

浅谈水利工程监理实施过程中存在的问题及措施

胡方明

黄河工程咨询监理有限责任公司, 河南 郑州 450003

【摘要】水利工程是一项大工程, 关系到地区乃至国家的发展, 也关系到人民的生命财产安全, 因此控制水利工程质量具有重要的现实意义。水利工程建设过程中, 施工人员要定期对工程质量进行检查, 严格控制工程质量, 制定科学合理的监理方案, 做好工程监理工作, 确保整个工程的顺利完成。

【关键词】问题及应对措施; 社会经济; 水利工程监理

在社会经济不断发展的背景下, 水利工程也得到了快速发展。同时, 水利事业的发展也在推动着社会经济的进步。但是, 在水利工程方面, 还存在很多问题, 特别是在水利工程的监理方面。因此, 为了更好地发展水利工程, 必须及时解决监理工作中存在的问题。应实施有针对性的解决方案。

1 目前水利工程监理存在的问题

1.1 施工人员素养导致监理难以有效实施

对于水利工程项目来讲, 施工人员的素养对工程有重要影响, 关系着工程能否顺利实施, 也是确保工程质量的关键, 但是就当前情况来讲, 一些企业为了节省成本, 雇用的工作人员主要是农民工, 施工人员多数技术水平不高, 安全意识较差, 质量意识也不强, 在这种情况下, 监理工作的实施就面临着较大困难, 同时在这一过程中, 监理工作的实施容易出现错误。

1.2 恶性市场竞争导致监理质量下降

在恶性市场竞争影响下, 监理服务的费用过低, 有些企业不择手段, 将竞标价压至低于成本价。同时有些单位为了将成本压缩, 压低监理招标控制价, 以致于监理服务质量难以得到充分保证。

1.3 内部监理体制与管理不够完善

就当前情况来讲, 监理单位多是民营性质, 企业的内部人员之间是雇员与股东之间的关系, 具有较大流动性, 而水利工程由于历经时间比较长, 在具体实施中, 可能有多次调换监理的问题。而有的单位, 只有少数竞争力较强的监理人员, 在实际投标时, 只是派遣人员充数, 在得标之后, 没有派出实地监理人员, 有的监理人员只是临时聘用。在这种情况下, 监理人员的质量参差不齐, 有的人甚至建立监理中根本发挥不了作用, 这使监理工作在人员、组织、专业上都难以达标, 难以满足在工程中的实际需要, 体制与管理上的不够健全和完善, 导致监理工作在具体实施时只是套用范本, 缺乏针对性, 最终导致现场监理难以得到有效指导。

1.4 监理方与施工方不能充分配合

在一些水利工程项目中, 企业为了追逐利益, 在施工上不严格遵循程序规范, 甚至出现偷工减料现象。同时有一些单位在施工时, 没有接受监理单位的监管, 不能充分配合监理方工作, 以致于出现施工与监理的独立运行。除此之外, 一些监理方工作人员的专业素质较低, 在实际工作中存在弄虚作假、欺上瞒下的问题, 最终导致施工方与监理方之间难以充分配合。

2 水利工程监理中存在问题的对策

2.1 制定合理监理收费标准

我国水利工程迅速发展趋势, 随着时间的推移, 监理工作逐渐向多样化发展, 这也使当前监理市场价格与管理方式出现了新的问题, 即单一监理收费标准已经难以满足市场化需求。因此水利工程在具体施工过程中, 应该制定一个比较科学、完善的监理收费标准, 使监理工作的实施与社会发展相适应, 保证监理质量。同时就政府来讲, 相关政府部门应该制定严格准确机制, 强化对监理企业的实际考核, 促进监理工作的有效实施。

2.2 建立科学、合理监理体系

在水利工程施工过程中, 监理质量的好坏和工程质量存在紧密联系, 因此在水利工程项目中, 应该以监理范围为依据, 建立科学、合理监理体系, 明确各方职责, 使监理职能在具体实施时得到充分发挥, 进而使水利工程质量得以保证。因此在工程正式实施之前, 要做好统筹规划, 根据工程内容制定合理监理计划与流程, 确定相

关施工方式与设计, 促进监理工作的全面实施, 使水利工程项目得以顺利开展。

2.3 提高监理人员专业素养

水利工程质量、进度、资金使用和监理人员专业素养有紧密联系, 为了使水利工程现状得以有效改善, 应该加强对监理人员的专业技能培训, 使监理人员在具体工作中做到理论联系实际, 提升实际工作能力与水平。同时在对监理人员进行招聘时, 需要设置相应的门槛, 尽量聘用一些经验丰富或者是学历较高的人员。除此之外, 也要注重监理人员职业道德素养的提升, 加大对职业道德素养的宣传力度, 或者是定期组织一些知识竞赛, 促进监理人员沟通、社交能力的提升, 进而在遇到各种问题时, 做好协调工作, 有效解决各种矛盾。

2.4 动态监控水利工程

水利工程的施工, 需要监理人员对其实施动态监控, 在监理时, 将工程前、工程中以及工程后的内容联系在一起, 进而使监理具有动态性、连贯性, 在工程前, 要对相关事宜进行指导, 在工程中, 要严格检查施工过程, 在工程后, 做好验收工作, 这样才能使水利工程质量得到充分保证。对于工程中出现的问题, 很多能在萌芽状态下就被解决, 降低了监理不到位对工程造成的影响。同时在监理中, 要做好主次矛盾之间的区分, 寻找工作中的关键点。

2.5 加大监理投入

在对水利工程进行检查时, 工作量较大, 也需要投入较多的人力、物力以及财力, 这样才能为工程的顺利实施提供保证。因此就监理工作来讲, 也需要加大相关投入。在具体实施时, 可以从这两方面进行。首先, 监理中需要明确投资方案、工程索赔、工程质量等问题, 然后在工程进行时, 针对性解决这些问题。其次, 加大在施工当中对监理的投入, 缓解在监理工作中遇到的资金短缺问题, 使监理人员在工作中的主动性、积极性得以充分调动。

2.6 加强物资的分配管理

在水利工程施工中, 因为工程量非常大, 需要的施工材料也是非常多, 按照有关的设计规范以及国家现有的规范标准早日落实水泥以及地方性材料的需求量, 并且根据有关的规范标准进行市场调查, 选择本工程所需要的材料种类以及型号。市场调查的内容包括生产厂家的信誉、产品的质量、产品的种类以及生产的数量等, 一定要控制好施工材料的进场质量, 保证进入施工现场的物资材料的合格率可以达到 100%, 并且可以做到及时供应, 进而确保了工程的施工进度。

3 结束语

总之, 在水利工程项目越来越大背景下, 面临的不可控因素也越来越多, 为了使水利工程质量得到充分保证, 建立单位要明确自身职责, 发挥自身作用, 促进整个水利工程的顺利实施。

参考文献:

- [1] 谭俊峰. 高压电气试验存在问题及应对措施分析[J]. 科学中国人, 2015, 0(3X).
- [2] 汤二伟. 水利工程监理资料存在问题分析及应对措施[J]. 建材与装饰, 2019, (22): 295-296.
- [3] 冯子荣. 水利工程监理中存在的问题及应对措施[J]. 江西建材, 2019, (6): 204, 206. doi: 10.3969/j.issn.1006-2890.2019.06.119.
- [4] 肖业丰. 水利工程监理中存在的问题及应对措施[J]. 城镇建设, 2019, (6): 137.