

# 探究如何规范化地开展水利工程维修养护

李国玲

新疆博乐市水利管理站

DOI:10.12238/hwr.v4i11.3427

**[摘要]** 随着我国经济与科技水平的逐渐提升,在人们的日常生活中,水利工程成为不可缺少的重要部分。水利工程对于我国的经济及社会发展具有非常重要的作用。尽管我国对于水利工程所实施的维护养护工作比较早,然相比与西方国家仍存在很大的距离。所以在此情况下,如何规范化实施水利工程维修养护便成了水利工程有序稳定运行的前提保障。结合这些情况,本文首先对水利工程项目维修养护管理具体内容进行了阐述,其次对水利工程项目维修养护验收做了详细的探究,望通过对这些内容的分析,可以为水利工程的规范化维修养护提供相应的参考。

**[关键词]** 规范化; 水利工程; 维修养护; 内容

**中图分类号:** TV5 **文献标识码:** A

自水管体制实施改革以后,水利工程相关管理机构与维修养护施工单位完成了机构、资产与人员的有效分离,维修养护单位采取自主经营、自负盈亏和独立核算的运行模式。然而水利工程的维修养护市场并不完善,水利管理机构与维修养护部门相关制度仍不完整,而且运行操作行为也需向着规范化发展,应积极的构建完善的规章制度,以此对水利工程维修养护及所涉及单位的行为进行约束和规范,保证维修养护质量、进度和资金管理,促进水利工程维修养护实现规范化。

## 1 水利工程项目维修养护管理具体内容

### 1.1 维修养护投资管理

水利工程的维修养护费用投入管控的依据是维修养护合同。水利工程管理单位同维修养护单位在签署合同以前,需对管辖范围内的水利工程管理情况做好全面深入地调查;在整理、分析工程基本资料的前提下,根据轻重缓急情况,科学的明确需进行维修养护的项目与专项项目,明确维修养护各项费用。结合不同级别的维修养护费用使用管理相关规定,设置维修养护费应用管理办法与程序,规范支付手续,管控好一些不合理的费用支出<sup>[1]</sup>。

作为监理单位需依据委托合同所授予相应的权限与维修养护合同具体规定,来明确各个阶段的投资管控。按照维修养护范围和分散等特点,设置具备可操作性的投资控制对策与办法,同时在维修养护工作实施期间严格地执行。监理人员结合维修保养单位的价格标准来向其支付,在合同规定期限内,及时完成工程的全面审核,根据实际情况来确认,以此严格的管控工程的不必要变更。

维修养护单位需高效完成维修养护施工预算,设置合理有效的维修养护计划,严格管控维修养护成本,尽可能地使用本单位的人员与机械设备,促进企业获得最大利益。

### 1.2 维修养护进度管理

水利管理机构与维修养护单位结合维修养护实施合同,在此情况下,还需结合水利工程管理需求与季节变化,科学设置日常工作项目与专项工程具体工期。维修养护工作开展过程中,应及时的观察进度实际情况,结合工程管理需求进行适当的调整,随时掌控维修养护主动权。

监理机构应结合合同工期与维修养护前期准备时期的相关信息,不断的健全维修养护进度管控计划,同时结合这些实施进度控制。审核维修养护单位工

作进度计划,对维修养护进行动态监控,研究并构建防控工期索赔的相关对策,同时更高效地处理工期索赔相关事宜。

维修养护单位结合合同内设置的工期要求,设计维修养护具体实施方案,同时上报给监理审核批复。结合水利管理机构具体要求与监理人员指令,完成相关维修养护工作,依据季节、常养护、积极修复、养和护相结合等原则,来组织有计划地实施各项不同的维修养护操作<sup>[2]</sup>。

### 1.3 维修养护质量管理

水利工程的维修养护质量实施由水管单位负责、监理单位来控制、维修养护单位保证的一种质量监管体系。

维修养护单位结合水利工程具体管理考核规定、维修养护规定、合同规定,设置适合的维修养护质量检验制度与方法,以此对维修养护行为进行规范。在维修养护工作实施中,贯彻和落实质量责任制,并同时组织构建维修养护质量专属的检测部门,有效执行质量标准,依据合同具体规定,严格执行各项检查和检测,如在此过程中发现问题,应及时地进行处理,并同时向水管部门提交工作成果。另一方面,维修养护单位应结合水利工程实际维修养护特点,设置检测、人员管理及结算等内部管理制度,对单位的

各项行为进行规范,让其可以依据相关规范、标准和规定、指令进行整改。做好维修养护质量核查,与进度和投资相融合,以此做好各时期的质量管控工作。

水管部门构建水利工程维修养护质检体系,同时采取合理对策确保工作的正常实施。组织构建维修养护项目质量监督和检查小组,促进维修养护单位质量保障体系与监理单位维修养护质量管控体系可以正常有序运行。

#### 1.4 维修养护合同管理

水利工程项目维修养护合同在签订完以后,维修养护单位应严格依据维修养护合同相关规定执行维修养护职责,执行合同所给予的权力,依据合同规定的工程量与工期来完成维修养护工作,同时确保水利工程维修养护质量。在实施维修养护工作中,应积极把控实际工作进度,当发现进度落后时,需采取相应对策,加快工程维修养护实施进度,保证实际操作进度能够与合同所设置的工期相符<sup>[3]</sup>。

水管单位应及时的检查和督促维修养护合同执行情况,及时掌握维修养护具体实施进度,结合水利工程工作需求,在合同范围之内,对维修养护进行随时的调整,保证工程管理水平的不断提升。

监理单位结合委托合同与维修养护合同相关规定及要求,对维修养护工作进度、投资、质量进行及时的检查、管控,并同时监督合同的执行情况,严格依据建设程序,核实和报告及处理合同在执行期间所存在的相关问题。对于需要调整的项目,维修养护单位需在合同所设置的时间内提出变更请求,监理人员在核实完以后,上报到水管部门批复之后再执行,严格防止单方面改变合同。

#### 1.5 维修养护信息管理

水利工程的维修养护和工程建设尽管都是基本建设范围,然而维修养护却对信息管理特别关注,这是各工程主管部门掌握工程管理具体情况的重要途径,属于水利工程管理与维修养护工作的一项重要内容。所以作为水管单位和监理单位及维修养护单位都需构建各自独特的信息管理系统,同时还需安排专门的信息管理人员,使相互间能够实现良好的协作和沟通,以及时精准的了解投资管控信息、质量管控信息、进度管控信息、合同管理信息等,全面呈现维修养护效果。

### 2 水利工程项目维修养护验收和结算

#### 2.1 维修养护资料管理

水利工程的维修养护结果如何从技术资料中便可以看出,其贯穿于工程维修养护的整个过程,技术资料收集、整理要与维修养护操作统一实施。维修养护技术资料主要包含维修养护整个活动过程所涉及的各项信息,是判断维修养护进度、投资、质量和成果的主要内容及手段。水管单位和维修养护单位在签署维修养护合同时需对技术资料质量、内容、套数、移交等工作的要求进行明确。维修养护单位在实施操作时,需结合维修养护进展,设置资料档案,创建资料存储、调用、共享及管理系统,完善维修养护日志、大事件和项目进度及质量检测等相关记录,固定时期对项目相关记录进行优化和完善<sup>[4]</sup>。

#### 2.2 维修养护验收

水利工程所实施的维修养护主要包含日常和专项两种维修养护,通常日常维修养护合同主要是根所河道和堤防的

整治、水闸工程实际情况每年都签,专项工程维修养护合同结合项目实际情况来签属。水利工程所实施的维修养护项目验收主要分为月度、季度和年度验收。结合维修养护合同具体规定,工程价款通常都是按月来结算。月价款在结算以前,维修养护单位在质量自检合格以后,再向项目监理单位,提出月度验收申请,监理人员安排水管单位管理部门、维修养护单位质检人员对当月完成维修养护工作量、质量等实施验收。

### 3 结语

总体来说,水管体制自改革以后,需对各项制度及相关办法进行不断的完善与优化。维修养护单位应严格落实维修养护相关责任制,同时对维修养护工作人员加大培训力度,以此提升人员整体素养,促进其能够及时地掌握水利工程的管理新标准及考核新办法,娴熟的掌握维修养护标准及规范化的操作流程;完善各项制度与办法,通过制度与办法来约束水利工程维修养护操作行为,以此有效提升水利工程管理整体水平。

#### [参考文献]

- [1]王修君,杨庆辉,刘娜.如何规范化地开展水利工程维修养护[J].山东水利,2008,(012):49-51.
- [2]程世鹏.水利工程维修养护的问题及措施研究[J].中国战略新兴产业,2019,(38):61.
- [3]伊敏·伊米尔.小型水利工程维修养护项目管理研究[J].建筑技术开发,2017,044(007):84-85.
- [4]周颖.浅谈如何做好水利工程维修养护各项工作[J].中国新技术新产品,2014,(18):139.