

水利工程质量监督管理工作中存在的主要问题及对策研究

管迪

北京市顺义区安全生产协会 北京 101300

摘要:水利工程与其他建筑工程相比,具有一定的特殊性,施工质量更容易受到环境因素的影响。为了保障水利工程后期投入运行的安全性和稳定性,在施工阶段要落实质量监督管理工作。但是由于水利工程项目涉及人员和部门较多,工程项目内容也较为复杂,无法避免质量监督管理问题的发生,无形中增加了质量监督管理工作的难度,因此研究水利工程项目质量监督管理的措施具有非常重要的现实意义。文章主要介绍了水利工程项目质量监督管理的特征和其存在的问题,并重点研究了提升水利工程项目质量监督管理的具体措施,旨在保障水利工程质量监督管理工作的有效实施。

关键词:水利工程项目;质量;监督管理

引言:水利工程项目已经成为在我国政府要搞好的一项经济发展建设关键项目,而水利工程项目质量水平多少能够对项目的经济收益及社会发展趋势造成极为重要的危害,所以一定要保证水利工程项目的质量合格,以免引起大家生命经济损失。水利工程是促进农村集体经济水平持续发展的关键途径,水利工程的质量会直接影响农牧业产业发展,从而影响农作物生产量与乡村总体社会经济发展水平。因而,水利工程建设过程的质量监督管理至关重要。针对水利工程项目建设而言,在具体建设之中,有关部门应加强项目质量的监管及管理,全面提高水利工程建设质量和水平,有效操纵建设成本费,积极主动推动水利工程经济收益水平的提高,为现阶段社会发展打下良好基础^[1]。在监督管理环节中,监管人员要详细分析存在的不足,改善质量监督管理方式,推动监督机制更为完善化,便于能够对水利工程建设工作进行了科学合理的具体指导,对项目的总体质量具有靠谱的保证功效。

1 水利工程项目的质量监督管理工作内容分析

第一,水利工程项目基本建设早期的质量监督管理工作职责。在这里环节,规定按时完成项目质量监管相关手续申请办理,并进一步参照水利工程项目的事实工程规模、必要性等,进行多种多样与水利工程项目质量监督管理工作中有关制度与计划制订;进行相对应工作规范与计划的确立后,需求施工队伍在现场施工时对相关知识开展了解,为此保证质量监督管理工作规范与计划可以在具体的水利工程项目施工建设中获得认真落实。第二,水利工程项目工程施工阶段的质量监督管理

工作职责。在这里环节,关键贯彻落实项目施工建设质量的安全巡检及其分检,加强对建设工程施工实体线质量的监管及管理;规定全部推广至施工工地里的物资供应,包含混凝土、土方回填、建筑钢筋、沙石这些,均要具有出厂合格证明,并且在进场前均需要根据抗拉强度、抗压强度、密实度等主要参数的检查;对于工程项目实体线外观质量、抗压强度、规格和型号、全部电力设备安装视角及其实际运行状况等贯彻落实质量监督管理,保证水利工程项目工程施工质量做到预估。第三,水利工程项目验收时期的质量监督管理工作职责。在这里环节,需要立即贯彻落实法人代表验收及其政府部门验收。在其中,在法人代表验收中,必须进行的工作任务包含分部分项工程质量验收、单项工程质量验收、每个发电机组运行性能验收、合同书竣工验收等;在国家验收中,必须进行的工作任务包含重点验收、分阶段验收及其工程竣工验收。规定在全部验收均根据条件下,明确全部水利工程项目施工建设进行,而一旦发现的问题务必一定要机构整顿与返修^[2]。

2 水利工程项目质量监督管理的特征

2.1 专业性

水利工程归属于惠民工程,项目质量是水利工程建设中的关键,因而应加强水利工程项目的质量监督管理,而要实现这一目标,要取得有关部门技术专业管控技术以及方式的适用。在水利工程项目建设过程中,要确保工程项目监督管理工作人员有着丰富的工作经历和专业技术人员,并且能在水利工程项目质量监督管理中实现合理严格监管功效,确保水利工程项目建设中的质

量,防止出现安全隐患和质量难题。

2.2 复杂性

水利工程项目与其它建设工程项目对比,涉及到的具体内容比较多、经营规模不一、覆盖范围比较广泛,在开工前必须综合各个地区的生活环境部门及市政单位,很好地增强了工程项目项目总体监督管理难度。

3 当前水利工程质量监督管理存在的主要问题

3.1 水利工程管理机制不健全

新时期在我国政府部门体制机制创新在开展改革创新环节中,增强了对水利工程监督机构权利和责任的监管,但很多机构部门被传统式思维模式所缚,依然评定水利工程是政府机构所管中边缘工程项目,对自己的岗位职责和精准定位认识不到位,针对水利工程管理方案依然很传统的,依然选用从前的旧制度管理方法现在新完工工程项目,不光监管不到位,并且聘用制的实践探索和建设非常欠缺,进而导致管理效益稍低^[3]。

3.2 水利监督管理工作流于形式

尽管在我国现阶段的水利工程监督管理管理体系,体现出了建设方义务监管管理体系,但是我们发觉,在具体监督管理中还是有很多人将监管的核心放在了程序流程查验环节,从而使得项目过程监管被忽略。比如,一部分监管单位会让水利工程施工文档开展监管,没有渗透到工程项目中去全面了解实际问题。水利工程监督管理工作中形式化,这种情况直接影响水利工程监管工作中实效性。

3.3 缺乏完善的基础设施

水利工程的施工工地大多数拥有出现异常繁杂的地形地貌。并且,不同类型的水利工程,因为基本建设部位不一样,其所提出的建设工程施工规定也有一定的差别,一定要融合现场具体情况开展专业工程施工方案的制定。可是,即使是工程施工方案的目的性再好,也不能完全填补基础设施不完善造成的影响。融合以往施工案例,发觉基础设施不完善,关键会让水利工程施工建设产生的影响体现在以下几个方面。最先,不但对水利工程施工速率、品质有很大的影响且产生安全性里的安全隐患;次之,基础设施的完善水平直接关系着水利工程的功效充分发挥水平,并且对周边居民人身财产安全拥有直接地危害。

3.4 技术力量和经费不足

水利工程设点多、范围广,加上质量监督专业能力、理论性强,涉及到水利工程类型多,水利工程质量监督管理方法人员的数量、技术专业配备等,远远地无法满足新形势下质量监督岗位需求,且水利工程企业财

政困难、经费紧张,日常巡视只有眼见手去摸,缺乏技术专业实验仪器检测精确性,本质品质无法判断。

3.5 队伍建设有待加强

一是质量监督组织人员数量无法达到岗位需求。水利工程规模较小、数量多,受制于组织机构、编写、经费预算等各个方面要素,水利工程质量监督人员一般只有2~3人,在质量监督工作上通常只可以做到每个季度1次当场监管最低规定,没法合理遮盖。二是人员业务知识不太高、人员流动性大。水利工程质量监督人员并没有遵照课程设置规定,存有混岗编组状况,专业素养、技术实力亟待提高;水利工程质量监督工作需求监管人员长期处在工程建设第一线,工作性质相对性艰难,人员的流通性也较大^[4]。

3.6 缺乏全程化管控

我国有关部门为了能推动水利事业的发展,在工程项目中建立了很明确的工程施工质量,可是在具体实施过程中却存有流于形式问题,缺乏对工程项目管理主体义务的高度重视,严重影响建设项目的深入推进。无法意识到了全过程管控在项目监管中的重要性,仅仅只是对于某一环节或是某一阶段执行掌控,不益于产品质量标准的实施。特别是缺乏对前期准备工作的高度重视,难以获得详尽的气候信息、地质环境信息和水文水利信息等,以至于在水利工程建设过程中发生比较多的变动状况。

4 做好水利工程质量监督管理的对策及建议

4.1 完善质量监督管理体制建设

企业完善的管理模式可以保持企业的稳步发展。为推动安全质量管理模式的健全发展,国家出台了一系列相关法律法规、领域技术标准和规范。水利施工企业理应提升个人安全质量监管及施工工作。水利工程必须好几家企业和部门合作开展新项目,不一样企业必须按照有关要求,防止别的企业与单位使用数据信息过程中遇到错漏,合理提升水利工程安全性质量管理方法、操纵水准,从而推动水利工程总体质量水准。

4.2 严格监理质量控制管理

按监理合同文本要求及岗位职责,编写监理总体规划及施工监理步骤质量控制的办法、流程和对策,完善规章制度,报建设方办理备案。项目监理企业理应强化对施工企业及施工人员进场、履行合同和考勤情况的监管。依据工程建设进度方案,由工程类专业制订实效性可执行性的监理实施办法。按监理标准相关要求,采用当场监理、巡查监理、印证试样检测追踪、平行检验等形式执行监理,然后进行质量控制。发现的问题,及时

与施工企业明确提出整改方案,规定限期整改。参加(或个人)隐蔽工程、重点部位、分部分项工程与单位工程项目的日常质量定期检查工程验收。对工程中发现质量缺点,按工程项目质量事故调查处理策略和对策解决,立即记录,机构填好工程项目质量缺点记录卡。工程完工后,监理服务项目停止,最终向工程验收联合会递交监理工作总结报告和文档。

4.3 加强施工材料与施工设备的管理

有关施工材料和施工设备的监管,应该注意以下几个方面。剖析水利工程施工规范,严格执行有关质量要求及施工规范购置施工材料。原材料设备进场不但要检查设备材料产品合格证和质量凭证,也要做好设备材料的施工现场管理和保护工作,提升施工工地各种各样施工设备的安全性检查,避免因施工设备实际操作质量差导致不必要安全生产事故。实际操作施工设备时,应核查作业人员的上岗证书,使作业人员娴熟、正确使用工业设备。工业设备应维护保养,确保机器运行特性,确保紧要关头不出现异常。

4.4 加大经费保障

一是积极主动强化和财政机关的商议沟通交流,确保项目资金。二是积极主动联络上级领导质量监督管理,相互配合县市,多方面融合上中下游网络资源,协同开展各种检查,用相对性有限的资源经费预算开展质量监督管理。三是将第三方检查经费预算确立列入项目计划,确保相关工作的开展。

4.5 创新监督方式

新形势下,水利工程质量监管只有提升,不可以消弱,务必加强行业监管。一、改变传统预定通告监管检查方法,提升巡查检查、暗查检查、抽样检查,保证检查内容与位置能合理体现具体建设进度;二、推动实体线质量监管,改变传统的实践经验、看、摸等形式。欠缺合理性和公信力,化被动为主动,灵活运用混凝土回弹仪、超声波探伤仪等相关检测仪器,授权委托开展质量监管“航行检查”;三、积极主动请示上级领导适用、检查,技术专家质量检验。四、如果需要政府采购项目技术咨询,提升质量监督管理。

4.6 加强机构队伍建设

最先,要加强技术专业人才引进政策,确保质量监督员全体人员及时。次之,依据项目具体,配备各有关专业技术,融入新时期各种“一体化”水利工程质量监督管理的需求。与此同时,要加强人才培养,定时安排各种学习培训,邀约省市专家讲课,开展各种交叉验

证、联合检查等活动,提升交流学习。除此之外,还能够灵活运用市场力量,根据公开招聘专家帮助监督管理,切实发挥“传、助、领”功效,协助职工提升专业能力。

4.7 强化动态管理

水利工程受多种多样条件的限制,具备比较大的不确定性,所以必须执行整个过程动态管理,控制工程项目质量。最先,必须事先的控制。要全面考核施工企业资质,使之适应于水利工程规模、等级特性,需注意公司信誉,保证其拥有丰富的工作经验。此外,他们应当从工作性质、法律资格、经营情况等多个方面查验。升水利工程质量监管步骤,做好与建设单位的相互配合,确立工作上的具体事宜,提升各施工程序的对接。全面总结从前的工作,确立质量与施工期之间的关系,不必纯粹追求完美工程进度而忽略工程项目质量。做好安全技术交底工作中,提高施工企业和设计部门的积极沟通,进而提升施工组织方案。工程施工质量评判标准持续优化,结合实际获得了实施情况。次之,开展全过程控制。对工程存在的问题,完成专项检查和控制,避免主体工程分包,对附设工程分包严苛核查企业资质情况。深入解读水利行业有关标准规范,在保证各工艺流程合乎验收要求前提下,能够进入下一工艺流程。最终,开展过后控制。复查后,很快就发觉质量难题。工程项目质量不符合要求的,不进行检测和验证。依照质量保障体系,加强对主体部门的约束。根据新项目试运转,评价了项目运转实际效果,为工程验收带来了根据。

结束语:总的来说,水利工程质量作为水利工程建设中重点工作,务必采取有力措施,确保水利工程质量监督管理。要更好地整治和夯实水利工程基本建设水准,务必提升最新法律法规的健全制订,使质量监管工作人员更加清晰自身的岗位职责,更好地立足于质量监督管理,确保水利工程质量,从而推动水利工程健康稳步的发展。

参考文献:

- [1]张有文,陈金辉.中小型水利工程质量监督工作探索[J].水利技术监督,2021(07):3-6.
- [2]张富正.浅谈水利工程施工监理技术的创新与发展[J].中国设备工程,2021(11):187-188.
- [3]董卫红.水利工程安全与质量监督管理体系问题分析与对策研究[J].中国设备工程,2021(11):258-259.
- [4]高月.水利工程施工中信息化管理与质量监督要点探讨[J].地下水,2021,43(03):270-271.