

利工程建设管理中的关键问题分析

寇志强

淄博金捷天然气管道运输服务有限公司

摘要:随着城市化进程推进的不断深入,我国水利工程也得到了良好发展,规模不断扩大。通常,在水利工程建设中,因为施工时间长,施工地点颇多,占用的水利资源较为庞大。因此,为保证工程项目能够稳定进行,强化工程管理非常有必要。在本次的研究中,主要对水利工程建设管理中的关键问题展开了分析。

关键词:水利工程;管理;关键问题

在社会经济发展中,水利工程非常重要,水利工程建设质量不仅关系到工程的整体经济效益,还可以有效推动城市良好发展进程。因此,为了可以不断提升施工质量和效果,应该加大对施工过程的管理,结合工程现场实际现状,做好各个层面的管理工作,保证水利工程建设稳定性的同时,还可以将水利工程的作用和价值全面发挥出来。

一、水利工程建设管理中的关键问题分析

(一)水利工程前期准备不到位

为了可以有效提升水利工程建设效率,加快工程设计进度,设计人员在工作期间,不能对工程现场进行认真的勘察,或者地质勘察不详细,致使设计图纸与工程实际施工情况存在不相符的情况,局部还会出现流沙土、淤泥超声等不良地质现象,为后续水利工程施工工作的开展造成了很大阻碍。所以,在工程建设前期,若准备工作没有做到位,不仅会拖延施工计划,还会导致施工设计变更,影响了施工效率的提升^[1]。同时,一旦准备工作不充分,还会造成安全事故,严重威胁到了施工人员的生命安全。此外,在施工之前,需要综合考虑施工材料以及设备,合理管理和分配。但是,结合当前水利工程建设管理效果来看,在这一方面存在的问题较多,施工材料的质量无法得到保证,从而使得施工作业中断,延误了工期的同时,也制约了工程质量的提升。

(二)水利工程建设过程监督力度较小

在水利工程施工阶段,强化对质量的监督和管理,是保证施工稳定进行,全面提升施工水平的基础。然而,结合目前的工程管理效果分析,在基层,因为水利工程所涉及的方面比较广泛,工作量大,再加上施工人员相对缺乏,从而水利工程建设管理无法全方位开展,影响了管理效率以及质量的提升^[2]。同时,管理人员也没有给予自身工作应有的关注,监管不到位,经常存在得过且过的心理,不能依照工程实际现状,有针对性的制定管理办法,最终导致水利工程质量以及进度受到了严重影响,如果情况严重,甚至会为工程埋下非常大的安全隐患,对后续水利工程投产效果的呈现非常不利。

(三)水利工程安全意识薄弱

在任何一项工程建设过程中,安全都是至关重要的一个内容,对工程质量的增强以及管理水平的提升意义重大。但是,通过对水利工程建设管理现状分析,安全意识十分薄弱。一般,由于水利工程量较大,工程是进行会涉及方方面面的内容。因此,为了可以在预期内完成施工作业,管理人员通常比较侧重关注施工进度,从而忽视了施工安全的重要性,没有树立良好的安全管理意识,致使为施工过程埋下了很多的安全隐患,阻碍了管理工作的有序开展^[3]。同时,在水利工程项目现场管理阶段,也经常会存在管理不到位的问题,物料堆放杂乱无章,设备电线没有架空,施工区域也没有设置必要的维护警

示,在无形中加大的施工安全隐患,不利于工程质量的提高。

二、水利工程建设管理中关键问题的解决路径分析

(一)最好水利工程建设前期准备工作

面对当前水利工程建设管理期间存在的各类问题,为了可以有效解决,应该做好前期准备工作,保证能够为后续施工工作的有序进行奠定基础。在工程施工之前,认真勘察工程施工现场地质条件以及周围环境,充分利用时间,合理规划,结合工程施工标准,科学应用施工工艺,然后有针对性的设计工程项目,以便工程建设可以满足技术要求。同时,需要结合水利工程所涉及施工材料以及机械设备,提前购买,尤其是市场上较为稀缺的资源或者工程项目的关键部分,务必要做到提前准备,一旦发现工程内容无法实现,应该及时上报设计人员,然后制定解决对策,提升管理效果,强化工程质量。

(二)强化对各项管理机制的完善

若想从整体的角度上提升水利工程建设管理水平,科学规避各类问题的出现,提升工程施工质量,那么在具体施工阶段,应该在充分考量工程施工现场情况的基础上,利用合理的办法,建立健全的管理制度,并切实落实到工作中。通常,在管理期间,无论是工程项目的主管部门,还是建设单位,都应该明确体各个参与方的职责,严格依照制度开展工作,强化对自身的约束,实现工程建设全过程管理,提升施工质量^[4]。同时,建设单位应该结合施工现场的实际情况,强化检查施工方案和工艺,加大对施工各个环节的管理力度,有序开展质量培训和安全教育活动,保证施工人员能够树立良好的全意识,进而促进管理工作可以稳定开展。

(三)强化质量监督力度

在对水利工程建设管理工作开展期间,除了要建立完善的管理机制,强化安全意识之外,还应该侧重对工程质量的监督,合理安排施工人员,抓好重点部分的施工作业,务必要严格按照施工作业流程。同时,深入开展巡查,将责任追究制度落实到具体施工中,以便可以为施工质量的提升奠定基础。在管理期间,做到协同监理,共同配合,一起把控质量关。此外,不断提升管理人员对工程的巡查力度,加大重视,保证能够达到施工全过程监督。在施工质量监督时,需要及时指出质量隐患部位,限期整改,确保可以将安全问题扼杀在根源。

三、结束语

综合而言,在城市的发展过程中,针对水利工程来说,是一项惠民的大事,对社会经济水平的提升具有很大促进意义。因此,在今后的水利工程施工阶段,应该加快工程建设步伐,依照工程施工情况,做好后续的管理工作,科学制定管理方案,确保在提升工程质量和效果的同时,还能将水利工程建设积极作用最大限度的发挥出来。

参考文献

- [1]刘鸿雁.试论水利工程建设管理中若干关键问题[J].建材与装饰,2017,25(36):292-293.
- [2]陈青山,刘轲.浅谈水利工程建设管理存在的问题及对策[J].工业b,2015(46):212.
- [3]彭东,代术华.新时期农村水利工程建设管理存在的问题及对策[J].城市地理,2016(14).
- [4]何仕荣.试论水利工程建设管理中的若干关键问题[J].中华民居(下旬刊),2018,16(03):291-292.