

谈如何做好水利工程质量控制管理工作

张思毅 金燕子 陈华杰
杭州承甲建设工程有限公司
DOI:10.32629/btr.v3i4.3054

[摘要] 水利工程是国民经济和社会发展的重要基础设施,各级政府都十分重视水利事业发展,坚持大搞水利基础建设,改善农业生产条件和生态环境,促进区域经济的快速发展。国家每年拔大批的款项用于水利建设,除了特大型、大中型的水利工程外,小型水利工程也是星罗棋布,难以计数。若这些水利工程施工的质量不到位,将会使新建工程的质量得不到保障,给国民经济和人民生命财产带来无穷的隐患,水利工程不分大小,其施工质量都是相当重要的。

[关键词] 水利工程; 施工; 管理

水利工程作为国家的基础产业设施,也是国民经济的命脉之一,水利工程的开展对国民经济的可持续发展有着非常重要的影响,更对社会发展有着很大的益处。水利工程施工管理系统的组成十分复杂,施工的过程中存在的影响因素有许多的变数,只有找出工程施工所遇到的因数可能性,才能在实践中做出正确的科学工作规划和对施工管理的策划,以保证完成工作施工的正常运行。

1 水利工程建设质量监管中存在的典型问题

1.1 分工不明确,致使水利工程建设监管混乱

在对水利工程进行建设时,因质量检测部门与监督部门之间存在关系不清、职责不明的状况,致使有关部门对水利工程建设资料监管工作不到位,无法对建设企业的建设水平与质量做出客观评价,这便导致水利工程质量监管的效用大大降低,尤其是有关部门未严格按照相关标准,对违规项目等采取相应措施,导致水利工程建设质量不达标的问题依旧存在。

1.2 管理机构组织形式不顺畅

水利工程项目的监督管理是水利工程建设中重要的部分,且由于工程项目比较复杂,项目的监督管理过程也变得繁杂,涉及的管理内容更是多如繁星。因此,监管部门的实际工作量也大大增加。但是,目前水利工程项目管理机构的组织形式不顺畅使得项目的管理水平大打折扣,极大程度上阻碍了水利工程项目监督管理工作的有效开展。

1.3 水利工程建设质量监管人员综合素养有待加强

水利工程建设质量监管人员综合素养低下问题是当前导致水利工程建设质量不佳的主要原因。在对水利工程建设质量监管时,不但要求监督与管理对相关法规有一个全面认识,有较强的协调能力,另外还需全面了解水利工程建设中各施工工艺的概念。但从项目法人、建设企业以及监理单位的状况来看,水利工程建设质量的监管人员综合素养还有待提升,在实际工作中受诸多因素影响,致使质量监督的效用无法充分地发挥。

2 强化水利工程建设中工程质量的措施

2.1 人员管理

经常对质量管理人员进行系统的培训,培训内容包括业务知识、沟通能力、管理能力、安全以及心理素质等。只有有了多方面系统的培训,质量管理人员才能够更清楚如何规范的执行管理工作。

2.2 技术管理

施工企业应完善技术文件的审核、审批机制,按照施工合同的约定,施工方提交的施工技术组织设计方案、施工计划、计划进度表等文件应通过监理单位审批、核查,要求施工单位严格根据施工规范、设计图纸以及

验收标准开展施工,严格落实国家以及地方有关施工质量检验制度,在进行建筑工程的关键部位施工前,施工方应提前制定施工方案,经监理人员认定审查后进行施工。监理人员对施工单位提交的质量报表展开核查,对关键部位工程须经总监理工程师审查后方可开展施工,审查内容主要包括建筑材料、施工机械质量以及判断其工作性能,并进行关键工程的验收工作。

2.3 组织管理

施工企业应构建项目监理部门,配备满足监理工作需要的监理工作人员,并在规定工期内,监理人员应派驻工地,构建现代企业管理制度,健全施工质量管理体系,增强施工项目内部调控、管理,对监理人员定期进行技术培训,构建考核奖惩机制,将监理部门的具体职责与分工细化至每一位监理人员。水利项目应严格实行旁站监理制度,尤其在工程施工的关键部位实施全程旁站工作,督促施工企业构建质量保障体系,并监督严格按照其实施与落实,施工方对从事安全、施工、质检等岗位以及施工机械操作等人员,要求其持证上岗,并进行资格验证与认可,对于出现无证或违章的人员,便要求施工方及时解雇,禁止其在工地工作。

2.4 对原材料,半成品的质量管理

对供货方质量保证能力进行评定,建立材料管理制度,减少材料的损失、变质。对材料的采购、加工、运输、贮存建立管理制度,对原材料、半成品、构配件进行标识。进入施工现场的原材料、半成品、构配件要按型号、品种,分区堆放,予以标识,加强对用于水利工程的主要材料的检查验收,材料质量抽样应按规定的部位、数量及采选的操作要求进行。

3 结束语

质量控制作为水利工程施工管理过程中的极重要环节,需要建设单位给予格外重视。在水利工程施工的具体过程中,建设与施工工作人员不仅需要具备极具专业性的有关知识,还务必能够对各方面的复杂关系进行协调与控制。水利工程的建设必须要努力提高施工管理控制水平,切实提高质量控制能力与工程质量,进而使水利工程的建设能够合乎标准,造福民生。

[参考文献]

[1]代小军.农业综合开发水利项目的建设管理研究[J].农村经济与科技,2019,30(06):49-50.

[2]韩猛.中小型水利工程施工中质量控制因素和对策[J].中外企业家,2018,(01):128.

[3]刘陆洋.中小型水利工程施工质量控制思路探讨[J].科技资讯,2017,15(20):67-68.