

# 小型农田水利工程建设管理存在的问题及对策

薛新星

宁夏回族自治区西干渠管理处 宁夏回族自治区 银川 750000

**摘要:** 小型农田水利工程作为重要的农村基础设施,要求工程建设施工单位加大施工管理力度,确保农田水利工程安全、稳定运行,减少实际操作中产生的问题,从而产生根本作用。就目前的小型农田水利工程建设管理情况来看,部分施工单位都存在较多问题亟待解决,导致水利工程建设综合管理效率较低,达不到现阶段的农村经济建设发展需求。基于此,需要全面分析小型农田水利工程建设管理中存在的具体问题,采取相对应的策略优化工程实际建设管理方法,在满足农业用水需求的同时,提高农业经济效益。

**关键词:** 小型农田水利;建设管理;优化对策

小型农田水利工程建设在新时期发展农业经济的过程中受到了较大的重视,其可以为农村耕地灌溉、人畜饮水等提供充分的水资源。但是在实际开展小型农田水利工程建设管理工作时,还是需要解决传统工程建设管理遗留下来的问题,结合农业可持续发展需求构建有效的管理规范,提高小型农田水利工程建设管理实效性。

## 1 小型农田水利工程建设管理存在的问题

### 1.1 重视程度不足

在具体开展小型农田水利工程建设管理操作时,建设单位在工程规划方面没有达到统一的要求。主要是水利建设施工单位对于小型农田水利工程建设重视程度不足,缺乏实地调研和勘查,直接根据图纸进行设计和施工,而施工人员对于现场实际条件和情况一无所知,虽然可以完成工程建设施工任务,但是难以达到预期要求,从而造成了资源浪费问题。小型农田水利工程建设规模较小,经常无法引起设计人员的重视,容易产生照搬其他工程项目设计图纸直接开展建设施工操作的问题。但是不同的区域在地质条件和自然环境等方面存在较大的差异,设计人员没有充分考虑不同地区之间的差异,导致设计图纸无法适应地区特殊条件,降低了规划效率。部分小型农田水利工程项目需要在原有的水利设施基础上进行改动,设计施工管理人员没有考虑到不同季节的差异,导致工程项目结构的寿命无法达到预期目标,而新的设施也无法投入使用,达不到工程项目建设预期目标。

### 1.2 基础设施和信息化管理不完善

基础设施建设在小型农田水利工程项目建设管理中尤为重要,施工管理人员在实践操作的过程中缺乏对基础设施的管理,导致其磨损严重,并且没有及时更换老化设备,导致其在实际应用中容易产生故障问题,降低了设施使用效率。建设施工单位在这个方面缺乏考虑,仍旧使用性能存在缺陷的基础设施设备,不仅无法达到小型农田水利工程建设施工要求,还会降低水利工程的蓄水能力,无法满足农田灌溉需求。除此之外,基础设施不完善还会降低节水设施的操作能力,无法达到节水灌溉要求,在新时期发展的过程中缺乏信息化管理思想和手段,长时间采用老旧的管理方式达不到与

时俱进的目标,不仅无法从根本上改善工程建设管理效果,还会产生严重的水资源浪费问题。

### 1.3 缺乏质量管理体系

任何管理工作的开展都需要由科学的管理体系作为基础,对实践操作进行规范化管理,从而提高质量管理效果,防止产生不必要的问题。就目前的小型农田水利工程建设管理情况而言,部分建设单位缺乏质量管理体系,没有达到统一的工程建设目标,导致农田水利工程节水、保水及灌溉技术的实施达不到预期要求。小型农田水利工程的投资较少,建设规模相对于正常的工程项目来说更小,经常会缺乏统一的规划和监管。在质量管理体系不完善的情况下,工程维修管理、系统规划等都会存在问题,无法获得相应的政策和资金支持,导致工程项目建设产生的利润和效益较少,达不到工程建设效益目标。

## 2 小型农田水利工程建设管理对策

### 2.1 完善管理体制,加强统筹规划

在完善管理体制时,建设单位要以责任制度的构建作为基础,明确各个部门和岗位工作人员的职责,使其可以按照要求完成工作任务,在承担日常业务工作时满足相应的原则和规范。根据小型农田水利工程建设管理规范来看,建设单位要按照水系及行政辖区分级管理结合体制要求制定管理制度,还可以构建激励制度和奖惩制度对工作人员的行为进行规范化管理,使其在日常操作中具备较强的自主性和积极性,解决工程项目建设中的技术问题,为农田水利工程项目稳定运行提供保障。

在针对小型农田水利工程建设管理进行优化时,需要加强统筹规划,促使工程项目建设可以达到基础要求,从而有效提高项目建设管理实效性。建设单位要针对小型农田水利工程项目进行统一规划,政府部门要出面进行协调,还需要让施工人员开展实地勘察工作,找到最符合工程项目建设要求的建设地点,从而满足农田灌溉等的需求,还可以减少水资源浪费问题。在统筹计划的过程中,项目设计人员要与施工管理人员沟通交流,在明确小型农田水利工程建设要求、投资数额及性能要求等内容之后,出具科学的设计方案,在

提高工程建设管理效率的同时,可以更好地满足农民的用水需求,提高工程建设管理效率。

### 2.2 提高人员素养

工作人员在工程项目建设管理中占据主体地位,建设单位在组织小型农田水利工程建设管理工作时,需要致力于提高工作人员的素养,使其在专业能力和道德素养方面得到强化,满足工程项目建设管理实际要求。施工管理人员在日常工作中要提高自身的工作能力和水平,为了达到这个要求,建设单位可以对工作人员进行专项培训,对其培训效果进行考核,在考核通过之后才能够正式开展小型农田水利工程建设施工管理操作。在新时期建设发展的过程中,水利工程项目建设施工单位要对工作人员提出创新性要求,使其可以在工作岗位上根据行业建设发展的新要求研发新的工艺技术和方法。更重要的是,管理人员还要根据现场施工自然环境和条件对施工管理人员提出规范化要求,尤其需要在道德素养上予以强化,为小型农田水利工程建设管理奠定专业化基础。

### 2.3 优化基础设施管理政策

基础设施建设管理在水利工程建设管理中具有重要的作用,在实际利用基础设施时,需要按照相应的管理政策充分体现设施的性能,减少水利工程建设中产生的问题。根据我国水利工程设施管理实际情况来看,需要以《中华人民共和国水法》、《水库大坝安全管理条例》政策作为基础,按照水利部《水利水电工程管理条例》的规定设置专门机构和管理人员,实现基础设施之间的相互配合。水利建设施工单位还可以根据工程项目建设实际情况及其对于基础设施的需求细化设施管理政策内容,提高政策适用性,奠定水利水电工程建设管理基础。

### 2.4 加强信息化管理

信息化技术在我国当代社会建设发展的过程中得到了广泛的应用,其可以有效提高工作效率,解放劳动力,还可以减少工作人员在人为操作中产生的问题。在实施信息化管理操作时,小型农田水利工程建设管理人员要掌握基础的信息化管理操作方法,以提高工作效率作为基础目标,对其收集到的管理信息进行分析、整合,实现信息共享,还能够有效节约资源。管理人员在采取信息化管理操作的过程中可以通过数据分析制定合理的工程建设整改方案,尤其是能够针对小型农田水利工程建设管理中产生的问题进行维修管理,从而提高维修效率,实现管理信息化,将小型农田水利工程建设管理水平推向更高的台阶。

### 3 结语

综上所述,在落实小型农田水利工程建设管理操作时,管理人员要明确自身的工作职能,结合新时期的建设发展需求制定更高的工作目标。水利工程建设单位要转变管理人员的思想意识,提高工作人员的专业素养,采取信息化管理方法解决小型农田水利工程建设管理中的问题,提高水资源利用率,促进农业和农村经济积极发展。

### 参考文献:

- [1]李亚林.小型农田水利工程建设管理问题及对策[J].财经界,2020,(25):50-51.
- [2]花建华,花从玮.小型农田水利工程建设存在的问题及对策[J].科技风,2020,(13):198.
- [3]王曙光.小型农田水利工程建设管理问题及对策[J].中国设备工程,2020,(08):208-210.
- [4]麻永贵.小型农田水利工程运行管理存在的问题及对策[J].工程技术研究,2020,5(05):195-196.
- [5]杨晓霞.小型农田水利工程建设管理存在问题分析及对策[J].陕西水利,2019,(06):202-203.