

# 水利工程监理平行检测问题分析

程 林

黄河水利职业技术学院 河南 开封 475004

**【摘要】**水利工程项目建设施工相对于其他类型的工程项目建设来说更加复杂,很多施工人员在实践操作当中都会产生相应的问题,影响水利施工综合效果。就目前的水利工程建设施工来说,很多施工单位都采取了工程监理平行检测的方式为施工质量的强化提供良好的保障。文章主要通过分析平行检测的作用及其中存在的问题,提出相关的改进建议,致力于推动水利工程项目建设综合发展。

**【关键词】**水利工程; 监理; 平行检测

## 前言:

平行检测是水利工程监理的重要内容,其会在较大程度上影响水利工程建设施工综合质量,所以很多施工单位都会在这个方面予以关注,致力于解决工程实际建设施工中产生的问题。虽然在近几年的发展当中,我国水利行业建设逐渐取得了进步,但是在工程监理平行检测中仍旧存在较多问题亟待解决,所以需要通过对具体问题的详细分析,采取相应的措施优化实际建设施工效果,最大程度地保证水利工程建设施工质量达到标准。

## 一、平行检测的作用

水利工程建设施工的复杂性在于施工阶段的工作内容繁杂,并且存在较多影响因素,会给项目建设施工产生一定的阻碍。在完成施工阶段的工作任务之后,就需要开展平行检测,由具备专业资质的检测单位负责这项工作,同时设立相应的准入制度,促使平行检测工作质量能够达到预期目标。其作为水利施工质量管理最后一道关卡,要求检测人员以提高水利施工安全性及质量管理效果为主,确保工程项目能够正常运营。根据我国建筑行业的建设发展要求来说,在完成施工任务之后,单位要组织工作人员开展自检工作,针对施工中存在的影响因素减少其中产生的纰漏。水利工程监理中的平行检测就可以结合工程项目建设施工实际情况扩大检测对象的容量和范围,避免产生误判问题。另外,在完成平行检测工作之后,监理单位还可以将检测结果与施工方的自检结果对比,矫正其中存在的问题,起到纠正偏差的作用。

## 二、水利工程监理平行检测问题

### 1. 经费问题

对于水利工程综合建设发展来说,最重要的就是需要投入充足的资金,按照工程项目建设要求落实每一项工作内容,促使水利工程监理平行检测可以顺利开展。就目前的水利工程监理平行检测来说,很多检测要求都不断提高,施工单位投入的经费难以得到保证,会给这项工作的开展带来较大的阻碍。水利工程项目建设施工的规模一般较大,尤其是在近几年的发展当中,很多水利工程建设施工结构都比较复杂,需要利用较多的机电设备、原材料及金属结构等,所以需要多项内容进行

平行检测。在实践操作汇总,很多发包人都利用监理招标的地位优势,采取多样化的昂视转移费用负担及风险,从而增加了监理单位的成本,无法保证经费的正常支出。

### 2. 业务委托问题

不同区域的水利工程项目在规模和特点方面都存在一定的差异,主要是其会受到地域因素的限制和影响,所以在工程监理平行检测当中会产生业务委托问题。部分水利工程施工项目所在的区域缺乏具有检测任务资质的检测单位,所以监理单位难以委托检测单位实地落实平行检测工作,难以体现检测单位的独立检测能力。水利施工单位在建设发展的过程中可能没有找到具有资质要求的检测单位进行委托,就会影响平行检测业务工作的开展。另外,还有部分水利工程施工监理单位在委托平行检测业务工作的同时,还会将自检业务工作委托给同一个检测单位,无法充分体现平行检测的实际作用。

### 3. 比例及效力问题

在实施水利工程监理平行检测工作时,检测单位要以工程项目质量检测作为根本,对水利工程结构的外观质量及性能等进行平行检测,其中,主要以无损检测和破坏性检测两种方式为主。在实施水利施工监理平行检测工作时,部分监理单位并没有明确具体的工程项目当中需要利用的检测方法和指标范围,同时没有规定抽检比例,给平行检测工作的开展造成了一定的约束。在监理单位的平行检测数据与施工方的自检结果不相符时,很多业主都会以监理单位的检测数据为准。虽然这种方式具备一定的可行性,但是在决策的过程中缺乏科学性,还会在实际建设施工中产生较大的争议,不利于水利工程项目建设综合发展。

## 三、水利工程监理平行检测改进建议

### 1. 提高人员素质

在改进目前的水利工程监理平行检测的过程中,监理单位需要提高人员的工作素养,确保其可以在落实平行检测工作内容时凸显自身的工作职能,减少其中可能产生的问题。监理单位要积极引进高素质人才,其可以与高校展开合作,在高校培养专业能力较强的学生的同时,让其进入到单位当中实习,提供良好的实践机会,

同时可以检测学生的专业能力是否充足。在学生毕业之后就可以直接聘用其开展相应的岗位工作，以此保障人才质量。针对在岗检测工作人员综合素养的强化，监理单位可以组织其开展技能培训活动，让检测人员可以适应水利工程监理平行检测的各项要求，同时还可以设立相关的机制提高工作人员的积极性，促使其能够全面应对平行检测的要求，防止在实践操作中产生不良现象。更重要的是，水利施工单位还可以对检测人员和管理人员提出更高的专业化要求，让其在落实每一项操作的过程中提高与工程项目的契合度，并且参与相关的项目建设施工培训活动，提高检测人员的平行检测自主性。

#### 2. 提高委托质量

在委托水利工程监理平行检测的过程中，监理单位需要不断提高委托质量，解决其中存在的具体问题，为工程项目监理实效性的强化提供良好的保障。在委托水利工程监理平行检测的过程中，监理单位需要正确认识水利工程项目建设施工情况，结合项目本身的特点及检测指标确定检测内容，还要根据水利工程所处区域的检测条件与相关部门进行协调，提高平行检测的灵活性。在一般情况下，部分中小型水利项目的建设规模都不大，当地的大多数监理单位并不具备平行检测的条件，会影响工程监理效果。在建设发展的过程中，就可以灵活处理其中的问题，适当取消平行检测工作内容，以跟踪检测的方式完成水利工程监理检测任务，全面提高委托质量，加强工程施工质量检测效果。

#### 3. 确保经费充足性

经费的充足性可以在很大程度上减少水利工程监理平行检测中产生的问题，为工作人员相关操作的落实打好坚实的基础。很多水利工程监理单位在发展当中都存在经费不足的问题，在新时期建设发展的过程中就需要加大经费投入力度，以此强化监理质量效果。相关部门之间需要形成相应的合作关系，并且针对水利监理平行检测产生正确的认识，调查实际建设施工中产生的问题

并且明确相应的原因。监理人员要计算水利施工监理平行检测中的费用支出，还要明确相应的思维习惯，为工程项目建设创造更加优厚的条件。这样一来，监理单位就可以将平行检测的费用单独列在项目设计概算当中，以此解决工程监理平行检测中的部分问题。

#### 四、结语

在落实水利工程监理平行检测工作时，检测人员要提高自己的专业能力和水平，同时对水利工程项目进行全面衡量，综合考虑其中存在的问题。监理单位要全面落实具体的工程监理平行检测要求，了解实践操作要求，并且针对可能产生的问题采取科学的措施予以应对，促使每一项工作都能够顺利开展，推动水利工程项目可持续发展。

#### 参考文献：

- [1] 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
- [2] 韩奎. 水利工程施工监理平行检测探究 [J]. 建材与装饰, 2016 (02): 283-284
- [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 (11): 29-31
- [4] 张宁, 卞俊峰. 水利工程施工监理平行检测研究 [J]. 建材与装饰, 2017 (07): 282-283
- [5] 殷君, 王鹏. 浅析水利建设工程监理的跟踪检测和平行检测 [J]. 中小企业管理与科技 (下旬刊), 2015 (02): 98
- [6] 徐文海. 平行检测在水利工程施工监理的运用 [J]. 华东科技 (综合), 2019 (8): 0191-0191.