

# 农田水利灌溉渠道工程运行维护及管理

杜海峰

(集贤县灌溉服务中心,黑龙江 双鸭山 155100)

**摘要:**在当前我国基础设施建设过程中,农田水利灌溉渠道工程建设成为其中至关重要的组成部分,该类工程对于我国农业生产和社会经济发展都有着至关重要的作用和价值,所以要充分做好该类工程的运维管理工作,对运维过程中存在的问题进行深入分析,切实有效的解决,落实相应的运维管理对策,进而确保该类工程能够呈现出最大化的效能和应用价值。基于此,本文重点分析农田水利灌溉渠道工程运维管理过程中存在的主要问题和实施对策等相关内容,希望本文的分析能够为农田水利灌溉渠道工程发挥更大的作用而作出应有贡献。

**关键词:**农田水利灌溉渠道工程;运行维护与管理;相关问题;应对策略

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.12.293

## 1 引言

在农田水利灌溉渠道工程的运行过程中,因为一系列人为或者自然因素等的影响,对其运行质量和价值会造成很大程度的限制,因此要充分做好该类工程的运维管理工作,加大运维管控力度,针对相应的影响因素或者安全隐患等等进行切实有效的分析和处理,进而充分体现应有的渠道工程综合价值。同时也要高度关注运维管理环节存在的问题或不足之处,然后行之有效的应对和处理,进而呈现出更加良好的效果,为农田水利灌溉渠道工程安全稳定的运行提供必要支持。

## 2 农田水利灌溉渠道工程运行维护及管理面临的主要问题

(1)缺乏足够的运维管护资金。在农田水利灌溉渠道工程的运维管理过程中,涉及多种类型的技术、设备、设施等,同时需要足够的人力支撑,每一项工作的推进过程中都需要耗费大量的人力、物力、财力等,因此,在这个过程中充分做好财力的支持和供应工作显得更为重要。但是从具体情况来看,在某些地区,特别是针对欠发达地区而言,在渠道工程的运维资金方面往往存在一定问题,不能得到及时有效的供应,由此导致后续运维管理力度无法增强,很多灌溉设备往往比较老化,不能呈现出良好的应用效能,在相关技术配备和设施更新等方面,因为缺乏资金投入,资金供应不上去,所以导致农田水利灌溉渠道工程的应用作用受到严重影响,无法呈现出应有的价值和效能。

(2)运维管理意识比较薄弱,没有高度的重视和认知。在农田水利灌溉渠道工程的运维管理过程中,要从思想层面高度重视运维管护的相关内容,同时在实践的过程中要加大相对应的支持和运维的力度,这样才能体现出良好的运维管理效果。但是很多地方在渠道工程建设方面往往比较重视,但是对其运维管理工作比较忽视,针对运维管护的相关内容缺乏深入的认知和了解,并没有为其提供足够的技术支持和制度保障等,进而导致实际的运维管理工作受到严重限制,无法提升运维管理效率,造成比较严重的水资源浪费问题,损害农业生产质量和效率。

(3)农田水利灌溉渠道工程运维管理体系不够精确完善。要想确保该类工程的运维管理工作有序推进,并且有良好的效率和质量,在运维管理制度和运行体系方面需要不断的改进和完善,确保各项工作有章可循,有据可依。但是,在相应的运维管理体系方面不够健全完善,存在很多问题,在维护管理系统方面缺乏精准性和可行性,在维修细节方面没有进行及时有效的记录和应对,灌溉渠道维修方面相关人员没有严格按照制度的内容进行有效执行,在运维过程中存在很多漏洞,维护不够得当,进而导致渠道使用寿命受到严重影响,同时也损害整体工程的灌溉质量和效率。

## 3 农田水利灌溉渠道工程运行维护及管理对策

(1)结合具体情况有针对性的加大该类工程的运维管理资金投入力度。针对当前运维管护资金不够到位等相关方面的问题,要高度重视,进一步有效拓展资金的渠道和来源,对于资金的供应体系进行

不断完善和优化。政府机关和相关主管部门要高度重视农田灌溉工作,对于农田水利灌溉渠道工程的运维管控事项要深入分析,切实解决资金供应不畅通等相关问题,明确具体的资金需求,以实际调研为基础进步设立定向资金,进而从根本上有效做好管控,使资金能够得到及时有效的提供,为运维管控工作的推进提供必要的物质保障。

(2)进一步有效强化各类人员的运维管理意识。在农田水利灌溉渠道工程的运维管控过程中,要加大宣传推广力度,确保相关人员得到严格系统的培训,使其充分认识到运维管控工作的重要性和必要性,在思想层面和实践行动中,都要切实有效的强化管护工作,同时在专业技能、业务素养方面有效提升,充分具备岗位胜任能力,以此在最大程度上为工程的运行效率的提升提供必要的人力保障。相关管理层要具备完善的思想观念,具备更为显著的运维管控意识,在专业技能、综合能力方面得到充分增强,与此同时起到示范带头作用,进一步有效带动基层维护人员的思想发展,也要充分引导基层农户更有效的参与进来,在更大程度上加大维护管理的力度和效果。要传授基层群众的运维管理知识和相关技术,使其掌握相对应的运维管理要领,具备实践能力,以此体现出灌溉渠道的运维管理效果。

(3)进一步有效构建和落实更切实可行的运维管理体系和工作机制。相关管理部门要结合实际着重做好调研和分析工作,以此为基础进一步完善和优化相对应的运维管理制度和相关体系机制等,确保各项工作能够有相对应的规范和指导,进而为管理效率的有效提升提供必要的指导和条件。在具体的操作过程中,要贯彻落实岗位责任制,针对各项运维管控工作要明确到人,如果出现不同程度的问题,要找到责任人,通过这样的操作体现出应有的制度规范效果。同时也要有效完善运维管理工作的奖惩制度和监管机制,确保各项工作有相对应的监督管理,对于表现优异作出成绩的人员要及时有效的奖励,反之,进行相对应的惩罚,以此在最大程度上调动运维管理人员的积极性主动性,进而为各项工作的推进提供必要条件。

## 4 结束语

通过上文的分析可以充分看出,在当前的农田水利灌溉渠道工程的运维管理过程中仍然存在很多问题或者不足,对此,应该加大运维管理力度,充分做好运维管护工作,具备问题导向意识,在实践的过程中体现出应有的管控效能,以此为水资源的利用价值提升和农业产业的高质量发展提供基本条件。

## 参考文献

- [1]王晶晶.浅析农田水利灌溉渠道的维护与管理措施[J].科技资讯,2019(25).
- [2]张继红.水利灌渠维护和管理强化策略[J].科技展望,2016(21).
- [3]王瑞涛,王亚洁,王博.灌溉渠道的维护和管理[J].河南水利与南水北调,2020(6).
- [4]张继红.农田水利灌溉渠道系统日常维护中的问题分析[J].科技创新与应用,2016(21).