

我国水利工程管理的现状及发展方向

高霞

额敏县水利管理总站沙拉也木勒河水管所

DOI:10.18282/hwr.v2i2.1147

摘要:在社会经济快速发展的背景下,城市建设脚步不断加快,使得各种民生工程迅速崛起,其中就包含水利工程。水利工程在建设过程中经常会受到施工场地、气候、地形等方面影响,稍有不注意,工程质量就会出现下降,制约水利工程行业快速发展。基于此,本文就对我国水利工程管理的现状及发展方向展开探究,以期为水利工程管理提供参考依据。

关键词:水利工程;管理工作;现状;发展方向

众所周知,水利工程是一项民生工程,有利于社会的快速发展,在城市建设中起到至关重要的作用。但是在我国逐渐步入现代化的背景下,水利工程管理工作却呈现出一些问题,影响水利工程施工整体质量。基于此,本文就对我国水利工程管理的现状进行分析,并探究水利工程的发展方向,以期提升水利工程管理工作质量,推动我国水利工程行业快速发展。

1 水利工程的概述

水利工程英文名为 water project,主要是指国家发展过程中为了合理控制、调配大自然中的地表水和地下水而修建的一系列工程,这类工程的修建起到除害兴利的目的,不仅可以对洪涝等灾害进行控制,分散水流;还可以对大自然中的流量进行调配,进而满足人们对水资源的需求。在不同的地方会修建不同的水利工程,例如,坝、水闸、进水口、堤、溢洪道、水闸、渡槽等等,具有工程量大、投资成本高、系统综合性强等特点,因此,相关单位在修建水利工程过程中,需要根据现有的条件,从实际出发,合理设计,从而保证水利工程建设质量,发挥出水利工程应有的作用。

2 水利工程管理的主要内容分析

由于水利工程规模比一般工程大,所以使用的施工技术也比较复杂,且工程工期长,一旦管理不当,就会导致水利工程工期延长,使得水利工程无法发挥出应有的作用。面对此种情况,相关单位就需要明确水利工程管理内容,具体如下:第一,城市建设中,水利工程包含大坝、水闸、堤坝等众多子工程,使得水利工程前期准备工作有着一些差异性,面对此种情况,相关单位就需要在水利工程建设前期,对水利工程施工场地、周围环境、地形情况、水流方向等方面内容进行了解,展开实地考察,根据考察数据制定水利工程管理方案,保证水利工程施工效果。第二,水利工程多数在水下进行,遇到下雨天气就会影响施工进度,在此种情况下,相关单位需要对水利工程施工进度合理计划,提前将水利工程可能发生的突发情况进行预测,制定针对性的解决措施,明确每一环节施工内容,保证水利工程可以在规定期限内完成。第三,水利工程施工经常是由分包商负责,此种情况下,经常会出现水利工程多次转包的情况,不仅影响施工进度,还会

滋生一些“腐败”问题,影响水利工程施工质量。所以,相关单位需要对水利工程施工负责方进行管理,明确施工承包商责任,避免工程承包商出现“偷工减料”等不文明问题,提高工程施工质量。

3 目前水利工程管理的现状分析

3.1 水利工程存在管理机制缺乏的问题

由于我国水利工程起步晚,相关单位观念意识不全,普遍都是“重建设,轻管理”,导致工程管理机制缺乏,水利工程施工质量严重下降。通常情况下,水利工程存在管理机制缺乏问题主要体现在以下几个方面:第一,相关部门不能正确认识水利工程性质,混淆水利工程“公益性”和“经营性”特点,责任划分不明确,降低水利工程管理工作质量。第二,由于水利工程管理机制缺乏,工程内部运行机制老旧,缺少对工作人员的奖励机制,造成工作人员责任心下降,施工中不负责任。第三,部分水利工程施工是由水利企业和各个水管部门一同展开,此种情况下,就会出现水利工程管理工作交叉重叠的情况,不仅影响水利工程建设,还造成工程管理资金使用不恰当,进而增加水利工程施工成本。

3.2 水利工程存在单位机构设置不合理的问题

现阶段,我国部分水利工程单位内部存在机构设置不合理的问题,造成工作管理效率低,工程管理工作质量下降。通常情况下,水利工程存在单位机构设置不合理的问题主要体现在以下两个方面:一方面,部分水利工程单位工作人员都是“内定”的,这部分人员中存在工作能力低,管理技术匮乏的情况,使得水利工程管理作无法顺利展开,影响工程管理质量。另一方面,由于水利工程单位机构设置不合理,使得水利工程管理体系缺乏,在此种情况下,就会导致水利工程内部人员岗位分配不合理,且缺乏考核制度,不能做到人尽其才,降低水利工程管理质量。

3.3 水利工程缺乏维修养护管理经费

水利工程在长时间的使用下,就会出现老旧、破损的情况,导致水利工程无法继续进行使用。但是这些老旧破损的水利工程面临一个问题——维修养护管理经费缺乏,具体产生原因有以下两个方面:一方面,上级部门缺乏对水利工程维修养护管理工作的拨款,使得水利工程无法展开维修

工作。另一方面,上级部门单方面认为自身只负责水利工程建设工作,而不负责维修养护管理工作,此种情况下,就会缩减水利工程养护管理费用的支出,导致水利工程缺乏维修养护管理经费,影响水利工程发展。

4 水利工程管理工作的发展方向分析

4.1 将水利工程管理工作现代化

随着我国社会经济的快速发展,科学技术发展迅猛,在各个行业中被广泛使用,其中就包含水利工程行业。因此,相关单位需要将水利工程管理工作现代化,为水利工程构建一个现代化管理体系,加大资金的引入,使用资金购买计算机等设备,使用计算机对水利工程进行二十四小时实时监测,针对性管理,保证水利工程管理工作质量。与此同时,相关单位在实行水利工程现代化管理时,需要对水利工程现代化管理任务进行明确,并合理规范,明确每一为工作人员的职责,从而保证水利工程管理工作质量,推动水利工程实现快速法发展。

4.2 水利工程管理做到顺应形势发展

在城市化进程不断加快的背景下,使得水利工程管理工作变得更加复杂,在此种情况下,相关单位要想保证水利工程管理工作质量,就需要让水利工程管理工作顺应形势发展,具体可以从以下两个方面展开:一方面,由于我国社会主义市场经济体制不断完善,使得水价值越来越高,所以,相关单位需要正确认识水利工程管理工作的重要性,加强水利工程各个环节的管理工作,合理规划水利工程施工成本。另一方面,相关单位需要转变以往的观念,树立水利工程管理工作意识,并让水利工程管理工作顺应市场规律发展,做到优胜劣汰,从而保证水利工程管理工作质量。

4.3 对水利工程做到准确的定位工作

水利工程的公益性是毋庸置疑的,但是现阶段,仍然有部分单位忽视水利工程的公益性,面对此种情况,相关单位就需要对水利工程做到准确定位,结合市场发展情况,制定相应的发展策略,具体可以从以下两个方面展开:一方面,相关单位需要正确认识水利工程的公益性,在管理过程中将

公益性和经营性相结合,尊重客观事实,保证水利工程施工质量。另一方面,相关单位需要合理展开水利工程经营工作,深入挖掘水利工程的潜能,展开多种管理模式,让水利工程管理工作规范化发展。

4.4 加强水利工程监督管理工作

水利工程施工中,经常会出现现场监管缺乏问题,面对此种情况,相关单位就需要加强水利工程监督管理工作,根据水利工程的具体特点,制定针对性的水利工程建设报告,并制定一套完善的水利工程现场监督管理制度,将制度下发到每一个部门,依据制度展开现场监督管理工作,从而提高水利工程管理工作质量,推动水利工程快速发展。

5 总结语

总而言之,在水利工程数量不断增多、规模不断扩大的背景下,水利工程管理工作变得越发复杂,呈现出的问题也越发多样。面对此种情况,相关单位要想保证水利工程施工质量,就需要创新水利工程管理方法,在水利工程建设过程中做好管理工作,并对现有的施工管理人员进行培训,提高其对水利知识、管理知识的掌握程度,让其能够充分适应此项工作,保证水利工程管理工作质量。

参考文献:

- [1]杨明君.我国水利工程的现状及发展方向分析[J].科技创新与应用,2016,(8):221.
- [2]杜喜廉.浅析我国水利工程的现状及发展方向[J].科技展望,2016,26(29):160.
- [3]钟家玲.水利工程管理的现状及发展建议[J].南方农机,2017,48(20):144.
- [4]孙宏伟.浅谈水利工程施工管理现状和改进措施[J].治淮,2016,(04):37-38.
- [5]宁云庄.浅议水利工程管理的现状及发展建议[J].建材与装饰,2017,(32):283-284.
- [6]莫伟军.试论当前水利工程管理的现状及发展的若干思考[J].低碳地产,2016,2(7):143.