

# 水利工程建设与管理主要工作与成效分析

李娟

新疆生产建设兵团第十二师水利工程建设管理处, 新疆 乌鲁木齐 830000

**【摘要】**水利工程是我国经济向高质量发展的重要保障,其不仅是城市化发展的基础工程,也是保证人们安居乐业的重要举措。为保证工程质量,我国近些年排查拆除了很多存在安全隐患的水利工程或设施,为我国经济高质量发展提供了保障。因此,通过介绍水利工程建设和管理的主要工作,自己我国水利工程建设和管理的重要成果,以期为进一步推进我国水利工程建设和管理提供参考。

**【关键词】**水利工程;建设;管理;成效分析

## 0 引言

水利工程项目建设的主要功能是为了实现水资源利用的最终目标,强化水资源经济利益的实现,确保自然界中地下水和表面水的良好管理和利用。水资源是人类日常生活和人类生产活动的重要资源。然而,在自然状态下水资源的分布不能完全满足人类通常的需求。因此,只有通过水利工程事业的建设,水资源的科学合理分布和管理才能实现好的管理,水资源才能确保水资源真正的需求,满足人们的生活和生产。由于建设管理的限制和系统运用的复杂性,使得建设和管理的复杂性大大增加。因此,我们必须积极整合工程理论知识,制定科学规划,进一步改进水管理项目的管理。

## 1 水利工程建设与管理的主要工作内容

### 1.1 准备阶段的主要工作内容

在水利工程事业计划和施工管理的准备中,对水保全项目构筑的设计计划进行了彻底的分析 and 理解,调查了建设前的项目构筑地区的地质环境和自然环境。建设部要注意调整建设计划工作的要点,提前做好准备,此外,项目的所有者部门为了各种建设程序,必须积极联系相关行政部门。同时,结合水利工程管理项目建设的需要,实施公开、公平、准时的招标,确保有足够的建设能力和建设部门的资格。项目设计计划发布后,专家必须组织相关的建设设计和建设技术,并提出设计计划以确保科学合理的选择。

### 1.2 施工阶段的主要工作内容

水利工程项目建设阶段的相关内容和施工管理工作主要包括以下主要内容。首先是项目的日程安排。对水利工程项目建设的时间节点要求,可以明确改善建设计划,确保整个项目的效率和质量,在指定时间内为水文项目的高度建设提供基本保证。第二,合理划分水利工程项目总体建设过程。在水利

工程事业的构筑过程中,需要明确与施工阶段相关的所有内容,并根据合理的建设计划将整个项目合理分割成不同的建设节点。在确保项目建设的持续性的前提下优化建设工程。建设队可以顺利完成工程,同时也可以给建设监督的项目监督带来巨大的便利性。最后,在治水事业建设过程中进行调查工作重要的一点是,在水保护项目后的应用中发挥重要作用,通过调查来决定水保护项目建设的整体质量。

### 1.3 验收阶段的主要工作内容

水利工程管理项目的接受阶段是整个项目建设和管理中最重要和重要的环节。在这个阶段,严格接受水利工程项目的综合质量是最重要的课题,在水保护项目的构建过程中,及时发现了现有的课题。并请项目建设部门在发现问题后,有效解决水利工程项目建设中发现的问题。因此,在水利工程项目接收阶段,需要收集项目设计施工相关资料和资料,然后进行严格审查。为了确保接收阶段的工作效率,设计部门和建设部门必须提供与项目建设相关的所有数据和信息,更重要的是,他们还必须确保相关数据是真实可靠的。

## 2 目前我国水利工程建设管理工作中存在的主要问题

### 2.1 水资源利用率低下

由于中国西北部的气候和天气原因,水资源不足和合理利用相结合,特别是在旱季,水资源不足很容易发生。例如,在雨季里,水利工程事业不能有效地回收有效的水资源,造成了不能充分确保旱季水资源利用的大量资源浪费。同时,在旱季,为了有效满足生活用水和农田灌溉用水的需求,农民从其他行政区和城市运水资源,大幅增加资本成本的投资。另外,用水和农田灌溉在技术上受到限制,不能有效提高水资源的利用率,水利事业中水资源的综合利

用率很低。

## 2.2 供水受到限制

虽然一些水电站能够维持居民日常饮用水和经济发展,但仍存在用水不受控制、农业灌溉水资源浪费的情况,具体表现为:(1)农民不具备提高水资源合理科学利用的条件,导致水资源利用率低;(2)存在城市水资源浪费;(3)水源保护工程供水设施布局不合理,水源准备不足,供水制约严重,在当前的水资源管理中应立即解决这些问题。

## 3 水利工程建设和管理取得的成果

通过对中国项目的建设和管理的深入分析,特别是在积极实施新一轮的市场导向改革的历史条件下,我国水利工程项目的建设和管理工作取得了新的成果。

### 3.1 健全的水利工程制度

水利工程制度系统是在所有工作都顺利进行的前提下,在水利工程人员利用上是相同的。具体来说,可以从以下的领域努力。改善就业机制,增加管理人才的门槛,定期评估人才,提高员工整体素质,保障人才安全。完善责任体制,明确责任和责任部门,形成合理的分割工作,明确履行责任,形成个人对集体的相互监督氛围。另外,从经济观点来看,为了增加在水管理的范畴内投入人力资源的权限,有助于改善工资体系和提高报酬。基于水管理和施工管理的现状,基于基于工程管理的第3级评价机制,根据水管理和施工管理的现状,构建了部门的性能和职务实绩。例如,中国大量的水工建设机构建立了相对完善的质量管理系统,特别强调的是质量管理的调整

### 3.2 人员素质较高

人们是生产性最重要的因素。任何项目的开发都离不开人员,而且这方面对水管理项目管理的需求更大。今天,许多国营水利事业逐渐实施了“人才强化”战略。因此,在现阶段,更多的项目是通过才能的耕作和发掘来更加注意的。在一些单位,我们将努力提高新员工的入门标准,提高水保项目管理人员的基本质量水平,通过双重测试他们的教育背景和工作经验。我们有自由的学术资格,但是排除缺乏实用能力的人。并且,雇佣有低学历的人,鼓励

他们进行进一步的研究、考试和其他活动。对于进公司的员工来说,长期且有经验的老年员工会有刚进公司的新员工和经验不足的经验。短期员工鼓励他们学习新的技术手段,培养他们成为技术性的脊梁骨,年轻员工教老员工新的思想和技术。双方进行共同作业,协助项目。

### 3.3 构建科学的水价机制

作为限制人们用水使用的手段,水价格是否妥当与社会的和谐和稳定性有关。因此,我国目前的水价是由不同地区不同气候条件、不同方式的用水决定的。个人和商业费用之间有很大的区别。通过这样的手段,人们保护水的行动,加强水的保护概念。另外,水价不能变更。目前,合理的水价格机制保证了水的使用可靠性,加强了州水资源管理,为未来一代寻求更大的关注。

### 3.4 水利工程建设和管理更加细节化

详细决定是成功还是失败。在建设管理项目中应该注意细节工程材料的种类,站点调查是从源开始实行的,集体培训是为采购人员进行的,责任制度是为了确保运输质量而实施的,为了确保运输质量,设计人员设计的每一个图纸都是终身责任制。通过政策各材料的种类、使用资金、制造商有明确的数据统计。在项目进展情况下,完成日志并标记重要日期。详细内容必须强调从项目中使用的螺栓到建设设备之间的严格要求和质量保证。

### 3.5 水利工程建设和管理更加现代化

在建设过程中,为了加快建设过程,确保建设质量,使用高度的水管理机械和施工技术。此外,更注重“互联网+”技术应用。在建设阶段和管理水平上,引入网络进行整合,加快解放和生产。在运输过程中,使用GPS定位系统,实时监控路线,确保运输人员的安全性和商品及时到达。

## 4 结语

自来水事业的构建是与国民经济和国民生活相关的重要项目。同时,也是促进经济社会综合发展和区域间质量高发展的重要出发点,必须得到高度评价。但是,由于水管理项目的构建和管理非常复杂,需要采用有效科学的管理方法来改善水管理项目的建设过程。确保建设项目的整体质量。

## 【参考文献】

- [1]王民哲,任佳梅. 水利工程建设与管理主要工作及成效分析[J]. 科技风, 2019(30):162.
- [2]姓海涛. 水利工程建设与管理的主要工作及成效[J]. 工程技术研究, 2018(07):145-146.
- [3]闫文静,张永哲. 水利工程建设与管理的主要工作及工作成效研究[J]. 中国管理信息化, 2018, 21(08):199-200.
- [4]唐敏,姚颖. 水利工程建设与管理主要工作及成效[J]. 河南农业, 2017(23):42-44.
- [5]赵毅. 探究水利工程建设与管理主要工作及成效[J]. 建材与装饰, 2016(17):285-286.