

水利工程管理存在问题分析与解决措施

刘渝喆

(江西云瀚建筑工程有限公司 江西 南昌 330096)

[摘要]随着我国经济持续发展,水利工程也得到了充分的发展,在人们的生产生活中发挥着重要的作用。近些年来,我国在水利工程建设过程中,在资金、设备以及管理方面出现了一些问题,这些问题严重影响了水利工程的质量和效率,同时也引发了一系列的矛盾,对此,本文针对水利工程管理过程中存在的问题进行分析,并探索解决问题的方法,供大家参考借鉴。

[关键词]水利工程管理;改进对策;研究分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.1165

前言

水利工程与人们的生产生活息息相关,因此,加强对水利工程的管理有着至关重要的作用。但是,在实际的管理过程中,水利工程出现了很多的问题和不足。所以,为了充分发挥水利工程的利用率,保证水利工程的健康发展,需要对水利工程施工管理中存在的问题进行及时的纠正,保证水利工程的发展,进而保证人们生产生活不受影响。

一、目前水利工程施工管理中存在的问题

(一)管理体制不够完善

目前而言,我国的水利工程同时担负和经济效益和生态效益两大主要功能。所以,在对水利工程的监督管理方面,受到了中央和地方的双重管理。但是,在实际的管理过程中,因为管理机构过多,出现了管理权责不清楚,管理方式互相冲突的情况。另外,对于水利工程的管理规定也不是十分健全,仍然采取一些滞后的管理手段,导致无法充分发挥水利工程的作用。

(二)存在工程质量隐患

对于水利工程而言,决定其质量不仅仅是水利工程的主体结构稳固性和使用年限,还与水利工程采取的一系列的管理手段有关系。但是,因为水利工程施工单位对水利工程的重要性认识不充分,在施工过程中缺少有效的监督管理,还有在水利工程的设计阶段存在一定的缺陷,或者是因为施工企业在施工过程中以次充好,盲目施工,导致水利工程出现了严重的质量隐患,对水利工程的后期维护管理造成了严重的困难^[1]。

(三)监控措施有待完善

要想提高水利工程的管理效率,必须要设置完善的监督管理体制,落实管理细则,只有这样才能充分发挥出水利工程的社会效益和经济效益。但是,在实际的工作中,水利工程施工单位收到了多方面因素的限制,比如,资金方面、管理人才方面的限制,导致了水利工程监督管理方面的滞后。另外,还有很多水利工程的检测仪器不到位,有些水利工程现在仍然采用人工测量的方式,很容易出现错误判断,给水利工程施工管理造成了巨大的困难。比如,我国早期建设的水利工程,受到技术手段的限制,无法实现科学蓄水,无法有效调节水位的高低。很多时候,水利工程只能发挥一半的功效,根本无法满足当地的人们生产生活的需要。还有游戏诿水利工程在供水方面出现了失衡的情况,特别是在旱涝时期,无法有效地对当地进行供水。而在雨季,又无法充分的实现蓄水的功效,这就造成了雨季发生洪涝灾害,干旱季节出现枯水的尴尬情况。除上述原因之外,水利工程的管理水平,技术水平以及相关的配套工程方面也存在严重的问题。

二、水利工程施工管理问题的解决措施

(一)建立健全管理体系

对于建立健全水利工程的管理体系而言,需要中央和地方政府形成合力,共同保证水利工程的经济效益和社会效益。第一,明确水利工程未来发展规划。我国作为一个农业大国,农业人口占据全面人口的50%以上,因此,提高水利工程的利用率就显得尤为重要,要充分发挥水利工程的调节作用。在管理的过程中,政府要发挥主导作用,积极从管理制度、资金投

入以及人才投入等方面入手,提高对水利工程的管理力度,将水利工程施工管理向着现代化、智能化、自动化的方向发展。第二,要对目前的水利工程施工管理理念、管理模式以及管理制度进行创新,将水利工程施工管理纳入到政府统一管理之下,明确水利工程施工管理部门的职责和权利。另外,要在水利工程施工过程中积极开展创新管理,在水库管理方面实现可持续发展的理念。第三,当地政府要发挥政府的管理权限,建立健全水权交易市场,科学规范地管理,杜绝市场上不公平的现象,让水利资源实现科学有效的利用,充分发挥水利工程的社会效益和经济效益。

(二)加强工程质量管理

如果在水利工程施工建设阶段全面提高水利工程的质量管理,就会减轻水利工程的后期维护管理,减少后期维护管理方面存在的问题,保证水利工程的质量,排除安全隐患。基于此,我们可以从以下几个方面入手来提高管理效果。第一,在水利工程开工建设之前,需要对水利工程的图纸进行科学的研究,还要对水利工程的施工方案进行科学的研究,从源头上杜绝水利工程设计中存在的隐患。第二,加强施工管理,做好施工材料的管理。施工材料对树立工程的质量有着直接的影响,所以,必然要保证建筑材料符合设计要求。采购人员要严格按照设计标准采购建筑材料。如果有必要,还需要厂家先提供材料的样本,经过科学的检测之后,在确定是否大量的采购。在建筑材料进场之后,需要严格落实进场检查制度,如果发现建筑材料存在质量问题,一律退回,严禁有质量问题的建筑材料进入到水利工程施工的市场现场。第三,要做好施工过程中的监督管理工作。在水利工程施工过程中,需要有专业的监督管理人员进行监督管理,做好每一项的质量检查,要针对水利工程施工管理中的重要环节,只有在保证没有任何问题之后,才可以进行下一步施工,否则,需要进行返工,从源头上杜绝质量问题,充分保证水利工程的质量。

(三)引进先进管理技术

要想提升水利工程的管理质量和效率,就需要采用科学的管理手段,传统的管理模式或者是之后的管理观念已经无法实现现代的经济的发展,必须要进行改革创新。因此,水利工程施工管理部门需要投入人力物力,加大对管理人才的培养。与此同时,还要加大对设备的引进工作,是水利工程向着现代化、智能化和自动化方向发展,充分发挥水利工程的调节作用,保证人们的生产生活,保证经济发展不受影响^[2]。

结束语

总而言之,加强水利资源的管理工作,充分发挥水利资源的社会效益和经济效益不仅关系到经济发展,更关系到人们的日常生活,所以,要对水利工程中出现的问题给予高度的重视,及时采取有效的解决措施,提高水利工程的利用率,更好地为经济发展和人们的生产生活服务。

参考文献

- [1]汪海洋.水利工程施工管理存在问题分析与解决措施[J].黑龙江科技信息,2016,(7):213-213.
- [2]宋玉斐.水利工程施工管理存在的问题分析与解决措施[J].建筑工程技术与设计,2018,(23):3187.