

# 如何提高水利工程施工现场管理质量

何水恒

常熟市中江建设工程有限公司

DOI:10.12238/hwr.v5i1.3570

**[摘要]** 作为一个大规模的基础设施,水利工程一直是中国经济、工业和农业生产的重要支柱,与人们的日常生活密切相关。水利工程每天的影响取决于建设的质量,失败的水利工程项目的结果有可能成为毁灭性的。因此,本文详细说明了水利工程管理的重要性,并分析了管理的特性,以使当前国内水利工程建设能够在高质量要求下使用,减少建设错误。经营现状,提出了优化品质管理的方案。

**[关键词]** M水利工程; 施工现场; 管理质量

**中图分类号:** TV1 **文献标识码:** A

水利工程站点管理的卓越程度对项目整体质量产生了相当大的影响,大部分反映了企业的责任和责任。由于建筑人员众多、施工环节复杂、长期建设等诸多因素,关联企业无法有效执行水利工程的系统管理和分析。建设部门需要提高建设现场的管理水平,建立完善的管理系统,修正现有管理上的缺陷,提高管理质量。

## 1 水利工程施工现场管理意义

### 1.1 安全隐患

在建设过程中,安全性始终是建设的主要目标。另外,在水利工程建设过程中,存在一些风险因素,如操作高度高、坠落物等。因此,建设负责人必须更加注意安全帽的佩戴、技术规范、设备测试、使用前的调试等细节。建设现场的管理有助于提高建筑工作人员的安全意识,及时排除隐患,减少现场安全事故的可能性。

### 1.2 成本控制

水利工程项目包括多个项目,项目不同,建设过程所需材料也不同。材料大多占建设费的大部分,面对材料需求建设中的多个项目,材料管理有点粗心大意,影响项目进展,导致材料浪费。除了材料之外,人力和材料资源、机械和设备的建设过程也是成本管理的重要方法。在实际的建设过程中,需要强化上述要素的管理,采用科学管理,整顿各项建

设,缩短机械设备所花的时间,改善手动操作的效率,加强材料的使用。

## 2 现今水利工程施工现场管理存在问题

### 2.1 施工材料管理不当

项目建设不能与建设材料的管理相分离,水利工程也不例外。特别是水利工程常常伴随着大型建筑材料的使用。如果不能有效管理建筑材料的采购和使用,建设过程应严格遵守国家安全标准,如钢铁、混凝土、其他建筑材料等,严重影响整个过程对话框。关于炸猪排和混凝土等保存材料,需要干燥的保存环境。需要详细调查很多不同的材料、特性、保存单元。这是为了避免在保管过程中不恰当的保管。由此,由于建设部门的原因,对资材管理的理解不足,建筑材料的性能下降。材料的管理不能有效进行,材料的损失率变高,不仅成本变高,还会对水库主体的构造产生一定程度的影响。

### 2.2 施工过程当中存在管理不当的问题

水利工程学的建设过程中,由于水利工程学的建设过程往往涉及较长、广泛的领域,所以对于建设人员和建设现场来说,管理要求更为严格,如何改善建设质量,如何改善管理水平,加强接纳链接,确保质量管理,确保建设部门需要注意。但是,我国的建设项目多采用层状承包形式,其结果是水利工程建设负责

人和管理负责人与各种各样的企业签订了合同,如果承包人没有被他的部下适当地拘束,这会影响到水利工程建设质量由于建筑过程的复杂性,可能会有多个承包企业同时参与施工,不同施工人员之间的约束和管理往往无法妥善应对。

### 2.3 相关设备准备欠缺

在设备管理、设备建设、运用过程中,水利工程的使用管理存在重大错误,主要有建设技术不足、设备应用能力不足、粗糙技术、焊接电流不稳定等。由于其他条件,整个水利工程建设进度和建设质量均大幅受损,没有提供有效的设备、管理和设备。面对这样复杂的建设过程,过程错误和小错误可能导致多米诺效应,必须产生。例如,在水利工程的安装过程中,由于各种原因会发生小错误,导致闸门漏水,不仅建设周期延迟,还严重影响项目整体质量。因此,建设部门必须制定严格的程序管理和设备保护、系统提取和引进、科学仪器管理机制的实施。

## 3 提升现场管理质量措施

### 3.1 提升人员责任意识

目前,在水利工程学建设现场,与最终工程相关的质量问题很多,这些质量问题的管理并不难。例如,在建筑材料的管理方面,由于建设管理者中有不注意建设材料的计划的人,所以产生了浪费

多、材料的使用不规则地被使用、不花费成本的现象。控制及对材料的损伤。但是,管理者没有注意到建设品质的材料,建设费的重要性、责任意识薄弱,没有及时参与材料管理。因此,管理层的责任感是实现管理层晋升的重要方法之一。管理者在建设过程中,非常重视水利建设的所有环节,正确理解水利工程的建设位置,明确其长期建设期和庞大的资本消费特征,并负责提高感觉,负责水利工程的管理。主要的对策如下。另一方面,建设负责人必须精通项目标准的规定,理解建设内容的对应管理,学习管理建设内容所需的领域。另一方面,工作人员必须不断提高责任感和使命感,把水利工学领域的管理推进到更高的水平,提高注意力,提高整体的管理品质。

### 3.2加强定期培训工作

水利工程建设现场的管理者,特别是在知识结构和社会因素方面,经常不与现实世界接触就赶到建设现场。但是,年轻的管理人员很快就进入了社会,管理工作只是为了获得知识层化的平面而留在学校,无法迅速适应节水建设项目管理。这两种建筑人员无法满足今天水利工程会建设质量管理的期待,因此相关的建设企业必须注意管理培训的质量。虽然大多数建设企业都在实施培训,但其研修内容几乎都与建设技术有关,很少有建设管理培训课程。如何加强现场建设人员的管理,是各水利项目建设过程中非常重要的管理环节,可能直接影响水利工程建设进度和建设质量。为了尽可能保证项目的有效进展,建设部门需要加强人员管理和分配。在这个过程中,制定了实施建设人员有效分配的方法、制定计划的方法、规则和规章制度,在各个级别调整建设程序的同时,避免资源和质量评估的浪费,检查问题,避免过劳引起的不希望的情绪避免,这些

都需要建设经理充分考虑。面对目前液压工程建设的高质量要求,建设企业必须定期进行培训,以提高管理人员的整体质量。培训的内容是以环境所需的新技术和方法为焦点,结合行业的新情况,需要多年工作的管理者创造接触新潮流的机会。改变行业和他们的传统管理概念。对于年轻员工来说,定期培训确实有助于提高他们快速适应工作的能力,在适应过程中可以找到正确的管理方向。同样,建设企业必须基于各管理人才的整体能力,分配给合适的项目管理岗位。

### 3.3立职责分明的管理体系

在水利工程的建设过程中,需要很多企业和各种各样的劳动者的合作,因此必须建立一套完整的相互分工管理系统。实施后,很多企业调整多个部门的工作,设立统一的管理、管理部门,提高管理效率。现在,水利工程学的现场管理系统是从上到下像树一样的管理机构,把管理和工作一个一个分散在各个部门。该系统的明显优点是权限和责任明确定义,相互共享。一旦发生问题,为了回避情况,每个阶层都可以追求明确的权利和责任。但是,水利工程学往往需要大量的建设人员和特殊的建设工作,因此需要对人才的配置和分配、工作和建设部门进行细心的注意,确保所有工作都可以利用和适当的人员。为了建立健全的分工和明确的责任,管理系统非常重要。

### 3.4准确把握各个施工环节

水利工程现场的安全管理是非常重要的内容,建设部门必须尽可能明确了解现场的安全情况,以消除潜在的安全隐患。为了引起安全事故,发生的可能性会降低。因此,水利部门必须从财团开始,推广对应的安全知识,实施各种安全知识的授课。关于节水链接各步骤的管理和控制,督促相应的建设部门按时间表完成建设计划的方法也是需要采用科学

管理方法和合理的限制和管理,管理部门考虑的问题。模式下,为了最大限度地改善企业的经济利益,实现节水和项目质量管理是重要的基础。在合理的计划和完美的计划条件下,可以有效地增加项目日程,缩短项目时间,增加经济效益。质量保证是所有建设步骤的第一个前提。这也是经理管理的焦点。有效实施建设质量管理的方法和有效改善建设现场管理质量的方法都是管理者必须面对的问题,如果发生了及时改正责任的问题,建立健全的管理系统和质量评估机制。为了将影响控制在最小限度,建设现场的巡逻队伍,尽可能早期检测并修正。

## 4 结束语

综上所述,水利在我国经济发展中发挥着重要作用,如果想提高水利技术的建设质量和效率,就必须提高建设现场的管理水平,提高和促进管理质量。通过建立健全的管理系统的采用、权利和责任统一的管理系统,促进水利工程的长远发展。

## 【参考文献】

- [1]吴天昊.水库移民后期扶持项目应用全过程工程咨询模式的探讨[D].长春工程学院,2021.
- [2]刘力塘.水电机组设备结构学习培训系统的研发[D].长春工程学院,2021.
- [3]王卫国.水工隧洞施工工艺及质量管理[J].低碳世界,2021,11(2):84-85.
- [4]庄桂亮.水利水电工程施工土石方调配方法及其施工工艺[J].科技创新与应用,2021,(11):127-129.
- [5]张红武,龚西城,王汉新,等.黄河下游河势控制与滩区治理示范研究及进展[J].水利发展研究,2021,21(2):1-11.
- [6]张锐.浅谈山水林田湖草生态修复工程质量监督管理工作[J].农业科技与信息,2021,(04):10-11.