

简论水利工程施工建设管理的问题及相应对策

李士华

德惠河阳信县管理段 山东省滨州市 251800

摘要:当前我国水利工程始终保持稳定发展的态势。但是在实际的运行过程中,由于过度的追求利润,从而造成一些实质性问题的出现,在这些问题之中,施工建设管理占据了重要的位置,如果无法将施工建设管理问题进行有效的解决,势必会对整个水利工程的施工效率与质量造成严重影响,甚至会对社会大众的生产生活带来严重的影响。这也使得对于施工建设管理的创新成为当前最为主要的问题,只有将施工技术进行积极有效的提升,才能够将水利水电建筑工程建设质量全面提升。本文将对水利工程施工建设管理的问题与应对措施进行梳理与解析。

关键词:水利工程;施工建设管理;问题;对策

引言:

社会生产生活对于电量的需求逐步增加,为了确保社会大众的生活质量,并全面推动社会可持续发展,就需要加强对于水利工程建设。而在实际的建设过程中,还需加强对于施工建设的管理,通过对施工建设管理措施的不断优化创新,将水利工程建设的安全性与其可靠性全面提升。并且水利工程是一项涉及多个专业领域的建设工程,这就需要相关参建单位需要通过统筹协调来做好施工前的规划工作。并且由于其自身的复杂性与系统性,这就需要在实际施工过程中,要对相关施工问题进行合理的控制,如此才能有效确保施工的规范性。

1 水利工程施工建设管理的重要性

施工建设管理是水利工程建设中作为重要的一个环节,需要将其全面落实到施工的各环节之中,通过科学合理的施工建设管理,不但能够充分确保施工设备与工作人员的安全,在提升施工效率的同时也能够将质量全面提升。除此之外,通过对施工建设管理进行科学合理的制定,在保障水利工程建设顺利进行的同时,也能够将施工建设过程中存在的相关问题有效解决。其次对于水利工程中施工建设的有效管理,还能够对相关工作人员进行有效的监督与管理,让其能够充分落实自身的职能与责任,从而将水利工程施工过程中所存在的问题进行及时有效发掘与解决。最后,加强施工建设管理工作还能够将施工材料浪费的问题进行有效的解决,如此一来也能够保证施工材料的质量符合相关规定的标准,最终有效保证水利工程的质量安全,并且还能够对成本造价进行有效的控制。

2 水利工程施工建设管理存在的问题

2.1 管理思想相对落后

现阶段,虽然我国水利工程建设已经取得巨大的进步,不论是施工效率还是施工质量都获得了全面的提升。

但是在实际的运用过程中依然存在着一定的问题需要解决,这些问题也极大的限制了我国水利工程建设的有效发展,其中较为突出的则是相关管理人员受到传统管理模式的影响,不能够依据施工现场的实际情况,对水利工程施工方案进行科学合理的制定。除此之外,还有部分管理人员一直延续传统的无偿用水观念,这也就导致水利工程的效益不能够在根本上获得提升。除此之外任何的建设项目,施工质量都是最为首要的问题,一旦质量出现任何的问题,就会导致十分严重的后果,在威胁相关工作人员人身安全的同时,也会导致整个建设工程出现巨大的经济损失。但在水利工程建设之中,部分管理人员自身的质量意识十分的薄弱,其主要的目标就是确保施工进度,将施工成本有效降低,获取最大的经济利益,但却忽略了最为重要的质量问题。除此之外,水利工程建设的作用是为了造福民众与促进社会发展的,所以因为水利工程的重要性,对于其建设所投资金也是十分巨大的。但作为一项公益项目,水利工程建设需要投入的主要资金,还是依靠国家的支持。但是相关建设部门的主要工作中心却依靠在对资金的使用上面,对水利工程建设质量却不能进行有效的管理。

2.2 监督力度不足

水利工程项目的建设,最为重要的就是施工阶段的有效控制,只有在这一阶段做好监督管理,才能够有效的保证水利工程的质量,并能够很好对成本造价进行控制。但现今大部分的相关部门对于水利工程建设的过程,并没有进行有效的监督控制,从而在水利工程建设不能够科学合理的选择施工工艺,从而导致水利工程施工工艺不能够符合相关的标准与要求。除此之外,相关部门在水利工程正式建设之前,也没有对施工现场进行严格仔细的勘探,将周边地理环境与自然气候等多种要素,进行有效的掌握,更加不能将这些数据信息结合到

之后才的水利工程设计之中,甚至有一些相关部门都未能深入现场进行了解就进行了工程设计,如此一来,水利工程的建设质量必然无法得到有效保证。

2.3 业务素质较低

水利工程在建设过程中,管理人员自身的业务能力会对整个水利工程建设效率与质量造成极为严重的影响,在水利工程建设过程中,大部分相关管理人员缺少有效的专业技能素养,并且也严重的缺乏相关的工作经验,从而对于水利工程建设建设成本与建设进度等关键环节不能进行有效的把控。如此一来,由于相关管理人员的技能缺失,就会拉低整个水利工程建设水平,而水利工程建设缺少相应的科学技术支撑,就会造成整个水利工程存在严重的质量安全隐患,最终造成水利工程施工进度、施工成本与最终的质量受到严重的影响。

3 水利工程施工管理中问题的应对措施

3.1 转变管理观念

水利工程建设对于国家发展来说至为重要,所以对于水利工程建设项目的质量干了,一定要严格的执行,这就需要相关部门管理人员要加强对水利工程的思想政治与管理理念的创新,从而保证水利工程建设质量,能够更好的为国家发展贡献自身的力量,为了能够有效的完成这一目标,首先就需要相关管理人员能够充分的认识到水利工程建设质量管理工作的的重要性,从而将相关管理人员的工作重点有效的从其他水利工程建设管理,充分的转移到水利工程建设的质量管理之中,从而树立科学完善的水利工程质量管理理念,以此来有效的保证整个水利工程建设有序发展。除此之外,在水利工程的建设工程中,相关部门还需要在质量管理得到有效的管理之后,也要对整个水利工程建设造价成本进行有效的控制,以此实现整个水利工程建设经济效益的优化提升,这也是整个水利工程建设核心所在,从而有效的将质量管理贯穿整个水利工程建设过程。此外对于水利工程建设还需要相关政府部门的重要支持,为水利工程建设提供行政调节、经济支持与法律法规保护等。同时相关部门也要在水利工程建设过程中起到一个模范的带头作用。最终有效的保证整个水利工程建设,并加强了其建设质量。

3.2 完善管理制度

水利工程建设想要有效的保证整个工程的质量,就需要采取有效的控制措施,将水利工程建设的结果进行完善,从而将水利工程建设质量符合相应的规定标准。而为了完成这一目标,做好水利工程建设质量管理首先就需要做好组织措施。组织措施及时加强相关工作人员的管理,将水利工程建设的管理结构进行有效的补充完善。建立相应的监理机构,并加强相关工作人员的专业知识素养与工程建设经验。与此同时还要将监理机构的责任

制度进行明确,将责任细化。并加强相关工作人员的定期培训。在进行水利工程建设过程中,相关监理人员一定要摄入到施工现场之中,对施工的每一个环节进行有效的监督,充分的将自身的职能进行有效发挥。除此之外,水利工程建设质量的提升还需要建立科学完善的质量管理体系。首先要先建立相应的奖罚制度,加强对各部分的有效监督,从而有效的提升全部工作人员的积极性,从而保证整个水利工程建设质量。与此同时,监理人员也要有效的监督施工单位严格按照生产要求进行施工。此外还需要对每个岗位的工作人员进行资质检验,也需检测各项设备是否符合施工标准。在基础上做好质量管理管控工作。最为主要的就是在水利工程正式建设之前,相关管理人员一定要做好对施工方案的有效审核,施工方案审核之后才能进行施工作业,并且也要严格监督施工过程严格依照方案要求进行建设,从而确保水利工程建设质量符合相关规定的标准。

3.3 提升管理者综合素质

在对水利工程施工建设进行管理的过程中,最为重要的因素就是相关管理者的综合素质,这也是相关管理制度与措施有效运行的重要基础。为此就需要不断加强对于施工管理者的专业培训,提升其自身的专业素养,从而为后续的管理工作奠定基础。其次就是需要相关管理者要将自身的管理目标进行明确,如此才能够在管理中,对自身分工进行明确,更好的推动相关工作的有效开展。最后相关管理者还需树立学习意识,对于先进的管理手段进行不断的吸收学习,进而对自身的管理模式进行优化创新,如此才能将水利工程建设质量全面提升。

4 结束语

国家的持续稳定发展离不开水利工程建设,水利工程作为一种对于资金和时间的消耗十分巨大的建设项目,这就需要水利工程一定要做好整体工程施工质量的有效控制。为了能够达到要求的控制效果,就需要有效的将质量管理体系进行科学合理的补充与完善,从而保证水利工程的质量与效率提,最终充分发挥水利工程建设的作用与价值。

参考文献:

- [1]黄洪宾.水利工程建设安全生产管理对策浅析[J].绿色环保建材,2021(10):177-178.
- [2]卜运涛.简论水利工程施工管理特点及质量控制策略[J].珠江水运,2021(19):5-6.
- [3]陈海龙.水利工程施工项目管理的可行性建议[J].智能城市,2021,7(19):69-70.
- [4]唐定贵,赵相业.水利工程建设中的施工组织和管理的典型问题分析及对策探讨[J].江苏水利,2015(01):19+21.