

小型水利工程质量监督管理工作中存在的问题及对策

吴瑞卿

安康市水利工程技术中心

DOI:10.32629/hwr.v3i9.2377

[摘要] 现阶段,小型水利工程需要承担繁重的任务,小型民生水利的成本明显提高,监督管理工作中也存在着诸多的问题,故而为了保证小型水利工程顺利开展,就应采取有效的应对措施,充分发挥小型水利工程的作用。

[关键词] 小型水利工程; 监督管理; 应对措施

小型水利工程主要采用调配自然水系的方式发挥其作用。目前,该项工程建设的质量成为了人们关注的焦点,但是小型水利工程建设的质量监管中存在明显不足,阻碍了工程建设的开展。对此,应采取针对性措施不断优化和完善小型水利工程项目,革新监管方式。

1 水利工程质量监督概述

政府是水利工程监管的主体,依据分级管理的方式将管理职责分配给政府授权的质量监督管理机构,做好工程质量监督管理工作。在质量监管工作中,应严格遵循我国现行的工程建设制度、法规、技术标准和规范,并依据双方签订的合同内容开展质量监督工作。

如依据工程性质和要求来划分,质量监督工作可分为两类,一类是及时完成的工作内容和采用抽查方式完成的监督工作。结合监督对象的基本特征,监督工作也可分为两个部分,一个是质量行为监督,一个是实体质量监督。

2 小型水利工程施工过程质量监督

2.1 事前监管

首先,要严格按照工程的规模、性质和特征选择资质过关的企业,全面了解并掌握施工企业的技术能力、劳动力水平,采用招标的方式确定施工企业,并且严格按照规定要求选择监理企业,重视合同管理,做好事前管理。

其次,按照规定的流程办理工程质量监督手续,加强施工企业交接的规范性,协调各方关系,促进工作安排的平稳开展。且明确工程的工期,严格控制外界因素对工程质量和进度产生的影响,防止由于过度重视工期而影响工程项目的质量。

再次,全面了解法律法规,加大管理力度,并配备专业人员,确保人员资质充分满足工程建设的基本要求。工程建设和施工期间,不可随意更换施工人员,以此增强施工团队的稳定性,深度考虑工程质量的影响因素。

最后,要注重时间安排的合理性与科学性,特别要关注施工图纸等重要技术文件,认真审查施工组织设计和技术措施。核查施工企业的质量保障机制,明确不同单位和单元工程项目的的主要内容,做好检查、测试和计量等工作。再者,明确施工质量评判标准和施工质量检验检测标准,如出现工期延误问题,则需不断优化和完善处罚机制。

2.2 事中监管

工程施工中,需要高度依照工程施工规范和要求认真检查,施工中的每一个环节均关乎工程项目施工的质量。施工中,工作人员要对每一个施工环节开展严格的检查和监督工作,全面落实并完善工程质量监督管理。

首先,认真检查施工企业是否出现违规操作的行为。如主体工程外包和工程转包等。工程转包的过程中,需仔细检查分包单位的资质。同时,检查施工企业招标文件中体积的设备、项目经理和技术保障措施是否得到全面贯彻和落实。

其次,技术人员应参与到系统专业的培训活动中,通过考核后持证上岗。且认真检查施工设备及施工材料的质量,严格按照合同要求做好采购、运输、检验和保存等工作。及时清理问题材料和设备,避免工程施工中使用不达标的材料及机械。

最后,充分结合小型水利工程行业现行的施工技术和施工标准,高度重视工序检查,特别要重视工序质量的检查和复核,从而减轻对后续施工的不利影响。在工程建设和施工期间,还需加大实时监督和观察的力度,正确识别质量隐患的征兆,然后采取有效的处理措施。另外,注重设计变更和修改图纸的检查和核对,将原材料抽检作为工作的主要内容,针对企业施工质量保障体系,加大检查力度,并严格审核三检查制度是否得到有效的落实。

2.3 事后监管

首先,要高度重视复检工作,特别要重视质量控制要点和问题部位的检查,复测中可采取几何尺寸复测以及沉降观测等多种方式。其次,基于现有质量评判标准,加强单位工程和分部工程的组织验收,如发现质量不达标现象,则需第一时间责令其限期整改,整改后再次复查,直至合格为止。最后,建立质量保证金制度,不断监督工程质量概况,加大质量控制力度。工程项目竣工后可在设计负载条件下运行,运行时间达标后方可组织开展工程竣工验收与管理工作。

3 小型水利工程建设质量监管中的问题

3.1 监管机制尚不完善

监督管理的水平直接关系到工程的质量和性能。小型水利工程建设周期较短,规模较小,因此监管部门并不能对此予以高度的重视,忽视了监督管理机制的建设。在管理工

作中,并未建立完善的约束机制,建设部门过于重视建设成本和自身的经济利益,无法严格按照规定的制度和标准来执行,如此就严重影响了工程建设的质量。

3.2 监管人员综合素质有待提高

小型水利工程建设质量监管人员的综合素质是影响小型水利工程建设质量的重要因素。小型水利工程建设质量监管的过程中,一方面要确保监管人员正确认识相关法律法规,另一方面需不断增强协调能力,全面了解小型水利工程建设中的多项施工工艺。但是从项目法人、建设企业和监理单位工作现状中不难看出,小型水利工程质量监管人员的综合素质依然有较大的提升空间,且很多因素均会影响工程质量监管的水平,无法有效发挥出质量监管的作用和价值。

3.3 质量监管经费投入不足

小型水利工程建设质量监管需要投入大量的经费,但是地方政府的资金有限,导致经费支持无法高度满足工程质量监管的需要。且部分小型水利工程建设在环境复杂且相对落后的地区,地理位置的复杂度较高,小型水利工程需要较长的建设周期,监督管理人员需要完成大量的工作,其长期处在高强度工作当中,这严重降低了监管人员的工作热情,水利工程建设质量监管工作不能充分发挥其作用。

4 解决小型水利工程质量监管问题的有效对策

4.1 完善监管制度

制度建设有利于规范施工行为,也可提高工程质量,政府部门应当结合当地工程实际建立完善的制度体系,出台各类制度标准和条例。农民用水可采用自管措施,从而有效减少工程量。另外,可将集中管理和监督机制相结合,增强村民治理的科学性。同时,细化质量监督管理人员的职能,根据各类人才专业类型的差异,加强分工的科学性及合理性,完善

建设的现场管理。

4.2 完善监管人员的综合素质

采取有效措施提高监管人员的综合素质,可有效完善工程建设质量监管工作。企业可聘请专业知识丰富的专业人才,并加强人员的培训,增强管理人员的质量监管意识,引导管理人员树立安全生产的理念。再者,注重对施工材料和设备质量的控制,杜绝不达标材料进入施工现场。培训后需建立完善的考核机制,对优秀管理人员给予一定的物质和精神奖励,对表现不佳的人员则可给予相应的批评教育,并安排其重新接受培训。

4.3 追加质量监管投资

相关部门需增大小型水利工程质量监管投资,在财政拨款中将小型水利工程监管作为重点扶持内容,充分发挥政府的监管职能。此外,要加强质量监督与管理工作设施的建设,保证小型水利工程建设质量监督与管理水平,推动小型水利工程质量监督工作的顺利进行。

5 结束语

综上所述,小型水利工程人员应当在工作中做好质量监管工作,充分发挥质量监管在小型水利工程建设质量控制中的积极作用,以期有效提升小型水利工程建设水平,更多的造福于民。

[参考文献]

[1]雍华.浅谈小型水利工程质量监督管理工作中存在的问题及对策研究[J].科技风,2017,(22):159.

[2]江芸.水利工程建设管理存在的问题及对策分析[J].安徽建筑,2019,26(06):181-182.

[3]谷永祥.小型水利工程质量监督管理中存在的问题及解决措施[J].湖南水利水电,2017,(05):42-45.