

提高水利水电工程施工质量管理的意义和途径

唐小帅

广西澄恒建筑工程有限公司

DOI:10.32629/btr.v3i4.3079

[摘要] 作为我国重要的基础性产业,水利水电工程的重要性在近年来社会发展中不断提升,工程施工过程中具备良好的技术手段,可以保证施工质量和标准充分满足我国基础设施建设,对于经济建设和发展可以起到良好的推动性作用。但是基于近年来水利水电项目的增加,我国水电工程施工技术的标准和要求也不断提升。这也要求工程管理人员要进一步加强加强对施工质量的管理,为施工项目的稳定发展和运行提供必要帮助。

[关键词] 水利水电工程; 施工质量管理; 意义

随着近年来我国经济实力的发展,基础设施建设得到了有效优化,水利水电工程在这一过程中也迎来了全新的建设和发展高峰,作为一项重要的基础设施建设项目,对水利水电工程质量管理水平进行提升和优化也是当前最需要关注的重点问题。基于此,本文就将对水利水电工程施工质量管理的意义和途径进行探究,希望对我国经济建设与可持续发展提供有效帮助。

1 强化水利水电工程施工质量管理的意义

施工企业的经济效益往往会对水利水电工程质量产生直接影响。施工企业经济效益和工程质量之间本身就存在密切联系。因此为保证施工企业获取经济效益的同时实现施工质量的提升,就更应该推进质量管理工作的提升。但是水利水电工程如果出现质量问题,同样也会对施工企业的经济利益造成直接影响。在此种情况下,施工过程中更需要加强对质量的管控,只有这样才能保证工程竣工验收后稳定投入使用,不受到其他因素的限制和影响^[1]。

在水利水电工程施工中,质量管理问题尤为重要。只有工作人员正确认识水利水电工程质量的重要性,才能确保水利水电工程发挥更显著的社会服务与生活服务性优势。

2 对水利水电工程质量造成影响的关键性因素

2.1 施工材料不过关

在我国水利水电工程建设中,施工材料往往会对工程质量产生直接影响。一些不良企业为了获取更显著的经济效益,会对施工材料的采购成本进行压缩,选购一些质量偏下的材料。而钢筋、水泥等都是工程中最基础的材料设备,如果质量不能有效满足国家要求或是工作规定,必然会引发不同程度的施工安全隐患。

2.2 施工人员素质低下

在当前科学技术水平不断发展和提升背景下,水利水电工程中也衍生出了更多新工艺和新技术。在施工项目作业中,一些工作人员自身的质量保障意识不佳,没有经过专业的技术指导和培训,所以在对新设备和工艺进行应用的过程中,往往会受到不同程度的影响和限制^[2]。而传统施工作业方法的应用,不仅难以达到施工作业要求,还会对施工质量造成直接影响,不利于施工成本的管控。

3 对水利水电工程质量进行管理的相关对策

3.1 加强对施工材料质量的管控

在对原材料进选购之前,相关材料采购人员需要对工程项目进行全面的分析和研究,并对工程整体的成本控制进行关注。在水利水电工程建设中,工作人员往往会应用到大量的钢筋和水泥等材料,因此除了要选购质

量优异的材料之外,还要加强对材料科学储存知识的学习。为最大限度上预防工程中出现材料以次充好问题,施工单位中的检验部门也要针对水利水电工程施工特点进行项目研究,采用定期或是不定期的抽检方式进行材料查验,只有这样才能确保原材料质量问题不受到其他因素的限制和影响。

3.2 加强对施工人员专业性和素质的提升

无论是施工技术的应用还是材料性质的鉴别问题上,都和施工人员之间有着紧密的联系。因此企业在施工项目开展前共应该加强对施工人员的指导和培训,提升工作人员的专业素质,保证工作人员能最短时间内掌握和获取最先进的施工技术。保证工作人员对各个岗位职责进行掌握,贯彻落实到人的工作原则。通过构建健全稳定的用人制度和管理制度基础上,进一步实现施工进度提升,为施工质量的稳定发展奠定良好基础^[3]。

3.3 构建健全的监管机制

在对市场监督管理制度进行构建的过程中,应该有效推进监管深度和广度的发展。通过对监理市场规范性的提升,最大程度上避免监理单位出现工作问题。在监理人员的培养和发展阶段,还应该定期开展培训教育和指导,正确提升监理队伍的专业水平和综合素质,避免在工作中出现滥竽充数的问题。此外,严格贯彻和落实监理人员的上岗制度,还要求监理人员持证上岗。通过对监理人员的定期专业技能检测更精准的掌握工作人员自身情况,对于测试工作不达标的工作人员一律不允许上岗,避免因为监理人员自身素质和专业性引发的工程质量问题。

4 结束语

综上所述,在我国基础建设项目构建与发展过程中,水利水电工程的重要性尤为显著,对于我国经济建设和长远发展都有着显著的积极影响。因此在工作过程中更应该加强对质量的严格把控,这也是对水利水电工程质量标准进行提升的基础要求。无论是施工人员还是企业管理者,都应该在实际工作中保证学习的理念和态度,做到尽职尽责的开展工作,在安全施工的作用下,实现对工程细节和项目质量的严格把控,最终为水利水电项目工程的质量提升提供必要帮助。

[参考文献]

[1]郭进.水利工程施工阶段进度管理浅析[J].商品与质量,2016,28(37):344-345.

[2]蒋宗宝.水利水电工程灌浆施工技术与质量管理措施分析[J].四川水泥,2016,17(4):129.

[3]王宏伟.浅谈水利水电工程施工项目成本控制[J].内蒙古水利,2015,39(1):26-28.