

# 强化水利水电工程管理提升项目施工质量

巴合提古丽

木垒县水利水电工程质量监督站 新疆昌吉 831900

**摘要:**在各种水利水电工程建设中,安全事故经常发生。因此,安全生产是一个应引起高度重视的问题。为了促使我国的社会稳定和经济发展水平,在实际工作中,水利水电工程施工人员应加强监督和实施的责任,有效地控制安全事故发生的可能性,完善固有的施工质量保证体系,实施全面的质量监测和处理,以提高水利工程的施工质量水平。

**关键词:**水利水电工程;管理提升;施工质量;

**引言:**在现代社会中,各行各业的生产和建设与水利和水电密不可分,它在人们的日常生活中也起着至关重要的作用。从而可以看出,为了进一步跟进时代进步的步伐和满足工程生产发展的要求,有必要把重点放在水利水电项目的质量管理上。在施工质量控制过程中,应监督项目的初始投资,并加强相关的施工质量管理技术。在此基础上,本文首先通过对加强水利水电建筑工程管理提升施工质量的重要性着手,在总结在水利水电项目建设中经常发生的几个质量数量管理问题,然后提出了加强水利水电项目管理的科学合理方法,对大大提高水利水电工程项目的建设质量具有重要的现实意义。

一、强化水利水电建筑工程管理对于项目施工质量提升的重要性

水利水电项目是一项通过合理利用水资源满足人民生活需求的民生项目,本身具有全面,复杂的特征。水利水电项目管理包括项目各施工环节的管理,后期维护的维修保养管理,改扩建管理和绩效管理等。因此,应该要对施工现场进行严格的现场调查,再检查后进一步加强项目管理,进而改善人们的生活质量,减少洪水的影响。另一方面,增强水利水电建设管理对项目的重要性,有必要建立一套完整的管理体系制度,严格控制每个工程的建设,在运营期定期进行施工技能培训,以提高生产水平。在项目正式启动之前,工程项目的合作伙伴应为项目制定合理的计划,尤其是针对不同的建设环节,必须认真根据实际情况制定不同的施工计划,不能盲目地应用它们。因为水利水电项目的性质决定水资源,在更好地服务于人类的生产和生活有着重大的现实意义,是一个使国家和人民受益的项目。因此,水利水电项目的重要性决定了水利水电项目建设管理的重要性,良好的建设管理是优质水利水电项目的保证。

二、在水利水电项目建设中经常发生的几个质量数量管理问题

1. 施工过程问题。在水利水电项目的前期勘察和设计管理过程中,不合理施工现场的环境特征也会影响施工质量。但是,目前许多企业在水利水电建设和电力项目中过

于注重经济效益,忽略了环境因素的影响,在现场勘查工作中表现不佳或勘察不准确,从而使工程设计缺乏足够的技术支持会降低设计的合理性。

## 2. 质量监管问题

水利水电项目的建设主要是为社会生产和国民生活提供支持。如果项目本身缺乏有效的质量控制机制,将不可避免地阻碍了管理工作的发展,降低了管理效率,给人们的日常生活带来不便。但是,由于部分企业自身条件的局限性或缺乏意识到管理者的责任,管理体系实施不充分,管理权的划分含糊不清,导致第三方的管理工作中存在许多问题,例如管理重复,在具体实施方面,再加上缺少配套设施,执行规章制度相对困难,无法发挥监督作用。

## 3. 施工技术问题。

随着水利水电工程的项目数量的增加,施工程序和施工技术越来越完善,工程建设的安全性得到了保证。但是在一些水利水电施工过程,一些企业私下进行了变更,缩短工期,修改了施工工艺,并且会出现派有关人员清理项目基础,导致清理工作不够彻底的现象,对项目的建设造成了安全隐患。另一方面,在水利和水电项目的中,建筑涂料的质量控制不严格,还将对建筑物的整体性能产生负面影响,并最终减少建造项目的效果和质量。

## 4. 硬件设施

大型机械,例如挖掘机,压路机等,需要在工程建设上进行大量投资。机械设备的质量和员工的操作程序极大地影响了水利水电工程的质量。因此,在选择大型机器时,管理者必须严格筛选设备,并且在比较中必须包括机器的性能,准确性和组件配置。

## 三、加强水利水电项目管理,提高工程建设质量

1 加强责任监督和落实。开展水利水电工程质量管理,首先要做好的工作是:要做的不是同一建设部门的项目管理人员,业务负责人和一线运营商的职责分工,从人员责任监督的角度来提高水利水电的整体质量项目监督水平。在正常情况下,由于水利和水电项目本身涉及国家民生问题需要增强员工的质量管理意识公司需要定期进行培训,以加深员工

的质量管理意识,来提高施工人员的专业水准。除此之外,明确质量管理的重要性,建立专业的施工组织,激发员工的工作积极性,让它主动参加质量控制,树立职业道德,从而达到工程建设监理质量提高的目标。

## 2 完善内在施工质量保证体系

完善内在施工质量保证体系是发展水利水电项目的重要支撑基础。开展这项工作时,需要执行以下几个方面:针对进行中的项目建设质量管理相关系统进行优化,在施工作业中,建立切实可行的技术管理体系,更有利于水利工程的管理。例如,在制定水利建设合同时,有必要仔细分析合同的有关细节,并仔细审查项目的合理性。水利水电工程建设中,应根据施工过程中的有关计划和具体施工条件,确定施工技术规程,以实现工程总体的监督,并建立合格的质检队伍进行审查。并管理每个部分,以确保项目的质量。此外,在整个项目建设期,完善的建设工程奖惩制度,对积极提出建设工程优化意见的人及时给予了奖励,并公然违反了工程。纪律和施工作业所需的人员必须及时受到处罚,并在必要时从施工队中撤出,以确保施工队的整体作业水平。

## 3 实行全面质量监控处理

从水利水电项目本身的角度来看,需要关联的方面非常复杂,在实际运营中,应经过综合考虑和分析质量控制计划,改善了施工工艺,减少了质量问题的发生[4]。因此,加强质量控制措施施工质量控制,应坚持做好前,中,后控制。通常在施工前进行预控制,并审查现场的施工计划与流程。预控制是水利工程建设质量管理的重要组成部分,可以有效减少施工过程中隐患的质量隐患,从而保证了项目的高标准施工。流程中管理是对流程的管理,并遵循二级和三级检查和检查系统。第一级主要是确保最终实现项目监管目标,要求施工公司组建一支预检查队,一支操作队进行复检,并由项目部进行最终检查。

## 4 加强经济使用评价体系

在水利水电建设项目中,建设期使用的经济运行范围比普通建设项目更为复杂,因此,我国目前,尚无水利水电项目经济利用评价体系。但是,从保持工程项目的平稳生产顺序的角度来看,如果要最大化经济运行评估系统的应用价值,需要做的第一件事就是相对地开发完整的设备维护。除水能利用水平评估系统外,该系统也已纳入绩效指标,以评估建筑部门员工的绩效。随后,定期对检查审核指标进行全面处理,并使用数据更改突出显示经济运营管理水平。

## 5. 构建技术责任制。

明确技术人员的职责,以便技术人员可以清楚识别他们的任务并在实际工作过程中对其进行标准化,从而在职责范围内完成各种任务。在实际施工过程中,需要详细记录施工中的具体步骤,并标记每个问题的解决方案,并每天记录中的内容。良好,作为完成验收过程中的评估基础。图纸审查因此,进而减少施工的安全问题发生。如果在审阅过程中在图纸中发现问题,要求技术人员对工作流程和技术说明有个清晰的认识,熟悉需要在实际工作中使用减少在实际施工过程中出现问题的可能性的措施,促进大大改善水利和水电项目的整体质量,这可以使施工单位获得更多的经济效益,并促进水利和水电建设在该设施的实际运行中,它可以为我国人民提供更好的服务。

## 6. 建筑材料的控制

当项目购买材料时,必须严格控制质量,检查应严格按照有关标准进行。首先,在评估建筑材料是否符合要求的过程中,必须对一些原材料进行随机检查以确保质量,应以试验检查的试验结果,经有关部门检查后,应当对原材料进行检查,并提交质量合格报告。除此之外,对团队工人,施工进度和运营效果的监督,有必要记录项目的每个操作细节并保留原始数据信息。

## 结论

简而言之,水利水电项目建设是一个涉及多个方面的庞大建设项目。在进行水利水电工程建设项目管理之前,有必要对影响生产经营的各种生产要素进行综合分析,找到相应的解决方案,并确定一套优良的管理方面。由于工程的重要性,管理必须是全面的。有必要继续探索,从相关项目的挫折中吸取教训,将理论与实践相结合,进行科学管理,使该项目能够安全有效地完成,进一步有效提高水利水电工程建设管理水平。

## 参考文献

- [1] 周湘庚. 水利水电工程管理及施工质量控制的相关问题研究[J]. 现代经济信息, 2016, 19(21): 35-36.
- [2] 高峰哲. 水利水电工程施工质量有效管理[J]. 黑龙江水利科技, 2013(1).[5] 陈宇. 水利水电工程施工质量管理问题及其解决措施[J]. 工程建设与设计, 2019(05):247-248+251.
- [3] 岳喜忠. 如何强化水利水电工程建筑的质量管理与控制[J]. 中国房地产业, 2017, 21(27): 146-147.
- [4] 冯李仲瑜, 黄海峰. 施工规划设计在水利水电工程建设管理中的作用[J]. 农家参谋, 2019(05):202.