

# 水利水电工程施工管理存在的问题与完善措施

姜哲

吉林省防汛机动抢险队

**摘要:** 由于我国在不断完善社会的基础设施建设,作为建设过程中的主要内容,水利水电工程直接影响着当地的经济水平以及环境改造等多个方面,因此,在施工过程中,必须进行全面的考量,采取合理的设计,才能确保基础设施能够运行得更加稳定、更加长久。本文简单阐述了水利水电工程的施工特点,重点分析水利水电工程在施工管理方面存在的几点问题,并且针对施工过程中存在的问题,对相应的解决措施进行深入探讨,提出一些有利于水利水电工程发展的完善措施,希望能给水利水电工程的施工管理提供一些有价值的参考。

**关键词:** 水利水电工程; 施工管理; 问题; 完善措施

水利水电工程具备的特点多种多样,不仅要对其施工管理中存在的问题进行充分地考虑,还要深入分析工程的经济效益,保证水资源得到充分的利用,防止施工质量出现严重的问题,或者破坏当地的生态平衡。另外,相关施工单位需要总结以往的水利工程设计经验,严格控制好工程的质量,进一步提高水利水电工程的经济效益,从而推动我国水利水电工程建设的发

## 一、水利水电工程的施工特点

和大多数建筑工程相比,水利水电工程的施工环境较差,容易受到地质条件以及周边环境的影响,从而严重影响到施工的进度。另外,水利水电工程的工作范围更加广泛,包括山中作业以及地下作业,甚至还会涉及高空作业或者爆破作业等危险性的作业,必须确保每种作业都按照正确的流程进行操作,才能确保水利水电工程的安全问题以及高效管理。除此之外,和一般的建筑工程相比,水利水电工程的工程量较大,施工强度也更强,在这样的施工现场中,倘若不能合理地安排施工流程,将会严重影响到施工的进程。除了以上水利水电工程所具备的施工特点以外,水利水电工程的施工量也较大,必须进行全面的考虑。在设计过程中必须持有严谨的态度,才能顺利完成水利水电工程的施工建设。

## 二、水利水电工程的施工管理中存在的问题

### (一) 施工管理制度的执行力度不足

目前大多数水利水电工程在我国的发展前景较为良好,并且对现在的发展形势有了一定的认知,在市场竞争中的优势越来越突出。因此,为了强化水利水电工程的施工质量管理,可以适当地引进一些先进的施工管理机制。然而,结合我国的目前情况来看,大多数水利水电工程受到社会经济形势的影响,无法引进合理有效的管理制度,并且相应的执行力度有所不足,在很大程度上给施工管理制度的贯彻落实增加难度,从而阻碍了水利水电工程的施工单位获取更多的经济效益,影响相关单位在市场中的竞争地位,导致施工管理制度始终停留在表面,无法深入到实践操作过程中去。

### (二) 缺乏严格的质量管理

对于水利水电这个大工程而言,必须强化其质量管理,包括施工安全、施工质量、施工进度等各个方面,这些都需要加大管理力度,增加人力、物力的投入,对水利水电工程进行定期的考核,制定出合理的考核机制。然而,目前我国有些水利水电工程的施工单位并没有注重施工的质量管理,没有提前做好施工建设的准备工作,从而在一定程度上降低水利水电工程的施工质量,影响整个工程的施工进度。另外,有些水利水电工程相关企业没有设置监督管理的职位,在施工过程中,没有

进行切实的监督管理,或者负责监督的工作人员具备的整体素质不高,因此,无法严格遵循质量管理体系来推动施工进度,在很大程度上影响了整体的施工质量,进一步阻碍了施工的建设进程。

## 三、关于水利水电工程施工管理方面的改善策略

### (一) 健全相应的施工管理制度

为了满足水利水电工程的施工管理要求,必须对相应的施工管理制度进行不断地完善,才能够符合我国市场经济的发展趋势。在开展水利水电工程的施工建设之前,完善相应的施工管理制度是基础工作,必须全面检查施工技术以及施工流程,确保所有的施工技术以及施工流程达到规定的施工技术要求。另外,还要时刻关注水利水电的施工流程是否正确,严格管束工作人员遵循国家规定的施工标准进行施工工作。在选择水利水电工程的项目负责人时,必须制定公平、公正的选拔机制,不能出现任何裙带关系,确保选拔出的项目负责人所具备的专业能力以及责任感较强,能够担任起整个项目施工的重担,积极地贯彻落实好相应的施工管理制度,并且及时地进行完善,从而将施工管理的执行力度大大提高。

### (二) 提高对施工质量管理的重视程度

在进行水利水电工程的施工建设中,采取合适的质量管理方法是十分重要的。一方面,要严格把控好施工质量。另一方面,管理好现场的施工安全。其中,在把控水利水电工程的施工质量方面,相关的施工企业必须设立好质量监管部门,还要加强每个施工部门之间的联系,激励各个部门共同合作,确保每个施工流程顺畅运行,共同为水利水电的施工质量贡献力量。管理好实际的施工现场,在施工过程中,每位工作人员的自身利益和整个水利水电工程的经济效益有着十分密切的关系。另外,必须高度重视施工安全问题,相关企业的领导人必须将工作人员的人身安全放在首位,增加对施工质量管理的控制力度,定期组织工作人员思想安全的培训,加大对安全意识的宣传力度,进一步鼓励每位工作人员重视施工的质量管理。

## 四、结语

总结上文所述内容,对于一个国家的社会发展以及经济进步而言,水利水电工程的施工建设能够发挥十分重要的促进作用。近几年来,我国的水利水电工程的发展前景良好,在施工建设过程中获得了一定的优秀成果。但是在水利水电施工的管理过程中仍然存在一些问题,需要相关企业及时地进行完善和解决,比如,施工管理制度的执行力度远远不足,缺乏严格的质量管理,以及对于成本的管理意识不够强等。以上问题均对整体的水利水电工程施工质量造成一定的影响,并且对水利水电工程施工企业的经济效益造成一定的影响。因此,相关企业必须提高对施工管理制度的重视程度,完善相应的管理制度,强化施工质量管理以及成本意识,实现水利水电工程建设的可持续健康发展。

## 参考文献

- [1] 邹杰. 水利水电工程施工管理存在的问题与完善措施[J]. 居业, 2020, 05: 157-158.
- [2] 郭玉歧. 水利水电工程施工管理存在的问题与完善措施[J]. 技术与市场, 2019, 2601: 218.
- [3] 梁发彪. 水利水电工程施工管理存在的问题与完善措施[J]. 农业科技与信息, 2016, 07: 156+159.