

浅谈加强水利水电工程质量管理措施

李方林

桐城市境主庙水库管理处

摘要:随着水利水电工程项目的增多,我国水电工程的施工技术要求也在不断提高。相关管理者应当注意做好施工阶段的质量管理工作,确保施工项目的稳定进行。然而现阶段,由于施工质量管理仍然存在一定的不足,使得管理的效果没有达到相应要求。笔者将针对这些管理的常见问题进行分析,并提出了几点解决策略。

关键词:水利水电工程;质量管理;措施

水利水电工程规模大、项目多、工程量大,使其在施工中有着较强的复杂性、系统性,因此也使水利水电工程在施工中有着较高的专业性要求,而这些特点也使水利水电工程施工中存有许多不确定因素,会引发质量问题。本文分析了水利水电工程施工质量管理的要点及要求,在此基础上研究了其管理工作中的问题,并提出了几点具有可行性的解决措施。

一、水利水电工程质量管理问题

(一) 施工材料质量管理问题

水利水电工程的质量管理问题涉及面比较广,如在施工材料的质量管理当中,没有按照工程使用的要求,对材料的采购规格以及数量和性能等,没有严格依照水利水电工程的施工要求执行。

(二) 施工管理人员问题

水利水电工程的施工质量的管理,需要从多角度考虑,其中施工管理人员的管理就是比较关键的。施工管理人员对工程质量管理控制发挥着重要的作用,如果施工管理人员自身的专业素质水平没有达到工程的质量管理要求标准,必然会在实际的管理中出现问题^[4]。

(三) 质量管理体系不健全

在水利水电工程的实际施工中,保障工程的质量就要有相应质量管理体系作为支撑,这样才能保障质量管理工作有序规范的开展。但从现状发现,质量管理体系的建设还存在着不完善的地方,没有结合工程施工的计划制定完善的质量管理体系,工程的施工中缺乏完善的责任制度,对责任也没有明确划分,使现场的质量检查工作不能高效落实到位。

(四) 质量监管问题

由于质量监管工作没有得到有效落实,缺乏相应的质量监管制度,导致工程施工操作当中存在不规范操作的问题,给施工质量埋下了隐患。

二、解决水利水电工程施工质量管理问题的措施分析

(一) 对施工质量管理体系进行完善

首先,明确水利水电工程施工质量管理体系内容,确保其可以覆盖到工程的各个环节中,这样可以为施工质量管理提供有效的指导,保证各项管理工作的开展达到有据可依的目的。对施工质量管理体系进行改进,还可以有效对管理活动进行约束,确保各项施工质量管理行为都契合水利水电工程的实际施工条件及情况。其次,规范水利水电工程施工质量管理程序,通过对施工质量管理程序进行规范的方式,可以使管理工作更加高效地执行及展开,从而避免在管理工作中出现疏漏问题,使施工质量管

理达到规范化、标准化的要求。最后,采用施工质量管理责任制,通过施工质量管理责任制的落实,可以对管理人员的各项工作内容及个人职责进行明确划分,使管理人员更加高效、高质量地完成管理活动。

(二) 增强施工过程中的监管力度

施工监理工作必须落实到位,并严格按照相关工序流程开展施工作业。在监理过程中,必须要确保对施工现场的各个环节进行有效把握。首先,应当注意做好施工过程中的技术管理,要确保使用的施工技术均符合水电项目的实际需求。其次,要做好施工材料的管理工作,监理工作应细致到位,确保施工材料均符合我国相关质量要求,并符合水电施工的质量要求。在施工前期,应当注意做好原材料的采购管理,对不同的施工材料进行严格把关,将材料的数量、规格、应用注意事项、生产日期等进行细致记录。在采购完成后,还应当按照不同批次将材料进行保存管理,确保各类材料分类放置,准确无误。最后,应对施工技术人员进行良好管理,尤其是在施工作业阶段,需要确保施工技术人员按照设计方案开展日常工作,在施工现场也应当佩戴安全防护。施工的每一步工序,都应当做好记录,并汇总分析。

(三) 提升施工质量管理专业的能力

在施工质量管理专业的选用上,需要确保其具有丰富的专业知识及优秀的管理能力,同时还须定期对管理人员进行培训,这样可以使其掌握最新的管理知识及管理技术,从而使其专业素质能力可以适应现代水利水电工程的发展要求,为施工质量管理工作的开展提供良好的保障。

(四) 转变对施工质量管理的认识

在加强水利水电工程施工质量管理时,首先要对施工质量管理给予足够的重视,相关负责人要认识到质量管理在工程建设中的重要性,转变重进度、轻质量的不正确思想。通过提高对施工质量管理重视,将更多的精力放在施工质量管理方面,将保证工程质量作为工程建设的首要任务,为施工质量管理提供有利环境。

(五) 建立竣工验收制度

工程完工后,施工单位负责人应该及时递交完工验收、竣工验收申请报告,并且准备好工程验收相关资料。项目批复和主管部门应按照有关规定和标准,及时对完工的工程项目进行完工和竣工验收,保证工程能够正常投入使用。

结束语

综上所述,严把质量关,加强水电项目施工环节的质量管理水平,对促进我国水利水电事业的发展有着积极的影响意义。相关从业者应当不断加强自身管理水平,优化管理制度,并在施工过程中对各个施工细节进行准确的分析和有效的控制,确保项目施工质量符合我国相关质检标准,为我国水电事业发展做出积极贡献。

参考文献

- [1]朱文生.水利水电工程施工质量控制与管理探究[J].中华建设,2017(10).
- [2]李杰.对水利水电工程施工质量控制的分析探讨[J].科技经济导刊,2017(27).