朝海.农田水利灌溉渠道工程运行维护及管理[J].农家参谋, 2021(12): 189-190.
- [2]胡瑞龙.农田水利灌溉渠道工程运行维护及管理[J].南方农业, 2021, 15(32): 224-225, 228.
- [3]王兴鹏.浅析农田水利灌溉渠道工程运行维护与管理[J].农村经济与科技, 2021, 32(18): 60-62.
- [4]王少娟.农田水利灌溉渠道工程运行维护及管理浅析[J].南方农业, 2021, 15(33): 216-217, 220.
- [5]张国萍.浅析农田水利灌溉渠道工程运行维护及管理[J].农业灾害研究, 2021, 11(11): 166-167, 169.
- [6]张利.农田水利灌溉渠道工程运行维护及管理探究[J].建筑工程技术与设计, 2021(5): 1466.