

水利工程监理安全管理风险分析与应对措施

金红丽

(湖南水利水电职业技术学院 湖南长沙 410131)

【摘要】水利工程是一项重大而又艰巨的任务,做好防水工作能降低水利工程的难度,并且能提高水利工程的安全性。加强对水利工程的监督和管理已然是迫在眉睫,因此为了提高水利工程的安全管理,必要的措施是做好日常的防护和保护工作。

【关键词】水利工程; 监理安全; 管理风险; 应对措施

DOI: 10.18686/jyyxx.v3i6.47857

水利工程是利国利民的好事,也是国家的一件头等大事,水利工程是指调控水流,以达到兴修水利的目的,而在我国能阻碍水土流失、水资源污染等现象的发生。兴修水利是一件大事,大到整个国家的水资源调控,小到水资源的监督和管理,以便起到切实际的作用,水资源的管理涉及到方方面面,加强对水资源的管理能保护国家资源,减少资源浪费和水资源流失的现象发生。本文主要从水利工程的监督和风险管控等多方面的角度来分析。

1 水利工程监理安全风险分析

1.1 安全风险

水利工程在建设以来都受到国家的保护,受到国家的监督和管理,无论在哪个时代,加强对水利工程的监督和管理都显得十分重要。水利工程在我国实施已久,国家将水利工程列入法律条框内能有效加强人民的监督。兴修水利中存在着较多的安全管理,这是常有的事情,国家重点保护并且列入法律条框是有现实意义的。不仅能加强安全性,减少风险性,还能起到巩固国家后方,起到真正的保护国家水土资源的目的和意义。水资源在保护的过程当中经常会受到风险提示,施工和监察方面也存在着极大的风险,在正常的施工过程中能看到明显的风险警告和风险提示。增强水资源的节水工作能保证在风险范围内展开日常工作,以保证正常的安全性,减少水资源过度浪费和过度使用的现象。同时,水利工程在施工过程当中会存在着施工风险,施工作业是常有的事情,正常施工条件下展开风险管理是保证安全生产和安全作业的主要前提,安排施工人员学习相关安全性的知识能起到真正的帮助和改善作用。施工过程中会出现各种各样的安全性问题,为了提高安全性,必要的措施就是要加强施工安全性考察,在施工作业当中所有的安全风险和风险因素都会出现,安全性的考察和适当的评价能将施工安全提升,保证施工安全的有效性和安全性。虽然在施工过程中会出现各种各样的风险问题,必要的措施是加强风险管理和进行风险认知,以减少施工安全过程当中风险性的提升,保证施工的有效性,增强施工过程当中安全性。大多数的施工防水工程都存在着一些常见的问题,这些问题难以避免,只能定期或者不定期的进行考察,以免出现安全提示和风险提示。

1.2 经营风险

监理工作是一件可大可小的事情,对整个水利工程行

业起着承上启下的作用,加强日常的监理工作能为整个水利行业带来安全,保证工程的安全实施和风险管理。水利工程行业需要加强监管,在平日出现的水利工程问题都需要得到解决,但是目前整个行业并未及时将问题进行处理,行业风险性极大。多数企业在进行招标的过程当中还会出现恶意低价的现象发生,破坏整个行业的安全性以及行业的标准。监理风险要保持在一定的范围之内,为了降低监理安全风险,必须要对整个安全风险进行有效的管理。而目前由于整个行业的混乱导致投标出现问题的现象也是层出不穷,由于监理单位的数目大于投标竞争的数目,使得监理单位出现了恶意投标的现象。虽然投标单位较多,竞争激烈,但是关于投标要注意投标的资格,投标的竞价显得至关重要,竞价过高或是过低都是监理单位混乱所导致的现象,因此,一些监理单位要实现管理,减少恶意投标获得竞标资格的现象发生。投标产业的资质要看行业的整体标准,整体标准要看投标企业的资质,放弃一些低竞标企业的投入,对于高竞标企业要看企业的审核标准,减少由于资质不过关而引起的放弃投标现象的发生。水利工程行业投标工作显得至关重要,当然获得监理资格也显得十分关键,获得监理资格的标准是行业的审核标准,行业出现监理不合格的企业多数跟企业的安全风险有着最为直接的关系,安全风险的提升能有效减少在竞争监理单位时出现的恶性竞争和恶意竞标的现象发生。因此,加强监督管理有利于减少行业混乱,出现恶性竞争的现象发生。

1.3 质量风险

水利工程为了提高监理质量,必要的措施是加强风险管理和质量管理,只有质量管理过关才能够保证监理管理的有效性和安全性。其实,在水利工程当中出现质量管理是常有的事情,质量管理一直是监理安全风险管理的不影响和考核因素,然而一些企业目前仍然为了低价而恶意竞标,导致监理工作十分困难。为了降低施工单位的风险质量管理,必要的措施就是要加强安全审查和质量监督管理,只有保证了监理招标过程当中质量问题,才能够保证监理真正的运行。一般水利工程当中都会出现质量监管问题,一旦出现了质量监管问题就会使监管失去原本应该有的效益,质量是决定监理工作的首要前提,监理工作在水利工程当中占据着主要的地位,监理工作主要监督的是水利工程的合理性和有效性,在日常的监理工作当中要格

外注意质量,而目前现状是施工单位水平差,不能在有效的时间内对施工单位进行日常的管理,导致了施工单位无法正确施工。施工单位是主要的质量监管范围,单位水平不足则就使生产不能合理和有效的运行,因此,为了保证施工单位的合理性,必要的措施是加强施工单位的管理,加强对施工单位的管理有利于增强单位的日常管理,减少风险性的发生,起到真正提高管理的目的性和有效性的目的,加强施工监察能尽快减少不合理的质量工程出现,保证了施工管理的安全性。随着质量安全管理上升,水利工程的日常监管更加优越和强悍,保证了管理的有效性,减少了错误事件发生的概率性,从而提高质量性。

2 水利工程监理安全风险应对措施

2.1 加强监理资料管理

除了要应对安全风险措施之外,还要加强监理资料管理,施工单位的工作人员要加强自身的专业素养能力,只有专业素养问题得到解决,才能够保证工作人员的施工有效性。目前虽然水利工程建设过程当中存在着各种各样的风险问题和质量问题,为了加强对质量的监督和管理,减少风险的发生,必要的措施是加强工作人员的专业素养和专业素质,工作人员是监管的核心和重心,缺乏足够的专业知识和技能会让整个工程质量变成一个极大的问题,为了减少问题的发生,工作人员提高监督和管理,有效减少工程质量的不合格问题。同时,为了保证工程质量的合格性,必要的举措就是除了工作人员提升自身的专业素养之外,还必须要提高工作人员的专业能力,提高招标的严格性和有效性,减少招标不合格的问题出现。招标是一件可大可小的事情,水利工程招标是常见的事情,提升招标过程中的合理性,有利于降低其中存在的风险性,只有风险性降低才能够保证风险在合理的可控制的范围之内。同时,施工监察是常有的事情,一般的施工人员为了保证工程质量的合理性,必要的举措就是要加强日常的监督和管理,只有监督和管理到位,才能够保证监督的合理性。为了减少工程质量的不合理性,除了从工作人员入手之外,还要从管理人员入手,管理人员是核心,加强管理人员的监督和培训工作也能很好地解决目前水利工程当中存在的问题,督促水利工程在规定时期内完成,保证监督的合理性,减少不合格的现象发生。最后,为了加强有效的监督和管理,从管理人员入手,加强日常的监督和管理,保证监督和管理工作的有效性,促进水利工程的实施。

2.2 缓解经营风险的压力

在经营中能帮助缓解压力,水利工程的施工管理需要随时进行审查,做好了审查就能缓解经营风险中的压力。在日常必须要加强施工管理,并采取施工措施,让施工管

理变得井然有序。同时,施工管理还要反复对施工方案进行审查,将施工方案完整的展现出来,因此必须要加强核查工作,将施工方案放在法律宣传之内,并且经营的过程中,施工要求要依照法律的条款来执行。施工方案的制作和文书书写也要符合审查的条件,若发现审查不合格的现象要及时进行二次检查并且驳回处理,直到审查方案能具体通过招标要求为止。施工工程图纸的设计也很重要,工程图纸要顺利通过要求必须要获得甲方和乙方的同意,然后在进行竞标的时候还要符合法律要求,图纸审查和文书审查是一样的,都需要在法律范围之内,若是获得法律的认可,整合竞标环节才算是有意义的。最后,竞标方的一切之所以要实行在法律范围之内,原因是水利工程涉及到法律,不能怠慢任何法律条文,做好竞争显得格外重要。关于施工工程涉及到的法律问题,必须要严肃处理,以保证施工工程能顺利展开和实施。凡是涉及到法律,必须要严肃处理,水利工程实施从日常的小事做起。

2.3 以减少质量风险为要素

质量风险是最为常见的,为了能让竞标的时候尽快通过,必要的时候还是要遵循竞标的相关规则,根据竞标规则办事能让质量风险减少,让质量和安全能得到同时的保障。针对水利工程还必须要保证细节,细节才是保证质量的主要要求,并且细节检查能让很多错误萌发在最开端,减少了由于粗心而引起的事故。水利工程行业施工最注意的是行业准则,对于行业准则必须要严格审查,一切以法律为准则,根据法律来办事,结果会事半功倍。监管是水利工程部门非常注重的事情,一些容易并且经常出现安全事故的细节和环节,加大监督和管理机制,保证水利工程的合法性和合格性。最后,针对工程项目的验收也显得很关键,验收环节要注意的是施工手续是否齐全,若是施工过程有问题要及时进行变更,以保证施工工程的安全性和有效性。

3 结语

综上所述,为了保证施工安全的有效性和水利工程的监督和管理,必要的措施是加强对水利工程的法律监管。不能任由监管行业的肆意发展,必要的措施是增强法律的援助,同时为了照顾到整个施工方案的实施,还要加强自我监管,严格按照条条框框来办事。

作者简介: 金红丽(1975.4—),女,湖南长沙人,高级工程师,研究方向:水利水电工程建筑。

课题: 湖南水利水电职业技术学院校级课题XJW2020011,给排水工程技术专业基层水利特岗人才培养模式研究。

【参考文献】

- [1] 薛秋玲.建设工程监理安全管理的风险及应对措施分析[J].建材与装饰, 2017(25): 131-132.
- [2] 赵万柱.煤矿建设工程监理安全管理风险分析与应对措施[J].科技创新导报, 2012(6): 201.
- [3] 史荣庆.水利工程施工监理的安全管理[J].小水电, 2019(4): 69-70.