关于对水库工程建设管理问题的研究

陶江冰

新疆维吾尔自治区塔里木河流域希尼尔水库管理局

DOI:10.32629/hwr.v3i3.2000

[摘要] 随着我国社会经济的不断发展,人们生活水平的不断提高,对水资源的需求逐渐大幅提高,相应的对水利工程尤其是水库质量要求更高,由此也引发了许多的水库质量管理的问题。要加强对水库工程建设的管理工作,提升我国水库工程建设的质量,为人们提供高质量的水。还要保障水库防洪工程的安全,避免出现水坝崩塌产生的水库工程安全事故。在对水库施工过程中,以安全为基础,加强对水库工程建设的施工质量,发挥水库的价值和作用。管理是水库工程建设工作中的重要组成部分,管理工作实施中也存在一些问题,我们要对这些问题进行解决。本文对关于对水库工程建设管理问题的研究进行主要探究。

[关键词] 水库工程建设; 管理; 问题及措施

工程建设管理是企业发展过程中的重要组成部分,水库工程建设管理工作只有通过全体工程建设人员的共同努力,制定科学合理的工程建设管理制度,建立有效的管理体系,提升水库工程建设管理能力,提高水库工程建设管理的水平,加强水库工程建设管理手段,才能够为我国水库工程建设管理提供更多的基础,提高我国水库工程建设管理水平,为社会带来更多的经济效益。本文主要以希尼尔水库及其配套工程为例针对关于对水库工程建设管理问题的研究。

1 水库工程的施工特点

1.1 水库工程建设中当地条件的艰难

塔库干渠东干渠工程是希尼尔水库工程的配套工程,工程规模比较大,施工周期比较长。并且在新疆地区地形条件的影响下,交通运输不发达,工程施工起来比较困难。在施工过程中,受当地环境的影响,受工作人员的积极能动性等因素影响都会施工的进度。

1.2 水库建设工作量大

塔库干渠东干渠工程在新疆的塔里木地区,地形条件复杂,据数据显示建设渠道的总长度约为44公里,这对工作人员来说是一项巨大的工程,需要更多的劳动力,在施工之前还要准备好工作人员的居住问题,为工作人员搭建宿舍,巨大的工程之上增加任务,为了保证施工的交通方便,还要对影响交通的地形做出相应的调整。为了能够使施工工作顺利,要对各种影响条件做出相应的解决,工作任务繁重复杂。

1.3 建设周期比较长

在水库工程建设施工过程中,参与建设的单位比较多,各个单位对工程建设都会带来一定的影响,同时各个单位的管理理念和方式也有不同,管理差异对建设管理也造成一定的影响,所以施工过程中会出现许多的问题,这些问题都会阻碍施工得进度,建设周期比较长,所以我们在建设过程中要严格按照程序制度进行施工,来保证水库工程建设在规定的时间内顺利完成施工。

2 水库工程建设管理方面存在的问题

2.1 关于对原材料的管理的问题

施工单位在施工过程中为了加强施工的进度,忽视对施工工作人员的管理,缺乏对工作人员的工作质量监督。这导致水库施工过程中原材料不符合施工标准。水库施工的主要原材料就是水泥、沙子和混凝土,施工过程中对于材料的管理不严格,对水库施工的质量造成严重的影响。

2.2 水库的设计不合理规范

水库的合理建设对我国的水资源都有着重要的影响,我们在水库工程建设施工之前要对施工的现场进行勘察,根据施工中常见的问题进行调查。但是在实际的水库设计当中,水库调查不够严谨,施工环境的调查不够具体,对施工现场的地形没有进行详细的勘测,存在许多的安全隐患。为此,在水库建设施工过程中经常出现一系列的问题对施工质量造成影响,阻碍施工的顺利进行。

2.3 监测力度不够

在水库建设过程当中,监测人员对施工的进度和质量都会进行监督,可是在实际建设过程当中,监测人员来自于不同的单位,各个单位所受的利益不同,检测人员的专业知识水平和自身的综合素质有很大的差异性,尤其体现在水库工程建设资金方面,水库工程建设不能够得到科学合理的监测,对我国的水库工程建设质量造成了一定的影响。

2.4 水库工程建设管理体制不够完善

水库工程建设在我国水资源建设以及管理部门当中都是一项重大的工程,相关部门需要制定完善化的管理机制来对水库工程建设进行强制性的管理。但是在水库实际工程建设当中,工程建设管理体制不够完善,比如说各个部门之间的管理职责不够清晰,当有利益冲突时,各个部门就会互相争夺;当工程质量出现问题时,各个部门就会互相推卸责任。出现这些问题的根本原因就是我国水库工程建设管理制度不够完善,这对我国水库工程建设科学化合理化管理造成了严重的影响。

3 我国水库工程建设管理问题的解决措施

3.1 加强对工作人员的控制和培训

对水库工程建设的工作人员进行持证工作制度,重要岗

位要安排有工作经验丰富、专业知识能力强、有相关资格证的人员,工程项目负责人也要定期的学习和培训。还要对管理人员进行制度考核,增强管理人员的责任意识,提升管理人员的整体综合素质,提高水库工程建设管理的总体水平。

3.2 加强对水库工程建设管理人员的技术水平

对水库工程建设施工过程中材料监测、技术检测、施工质量等各方面的制度进行完善,保证施工过程中各方面的质量,施工过程中的技术工作人员要端正自身的态度,明确自身的职责,当岗位上出现问题时,要对其进行追究。

还有就是施工中的技术人员要将每天的工作内容进行详细的记录,为日后检查工作减轻负担。技术人员在制作施工图过程中要严格。审核人员要做好检查,及时的发现图纸中存在的问题并提出相应的解决办法,避免在施工过程中出现失误,影响施工质量。在施工完成之后,还要对图纸以及更改的内容、数据进行整理和归纳,为以后的工作提供良好的材料。

3.3 制定科学合理的管理制度

我们在水库工程建设过程中出现的管理问题进行总结和归纳,根据相关的措施制定一套科学合理的管理制度,严格的关注水库工程建设管理制度的执行性。对相关单位的管理制度也要提出相应的要求,避免出现推卸责任,管理秩序混乱的现象。

3.4 明确各个单位之间的职责

要建立统一的管理标准,明确分配好每个单位的管理职责,将管理任务按照不同层次进行规划。这样在水库工程建设过程中当哪个部分出现问题时就可以找到相关单位进行处理,避免出现责任不明确,没有人管理等问题的现象。各个单位也要建立自身的管理制度,将派到水库工程建设管理中的人员的任务进行分配,管理人员明确好自身职责,提高自身的综合素质,加强自身的专业知识水平,促进工作效率的提高。

3.5 增加对水库工程建设资金投入

在前边的内容当中提到水库的建设规模大,周期长,工作条件艰苦,有着更高的工程质量,为此,国家应该加强对水库工程建设的资金投入,严格把控原材料的标准。还有就是有了更多的资金投入,施工的工作人员就会得到更多的保障,

增加对工作的积极性,提高工作的进度。

3.6 加强对工作人员的管理,激发工作的兴趣

在施工过程中由于工程量大,任务多且繁重,许多的相关工作人员积极性下降,工作进度缓慢。为此要加强对工作人员的管理,实行赏罚分明制度,对工作态度认真积极的进行奖励,对工作态度消极怠慢的进行惩罚,从而激发工作人员的兴趣。管理人员还要加强对工作人员的营养问题,新疆地区昼夜温差比较大,施工人员抵抗力弱就会影响身体健康,工作起来就会出现容易出现问题,对工作人员的人身安全造成影响,同时还影响施工的进度,施工的质量也会下降,对水库工程建设的发展造成严重损害,只有加强工作人员的伙食,提高工业人员的抵抗力,才能够保证工作的质量,提高工作效率,促进工作的顺利完成。

4 结束语

综上所述,可以看出水库工程建设的还受多种条件的影响,施工过程中的管理存在着许多的问题,管理制度的不够完善,管理人员的素质问题等等,这都需要对此做出改善,制定科学合理的管理制度,明确管理人员的职责,加强管理人员的综合素质,提高管理人员的专业知识能力。这样的管理人员才能够在水库工程建设管理中发挥自身的价值和作用,提高水库工程施工的质量,促进水库工程建设工作的顺利进行,为我国水库工程良好发展奠定基础。

[参考文献]

- [1]谭佑宣.探讨水库小型水利工程建设管理存在的问题及应对措施[J].科技创新与应用,2016,(27):239.
- [2]任权.守口堡水库工程建设中的合同管理问题分析及对策[J].现代经济信息,2018,(15):344-345.
- [3]彭美良.中型水库水利工程建设管理存在的问题及应对措施分析[J].建筑安全,2017,32(07):16-17.
- [4]袁明金.浅析水库工程在建设管理中存在的问题及对策[J].科技创新与应用,2014,(01):177.
- [5]吴树鸿.水库小型水利工程建设管理存在的问题及对策[J].中国农村水利水电,2006,(09):109+111.