

对水利水电工程质量监督存在问题的探讨

武治军

阿克苏地区水利局 新疆 阿克苏 843000

【摘要】：水利水电工程项目在全面实施的过程中，要想有效控制工程施工质量，必须要加强水利水电工程现场监督管理工作，确保各个施工单位、项目单位以及监理单位可以有效参与到现场工程监督管理工作中，以此保障水利水电工程全面实施。不过，目前水利施工工程项目在全面实施的过程中，由于工程质量监督工作存在着许多问题，对水利水电工程项目的整体实施质量造成了严重的影响。因此，本文通过对工程项目中所存在的监督问题进行分析，提出相应的解决策略以此来保障水利水电工程实施质量。

【关键词】：水利水电；工程项目；质量监督；管理问题

前言

水利水电工程项目在全面落实后，不仅对人们生活起到了一定的促进作用，同时对社会经济水平的提升也起到了一定的促进作用。不过当前水利水电工程项目在实施的过程中，经常会因为现场监督管理存在问题，导致现场施工质量出现问题，无法满足工程建设标准要求。为此，本文所研究的内容，对有效解决水利水电工程监督问题起到了重要意义。

1 在水利水电工程施工中质量监督存在的问题

针对当前水利水电工程项目现场施工，发现现场工程监督管理存在着严重的质量问题，对保障水利水电工程施工顺利进行造成了严重影响。

1.1 监督结构不完善

水利水电工程项目在全面实施的过程中，由于工程现场监督工作落实不完善，而且未设置完善的监督管理机制，导致在现场对工程质量进行检测过程中，由于监督检测技术落后，导致监督工作质量相对较低。另外，工程现场监督工作与检测工作之间经常会出现责任混乱的情况，对水利水电工程质量监督效果造成了严重影响。另外，现场监督管理人员对于监督管理工作并不重视，造成在工程中，工程施工监督管理工作无法得到有效落实，建筑人员在实际工作中监管力度不足，从而影响了水利水电工程监督质量。

1.2 工作人员素质低、检验设备缺乏

针对工程项目现场施工质量管理角度进行分析，发现许多监督管理工作人员的个人专业素质相对较低，特别是偏远城市的水利水电工程在落实过程中，现场监督人员不仅对水利水电工程质量缺乏认知，而且个人工作效率也相对较低，经常会出现工作落实不到位等情况，对工程施工质量造成了严重影响。此外，水利水电工程项目在监督检测的过程中，由于现场缺乏检测装备，导致工作人员只能够通过观察来了解现场施工情况，对工程质量进行全面检测，但是对于隐性

问题无法察觉，不能对工程施工质量进行有效控制，对工程项目质量造成了极大的影响。

1.3 监督力度不足、法律法规不完善

一般水利水电工程项目范围相对较为广泛，如果在项目开展前，未能够设置完善的监督管理机制，监督工作个人专业素养相对较低，会对工程项目施工现场监督管理质量造成严重影响。另外，水利水电工程现场监督工作所涉及的内容相对较多，其中包含了现场环境的检测，项目工程施工审核划分以及工程质量检测与评价等工作内容，但由于现场监督工作人员数量相对较少，所以现场人员所需要负责监督检查的工作内容也相对较多，导致监督管理工作经常会出现质量问题，监督管理力度出现不足情况。而且在缺乏相应的法律法规情况下，水利水电工程项目在实际实施的过程中，现场监督工作的实施情况存在着极大的差异性，而且由于法律法规的不完善，导致现场监督工作实施流程以及相关检测工序无法得到有效保障，对水利水电工程项目监督质量带来了严重影响。

2 解决水利水电工程质量监督中存在问题的对策

水利水电工程项目的全面建设，不仅为社会的进一步发展奠定了良好的基础，同时也是维护社会和谐发展的重要保障，对农业健康发展以及提升防洪工作质量起到了重要作用。但如果水利水电工程项目施工质量出现问题，会严重影响水利水电工程功能实施效率。而造成水利水电工程项目质量问题的主要因素，就是由于工程项目施工期间未能有效落实监督工作，而且现场监督管理工作存在着许多问题，对水利水电工程实施造成了严重影响。为了有效对问题进行全面解决，需要对工程现场监督现状进行全面改进，以此保障水利水电工程项目有效落实。

2.1 完善监督机制，并明确监督机构职能

水利水电工程项目在全面实施的过程中，由于监督质量机制存在着问题，导致在监督工作落实中，无法有效对工程

质量进行全面把控,为了确保水利水电工程建设质量达到标准化,同时保障现场监督工作可以有效落实,就需要完善监督管理机制,对每一位工作人员的监督管理智能全面明确,以此来根据监督管理制度,促使每一位监督工作人员解疑明确个人的工作职责以及工作权利,确保在现场监督中,能够充分落实个人工作职责,并对工程质量进行全面检测,保障工程项目在实施中各项施工流程达到标准化。

2.2 提高工作人员素质

水利水电工程项目在实施过程中,其工程质量决定了水利水电项目功能的发挥情况,为此需要在工程项目实施中,加强对现场监督工作的重视程度。监督工程人员个人的专业素养以及检测水平等,对工程项目施工质量起到了决定性作用,但目前许多项目中的监督工作人员在实际工作中,由于个人专业素养以及技术水平较低,对工程项目的整体质量造成了严重影响,为此项目单位需要在工程开展前,针对监督工作人员个人专业素质水平,实施培训以及考核工作,确保监督工作人员的个人业务能力以及职业素养得到全面的提升。此外,工程项目监督工作人员还需要掌握相应的法律法规,对现场施工质量中所存在的问题可以进行全面分析,并向施工人员提出相应的解决办法,从而保障工程项目质量。此外,为了进一步提升监督人员的个人素养,可以聘请专业监督工程师,对监督人员定期开展监督培训会议,确保监督工作人员在掌握监督检测技术的同时,也能够提升个人综合能力。

2.3 提高重视度,加强监督力度

水利水电工程项目在全面开展后,监督工人员必须要加大现场监督管理力度,针对项目实际实施情况,制定好相应

的监督工作方案,对工程现场施工材料以及工程设备质量等,进行全面检测。对于工程项目中的关键施工部位,需要全程进行跟踪检测,在进行到一定的施工进度后,可以进行平行检测,对整个项目的实际施工情况进行质量检测。工程项目单位还需要根据监督单位的授权情况,对工程项目实际实施情况进行质量抽查检测,对于隐蔽工程以及关键施工部位等,必须要重点对其进行监督检测。在发现工程质量问题后,需要及时对工程项目进行整改,如果存在违反技术规范的情况,需要对工程项目进行及时整改,并向行政主管部门进行上报。另外,在现场施工监督工程中,还需要根据现场实际情况,进行沟通交流,并不断积累工程经验,在日后工作中提高个人专业能力,提高现场监督力度。

2.4 完善法律法规,规范监督流程

目前我国水利水电工程项目监督管理制度缺乏相应的法律法规,为了确保工程项目施工质量达到标准化,确保监督工作在现场顺利实施,就需要完善法律法规,确保监督工作人员可以严格安全监督管理工作流程,明确工程项目质量标准以及相关条例。以此确保在工作落实中,可以发挥出监督人员的职责作用,严格把控工程质量,对现场施工进行全面把控。

3 结束语

综上所述,水利水电工程作为我国重要的基础设施中的重要组成部分,对促进社会和谐稳定发展起到了一定的促进作用,为了有效保障工程项目质量,对工程项目监督工作中所存在的问题进行全面解决,以此把控施工安全以及施工质量,进一步促进社会和谐稳定发展。

参考文献:

- [1] 钱建红,孙邵岗.水利水电工程安全运行问题及其监督管理分析[J].绿色环保建材,2020,(08):167-168.
- [2] 李玉超.基于水利水电工程质量监督数理统计学的假设检验应用研究[J].水利技术监督,2020,(02):24-27.
- [3] 周帅.水利水电工程质量验收监督与管理[J].科技风,2020,(05):190.
- [4] 刘庆军.基于水利水电工程质量监督数理统计学的假设检验应用研究[J].黑龙江水利科技,2019,47(12):185-188.
- [5] 芮伟宏.水利水电工程施工过程质量监督管理工作的思考[J].门窗,2019,(17):184.
- [6] 宋家认.浅析水利水电工程中质量监督管理存在的问题与解决对策[J].珠江水运,2018,(18):80-81.