

分析水利工程施工技术中存在的问题及解决措施

吕光强

潍坊市高崖水库运营维护中心

摘要:水利工程项目是我国基础的民生内容,和我们生活息息相关,做好水利建设可以为我们的生活提供很多的便利条件,能够让社会井然有序的发展,也会给各行各业的生产带来源源不断的资源,对国民经济发展起到了重要作用,因此,国家非常重视对水利事业方面的建设,也出台了法律法规,投入大量资金来完善水利事业,但是在实际水利工程建设中还是存在一些问题,这些问题都是客观存在的,导致在质量检测中很多都不达标,从而影响水利事业方面的发展。本文主要讲述我国水利工程施工技术中存在的问题以及解决措施,旨在可以帮助我国水利建设的快速发展。

关键词:水利工程;施工技术;现存问题;解决措施

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.186

引言

我国在民生工程建设中要求非常严格,投入的资金也比较多,工程项目花费的时间也比较长,目的就是可以完善水利工程建设,更好的为人民服务,解决人民的日常所需。但是一些相关企业并没有重视对国家政策的有效实施,在建设水利工程时缺乏专业性和技术性,质量问题一直停留在表面上,导致在验收的时候出现很多问题,这种豆腐渣工程给国家带来财力和物力上的负担,造成大量资源浪费,对国家的发展产生消极影响,因此相关人员要重视这个问题,合理分析水利工程的现状,并找到对应的解决措施,不断完善水利事业,让水利工程建设可以健康、稳定的向前发展。

一、水利工程施工技术中存在的问题

(一) 施工人员缺乏专业的技术

水利工程建设需要一些非常专业的技能型人才来发展,但是在实际工作中相关人员并没有真正的专业理论知识,也没有先进的科学理念,还是以传统的施工为基础进行工作,这种情况会导致施工人员不能按照科学的标准来开展工作,缺乏程序性和严谨性,对于先进的精密仪器也不会操作,出现问题后也不会实地解决,这就很浪费水利建设的时间,阻碍水利发展施工的进程,做出来的成果也不尽人意,影响水利的使用效果,出现问题的频率很高,再不断进行返修、抢救,会造成很多不必要的麻烦。

(二) 勘察工作不到位,影响施工开展

水利工程施工是一项非常危险的职业,南方和北方都会面临很多困难,山地、气候、雨水、潮流等自然因素,因此在施工前期一定要对施工场地进行系统的勘察,考虑到施工中出现的种种可能,确保各方面的安全性,通过对地形的研究也能获得准确的数据,便于以后的工作进展,但是在实际勘察中由于经费、人员、设备等种种原因对勘察工作做得并不到位,导致在施工后期会留下很多安全隐患,一旦出现问题就会产生严重的后果。

(三) 施工单位制度和管理机制不够完善

很多施工单位自身的管理制度还不成熟,没有一套完整的体系,也没有足够的资金保证,在施工中就会受到很大限制,员工的薪资待遇不高也会降低对工作的积极性,没有学习的动力,导致我国水利事业的停滞不前。

二、水利工程施工技术中针对问题的解决措施

(一) 强化对施工人员的管理

水利工程施工并不是每个人都能做,需要有过强的专业知识,还要有丰富的的工作经验,不断去学习国外最先进的技术来完善自己在工作岗位上的能力,结合中国国情和现实的工作情

况进行科学研究,把理论与技术相结合,发挥自己在工作上的优势,为我国水利事业做出一份贡献,除了有过硬的专业知识以外,还要具备职业素养,在工作中时刻保持谦虚谨慎、诚实上进、积极向上的工作态度,有敏锐度洞察力和对工作的热情,一直保持一颗热爱发展祖国伟大事业的决心,在工作岗位上体现自己的能力,实现人生价值。

(二) 充分掌握施工先进技术,加强施工实力

水利建设是一项非常复杂庞大的工程量,需要很多的专业人员以及基础设备进行工作,占地面积也很大,尤其是南方山区地形复杂,给施工增加了很大的难度,不同的地形和气候也会给水利工程施工增加一系列客观条件,这就要求专业人员要实时掌握施工过程中出现的各种问题,针对这些问题采取及时的解救措施,客观理性的去分析问题出现的原因,以便在以后施工中避开这些问题再次出现,节省大量的时间,保证施工的顺利开展。技术人员想要在工作中一直顺利进行,保证水利工程在建设中的时效性和安全性,就要不断学习,加强自身综合能力,不断提高自己的专业实力,在思想理念和专业设备上都具有先进性,让我国的水利事业可以得到进一步发展,走向世界的前沿。

(三) 对管理制度进行完善

很多施工单位企业内部的管理制度还不完善,对安全系数方面的要求还是要求较低,在施工途中总会造成人员出现事故,企业领导要重视员工安全管理,从自身做起,把生产安全明确到每一个员工身上,在工作中永远安全第一放在首要位置,这样员工才有强烈的安全意识,知道在施工中要小心翼翼,避免出现一些安全隐患,从而减少事故的发生。施工单位可以对员工采取嘉奖制度,对表现非常优秀的员工实行精神和物质上的奖励,从而促进每个人都能在工作中奋发努力,积极对待工作,也让自己辛苦的付出有所回报,相关科研人员也能有干劲,大家一起朝着一个方向鼓劲努力,我国的水利事业发展一定会蒸蒸日上,得到一个质的飞跃。

三、结束语

综上所述,水利工程的顺利发展,不仅满足了人们的基本生活可以有序进行,还能促进中国经济的快速发展,随着社会的不断发展,我国的水利工程得到了很大的改善,但是出现的新问题也随之而来,事物的发展必然会产生很多很多阻碍因素,一定要正视这些问题,把它当作不断前进的动力,对其展开科学的研究和探讨,对遇到的所有困难一一解决,并在现有的基础上加深对水利事业的改革和发展,让我们的生活可以更加美好,让整个水利事业都能良好的发展下去,让祖国越来越强大。希望以上内容可以引起相关者的重视,对水利工程施工技术作为一个单独课题进行研究,采取科学的解决措施,让水利工程可以不断优化,质量逐渐提高,增加安全性,更好的服务于人们。

参考文献

- [1] 白小锐.水利工程施工技术中存在的问题及措施[J].河南水利与南北水北调,2020,49(07):49-50.
- [2] 姜慧雯.水利工程施工技术管理存在的问题及措施探析[J].建材与装饰,2020(18):284+286.
- [3] 梁井梅.水利工程施工技术中存在的问题及解决措施[J].科技资讯,2020,18(12):32-33.
- [4] 刘源.水利工程施工技术管理存在的问题及对策[J].智能城市,2020,6(06):99-100.