

小型水利水保工程的质量监督管理探析

马虎军

神木市生态水利治理中心 陕西 神木 719399

摘要: 小型水利水保工程是保护水土特别是水资源的重要工程。在新的环境下, 加强水保有效监测管理, 不仅可以提高水保整体质量, 还可以提高监测队伍的能力。因此, 在水利工程施工过程中应当充分认识到质量控制管理的重要性, 制定科学合理的质量管控方案, 建立健全统一、完善的水利工程施工管理质量控制体系, 进而保证水利工程施工的质量及水平, 提高水利工程建设过程中的经济效益、社会效益。

关键词: 小型水利水保工程; 质量监督; 管理探析

引言

水保护和安全管理的良好管理是水保护领域项目开发的基础, 能够在高实质水平上开展活动。这种良好的治理和安全可以提高水利水保效率, 为人类安全创造坚实的基础。目前, 质量安全管理存在很多问题, 水资源管理也存在很多问题。有关单位要做好自身管理, 抓好管理工作, 提高工作人员素质, 不断提高监督管理水平, 为水资源稳定安全发展、促进国家发展贡献力量。

1 小型水利水保工程质量监督与管理的重要性

当前, 随着我国经济的不断发展, 可持续发展理念已经成为时代发展的主旋律, 成为人们和谐生活的重要途径。节约用水和土地有助于实现人与自然的和谐, 促进社会 and 经济发展, 因为水是人类赖以生存的重要场所, 也是商业和经济发展的主要源泉。在生态环境建设中, 要注意保护水土, 近年来水土流失问题严重, 少用水土保护。有助于维持人类正常的生活和生产。小规模的水土保持工程效果好, 能有效细致地保护水土, 能明确解决水土流失的重要问题, 取得了良好的效果^[1], 并越来越具有现实意义。

2 小型水利水保工程管理现状

2.1 质量管理监督意识不强

由于小型水利水保工程多坐落于偏远地区, 规模也比较小, 没有得到足够的重视, 一直受到资金投入不足的困扰。这些工程虽然规模很小但设施俱全, 在某些地质构造较为复杂的区域, 实际施工的难度比大型工程还要大些, 尤其是在资金短缺的情况下, 还需要加强质量管理实在是难上加难。而某些工程表面上是属于公有制, 实际上接受民间的投资, 因社会企业的参建, 导致无法采取行之有效的措施来加强工程质量的监督管理, 使工程存在潜在的安全隐患。

2.2 材料不符合标准要求

材料的质量是水利工程质量的主要保证。在竞争激烈的市场中, 一些公司寻求经济利益。使用劣质材料或取消制造工艺以降低投资成本。因此, 潜在的安全风险大大增加。当问题发生时, 其影响无法衡量, 项目被无条件接受, 可能导致问题再次发生, 成本增加。此外, 由于材料质量没有严格控制, 工人与供应商之间在采购材料方面存在私下交易, 导致施工现场出现假冒伪劣的材料。

2.3 业务水平不足

水利工程质量监督工作涉及的领域广泛, 不仅要了解工程质量和安全的相关法律、法规和强制标准, 而且要了解施工程序、施工工艺、质量评定标准、项目检测频次等相关的技术标准。质督人员工作能力不但要达到专业化, 而且要做到多样化。但现行的质量监督管理人员由于其知识体系不完整, 对质监工作的实施造成了一定的阻碍。

2.4 监督管理的职责无法落实

在维修设施的实际建设过程中, 需要明确在各种因素的影响下, 管理层的总体控制和管理责任。本研究以百色市某水利工程为例, 结合该水利工程的质量管理现状, 进行了详细概述。这是一项不能承担行政或管理责任的协议。有些任务, 保护区水质管理负责人会需要采购一定的物资, 将相应区域的职责分配给部门的管理人员。因此事实上, 现有的管理计划并不能起到质量控制的作用。目前, 在该地区, 一些小规模的维修项目在开展维修项目时没有得到资金支持, 质量控制问题较多。

2.5 质量管理体系不完善

小型水利水保工程的可研、设计、施工指导、监理、政府监督等方面均由县级水务部门负责。对水务部门的过分依赖, 使得县级水务部门成了工程质量的责任人, 忽略了承建方在工程建设方面的职责, 这样的质量

管理体系是不合理的。主管部门和承建部门都需要针对每一个项目建立一套完整的监督管理体系,才能更好保证工程的质量^[2]。考虑到小型水利水保工程的性质存在一定的特殊性,“民助公办”性质导致现在仍然没有较为完善的质量监督体系,监督管理收效甚微。在实际施工环节中有相当一部分企业过多依赖于当地的水务部门,使水务部门就成为了实际负责人,由于缺乏相应的监督机制,导致后期工程建设单位职责履行不到位,所产生的问题和造成的影响比较严重。

2.6 机构独立性不足

水利工程质量监督机构是受行政主管部门委托的专门单位,应完善建设项目的质量和安全管理制度,加强政府监管和社会监督。由市人民政府交通、水利等有关单位,在其职权范围之内需要对其所在地区的专业施工项目进行监督和管理^[3]。但当前我国水利建设项目数量众多,缺乏专业人才,使得质量监管机关的政府监管独立职能未能够充分体现。

3 小型水利水保工程的质量监督管理措施

3.1 提高全体成员对水利工程质量的重视程度

为顺利实施小规模水土保持工程,需要加强全员水土保持工作,通过上下级汇报,让员工了解水土流失的严重后果和当前形势水土开发现状,建立科学的质量控制和责任追究,明确员工责任,建立激励机制。护送或清理犯错或玩忽职守的人。对于优秀的员工,适时的奖励和精神上的恩赐将有助于树立榜样并赋予其他员工力量。

3.2 强化工程前期评审

一个项目大概包括项目建议书、可行性研究、初步设计、施工设计等部分,小型水利工程也应遵守各阶段的规章,逐步深入开展,以保证工程质量和效果。在项目立项阶段,对项目进行可行性研究及初设,组织专家仔细地对方案评审考察论证,找到设计中的缺陷,减少失误。在小型水利水保工程建设中,审批部门涉及水利、国土、环保以及地质等诸多部门,要严把审批关。在工程实际开展期间,要结合当地的实际状况制定出科学的建设方案,确保管理工作的规范性和科学性^[4]。作为水利部门要有全面负责的态度,从高度上认识该项工程建设的重要性,加强监督执法力度;严格按照国家相关标准和规定,制定出科学合理的实施方案,在建设的过程中必须严格保证质量。

3.3 严格把控施工材料的质量

要提前做好施工准备工作,要提高对施工材料质量监管重要性的认识,对施工材料的质量进行严格把控。具体来说,施工单位应当根据工程实际及设计方案,选

择适合、质量有保证且性价比高的施工材料。施工材料进场时,应当安排专业的技术人员进行验收、评价,确保施工材料符合后期施工要求^[5]。施工过程中,要严格按照施工方案流程及相关规范,严格进行材料配合比及试验等,并做好后期施工养护。

3.4 持续提升监管人员的专业素养

持续提升水利工程监管工作人员的专业素养,是优化水利工程安全质量监管工作顺利展开的重要内容。质量安全监管人员不仅要具备水利工程的基本专业技能和实践经验,还要具备管理水利工程质量安全的相关规章制度,甚至管理活动的职业道德。但是,目前我国管理人员的专业水平不足,甚至有少数员工是好工人。因此,为提高综合管理人员的职业素质,有必要积极对安全管理人员进行适当的培训。一方面,加强对内部主管的培训。第一,通过定期学习技术主管的经验,可以提高您在质量控制工作中的专业性。建立一个需要资格进入某些职位的制度,我们必须加强工人培训和管理专业领导者的资格。第二,在管理监督标准的相关规章制度中,要加强对督察员的培训,切实提升专业技能、标准有效、运作高效的高素质督察员,切实提高水利质量安全水平。第三,可以建立健全相应的培训考核机制以及激励机制,更好地约束监管工作人员的态度和行为,确保对学习和技能实践管理质量的影响。因此在一定程度上有助于有效管理工人的创造。第四,组织现有管理层弘扬职业道德,加强核心价值观和教育理念研究,切实提高品管人员职业道德,减少违规品管手段。优点是监理人员积极参与水利工程的建设。另一方面,还可以利用高回报的晋升机制和激励机制,来吸引和留住一批专业素养水平较高的质量监管工作人才^[6]。为质量监督管理工作注入新的活力,紧跟时代的发展脚步,利用新理论、新技术,及时掌握各类监管法律法规,使得质量监管工作焕发新的面貌,有利于在新时代背景下质量监管工作的顺利开展。

3.5 强化施工质量监督管理

施工单位必须对影响水利水保水质的各种因素进行综合分析,建立健全、完善、协调、协调的质量控制和管理,确保水利水保装置的实际施工连接,严格控制和控制每个链接和链接。明确重点环节,督促养护,搞好结构各环节的协调衔接,促进建设质量发展。结合施工过程中遇到的问题,管理层正在不断努力打造符合项目实际的监督管理^[7]。同时,在做好水资源保护监测管理工作的同时,要不断学习和遵守我国新出台的法律、法规、规章制度,充分发挥爱护大责大任。

3.6 提高监管技术能力

高水准的质量监督团队在工程建设中发挥重要作用。工程质检是关系法律法规、施工造价、设计等多方面多方位的学科。这不仅要求质检人员要懂得施工工艺、规定,更要懂得法律相关的知识要点,对监理工作的程序、造价方面知识的了解,提升多学科的综合能力。定期对监管技术人员进行培训学习,只有熟练地掌握专业技术知识,才能更好地进行监督工作。

3.7 做好监督档案管理工作,积累监督经验

质量监督部门在内部质量管理体系和质量控制、建设项目的质量样品和测试、技术质量事故以及其他各种质量控制活动的处理过程中产生各种类型的数据。经常会有形式多样的资料生成,常见的有文字、图纸图表、测试报告、数理统计等。上述资料的产出与获取,为后续质量监督工作研究与质量监督工作服务顺利的展开奠定基础^[8]。因此,为保证改造工程的施工质量,在质量监督部门在完成工程质量监督任务后,将现实中具有技术含量的技术资料汇总在一起是极为必要的,严格参照归档标准对其类别进行规划与整理,质量整理工作完成后立即送入档案库存档。

3.8 完善工程建设质量管理体系

为使水土保持达到最佳效果,办公室应指定项目监督管理小组,完善质量管理体系和施工管理,密切配合,明确职责。建立合理的维修管理流程,可以分工分工,在一定程度上提高了员工的工作效率。将建立扎实、完整、协调、水利水保的组织架构,将创建专职组织架构作为项目管理建设和项目设计的目标。计划、指导项目经理、项目经理、施工人员、监督角色、监督经理、产品管理人员和其他人员应创建有效和可靠的内部业务,以有效控制和管理工作中的风险。停止。在整个过程中,以做好规划为主线,以管理过程为主线,推动做好工作、做好建设^[9]。此外,为了有效开展工作,在工作开始前应签署相应的协议,明确工作的条款和责任,以帮助版主更好地使用相关规则。同时,为了提高主管的满意度,相关部门可以为员工制定奖惩措施,鼓励员工履

行监督职责。

3.9 充分发挥政府管理职能作用

全程贯彻质量控制措施,在组织上创造社会措施,在施工质量设计上严格执行质量和水利水保设计标准。排查验收关卡,强化监督检查验收等重点工作,强化监督有效解决问题,加强施工质量控制分析,确保施工现场质量。

结束语

综上所述,水利工程是我国最重要的公共项目之一,对社会的进步和发展具有重要意义。水利工程建设通常具有建设规模大、建设周期长、施工过程复杂的特点。因此,水土保持建设成为我国当前的水土保持工作的重点。小型水利水保工程中最重要的是,它们关系到生产和人类生活,通常寿命很长。为保证水利水保施工的顺利进行,建设部门必须对水利水保施工过程进行细心呵护,通过建立综合管理规避施工期水利水保风险。

参考文献

- [1]陈美杰.水利工程质量与安全监督管理问题及对策分析[J].北方建筑,2022,7(3):72-75.
- [2]顾雪峰.水利工程质量管理和质量监督的措施[J].农业科技与信息,2021(23):123-125.
- [3]张梦瑶.新形势下水利建设工程质量监督管理与新模式[J].河北农机,2021(18):53-54.
- [4]蒙立荣.水利工程质量与安全监督管理工作面临的问题及对策[J].农业科技与信息,2021,5:118-119.
- [5]雷刚.水利工程质量监督管理工作存在的问题及对策[J].工程技术研究,2021,6(20):128-129.
- [6]谢永高.新形势下水利建设工程质量监督管理的创新路径分析[J].珠江水运,2021(21):86-87.
- [7]王强.小型水利工程质量监督管理中存在的问题及解决措施[J].企业科技与发展,2021(3):214-215+218.
- [8]许树春.小型水利工程质量监督管理探讨[J].水利技术监督,2020(6):4-6+168.
- [9]陈永存.水利工程质量与安全监督管理存在的问题及对策[J].技术与市场,2021,28(5):193-194.