

# 农村水利水保工程建设难题及解决措施

李宏勋

榆林市水利信息与水文勘测中心 陕西榆林 719000

**摘要:** 保证农村水利水保工程的质量,可以有效促进我国农村经济高效快速地增长。但是从目前情况来看,我国农村水利水保工程建设遇到了许多阻碍,严重干扰着工程的进行,进而限制了我国农业的进步。要科学有效地处理这些问题和隐患,相关部门要针对施工难题提出有效的处理对策,这样才能有效提高农村水利水保工程的建设质量。

**关键词:** 农村水利;水保工程;难题;解决措施

## 引言:

时代在发展,各个行业都在与时俱进,我国也从计划经济向着市场经济进军。我国的水利工程领域也在不断地发展变化中,城市现代化进程的不断推进,使得水利建设处于一个快速发展的重要时期。然而我国对农村水利水保的建设工程却止步不前,各种因素都在干扰这工程的顺利开展,严重限制了我国农业领域的发展进步。为此,只有尽快对相关问题进行解决,才能有助于工程的进行。

### 一、我国农村水利水保工程建设的重要性

近些年来,我国经济发展水平的飞速提升,使得国民的经济水平及人民的生活质量也大幅度改善,人们对生活的环境以及资源的需求也在不断增加。而我国的水利工程行业就是为了满足日益增长的水资源需求而开展的民生工程,为满足人们的用水需求及生态环境的水资源分配。除此之外,水利工程对我国的农业、工业等的经济发展都起着一定的影响作用。由此可以看出实行农村水利水保工程建设的重要意义。该种工程是对解决我国农业生产生活用水需求问题最关键的举措,促进农业发展与社会经济协调进步<sup>[1]</sup>。根据相关资料显示,最近几年农业生产总量呈现出下滑趋势,许多农民开始另谋生路,这对于支撑我国最基本的粮食需求来说是一种致命的威胁。因此,我们必须提高对农业水利水保工程的重视,使得我国农村区域经济呈着积极地方向进军。

### 二、目前我国农村水利水保工程建设存在的难题

#### 1. 农村水利水保工程建设资金筹措较为困难

农村水利水保工程是一项十分利民的好工程,但是此项工程的建设是非常复杂的,因为整个过程涉及各种类型的技术,参与其中的技术部门较多,需要投入到建设当中的资金额度较大。在开展农村水利水保工程项目建设时,需要得到各级政府的专项拨款,但是这些拨款

往往难以满足实际工程建设的需要,这便导致诸多的工程建设进度极为缓慢。与此同时,农村水利水保工程建设项目缺乏行之有效的投入保障机制,最终造成在农村水利水保工程项目实际建设过程中相关资金并不能被有效地纳入保障机制当中,最终使得已修建的农村水利水保建设项目在实施过程中无法得到科学的维护,进而拖慢了我国农业的整体发展进度<sup>[2]</sup>。

#### 2. 农村水利水保建设项目的设计、施工不够科学、规范

观察我国农村水利水保建设工程的实际修建情况可知,其因为修建的场所在农村,因此某些基层政府对于此种类型的工程项目不够重视,具体表现为相关人员在项目进行时不立项、不监管,从而导致农村水利水保建设工程项目出现了较多的隐患。虽然上级部门制定了农村水利水保工程建设标准,但是大部分基层政府并不能有效落实标准,所以规范的标准制度并没有发挥应有的效用。小型农村水利水保工程项目通常以民办为主,资金紧缺问题较为常见,为了使资金不被过多消耗,因此存在因陋就简的意识<sup>[3]</sup>。另外,从事农村水利水保建设工程的工作人员并不具备专业的建筑学知识以及没有接受过专业的技术训练,其在修建过程中所采用的措施较为传统,同样导致了我国农村水利水保建设项目质量较为低下。

### 三、科学解决农村水利水保建设难题的有效措施

#### 1. 落实资金筹集以及管理工作

针对农村水利水保工程,地方政府应了解这类工程对农村的重要意义,除此之外,要事先为这类民生工程投入足够的资金,以保证农村水利水保工程的施工质量。除此之外,地方政府应根据具体施工情况,制定行之有效的投入保证机制,全面加强对资金的管理,更加有效、合理地运用资金。

#### 2. 全面加强质量教育,建立质量保障体系

对于农村水利水保工程,最关键的问题是施工质量。因此,在农村水利水保建设项目的过程中,应全面提高

**作者简介:** 李宏勋,男,汉,大专,中级,西北农业大学,水利水保

水利水保施工人员的质量意识,加强质量管理培训,同时建立更加科学合理的奖惩机制,使施工人员以更加主动的心态配合质量管理。除此之外,地方政府在选择承包企业的过程中,应选择信誉较好的承包企业,严格遵守施工合同。在合同的签订过程中,要特别强调用料的具体标准以及施工的实际操作流程等。在之后的施工过程中,相关技术工作人员应全面做好对各个阶段的管理工作,有效使用资金,从源头上提升整个农村改水利水保构建项目的整体质量<sup>[4]</sup>。

### 3. 增强工程项目成本管理,引进高科技技术

在农村水利水保工程项目的施工过程中,各个阶段都需要资金的支撑。如果不针对农村水利水保工程项目执行更加科学有效的施工成本管理制度,最后的成本资金在使用过程中将无法充分体现自身的价值与作用。农村水利水保工程项目成本控制手段比较多样化,例如,先进施工技术的应用、新材料的引进以及施工工序的合理确定等,都能十分有效地降低成本。因此,农村水利水保施工专业技术人员应不断进行技术探究,全面带动先进的技术的应用,同时在农村水利水保施工项目中使用全新的工艺、材料以及技术。除此之外,相关农村水利水保施工企业之间应进行沟通与交流,从而学习科学、合理、先进的技术,累积丰富的施工经验,最终全面提高农村水利水保工程项目的施工质量<sup>[5]</sup>。

### 4. 增强对农村水利水保工程基础设施的投入力度

基础设施是干扰农村水利水保工程建设的主要原因之一,所以,应增强对农村水利水保工程基础设施的建设力度。(1)应对农村原有的水利水保基础设施进行全面的检查,针对使用年限过久,已经老化损坏的设施进行维护或者更换;(2)应重视农村水利水保基础设施的维修工作,安排专门的工作人员定期对水利水保基础设施进行检查与维护。

### 5. 树立经济管理先进理念,加强质量监督工作

结合我国农村水利水保工程目前的实际情况,对其管理工作进行客观、全面的分析,对其经济管理的理念进行及时的更新,对相关的工作人员进行及时培训,掌握先进的管理理念,摆脱传统模式的束缚。对现今较为先进的经济管理模式进行学习和借鉴,不断地更新自身专业知识领域,加强对其的重视度,有力地促进经济管理的改良。同时,要规范在工作中的行为,提高监督管理意识,加强对水利工程作业过程中的质量监督,完善监督管理体系,并进行合理的资金投入,保证整个质量监督体系的顺利进行,有效保障水利工程的质量达标<sup>[6]</sup>。

### 6. 强化农村水利水保工程建造中信息化管理

对于农村水利水保工程的建设过程,该过程设计的环节较多,工程相对复杂,作业量很大,所以各个环节的一点缺陷都可能导致各种问题的出现,对工程造成更

为严重的损失。因此,对其进行更加优质的管理已成为必要。当今,我们已经进入了信息化的大数据时代,施工单位通过对工程进行信息化的管理,不仅符合了当今时代的发展趋势,还能对工程进行科学的控制。信息化的管理模式就是将各种数据信息进行整合和分类,包括对工程的资金流动、原材料的成本控制、施工现场的秩序等进行管理,做好协调工作,避免一系列风险的出现<sup>[1]</sup>。在此基础上,利用信息化的技术手段对施工过程进行更为全面的监控,包括对全体施工技术人员的监督工作,做好预警机制,保证在风险到来时能做到及时识别和处理。

### 7. 加强工程项目成本管理,引进先进的技术

在农村水利水保工程项目的实际修建过程中,各个环节均需要资金支持。如果不对农村水利水保工程项目实施更加科学化的施工成本管理,那么最终的成本资金在使用的过程中将不会体现出较好的效益。农村水利水保工程项目成本控制措施较多,如在施工技术应用、全新材料的引入及施工过程规划等方面,都可以极为有效地缩减成本,全方位降低已有的资金压力。具体来看,广大农村水利水保施工专业技术人员,应不断展开技术攻关,全面推动新型技术的应用,并且在农村水利水保施工项目中应用全新的工艺、产品及技术<sup>[3]</sup>。此外,相关的农村水利水保施工单位应积极地与同行展开沟通交流,进一步学习科学、先进的技术,积累丰富的经验,相信最终一定可以全面提升农村水利水保建设项目的施工质量。

## 四、结束语

农村水利水保工程项目施工建设对我国农业经济的可持续发展有极大的推动作用,所以,需要地方政府部门重视农村水利水保工程项目建设。虽然现阶段我国农村水利水保工程项目在施工的过程中还存在一些问题和隐患,但是,只要相关施工企业积极采用科学有效的措施进行处理,一定能提高我国农村水利水保工程项目的施工质量。

### 参考文献:

- [1] 吴新元.农村小型水利工程管理的对策和建议[J].科技创新与应用,2014(24):206.
- [2] 王恩生.新时期农村水利工程管理现状和完善对策[J].农业科技与信息,2017(20):104.
- [3] 李刚.新时期乡镇水利工程管理策略的思考[J].农民致富之友,2018(9):81.
- [4] 任培强.农村农田水利灌溉工程管理中存在的问题及解决对策[J].水电水利,2021,4(12):69-70.
- [5] 张志春.浅谈农村水利工程管理存在的问题及解决措施[J].水电水利,2021,5(1):144-145.
- [6] 张钰.农村水利工程建设和后续管理与维护研究[J].农业开发与装备,2020,4(3):19,23.