

水利水电工程的施工技术和管理探究

冯浩

河南黄河河务局经济发展管理局

摘要: 经济发展越来越迅速,人们消耗的能源、资源越来越多,而人们消费的大多数资源都是不可再生的,而少部分的可再生资源不足以维持如今人类活动的需求,还有少部分的能源也需要依靠、利用少部分的资源。水利水电工程也伴随着我国科技的进步,经济的繁荣,而取得了非突飞猛进的发展。如今,在现代生活当中,水利水电工程已经成了必不可少的一部分,它是利国利民的一项伟大工程,因此,我们必须重视水利水电工程。

关键词: 水利水电工程; 施工技术; 管理

一、水利水电工程的施工技术

没有好的制度,就不会有好的成果,所以施工制度的好坏,将会直接影响水利水电工程产生的影响和效果,它不只是简简单单的一个工程而已,他是整个水利水电工程的一个非常重要的、不可缺少的因素。只有将含量高的技术,与社会紧密相连的技术相结合,融入整个水利水电工程建筑的施工当中,才能在水利水电工程中发挥巨大的成效。现如今,社会的经济水平越来越高、科技更是走在世界的前端,而人们对质量的需求也越来越大,要想建筑一个成功的水利水电工程,对于技术的监控由为主要,但是我认为最主要的还是对质量的严格把关,光有技术,没有质量这个工程只能说是豆腐渣工程,对技术和质量必须双管齐下,才能在水利水电工程当中发挥最大的作用。所以说细节是很关键的。像水利工程这样浩大的工程,在施工建设当中,技术所体现的一大特征是复杂性。第一,所有的工程建设都有一个施工周期,像水利水电工程,它的周期就十分的长,由于技术的不断发展,所以现在的水利水电工程的周期一般都为3—5年。在施工的的时间内,小到某个零件,某种技术,构成建筑中的一个小组件,这也体现了施工工序的复杂程度。第二,水利工程的项目,正在进行时,不一样的施工工序,工艺流程的差别会很大,要用到工程器械的种类很多,要用到的、不同的专业技术人员,也是需要很多的。看到这些内容,可想而知,想要建一个像水利工程这样浩大的工程,是多么复杂的一件事,所以我们更应该严格把关技术的质量,不要因为一个过失,而造成不可磨灭的伤害,这样做既浪费了资源,也耗费了人力物力,还会对创作者的身心造成伤害,所以我们要稳定持续发展,我们更应该做到全方位的思考,即使是一个不起眼的小事物也要思考一下。你也可以这样想,换成另外一个方向思考一下,当你构建一个建筑时,你也是在变相的去学习,把水利工程比作一朵花,越仔细看越觉得它芳香美丽,也能品味出它丰富的内涵。人们在做所有事时,既是运用所学,也能够学有所成。

二、水利水电工程的管理

在水利水电这浩大的工程当中,技术和管理是工程当中的重要因素,有了技术,缺乏完善的管理制度,也是会使这个工程发生不可估量的后果。施工企业在对工程施工进行管理时,经常会出现,虽然表面上在推行采用行驶先进的施工管理制度,但是

在真正实施时,施工管理制度是不完善的、不健全的,每个员工的工作分化混乱不堪,导致了员工责任意识较弱等问题,这件事情的后果,不是任何人都可以承担的起的,这件事会逐渐地拖延工程的施工周期,还会造成人力物力的浪费,还有施工企业应该负有它相应的责任,对工程的材料质量和工程的进度,都有严格的监控,材料的小质量,会直接导致工程的大质量,施工人员的拖沓也会拖累整体的进度,更会浪费资源。面对这样的现象,各个施工企业应该在建设工程前,首先应该健全并完善施工管理制度,这样,各位职员也好划分责任,避免了由于责任划分不清所产生的问题,有助于提高公司信誉。所有的制度并不都是一成不变的,我们只能说在适应时代的发展而不断去改善、增添,因为所有的制度都是时代的产物。

三、对施工管理制度的加强

我们国家对水利水电工程管理制度,会不断地完善并修改,我们应该最大限度地依照自身的情况,来开展施工情况,但是也应该注意政策实施的有效性和可行性。相关施工企业的各个职员,应当把责任规划清晰,建设任何工程都不是任何一个人能承担的起的,所以工程不可能因为某个人而延缓工程进度,因此,我们更应该注重责任的划分,责任意识增强,更应该有积极承担责任错误的准备。要想水利水电工程的施工工作万无一失,其施工管理水平必须有待提高。完善的施工管理制度是首要的。施工管理制度随着时代的改变,人民生产的需求,它的理念也不断的创新。还有,当你的施工企业出现了上面的问题后,也就是因人而导致的施工进度缓慢等问题出现后,或许你真的应该考虑考虑公司的施工组织结构出现了严重的问题,你们应该对公司进行优化,一定要突出法律对公司的地位,让法律贯穿公司的各个部门。做任何工作前都要确保自己的人身安全,因为人身安全是生命安全的最佳保障。

四、结束语

新中国成立后,人民的物质生活、精神生活有了明显的提升,人们对于质量的追求也越来越高。水利水电工程是一个造福人民的工程,不能因为技术质量和管理体系的缺失,而导致了人们无法估量的后果,这样既浪费资源,又耗损了大量的人力和物力,所以,相关部门对技术质量和管理体系一定要严格把控,做事就要做到最好,不辜负人民的期待。

参考文献

- [1] 孔妹. 水利水电工程的施工技术和管理探究[J]. 居舍, 2017(60):199.
- [2] 董新. 水利水电工程混凝土施工管理技术与方法探究[J]. 低碳世界, 2017, 9(72):154-155.
- [3] 宋自飞. 浅谈水利水电工程中水闸施工技术管理[J]. 湖南水利水电, 2018(20):91-92.
- [4] 丁艳. 水利水电工程中施工技术与管理[J]. 科学技术创新, 2016(26):172-173.