

水利工程监理平行检测问题的分析

吴明¹ 徐亮²

1 身份证号码 321284198609251054 江苏 泰州 225300

2 江苏省水利工程科技咨询股份有限公司 江苏 泰州 225300

【摘要】平行检测检验是根据相关法律和规范规定的重要质量控制程序。但是,根据对平行检测的目标和效果的理解上的差异,每个项目的平行检测方面的差异,付款方式平行检测的差异,等方面都存有很多问题。这会影响实施中平行检测的正确实施和效应。有时还会引起负面的副作用。

【关键词】水利工程; 监理平行; 检测问题

平行检测监视是适用法律和规范要求的重要质量控制程序。但是,在理解平行检测的目的和效果,每个项目的平行检测位置的差异以及平行检测成本的计算方式上的差异已导致平行检测的实施中出现许多问题。这影响了各个测试的实施和有效性,并且有时会造成伤害,副作用。例如,实施不同的项目,平行检测的所做出的反应是完全不同,这会对项目级别的质量和成本控制产生负面影响。“任务平行检测增加了每个管理单元和管理者的责任,因为平行检测的实现未标准化。”

1 监理平行检测的作用

第一,当前的建筑合同中已达成一项总体协议,以评估项目的质量是否与承包商的测试结果一致,以及是否得到工业法规的认可。因此,根据合同的条款(或合同中指定的规范和标准的规定),根据项目的范围,指标的范围,数量,程序和标准进行验证。项目质量未得到认可,并遵循公平原则。第二,《水利工程质量检测管理规定》要求水利工程质量控制部门以相同的资格执行质量控制结果。首先,检查系统的质量在访问过程中有没有保证。使用平行检测可以检查承包商的证明测试结果,承包商质量检查系统是否正常。承包商检查系统是用于纠正系统中的偏差问题以提高项目质量^[1]。

2 水利工程监理平行检测存在的问题

2.1 平行检测业务的委托

《水利建设工程项目施工监理规范》(简称监理规范)规定:“操作平行检测必须由国家指定的合格检验机构执行。根据目前的规则,几乎所有要求必须满足。质量水利工程通过活动实现创建控制系统认证级别要求的实验能力(实验室为设计组织创建的一些大型项目除外)。由于项目的规模,复杂性和局部约束而引起的问题,通常是平行检测实施的一部分,没有独立的测试单元可以在项目现场进行测试,该测试单元由多个设备运行。控制器可以分配平行检测或定义要求。测试设备可用于该任务。如果测试单元被项目区域占用,则相应的交易量平行检测太小,测试单元尚未准备好满足规定的要求,等。在这种情况下,某些监视设备使用外部视觉检查。使用远程控制平行检测是很难确保验证的质量。企业家自我检查使企业的感知单元削弱了平行检测的作用^[2]。”

2.2 平行检测相关指标界定与比例确定问题

质量控制分析相对完整,在操作平行检测中,质量控制指标和分类的重要性并未根据平行检测进行定义,因此不确定调查方法,关键指标是指标的科学性和可接受的基础。如果存在差距,则可以增强平行检测感,监督领导力和责任感。

2.3 检测结果对于承包人检测结果的校验效力

在《监视法》中,平行检测任务的主要定义是能够独立于检查机构进行抽查,并且可以根据承包商的检查结果来检查和监视承包商的样品。在看法和理解上存在差异,因为审计并未准备使用“监督准则”的内容来解决审计结果与承包商自我审查结果之间的不一致性问题。

3 对平行检测实施的改进措施

3.1 增加平行检测单位委托的可行性

由于不同项目和测试指标的重要性不同,并且承载项目的测试环境也不同,因此建议对每个规则进行更改以提供适当的灵活性平行检测。经项目指导机构批准后,可在某些情况下使用一下步骤。例如,一个现有的中小型项目可以通过取消平行检测并添加监视和测试(如果项目附近没有与平行检测无关的交付条款)来跟踪承包商的自我控制质量。资源水利工程不在项目站点周围列出。对于质量控制单位,如果控制指标的内容和程度可以满足技术要求,则可以注明技术质量单位,能够在其他行业进行平行检测生产等的检查^[3]。

3.2 增加平行检测单位委托的可行

平行检测分数是一个比较普通的评估数据,对于质量绩效的绩效没有初步评估。因此,建议考虑到不同项目和测试指标的重要性差异以及项目现场测试条件的差异,提供足够的灵活性,包括相应地修改相关规则。对于项目经理在批准后阶段的事件。例如;项目现场没有水利工程号,对于质量控制单位来说,如果控制指标的内容和范围满足技术要求,可以注明技术质量单位与其他行业平行检测等的验证资格

3.3 平行检测的类别界定与合同约定

技术质量控制的内容非常广泛,控制要点不同,控制要求和技术复杂性也不同。只有明确定义类别,才能测试平行检测方法及其度量。平行检测项目可分为

以下三类。(1) 现场常规检测。通常由承包商, 检查员或质量检查员进行重新检查, 例如现场测量, 重量控制, 数量控制, 屏幕检查等。管理员平行检测在未分配时, 必须由站点管理员执行。在专业的测试机构执行时, 如果测试时间短且成本低, 则需要频繁进行再次测试得出结果, 测试设备, 人员, 条件和质量的差异较大。因此, 需要指定更高的平行检测比率, 只能选择一个样本, 小当量。的而且是偶然的。

(2) 实验室检测, 是在原材料, 中介机构和组织的质量控制中, 主要原材料如钢棒, 水泥, 砾石轴承, 粉煤灰和砂浆样品均在专门实验室中进行检查。组件, 例如砌块, 用于预制和中间产品的测试块以及粘土和石材填充设备。在需要选择性控制的类型测试项目中, 程序员必须明确要求控制, 以便为管理人员提供合适的测试设备以运行平行检测。其他问题可以由管理人员自己决定。当要求已得到满足时: ①用于定期测试的测量仪器, 仪器和设备必须定期检查并具有有效的证书; ②需要强制控制的现代测量仪器必须由地区级别以上的称重管理服务的认可控制机构使用授权的测量仪器进行控制; ③满足测量仪器, 测试仪和用于测试的仪器的特殊要求; ④检查员必须获得适当的专业能力证书。这种适应性测试具有较长的时间成本和测试结果的可靠性。平行检测通常可以定义一个低平行检测比率, 用以比较。

(3) 费用高中规定长期高成本项目的总体质量控制(液压试验管路的排气管静载荷试验等)。是无法消除平行检测, 但需要控制人们完成监视和测试过程并保存测试。

3.4 确保平行检测经费的充足性

水利工程项目的建设部门详细说明了平行检测的质量和-content, 并继续利用质量监督的影响。许多因素将导致缺乏对水利工程项目建设性管理的资金。因此, 有

关部门和工作人员应详细考虑各自的利益, 并分析其存在的原因。不同的思维习惯会对项目预算项目产生不同的解释。因此, 有必要有效地创造条件, 以使成本平行检测可以在项目预算中单独列出。这样, 可以有效解决水利工程, 平行检测建筑物管理资金不足的问题^[4]。

4 结语

水利工程和平行检测项目的施工草图的内容非常复杂, 控制对象和技术要素必须进行大规模测量。这是详细检查当前问题, 确定测试内容并保证平行检测律和数值解的合理性的唯一方法。水利工程采用平行检测来检测施工的实施和执行对提高施工质量具有积极作用。因此, 有必要定义施工管理平行检测在项目水利工程中的重要作用, 了解实际工作中的问题, 并做出科学, 适当的决策, 提供平行检测的工作并促进水利工程的新发展。

【参考文献】

- [1] 蔡奇, 张振洲, 潘义为. 水利工程质量检测制度研究 [J]. 水利技术监督, 2020(06):7-10.
- [2] 涂俊, 戴国强. 水利工程监理跟踪检测探析 [J]. 水利技术监督, 2020(03):57-58.
- [3] 涂明, 戴国强. 水利工程监理平行检测探讨 [J]. 水利技术监督, 2019(06):29-30+48.
- [4] 黄峰, 程洪华, 郭双彬. 水利工程施工监理平行、跟踪检测问题及改进方法 [J]. 河南水利与南水北调, 2017(02):81-82.