

## 农田水利工程建设管理现状及创新思路

陈影

临泉县城防管理所, 安徽 阜阳 236000

[摘要]我国民生建设非常重要的项目之一就是农田水利工程。该工程项目直接关系到我国农业的发展。农田水利建设在推动我国经济发展方面发挥着非常重要的作用。但是大量实践证明我国现有的农田水利工程建设依然存在一些有待改进的方面, 不足之处直接影响了我国农田水利工程作用的发挥, 对于我国农业生产带来一系列不好的影响。

[关键词]农田水利工程; 建设管理; 问题; 创新措施

DOI: 10.33142/aem.v3i12.5169

中图分类号: S27

文献标识码: A

### Current Situation and Innovative Ideas of Construction and Management of Farmland Water Conservancy Projects

CHEN Ying

Linquan County Defense Management Office, Fuyang, Anhui, 236000, China

**Abstract:** One of the most important projects of people's livelihood construction in China is farmland water conservancy project. The project is directly related to the development of agriculture in China. Farmland water conservancy construction plays a very important role in promoting Chinese economic development. However, a large number of practices have confirmed that there are still some aspects to be improved in Chinese existing farmland water conservancy project construction. The deficiencies directly affect the role of farmland water conservancy projects in China and bring a series of bad effects on Chinese agricultural production.

**Keywords:** farmland water conservancy project; construction management; problems; innovative measures

#### 引言

农田水利工程直接关系到国计民生, 该项目在防治水害, 提高水资源利用率、加快农业生产方面发挥着非常重要的作用。加强对农田水利工程建设的全局化管理, 可凸显我国农田水利工程的积极作用。针对新时期农田水利工程建设管理实际情况就需要制定更为科学合理的管理措施。

#### 1 农田水利工程建设管理应遵循的原则分析

农田水利工程建设管理用遵循相应的原则。一是合同化原则。该原则要求参与水利工程施工的施工单位与建设方签订合理的合同, 将双方应该承担的责任和义务明确在合同中。此外, 农田水利工程建设离不开完善的社会管理体系, 合同作为社会管理体系非常重要的内容, 可以起到维护农田水利工程建设中双方利益的作用; 二是信息化管理原则。农田水利工程建设管理要遵循信息化原则, 管理人员要善于借助现代化信息技术加强对项目的科学化管理。比如管理人员借助现代化信息技术可以及时汇总与农田水利工程建设管理的相关数据信息, 提高项目智能化管理水平。期间需要施工方和建设方落实对施工人员的专业化培训, 确保相关人员熟练掌握工程项目现代化管理方式<sup>[1-2]</sup>。

#### 2 农田水利工程建设管理存在的问题

##### 2.1 管理资金短缺

农田水利工程建设需要投入大量的资金, 但是多数建设单位面临资金不足的问题, 足够的资金是确保农田水利工程建设管理顺利进行的基础条件。尤其是新时代下农田水利工程建设管理需要借助现代化的技术设备, 如果缺乏资金的支持, 管理人员将难以借助现代化方式加强对农田水利工程建设项目的有序化管理。受资金的限制农田水利工程建设基础设施得不到及时维护, 老化的设备得不到及时替换, “带病运转”的机械设备较为常见, 难以确保农田水利工程建设管理水平。此外, 资金短缺人员工作积极性普遍不高, 也降低了农田水利工程建设管理水平。

##### 2.2 施工质量监管力度不高

质量监管力度不高直接降低了我国农田水利工程施工质量。农田水利工程建设管理至关重要, 直接关系到项目整体施工质量。施工方要严格按照施工规范落实农田水利工程的各个施工环节, 项目建设受外界因素影响较大, 比如施工人员综合素质、施工环境、机械设备等。以上环节如果把控不好难以确保农田水利工程施工质量。此外, 我国一些农田水利工程建设项目质量监管体系不健全, 导致监管体系的作用难以全面体现出来, 期间施工不合理的问题较为常见, 增加了项目管理难度。

### 2.3 安全系数较低

农田水利工程要确保有较高的安全系数,但是据调查一些农田水利工程安全系数难以保障,直接降低了该工程项目建设质量。加上周围自然环境对农田水利工程影响较大,复杂的地理环境增大了农田水利工程施工难度,施工方需要耗费较多的人力、物力和财力去开展项目。期间施工安全系数也会降低。新时代下的农田水利工程建设安全系数不高,期间安全事故发生率较高,对施工人员生命安全带来了极大威胁。加上从事我国农田水利工程施工的施工人员大多为农民工,专业化施工人员短缺,凭借经验施工问题较为常见<sup>[3-4]</sup>。

## 3 创新农田水利工程建设管理的思路分析

### 3.1 投入足够的管理资金

农田水利工程建设管理需要构建完善的资金投入保障体系,并加强对在资金的科学化管理。一是参与农田水利工程建设项目的建设方要对当地各级政府财政情况有充分地了解,明确建设方应该承担的职责,为农田水利工程建设管理提供充足的资金;二是落实对农田水利工程建设成本管理,参与该项目成本管理的人员要具备较高的专业素养,由专业化成本管理人员负责农田水利工程建设资金管理工作。制定完善的项目资金使用制度,借助现代化方式实现对农田水利资金的全面的管理,杜绝农田水利工程转型资金挪用、贪污腐败等问题的发生;三是积极引入现代化的技术设备,在农田水利工程建设中可纳入节水灌溉技术,该技术可提高农田水利工程建设水平,最大程度节约水资源。国家要对原有的财政支出结构进一步优化调整,将更多资金投入民生项目中。农田水利工程建设所需要得资金较多,这些资金被用到了各个方面,比如农业综合开发、水土保持以及基础工程建设等方面。以上资金需要国家财政部门灵活统一安排。

### 3.2 强化施工质量监管

强化对农田水利工程的施工质量监管要从以下几方面做起。一是工程管理人员要强化对施工材料的质量监管,确保农田水利工程所需原材料质量满足要求。管理人员要详细检查原材料的生产厂家,确认所采购原材料的厂家具备较高的资质。此外,管理人员要对原材料市场全面考察,杜绝施工方以次充好和采购人员谎报价问题的发生。并落实好对原材料的质量抽检,切实确保原材料质量,避免因原材料质量不满足要求降低农田水利工程施工质量;二是监管人员要实时检查农田水利工程现场施工情况,杜绝施工人员消极怠工问题;三是监管部门要间隔一段时间汇总农田水利工程建设存在的问题,并制定针对性的整改措施。

### 3.3 构建完善的施工安全防护体系

针对农田水利工程建设管理安全系数不高的问题需要构建完善的施工安全防护体系。一是参与农田水利工程建设各个单位要明确自身工作职责,科学合理安置各个岗位工作人员的具体职责,对其实施针对 i 吸纳该的管理,制定合理化的安全管理规范。安全管理规范可以起到约束施工人员行为的作用,能确保农田水利工程各个环节的施工都严格按照规定标准开展,降低安全事故的发生率;二是成立专门的安全管理防护机构,该机构工作人员需要将减少安全事故、提高服务品质作为宗旨,对农田水利工程施工环节实时检查,确保检查内容的全面性,包括机械设备、施工工序、施工工艺等。一旦发现问题要采取有效的措施加以解决;三是进一步增强工作人员安全防护意识,参与农田水利工程施工的施工人员要具备较高的专业知识和专业技能。施工单位要对工作人员定期考核,全面提升每位施工人员的安全防护意识和安全防护技能。此外,积极向社会招聘高素质的管理人才,借助高素质管理人才不断提高农田水利工程建设管理水平,避免安全事故的发生;四是构建完善的管理制度。借助制度的形式严格要求管理人员和施工人员,农田水利工程建设所需的施工材料和机械设备质量和性能要良好,杜绝不合格施工材料进入施工现场。农田水利工程建设过程中对于没有遵守安全管理规章制度的人员严格惩处,以此来强化相关人员制度意识和安全防护意识<sup>[5-6]</sup>。

## 4 结束语

综上所述,农田水利工程是推动国民经济发展的强大力量。以上就是本文对我国农田水利工程建设管理中现存问题的分析,并制定了有效的解决措施,希望可以进一步提高我国农田水利工程建设管理水平,凸显我国农田水利工程的积极作用,带动我国农业生产的进一步发展。

### [参考文献]

- [1] 古小倩. 农田水利工程建设管理现状及创新思路[J]. 现代农机, 2021(5): 47-48.
  - [2] 景欣, 卢西军. 农田水利工程建设管理现状及创新思路[J]. 百科论坛电子杂志, 2020(8): 1589.
  - [3] 李江. 新时期我国农田水利工程建设管理现状及创新思路[J]. 装饰装修天地, 2020(14): 273.
  - [4] 甄永权. 辽宁省农村小型水利工程建设管理模式探析[J]. 黑龙江水利科技, 2021, 49(7): 68-70.
  - [5] 程宇飞. 聊城市小型农田水利设施管护发展思路探析[J]. 水利建设与管理, 2019, 39(10): 58-60.
  - [6] 史立红, 刘振美. 农田水利工程建设管理的问题及优化对策[J]. 农村科学实验, 2021(4): 153-154.
- 作者简介: 陈影(1977.6-)女, 安徽省阜阳市临泉县人, 汉族, 大专学历, 临泉县城防管理所工作, 工程师, 从事水利水电工程工作。