

论新形势下水利工程监理工作的发展方向探究

黄涛

安徽省水利水电工程建设监理中心

摘要:从某种意义上讲,水利工程建设是一项比较复杂的施工作业工程。它的专业性和广泛性都相比其他施工作业而言较为广泛。所以在水利工程建设中如何加强质量控制,降低成本则成为了水利工程建设者亟待解决的重要问题。在进行水利工程建设过程中,可以通过科学的管理方式将现代化元素融入其中,如将信息技术运用于水利工程建设中,可以通过信息技术来加强和完善水利工程建设在信息梳理和记录等管理方面的工作效率。进而提升水利工程对信息化数据的处理能力,这同样有助于为其水利工程建设提供参考数据,也是水利工程建设作为信息化发展的重要举措。

关键词:新形势;水利工程;监理工作;发展方向

一、监理工作中信息管理的重要意义

信息化管理主要是针对水利工程建设中针对其原材料的采集、施工作业过程中对数据的测量分析以及施工中对于设备的使用、人员的安排等诸多方面。尤其是在当下信息化迅速发展的阶段,利用信息化加强水利工程建设中的相关问题与处理,更能提供其工作效率,有助于推动水利工程的可持续发展。这就要求施工作业管理者要依据实际工程建设情况以及专业判断,在不同施工作业阶段做出合理化的信息化处理,降低因数据问题而导致的各种问题的出现。通过科学有效的判断和利用信息化技术可以对水利工程建设中的数据进行合理化分析与记录,并能够按照一定方式来实现信息的分档,这样在持续工程建设开展的过程中则可以利用这些数据进行客观分析,很大程度上提高了工作效率,降低了成本。不仅如此,更是对提高质量有着重要意义。

二、新形势下水利监理工作面临的问题

(一) 施工工程监管不到位

在目前的水利监理工作中,其从业人员资格的管理制度和监理单位是具有一定资质的,但是在施工工程监管活动的监督仍然比较松懈,具有一些问题。在水利工程监理工作中,保证工作能否顺利开展且取得功效便主要取决于监管机构。做好水利工程监理工作更能提升企业的竞争力。由于目前绝大多数的监理工作在工程前期都开展及较少,对质量进度把控不严。在企业施工过程中,安全监理工作不到位,使施工过程中安全问题频出。从而会造成项目计划受阻,资金的浪费等。因此,对于项目的施工监管显得十分重要,安全监管尤其要重视对施工技术的监管。

(二) 安全监管人员不作为

水利监理工作是对从业人员业务水平、道德修养要求很高的职业,其水利工程质量情况取决于监理工程师的水平、综合素质等。目前在现实生活中,施工企业的安全监督人员不能尽职尽责,不能主动发现工程的问题,等问题发生再弥补和解决,这已成为我国工程中安全管理的常见现象;其次,对于在安全监督人员的配置中,其专业能力和工作岗位的不符,令施工现场的一些安全隐患不能及时发现和排除。所以,在目前的监管工作中,监督人员并不能起到一定意义上的安全监管作用,甚至加大了安全隐患的发生,妨碍了监理单位的安全监理工作,影响企业的发展。

三、新时期背景下水利工程建设监理工作的实施

(一) 创新工作机制

(1) 监理单位应当在内部建设一个完善的监理技术体系,

对水利工程施工规范进行不断补充和修订;(2)对当前监理工作管理制度进行创新,借此为我国监理工作提供更加广阔的发展空间;(3)加大监管工作的力度,对水利工程监理市场进行重塑整合。借此有效提升水利工程建设监理工作的效率以及质量。

(二) 履行自身的工作职责

监理单位工作人员必须要明确监理工作对于水利工程建设质量保障的重要作用,有效提升建立工作人员的质量意识。同时制定一个明确的水利工程建设质量控制标准,并对其进行有效落实。在水利工程建设的过程当中,建立工作人员应当建设一个完善的安全生产管理体系,结合水利工程施工特点建立一个安全责任制,借此将该制度有效落实到水利工程建设工作人员身上。在实际施工的过程当中,建立工作人员必须要着重注意水利工程建设施工现场的安全管理工作,特别是对于脚手架、边坡开挖、基坑支护以及爆破等多方面的工作,在实际进行施工之前,监理工作人员必须要先进行严格的安全排查工作,一旦发现其中存在安全隐患,应当立刻停止作业,并通知相关工作人员对其进行解决,在解决问题之后才能够进行下一个流程的施工。

(三) 严格控制施工进度以及投资

在进行水利工程建设的过程当中,工作人员必须要建立一个完善的施工进度计划,并严格按照该计划进行工程施工,借此有效保障施工的效率和质量。在进行工程造价管理工作的过程当中,工作人员必须要以静态和动态这两个方面为切入点,有效保证水利工程建设能够获得长远的投资效益。在此过程当中,监管机构必须要保持自身的中立地位,处理好水利工程参与方之间的关系,加强管理工作。

(四) 加强人才培养工作

新时期条件下要求水利工程建设不断进行创新,具备新观点新举措的特性。因此就必须要加强人才培养工作。(1)水利工程建设单位需要在内部建立一个完善的培养机构,邀请行业内的专家来对管理工作人员进行专业化培训,有效提高他们的专业素养;(2)在加强管理知识的培训的过程当中,要充分重视经营人才的培养工作,借此培养出更多善于管理的综合性人才;

(3)通过开展竞赛等方式有效激发出工作人员的学习兴趣,提高培训工作的效率和质量,提高我国水利工程管理工作的效率和质量。

三、结论

综上所述,水利工程的开展对于各方面来说都是极为有利的,而水利工程中监理的位置不容忽视,在迎来了新机遇和新挑战的情况下,要想做好监理工作,除了要在工程筹备、工程前期、工程后期做好准备之外,更需要开拓视野,吸收创新的科技与技术,将其转化到原本的水利工程当中,对于监理人员的素质和能力更是要着重培养,在监理工作的时候,沟通显的十分重要,要明确的给予施工方知道,监理工作不是挑毛病,而是保证工程的质量,以及能如期完工。

参考文献

- [1]何逢玉.水利工程监理实施过程中存在的问题及解决措施[J].资源信息与工程,2018,33(03):148-149.
- [2]熊志强.新形势下如何开展水利工程监理工作[J].城市建设理论研究(电子版),2018(10):167.