

水利工程监理的难点及有效应对策略研究

石永磊

新疆水利水电项目管理有限公司 新疆 乌鲁木齐 830000

摘要: 最近几年, 国家综合实力的大幅度提升, 意味着经济发展速度正在持续加快, 这要求与之相对应的基础设施, 需要进行完善。特别是水利工程的建设, 与保障国计民生有着非常密切的关系。同时, 也是促进经济发展和保障人民正常生产、生活的重要设施。因此, 在其具体的建设过程中, 为有效保障建设时的安全性、效率性以及施工质量, 就需要高度关注水利工程的监理工作。对建立企业来说, 如何在确保工程质量的前提下, 保障施工的安全性与质量, 实现成本的可控, 是监理企业需要重点考虑的问题。在水利工程建设过程中, 存在诸多的潜在风险, 这都需要监理企业做预先性的规避, 并制定出切实可行的应对策略, 并针对当前监理中的难点, 做有效的应对, 才能使监理价值凸显出来, 确保整个项目的顺利有序完成。

关键词: 水利工程; 监理难点; 应对策略

引言:

在人类社会的发展长河中, 水资源作为必不可少的生活物资。不仅仅是因为它的有限性, 同时也作为生命之源, 是人生存中不可缺少的一部分。而水利工程的建设, 主要是用来将水资源的利用率提高。通过相关工程的建设, 实现水资源的跨流域调配与多功能的使用, 比如, 水力发电技术, 使我国社会以煤炭进行发电的时代渐渐远去, 大幅度减少了不可再生资源的使用, 对生态环境也起到了良好的保护作用。同时, 在防洪治涝方面, 也发挥着非常重要的价值。可有效避免因洪水、干旱灾害, 造成人民正常生活的中断, 阻碍当地的经济。正是由于水利工程功能的多样性, 在建设时, 施工内容的多样性、复杂性以及极大的施工难度, 加之工程量大, 投资大的特点, 这要求在进行建设时, 对应的监理企业, 务必要将质量、安全方面, 做严格的把控, 才能使监理价值充分发挥。

1 水利工程监理简述

对水利工程进行监理, 主要是根据国家相关法律规定, 并按照相应的监理流程, 依照水利工程建设规范与规划标准, 由建设方对监理方进行正式的委托, 并签订合同条款, 对水利工程建设全过程, 进行全面的监督和管理。在市场上, 监理企业有不同的资质和类别, 而参与到水利工程的监理中, 监理企业要具有良好的信誉, 监理人员要具有相应的监理资质以及较高的职业素养, 在日常的监理过程中, 将相关的记录工作做好。因此, 在水利工程开展监理环节的招投标时, 务必要强化招投标环节的公平、公正, 这与监理质量有着直接关系, 也是至关重要的环节。

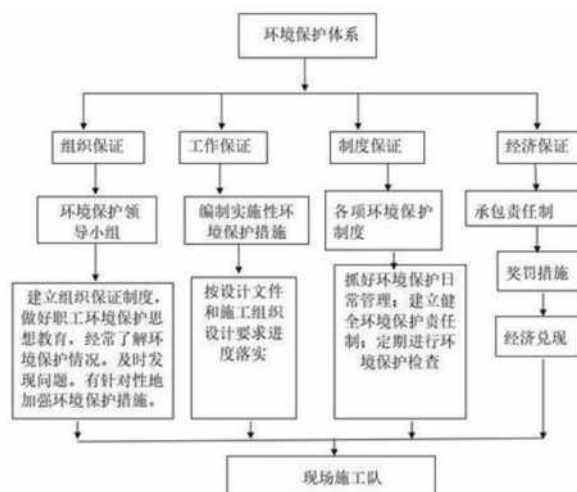


图1 工程监理技术管理流程

2 监理难点

2.1 监理行业混乱

现阶段, 由于经济的发展, 加之国家出台的一系列利于经济发展的优惠政策, 各个行业中, 相关企业的数量剧增, 监理行业同样如此。因此, 在水利工程的监理招投标环节, 某些企业为了获得项目的监理权, 出现了恶性竞争的行为。比如, 参与投标企业利用围标、串标的形式, 让一些不具备监理资质的企业获得了监理权, 这导致在后期实际开展监理工作中出现较多问题, 引发严重的安全、质量问题, 使相关企业遭受巨大经济损失。

与此同时, 缺乏有效的监督管理制度。相关的招投标组织方, 没有对参与投标企业、人员的资质、信誉, 做全面的审核, 加之当前挂靠现象严重。尤其是在水利工程中某些项目的负责人, 对监理的职责、权利没有明确的认识, 随意的干涉监理人员的工作; 对具体建设过程中存在的诸多潜在风险不重视; 或者某些监理人员为了获得较高的经济利润, 出现重复监理或者多头监理的现象。这些现象的出现, 导致整个监理行业呈现出混乱的状态, 这不利于监理市场的有

序、健康发展,对于一些真正具有监理实力的企业来说,限制了其进一步的发展。

2.2 监理意识的淡薄

首先,在水利工程开展建设的过程中,相关的施工企业以及建设方,没有意识到监理工作的重要性,也没有高度重视监理环节,使相关的监理人员在开展监理工作时,无法将相关的监理措施落实到位。在水利工程中,监理企业需要按照合同条款中相关条例,对工程质量、施工进度、施工安全、施工成本等,进行全面的监理。然而,在具体的实施过程中,监理方、施工方、业主方之间缺乏有效的配合,对监理方职责没有正确的了解,在具体监理过程中,监理人员需要面临较大的压力以及工作量。且业主方认为自己没有责任配合监理方的工作,出现一种“遇事则拖,拖不过再解决”的现象。监理方处于被动的状态,且需要承担的风险与责任相对增大。

其次,监理人员由于监理意识、监理能力、经验的不足,在面对具体监理过程中的问题时,无法做出有效的应对策略。同时,在监理过程中,由于相关责任制度的不明确,相关部门对各自的监理范围、职责,没有明确的认识,这导致在具体监理过程中,难以将具体细则落到实处,且造成监理权利过于集中的现象。

3 完善策略

3.1 强化招投标环节的监管力度

首先,需要针对水利工程在进行监理招投标环节,将相应的监督管理制度进行完善,确保在招投标环节,按照公平、公正、有序的原则进行,同时相关的政府管理部门,需要将招投标环节的监管制度,进行建立完善。针对在招投标环节出现的违法操作,比如围标、串标、资质挂靠、重复监理、多头监理等行为,要通过法律制度,进行严惩。营造良好的监理市场,确保监理市场的有序正常运作。与此同时,还需要将相应的监督管理制度完善,将相应的监管措施详细落实到细节处,对于参与投标的企业,要针对企业、人员的监理资质,做全面的审查,避免在该环节出现资质不合格的企业,导致后期再进行监理的环节中,出现大量的质量安全问题,对施工进度造成影响,增加企业的投入成本。

3.2 提高监理意识

相关的施工方、业主方以及监理方,必须要意识到,水利工程当中进行监理的重要性,高度重视监理工作,将监理的意识进行提高,对其职责范围与权利做全面了解,并有效的配合。务必要强化施工企业与监理企业的协调与沟通。施工企业在进行具体的建设过程中,务必要保证相关作业流程流程的透明化。比如,在水利工程中所使用的施工材料,

其企业要意识到材料合格的重要性,而监理人员则需要对采购人员,进行关于材料采购专业知识的培训,使其在进行材料的采购过程中,对材料质量、型号、性能等方面,进行有效的分辨。同时强化对质量的审核,确保数量、质量都符合具体的施工要求。同时,还必须要以友好的态度,加强与施工企业之间的联系。特别是水利工程中所包含的施工环节众多,涉及到的施工技术比较复杂,这要求监理人员与施工技术人员之间,要做好技术要点方面的交流,确保作业流程以及技术要点的贯彻执行。同时,还需要加大监理工作的宣传,制定比较完善的奖惩措施,对于监理过程中,没有切实履行监理职责,从而引发严重的质量或安全问题的人员或者企业,必须要根据法律法规进行相关的惩罚。在施工现场进行普及监理的重要性以及对应的知识,对施工人员进行有效的引导,使其意识到监理工作的重要性,自觉进行规范化作业,保障施工质量与安全。

在水利工程中进行监理时,包含的内容比较多,比如,施工建材的使用,技术人员的施工安全、质量等多个内容,这就要求监理企业,必须要将对应部门的职责进行详细的划分,才能将相关责任人的责任感提升。落实责任制度,主要原因在于,在发生质量、安全等问题时,可以及时的追究到个人,避免造成工程的延误。特别需要注意的是,监理企业必须要针对监理人员的专业水平、经验、技术等,进行全面系统化的培训,确保其具有单独监理工程的资质。同时,需要及时引进当前市场上,出现的比较先进的监理技术或者方案,通过激励制度,让监理人员自发的学习先进的监理理念,将监理的水平提升,为后期的职业发展奠定基础。避免在具体的监理过程中,无法有效应对监理问题,使其价值不能得到发挥。

结语:

综上所述,水利工程建设质量与监理效果密不可分,在进行工程监理的过程中,就需要针对出现的问题,进行有效的预防和应对。使监理理念具备先进性,与当前的工程建设要求相符合,促进水利工程的发展,从而更好的服务于人民群众和经济发展。

参考文献:

- [1] 卢占国. 水利工程施工阶段监理的有效控制方法 [J]. 内蒙古水利, 2020,(10):75-76.
- [2] 徐赫峰,孔庆宇. 水利工程监理存在的问题与对策分析 [J]. 黑龙江水利科技, 2020,48(08):205-207+248.
- [3] 李青常. 水利工程现场质量监理的有效策略分析 [J]. 科技创新与应用, 2020,(25):130-131.