

研究水利建设工程的质量检测管理

郭正懋

织金县水务局

摘要:水利建设工程的质量检测管理对于水利工程建设起到的作用十分关键,是提升建设质量的重要驱动力。本文针对水利建设工程的质量检测管理做出了进一步探究,对其中存在的问题实施了详细分析,提出了强化质量检测以及管理制度的执行力、严格水利工程质量检测工作、强化质量检测与管理技术更新措施,有益于水利建设工程质量的强化。

关键词:水利建设;工程质量;检测管理

水利工程等相关建设工作属于城市化建设的重要标志内容,结合目前建设当中存在的一些质量问题进行分析,提出相应的质量检测措施以及具体的方案,可使建设工程的整体发展状况得到有效改善,尤其是针对自然环境较为恶劣的区域,利用工程质量强化检测以及管理工作,可使发生问题的频率下降,使工程的使用寿命得以延长,为区域经济发展贡献更多的力量。

一、水利工程建设质量检测以及管理工作存在的主要问题分析

(一) 管理执行力度不强,有待完善质量检测体制以及标准

有关部门的管理制度的执行力度并不强,并且对质量检测体制以及制定的标准存在相应的缺失,这也是水利工程建设发展过程中,需要及时解决的关键性问题。针对水利工程的相关建设工作,因为管理体系存在一定的缺失,思想观念没有及时更新,使得施工方在施工过程中没有根据具体的规定规范施工,工作人员针对管理制度的落实,没有较强的执行力,使得质量检测当中的各个环节和流程技术问题非常多,最终的检测结果和实际工程情况有所差异。这对工程建设质量水平产生了一定的限制作用^[1]。

(二) 质量检测功效,落实不到位

对水利工程质量进行检测的单位并不多,因此检测的广度以及时效性方面有些捉襟见肘。一些工程因为有效检测开展的不及时,造成了质量缺陷,逐渐累积成了大的质量隐患,甚至导致了严重的质量事故^[2]。此外,有些检测方因为利益的诱惑,加之约束和管理不到位,出现了弄虚作假的问题,检测数据存在错误,判断结论不正确等情况时有发生。这样便对质量检测的准确性以及真实性很难保障。尤其是针对最终检测结果的使用,除非遇到的问题十分严重,否则会利用一些手段对发现的问题进行消化处理。针对原材料,并不能做到全部退掉不合格材料;针对制成品,由于不合格而返工重做的工作非常少,有些只是进行了简单返修和加固处理。很多利用检测鉴定以及设计方复核计算的方式便通过了最终的工程验收,这便使得工程质量没有得到有效的保障,质量检测的功效的没有全面发挥。

(三) 质量检测以及管理工工作流程较为复杂,工作效率不高

结合当前的建设质量检测以及相关管理情况进行分析,对其效率提升产生重要限制的因素便是质量检测以及相关管理工作有着非常复杂的流程。目前,水利工程的发展已经迈进了快速发展阶段,建设存在较大的缺口,工期十分紧张,加之现有的工程质量检测以及管理机构在数量上并不能对检测的需求给予满足,存在着非常多的不合格操作和不良现象。例如:第三方质量检测以及管理结构的检测资质并没有达标,服务水平和服务质量还需要优化,甚至存在市场不良竞争的问题,对质量检测工作市场进行了扰乱^[3]。

二、水利工程质量检测以及管理工作的有效发展措施

(一) 强化质量检测以及管理制度的执行力

针对具体工作开展执行力度不足的问题以及不完善的标准

体系状况,需要将质量检测以及管理标准的执行力度给予强化。其一,要严格依照我国的工程质量检测以及相关管理规范,针对每一项环节以及操作流程实施精准检测,并根据检测的数据实时处理分析,对其可靠性给予保障,可为之后的工程建设提供详细的数据参考,以便投入使用之后能够稳定、安全;其二,要站在当前质量检测以及管理标准的角度着手,对之前质量检测以及管理当中存在的突出问题进行综合分析,查找疏漏之处,并将不科学的操作现象提出,补充好质量检测以及管理标准,对其进行有效调整,优化之后使其与当前的建设发展需求相符。

(二) 严格水利工程质量检测工作

当前,质量检测市场存在的混乱问题十分严重,其中工程质量检测单位的相关认证工作处于刚起步阶段,因此质量检测单位的一系列管理还有些薄弱,水行政主管部门需要与质量技术监督部门、建设行政主管部门共同合作,强化对质量监测单位的一系列考核以及认定工作。结合目前存在的现状,水利工程质量检测单位要与国家认证认可监督管理委员会进行对照,严格执行《实验室资质认定评审准则》的一系列规范,并强化各方面工作。(1)送样委托要规范。检测单位需要对检委托任务单上的具体信息进行详细说明,以便将责任分清。(2)样品标识准确性提升,完善放置管理。对当前送检样品的批次、批号、代表数量以及养护方式等不清晰的现象,要将其唯一性管理给予加强,确保样品的代表性。(3)强化检测时效性。检测方针对实体检测进行安排的过程中,要结合工程的具体进展,合理对工作展开,避免出现隐蔽部位漏出的情况。在检测报告当中要对检测的方法以及时间给予反应,针对渗水以及裂缝等一系列隐患,需要对其发现过程给予详细注明,并标明时间和发展的具体趋势。

(三) 强化质量检测与管理技术更新

当前水利工程建设的一系列质量检测及管理工作,包括:监理平行检测、承包人自检、项目法人委托检测等等。为了对每项检测环节给予规范,要对系统的质量检测以及管理方法进行统一并加强推广。使用当前最先进的设备对检测数据的精准性给予保障,可以使检测工作的效率得以提升,为之后的各项管理工作奠定良好的基础。

三、结束语

总之,强化水利建设工程的质量检测以及相关的管理工作,可使水利建设的质量得到高效保障,保障水利行业的健康发展,并提升区域的经济建设。其中,要强化质量检测以及管理制度的执行力、严格水利工程质量检测工作、强化质量检测与管理技术更新,可合理对工作展开,避免出现隐蔽部位漏出的情况,使检测工作的效率得以提升,将其功效全面发挥。

参考文献

- [1] 都业军.农村农田水利工程建设和管理问题的探讨[J].科技风,2020(03):177.
- [2] 李照.环境影响评价在水利水电工程建设中的应用[J].科技风,2020(03):185+196.
- [3] 江家宝.水利水电工程建设对生态环境的影响[J].中国资源综合利用,2020,38(01):144-146.

作者简介:

郭正懋,男,汉族,贵州威宁县人,大学本科,助理工程师,主要从事:农村供水工程的施工管理工作。