

农田水利灌溉管理存在的问题以及对策

徐一宁

扬州大学水利科学与工程学院, 江苏 扬州 225000

[摘要]灌溉是我国农业生产和农业管理的过程中, 最为基础和核心管理项目。所以说必须要建立一套符合实际情况的、高质量的灌溉管理体系, 这样对农业经济社会的整体发展和农业生产的提高至关重要。同时, 也可以进一步的促进了水资源的高效率、合理化的配置。所以, 在水利灌溉工程项目的实际发展过程中, 必须把项目管理工作放在第一位, 坚决避免管理工作不到位甚至是缺位的现象。农工干部和水利部门的有关人员需要对此予以高度的重视。

[关键词]农田水利灌溉工程; 问题; 对策

DOI: 10.33142/hst.v4i2.3780

中图分类号: S274

文献标识码: A

Problems and Countermeasures of Irrigation Management of Farmland Water Conservancy

XU Yining

South Campus of Yangzhou University, Yangzhou, Jiangsu, 225000, China

Abstract: Irrigation is the most basic and core management project in the process of agricultural production and management in China. Therefore, it is necessary to establish a set of high-quality irrigation management system in line with the actual situation, which is very important for the overall development of agricultural economy and society and the improvement of agricultural production. At the same time, it can further promote the efficient and rational allocation of water resources. Therefore, in the actual development process of water conservancy and irrigation project, we must put the project management work in the first place and resolutely avoid the phenomenon that the management work is not in place or even absent. Agricultural and industrial cadres and relevant personnel of water conservancy departments need to attach great importance to this.

Keywords: farmland irrigation project; problems; countermeasures

引言

开展高质量的灌溉工程对进一步的提升和促进我国农业生产的可持续发展, 协调和优化水资源的高效率配置, 解决农业生产的过程中缺水的现实问题, 全面的提高农业生产效益具有十分重要的意义。随着我国农田灌溉技术的不断创新和完善, 在具体的工程项目管理实施过程中, 还需要做好相关重点问题的管理工作。这就需要准确的把握和分析其在具体应用和管理工作上存在的不出问题, 提出有针对性的、有效的管理控制的对策手段, 以达到高效节水灌溉的目的。

1 强化农田水利灌溉管理的意义

从实际当中来分析我国的人均淡水资源是非常不足的, 这严重的制约着我国农业的发展。为进一步的营造良好的农业生产环境, 必须充分的根据各地区的实际情况和水文条件, 合理高效地运用农田水利灌溉技术。水灌技术的高质量运用不仅能充分的提高农产品产量, 显著的增加农民的收入, 还能在很大程度上改善农业生产的发展环境, 充分的满足农业生产的根本需要, 为农民创造更多的经济效益, 并能控制水资源的合理使用^[1]。

2 农田水利灌溉管理存在的问题

2.1 农田水利灌溉管理模式有待改善升级

中国是一个传统的农业大国, 其农业生产经过了千年历史, 农业基础是十分牢固的。伴随着目前科学技术的进一步的完善、进步与发展, 灌溉技术也在进行不断的变革创新, 灌溉管理模式也需要以此为基础进行不断的改变。当前大多数农村农田水利灌溉管理模式是比较落后的, 导致了农田水利灌溉工程的积极作用没有得到充分的显现和发挥。鉴于目前农田水利工程项目的重点建设的是做到抗旱和防洪, 许多单位虽然对传统的管理模式进行了适当的调整和优化, 但由于受到了资金、技术、管理思想等方面的制约和限制, 农田灌溉管理模式并未与高水平的科技发展状况和社会发展水平很好的适应起来, 没有对此及时进行相应的改革创新^[2]。

2.2 广大农民参与的积极性较低

伴随着我国城市化发展进程的逐步加快, 在农村从事农业生产的青年骨干往往变得越来越少。大量的青年选择远离农村、移居城镇, 留下了许多年长的农民, 他们依然在从事农业生产活动, 主要依靠自己的经验, 对现代农业生产种植的技术认识不足, 导致灌溉技术的普及存在一些影响。农业灌溉方式也很不先进, 造成水资源的大量浪费情况, 制约了我国农业的可持续发展。

2.3 管理体制滞后

农业水利体制是建立在计划经济基础上的, 具有比较强的时代性。如果农业生产的管理体制不能实现与时代发展同步的进行有效的完善和改革, 那么慢慢的就会失去管理能力。另外, 有些管理部门缺乏自我管理的能力和水平, 往往在浪费水资源的同时影响了农业生产的经济效益。

2.4 灌溉工程经费不足

伴随着农业生产的不断发展和进步, 农业的用水量也在不断增加, 农业灌溉基础设施相对来说比较完善, 而灌溉管理的经费却在不断减少。所以说农业灌溉基础设施因为缺乏相关的管理资金和管理体系而无法及时的进行修复和维修, 从而降低了农田灌溉的效率和质量。此外, 当灌溉工程的管理者的工资不能得到保证时, 他们的管理积极性和主动性就会显著的下降, 一定程度上会影响灌溉管理的质量和效率^[3]。

3 农田水利灌溉工程管理中存在问题的改善对策

3.1 提升管理人员专业水平

全面的增强和提高灌溉工程的管理人员的专业化水平, 是灌溉工程管理工作的主要推动力, 也是进一步的增强和提高灌溉工程管理质量的关键和基础。从专业化、经济化和可持续发展的角度来分析, 在具体的水利工程项目灌溉工程实施中, 如何全面的提高人事管理的专业化水平。水利部门可邀请专业技术人员对现有的水利工程项目管理人员进行专业、系统的技能培训, 技能考核和教育, 以全面的提高水利工程项目管理人员的专业能力和业务水平, 确保水利管理工作的高质量开展。

3.2 加大政策支持

加强政策支持是农田水利灌溉管理工作的重要内容之一。发展管理工作不仅需要改革管理方法, 而且还需要政策和资金的支持。在农田水利灌溉管理中, 一方面要引进先进灌溉技术; 引入先进灌溉技术, 更新原有灌溉技术, 完善水资源优化配置技术、节水灌溉工程技术, 以达到提高节水灌溉效益, 提高灌溉管理水平和效益的目的^[4]。

3.3 合理提升管理成本

灌溉工程是发展农业经济的重要基础工程。提高项目管理成本是有效提高项目管理质量的一个重要手段。此外, 通过对农田水利灌溉工程的应用性质和应用模式的分析, 从地方政府、商业应用和经营管理三个方面提出了提高管理成本的途径。与此同时, 为了确保额外管理费用的合理性, 各方应在工程项目管理运行初期, 就管理费用数额及管理费用的承担者签订相应的合同, 清晰地约定各方的责任, 合理地保证农田水利工程项目管理中各项管理业务的有效试试^[5]。

3.4 优化完善工程管理制度及安全管理体系

对农田水利灌溉工程项目应用的可持续发展以及项目管理质量的提高, 必须要有一个完善的、科学的、规范的工程项目管理体系和安全管理标准。灌溉工程的管理单位在具体管理工作的实施过程中, 必须要从项目管理系统和安全管理系统两方面进行深入的开发。一是做好基础研究工作, 通过对项目设计现状、人员组成现状、建设现状、开发项目管理制度和检查制度等方面进行深入的分析研究; 其次是在制度建设上, 以农田水利工程项目的安全管理标准和规范为基础前提, 规范的、系统地设计和匹配各级事故应急响应机制和相关的人员, 定期开展高质量的安全和质量问题处理演练, 保证安全生产安全管理体系在应用中的可靠性和有效性。

3.5 加强基础工程质量验收及监管

不断的提升和强化农田水利工程项目施工建设的质量, 做好工程项目竣工验收与施工监督管理工作, 对提高后期工程项目使用期间的管理水平有积极的作用。建立联合监督管理小组或引入第三方专业的监督机构, 可实施工程项目施工监督和工程质量验收工作。为确保灌溉工程建设的较高质量、安全稳定打下坚实的基础, 同时避免因后期管理运行不完善而导致的工程项目使用的一系列问题。

4 结语

总的来说, 农田水利工程项目的建设和农田水利工程项目的管理工作对现代农业的发展起着极为关键、非常重要的作用。有利于全面的协调和推进以及优化水资源科学配置, 解决农业生产过程中的缺水问题, 全面的提高农业生产的质量和效率。在开展和落实相关工作的过程中, 要进一步的完善管理体制, 不断创新管理模式, 科学合理地运用节水灌溉技术, 保证水资源的充分利用, 促进农业生产的现代化发展。

[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] 樊军惠. 农田水利灌溉管理存在的问题及对策分析[J]. 科技资讯, 2020, 18(11): 58-60.
- [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): 50-52.
- [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] 刘大安. 农田水利灌溉管理存在的问题及对策[J]. 中华民居(下旬刊), 2014(9): 297-298.

作者简介: 徐一宁(1994.6-), 男, 毕业院校: 扬州大学水利科学与工程学院; 所学专业: 水利工程。