

水利工程建设质量与安全监管中存在的问题及对策研究

钟少珍

广州市海珠区水务工程质量安全监管站

摘要: 文章针对目前水利工程的发展和建设现状, 分析开展此类工程建设质量和安全监管中出现的问题, 针对这些问题, 提出了相应的建设质量和安全监管对策, 以供参考。

关键词: 水利工程建设质量; 安全监管; 问题; 对策

一、引言

在目前我国经济快速发展的同时, 我国的水利工程建设数量也在不断增加, 同时也对此类工程建设质量和安全提出了更高的要求。尤其是此类工程属于民生工程, 其建设质量和安全也直接关系到人民群众的切身利益。这就需要针对此类工程建设和管理中出现的质量与管理方面的问题及其对策进行研究。

二、水利工程建设质量安全监管存在的问题

(一) 立项不够规范以及没有充分勘测的问题

水利工程建设所涉及的范围比较广, 需要在立项阶段对此类工程建设所产生的社会效益以及项目可行性、建筑过程中可能会对自然环境造成的影响等因素进行综合考虑。但是在此类工程的实际建设中, 往往在立项阶段没有做到上述要求, 表现出没有进行充分的可行性论证, 或者是没有认真研究项目规划书和设计文件等问题, 没有做好对自然环境与经济因素之间关系的综合分析等, 这就会由于此类前期论证和勘测工作不够充分, 或者是没有组织专家开展设计方案的审查而造成实际工程建设过程中出现与相关规范不一致的问题。

(二) 相关作业人员综合素质偏低的问题

这主要表现在水利工程建设中的项目管理和施工人员缺乏相应的质量管理六年知识和法律法规知识, 或者由于分工不明确而导致其自身职责没有有效落实, 造成其责任意识不强和执行能力较弱等综合素质较差的问题。尤其是出现专业的施工、设计以及管理人员由于缺乏专业知识和管理经验而导致出现问题时无法有效解决的现象, 不仅会造成问题的扩大, 还会造成质量问题, 或者会引发安全事故而威胁作业人员的安全。如果工程施工和管理人员没有加强对新知识和技术的学习, 也会造成知识结构固化的问题, 难以胜任稍有深度的工作。

(三) 工程监管制度方面的问题

在水利工程建设中普遍存在工程监督制度不够健全的问题, 这就难以充分发挥监管人员的监管作用, 表现出施工企业内部和施工现场中擦护线监管不严和权责划分混乱等问题。在施工现场中一旦出现工程事故, 施工和管理人员相互之间就会进行责任推脱, 同时也阻碍事故责任追查进度, 难以解决事故造成工程损失问题。此外, 如果监管制度不健全, 也会造成监管人员开展工作缺乏依据, 无法执行此制度内容和要求开展严格监管和审查工作, 也会增加工程建设中的安全和质量隐患问题。

(四) 施工中的问题

水利工程通常具有较大的规模和施工地点较为分散的特点, 增加了进行统一管理的难度, 造成距离较远的不同部门和单位之间沟通上的困难, 这就会出现信息沟通不畅而引发的安全管理风险问题。尤其是在比较开放的场所开展水利工程露天施工作业的过程中, 还容易在周围自然环境的影响下而增加安全管理工作的难度。在目前水利工程相关施工技术不断进步的同时, 也随着此类工程规划的扩大和现代化发展而导致其施工技术难度也随之增加。而如果部分施工企业故步自封仍然采用传统施工技术和陈旧的施工手段, 不仅无法满足目前水利工程的现代化建设要求, 而且还会由于达不到技术标准要求而影响其工程建设质量, 甚至会引发安全事故。

三、水利工程建设质量安全监管中存在的问题的对策

(一) 加强对施工和管理人员的专业培训和安全教育工作

对于施工管理人员来说, 需要选拔和招聘具有相关专业知识的专门管理人才, 并保证其具有基本的问题处理能力和管理能力。同时在管理人员上岗之前需要开展统一培训, 针对管理人员存在的能力和技术方面的不足进行监督和纠正, 实现管理人员基本素质的提升, 从而提升水利工程施工管理整体水平^[1]。对于施工人员来说, 同样需要开展必要的技术培训, 且在施工之前开展安全技术交底工作, 保证其掌握规范的施工操作规程并提升其安全意识和责任意识。此外, 还要做好对施工现场人员的安全生产教育培训工作, 所有人员在上岗之前都需要参加安全生产教育培训工作, 在通过考核并获取相应资格证书之后才能上岗, 熟练掌握本岗位相关安全操作技能并掌握其作业环境中的隐患因素和相应的防范措施, 杜绝施工中的违章行为。

(二) 健全质量管理体系

提高对水利工程施工质量的重视, 做好对施工质量体系的运行、审查、评判和改进等工作, 确保此质量体系的高效运行, 保证此质量管理体系的可操作性。基于原有的质量管理方法, 在不断开展水利工程建设过程中对此制度进行完善和补充。通过此完善的质量管理制度来协调各个参与方的责任和权力, 结合制度要求开展质量监督检查和管理工作的, 确保监理单位作用的发挥, 保证工程建设质量满足业主提出的要求。设计单位需要做好对施工和建设单位之间的沟通, 及时纠正其中的偏差并保证工程设计符合制度要求。施工单位则更是结合设计单位的设计要求和业主要求开展各个环节的施工和管理, 保证所有环节和整体施工质量达标^[2]。

(三) 对现场安全管理体系进行优化

在施工现场中结合施工人员和现场环境等具体情况对现场管理制度进行优化, 加强对工作人员专业知识技能的培训和指导工作, 保证其正确使用设备和发现问题, 通过健全的安全管理体系来明确工作人员的职责, 确保所有施工和管理行为有法可依和有章可循, 保证安全管理法律体系的深入贯彻和落实^[3]。

(四) 加强对施工和监理单位的监督管理

应定期对在监在建工程施工企业、监理企业的建设行为开展公平、公正、公开的诚信评价工作, 并积极推动信用信息共享; 参考住建部出台的《建筑市场信用管理暂行办法》, 建立黑名单制度; 通过全国统一的信用信息基础数据库, 将建筑市场黑名单中的企业通报给其他部门实施联合惩戒, 促使水利工程建设行业优胜劣汰。

四、结语

针对目前数量不断增多和规模不断扩大的水利工程, 由于此类工程的施工质量和安全要求在不断提高, 而此类工程实际建设和管理中却表现出是项目立项、人员、制度、施工等方面的问题, 需要加强人员培训、健全质量管理体系并优化安全管理体系, 保证水利工程的质量达标以及建设工作的安全有序开展。

参考文献

- [1] 李佳桢. 探讨水利工程建设管理中存在的问题及应对对策[J]. 现代物业(中旬刊), 2018.
- [2] 李树森, 刘军. 水利工程建设质量与安全监督工作面临的问题及方法探讨[J]. 内蒙古水利, 2019, 000(006): 69-70.
- [3] 石惠勤. 浅析水利工程质量监督管理工作中存在的问题及对策[J]. 科学与信息化, 2019, 000(002): P. 160-160.