

# 加强水利工程管理的策略分析

杜继兵

(中宁县水务局,宁夏 中卫 755100)

**摘要:**目前来说水利工程管理不力,施工质量不高,究其原因,主要是建筑管理水平不够高,管理人员的专业性不够强,从而导致了这些问题的产生。此外,施工质量将影响整个项目,如果没有良好的施工管理,就会产生非常严重的后果。所以在水利工程建设中,需要改进工程施工管理,提高水利工程建设整体质量和效益。

**关键词:**水利工程管理;养护;措施

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.07.165

## 1 引言

如今经济发展速度持续增快,现代农业科学技术也得到了广泛的使用,各个地区开始高度重视对于水利工程的维修和养护。水利工程和农业发展以及社会经济发展有着紧密的联系,因此增强对于水利水利工程的管理和维护是比较重要的,不仅能够保障农业的正常生产,而且可以起到一个防旱排涝的作用。本文分析了水利工程的管理维护措施,希望可以给相关的人员提供一定的参考。

## 2 水利工程施工管理的重要作用

近年来,我国大力推进水利工程建设,为的是提高人民生活质量,适应新技术的发展和社会需要;现今,水利行业不断地探索发展新的技术。因此,提高水利工程管理水平对水利行业发展至关重要。总的来说,为保障水利工程建设的安全,不仅要保证建筑工人的安全,且要保证今后水利工程建设总体安全。可以通过适当的手段消除施工中可能存在的各种安全风险,保证施工顺利进行。通过对水利工程的施工管理,可以有效地消除潜在的风险因素和不稳定因素,有效采取安全措施,规范施工人员行为,避免出现的安全风险,保证安全稳定的施工环境。其次是有利于水利工程施工管理制度的创新,为此进一步提高项目目前的安全水平,确保建立优化现有施工管理结构,提高管理整体质量,改变以往的管理理念,满足实际生产建设的基本要求。

## 3 当前水利工程管理中存在的主要问题

### 3.1 管理与维修的资金投入不足

现阶段水利工程是由地方政府部门和水行政主管部门负责建设的,资金会选择让地方政府部门和水行政主管部门提供,水利工程在施工过程中,采取“一事一议”的制度浪费了大量时间,延长了施工期,从而增加了施工成本,由于施工管理人员的专业水平较低,造成施工质量低下,增加后期维修费用,这些问题导致预期投资资金不足的现象,进而导致水利工程建设资金链问题,不能保证水利工程建设质量,因此,迫切需要改进和优化,以确保资金的合理使用。

### 3.2 缺乏有效的管理监督

在开展水利工程施工的时候,监督管理还是存在一些问题,有关部门的水利施工主要还是停留在表面,监督管理相对松懈,而且工作人员的态度不够积极,因此一些水利工程会产生质量问题,进而严重限制到了社会经济的发展和进步。

### 3.3 缺乏专业的管理人员

在进行水利工程施工的时候,需要配备专业的管理人员,这些人员会严格地执行水利工程管理的有关标准,避免施工环节产生被遗漏的情况,不过在水利工程管理时期,缺少足够的管理人员,或者是一些管理人员专业知识储备不足,个人技术能力较差,有关的水利施工企业没有针对管理人员开展专业的知识培训,长期如此就会严重影响到整体的水利工程管理水平,进而产生一些安全隐患,影响到水利工程的施工质量。

## 4 水利工程管理工作的几点建议

### 4.1 转变思想,革新技术

在市场经济背景中,对于地方政府来说需要积极地转变自身的

思想,改革创新各项技术,促进水利工程建设的发展和进步。其中能够选择借助招标的形式来让优秀的建筑公司负责设计和建设,实现打造更加高质量的水利工程。

### 4.2 强化对水利工程管理的认识

其中各地政府需要设置完善的水利工程管理机构,设置可靠的管理制度,配备专业的办公是设备和人员,保障管理工作的顺利开展。其中要增强财务监督管理,保障工程资金得到合理的使用。在这个时期,地方行政部门需要按时审计财务管理,建立一支政治坚定、作风良好、能力较强的职工队伍,使得水利工程管理工作可以发挥更加显著的作用。

### 4.3 在施工中强化施工管理制度

在水利工程施工过程中可由经常在现场工作的工人进行,也可通过摄像头的放置和专业安全人员监控及时发现问题,它还可以很好的监控现场员工的安全水平和员工的安全意识。施工现场作业人员应具备基本的专业技能,即必须持有上岗凭证,岗位要求有上岗凭证,上岗凭证和数量可以直接体现施工技术人员的专业水平,对于施工管理具有一定的现实意义。工作人员要做好水利工程施工管理工作,我们需要完善具体的管理制度和标准化,特别是施工组织应严格遵守施工管理制度,完善施工管理规程,实施责任制,组织安全系统的规划和管理,加强安全系数高的项目,实行完全的控制制度。

### 4.4 在施工中加强对施工过程的管理

由于水利工程的整个建设周期较长,容易出现各种问题,导致很多安全隐患的出现。所以,既要抓好关键环节的施工管理,又要抓好施工全过程的安全运行,统筹考虑各方面问题。一方面我们应该了解重点建筑连接和对象的监管,例如危险建筑有高山施工、水洞等。关键的施工有实心混凝土浇筑、钢筋焊接、脚手架等。对于这些关键施工步骤,建设单位应聘请专职人员实施施工管理,保障建筑安全提供有力支持。另一方面我们应该管理整个工程的安全问题,所有员工和各方面都必须实施标准化的生产和管理流程,以确保施工安全。对应施工人员应明确施工对象的设计要求和设计图纸及安全措施;有效降低人为因素造成的安全隐患。

## 5 结束语

在进行水利工程管理工作的时候,还是存在一些问题需要及时地进行应对,在这个时期需要联系现代科技和管理方法,提出针对性的解决措施,而且要努力建立一支综合素质较高、个人能力较强的队伍。在这个时期,也需要持续地健全管理制度,持续地提升整体的管理水平,如此可以更好地提升水利工程的管理效率,给国民经济和工农业的发展提供更加可靠的保障。

## 参考文献

- [1]唐正贵.水利工程施工管理信息化应用[J].科技创新与应用,2019(34):186-187.
- [2]王飞虎.加强小型水利工程管理能力建设的思路与重点[J].中华建设,2019(12):52-53.