

水利工程施工监理中的常见问题及解决办法

王俊华

上海会龙工程管理咨询有限公司

DOI:10.12238/hwr.v5i8.3976

[摘要] 水利工程施工监理工作的顺利开展,不单单可以保障施工中存在的问题能够被及时发现、解决,同时还可以更有利于保障施工的质量、投资、进度、安全与合同管理,从而更好的满足社会大众的水利工程效益需求。但是在水利工程施工监理中依然存在着一些比较常见的问题,为此完善、优化水利工程施工监理工作,就必须积极的采取相应的方法解决这些问题。笔者通过对水利工程施工监理中的常见问题进行了深入探究与分析,并提出了具体的解决办法,希望有助于水利工程施工监理工作价值的充分发挥。

[关键词] 水利工程; 施工监理; 常见问题; 解决办法

中图分类号: TV 文献标识码: A

Common Problems and Solutions in Hydraulic Engineering Construction Supervision

Junhua Wang

Shanghai Huilong Engineering Management Consulting Co., LTD

[Abstract] The smooth development of hydraulic engineering construction supervision work, not only can ensure that the problems existing in the construction can be found and solve in time, but also can be more conducive to guarantee the quality of construction, investment, progress, safety and contract management, so as to better meet the needs of the public hydraulic engineering benefits. However, there are still some common problems in the construction supervision of hydraulic engineering, in order to perfect and optimize the construction supervision of hydraulic engineering, we must actively take corresponding methods to solve these problems. The author deeply explores and analyzes the common problems in water hydraulic engineering construction supervision, and puts forward specific solutions, hoping to contribute to the full play of the value of hydraulic engineering construction supervision work.

[Key words] hydraulic engineering; construction supervision; common problems

若想满足广大劳动群众的水利工程需求,就必须保证水利工程的施工投资、进度、质量等,而施工监理工作的开展直接为水利工程的开展保驾护航。因此,水利工程投资决策等必须对施工监理工作引起足够的重视,并加强对当前施工监理工作的反思,以此及时发现其中比较常见的问题,从而更具针对性的完善和优化水利工程施工监理工作,进而协调、保障水利工程施工的投资、质量和进度及合同、安全管理。

1 水利工程施工监理中的常见问题

1.1 水利工程施工监理重要性认识不足。水利工程施工不单单关系着水利

工程的质量和效益,同时还关乎社会广大群众的利益,因此必须对水利工程施工的质量、安全、进度等引起广泛关注和重视。从现阶段水利工程施工的实际情况来看,明显疏忽了兼顾施工监理工作的开展,与预期工作效果明显不符,导致施工监理的重要作用难以充分发挥。之所以存在这一问题,其根本原因就在于水利工程施工监理重要性认识不足,阻碍了施工监理工作的顺利开展。

1.2 缺乏规范的监理市场。现阶段我国水利工程施工一般都是通过招投标的方式,由承包单位完成施工,缺乏规范的监理市场,经常出现一些不够合理的监理招标投标行为,像随意压低招标价等招

投标时的竞争不够正当,甚至存在一些暗箱操作的案例。虽然监理单位可以监督和管理水利工程施工,但是其权利依然被建设单位的授权所局限,过低的监理效益或权利导致很难严格的按照市场规则充分发挥自身的监管权利。

1.3 水利工程施工监理体制不够完善。对于水利工程施工监理工作来说,一个严格的、完善的建立体制,可以保证该项工作有效的执行。但是从现阶段我国水利工程施工监理体制来看,其中依然存在很多需要进一步改进和完善的地方。例如:部分水利工程虽然开展了似乎较为完善的施工监理机制,但是在具体执行的过程中明显力度不足,还有部

分水利工程机施工监理机制自身就存在问题,导致施工过程中,频频出现投资、质量、进度或安全监督管理方面的问题。

2 解决水利工程施工监理中的常见问题的有效办法

2.1 强化水利工程施工监理意识。为了充分发挥水利工程施工监理工作的重要价值,就需要强化施工监理意识,全面的开展水利工程施工监理工作,以此为水利工程工作的高效、有序开展打下坚实的基础。首先,加大对水利工程施工监理合同的监督与管理,合同是进行水利工程施工监理的重要依据,为此,监理人员一定要认真、全面、细致的分析合同,特别是其中有关水利工程施工方面的内容,确保实际施工的内容符合合同要求和规定。其次,结合水利工程施工的实际要求,严格的检验所选择施工材料的质量、规格和数量,一旦发现有不合格的施工材料,必须拒绝其进入施工现场。再次,加大对水利工程施工监理的宣传力度,促使参与水利工程施工的各方均对施工监理工作引起足够的关注与重视,深刻的认识到开展监理工作对保证工程施工质量与进度的重要性,从而切实的提高施工监理工作的质量与效果。最后,严格的检查水利工程各个施工步骤和施工质量均符合施工要求。监理人员一定要树立起建立意识,明确自身的职能,以此保证水利工程施工监理工作的有效开展^[1]。

2.2 规范监理市场。若想切实的保障水利工程的施工监理工作质量,就必须加大施工监理力度,监理单位需要第一时间明确监理的方式与内容,分析水利工程施工监理的重要性,了解监理工作的主要范畴,严格的按照水利工程施工监理准则开展监督与管理工作,加强与各个部门的交流与协作,以此充分发挥施工监理工作的重要作用。对于招投标中和整个施工过程中存在的违法行为一定要严厉打击,以此保证施工监理市场的规范性和稳定性。

2.3 构建完善的水利工程施工监理机制。在水利工程施工监理的过程中,若想保证该项工作科学、规范的实施,就需要一个完善的监管机制作为支撑与保障,以此确保每一个环节监理工作的开

展均有据可循,有着明确的监理标准,以此避免在实施监理工作时出现不够规范的工作行为^[2]。为此在构建完善的水利工程施工监理机制的过程中,首先,一定要紧紧围绕着监理工作的内容、目标等,具有针对性的改进和完善监理机制,明确监理工作的具体流程。其次,加强对水利工程施工关键环节的分析,准确的掌控各个施工环节的操作步骤,利用监管机制对监管工作作出规范和制约,不单单可以保证水利工程的施工质量,同时还可以保障施工的进度。最后,明确水利工程施工监理工作的职责,一旦发现存在因为监管力度不够而引发的施工质量与施工安全问题,一定要严格的按照相应的处罚标准对其进行严肃处理,以此促使整体监理人员都能够树立起较强的监理意识,并加强对水利工程施工全过程的全方位监理。

2.4 注重加强对监理工作模式的创新。水利工程施工不仅施工内容十分的繁多,同时施工环境也非常的复杂,并且对施工技术的要求也比较高,在实际施工的过程中,如果一味的采用固定的方式开展监理工作,很难根据水利工程施工的实际情况迅速做出恰当的反应,监理工作的效果明显降低^[3]。因此,一定要注重加强对监理工作模式的创新,根据水利工程现场施工的实际情况,调整监理工作的方式。在具体实施监理工作的过程中,必须做好记录,汇总施工中存在的问题,并加以分析。监理单位必须委派相关工作人员深入到施工现场,巡查施工现场各项工作的开展。重点加强对施工材料、施工工序、施工人员等的监督与管理上,以此防止在水利工程施工中出现偷工减料、施工工序混乱、施工技术操作不够规范等情况。在具体执行监理工作的过程中,还应该紧随时代发展,积极的引入先进的现代化信息技术手段,这样不单单可以降低监理人员的工作强度,同时还可以提高监理工作的效率,有助于监理工作的进一步优化与升级。

2.5 提高施工方与监理方之间的配合度。水利工程建设、施工、设计、监理等参建单位有着一个共同的工作目标,施工方在进行水利工程施工的整个过程中一定要认识到监理工作的重要性,并表示对

该项工作的尊重。据相关调查了解,现阶段我国依然有部分施工方对监理工作并不是十分的配合,这部分施工方为了扩大自身的经济效益,甚至可能不惜以工程质量降低为代价,并且无视监理工作的开展^[4]。水利工程施工监理工作是一项具有加强专业性、综合性与协调性的工作,需要施工方与监理方之前建立起和谐、统一的关系,提高配合度。这就需要双方之间加强交流与沟通,以此达成提供施工质量的统一目标,从而促使双方可以积极的配合一同完成施工监理工作。

3 结束语

综上所述,水利工程施工监理工作的高效、有序开展具有非常重要的意义,可以保障水利工程施工的质量、投资与进度、安全,但是若想充分发挥监理工作的重要价值,就需要对监理工作做出进一步的政策支持、优化与完善,强化水利工程施工监理重要性意识,促使参与水利工程施工的各方均对现场施工监理工作的开展引起足够的重视,并注重加强对监理市场的规范,以此力求杜绝出现一些不合规的违法行为,同时构建完善的水利工程施工监理机制,提高施工方与监理方之间的配合度,加强对监理工作模式的创新,以此保证监理工作的开展与水利工程的实际情况相符,从而充分发挥施工监理工作的重要作用。

[参考文献]

- [1]陈慧,高锐.水利工程施工阶段监理的有效控制方法[J].绿色环保建材,2021,(08):179-180.
- [2]李文杰.建设监理在水利工程施工质量控制中的作用探讨[J].农村经济与科技,2021,32(12):52-53.
- [3]杨春雷.水利工程施工阶段的质量控制分析[J].居舍,2020,(13):156.
- [4]牛爱军.浅析水利工程施工阶段监理的有效控制方法[J].绿色环保建材,2020,(02):231.

作者简介:

王俊华(1974--),男,汉族,河南省新乡人,本科,工程师(水利),水利水电工程,研究方向:水利工程。