

小型水库水利工程建设与管理问题分析

李杨

四川凯运工程勘测设计有限公司

DOI:10.32629/hwr.v3i7.2279

[摘要] 在目前城市发展水平全面提升背景下,水利项目的建设也越发完善,其中小型水利工程的有效建设可以有效强化水库调节能力,这对于流域水环境的安全发展将提供保障性优势。基于此,本文将以小型水库水利工程作为研究基础,对当前工程建设与管理中的问题进行详细研究,从而提出合理的问题应对方案,想能为后续工程建设和发展提供有效帮助作用。

[关键词] 小型水库; 水利工程; 管理

目前我国正处于城市化发展的关键时期,其中农业经济建设和发展水平对城市化发展的影响十分显著,所以,小型水库水利工程建设就尤为关键。水库至的就是在固定流域中开设的小型水利工程,这类工程的投资成本较低,发展规模比较小,所以很多建设单位并没有对管理问题进行关注,这也使得小型水库水利工程建设受到了较大的影响。要想在今后工作中切实提升小型水库水利工程建设质量,就更需要加强对管理问题的研究和深入,只有这样才能在工作中精准发现问题,在解决问题基础上,实现工作质量和效率的稳定提升。

1 当前小型水库水利工程建设与管理的主要问题

1.1 管理形式过于粗放

目前我国小型水库水利工程建设管理水平并不高,基于工程规模有限,投资成本不高,并且很多地区交通受阻,因此项目建设单位多会选择一些附近有资质的企业进行施工管理,虽然这些企业也具备相应的施工资质,但是企业规模有限,管理水平比较低,致使工程项目开展中的管理工作很难保证细致落实。主要表现在缺乏完善的项目管制制度体系,工程建设初期没有针对项目情况执行工作方案,此种情况的出现使得工程建设过程中难以实现制度的合理贯彻,只能根据工作人员的工作经验和技术水平开展工作,最终的工程质量很难得到有效保障。

1.2 施工人员自身素质有限

小型水库水利工程施工人员自身素质有限,主要表现在其质量安全意识不足,缺乏科学完善的规章制度,在工作操作过程中不能按照工作要求的制定工作规则,导致工程建设中经常出现违规率操作的问题。施工人员自身专业水平有限,因此在工作中很可能出现较多的质量问题,这也在一定程度上增加了返工概率,严重影响了工作人员的工作热情,这对工程项目质量的提升必然会造成一定的负面影响。

1.3 施工质量安全问题时有发生

研究发现我国小型水库水利工程存在较多质量安全问题,质量事故时有发生,虽然工程整体规模比较小,但是在工程建设中一旦发生安全问题就属于大问题,其不仅会对工程建设造成负面影响,同时还会耽误工期,影响工程质量,严重

的甚至会出现一定的经济损失和人员伤亡。质量问题频繁发生的主要原因在于施工企业并没有认识到质量安全管理的重要性作用,因此很难在实际工程建设中进行必要的质量安全管控。

2 对小型水库水利工程建设管理的相关对策

小型水利工程分布范围相对广泛,大多数集中于农村地区,需要县级部门进行工作的组织与管理,因此要想进一步实现小型水利工程建设管理水平的提升,就要从基础环节出发,加强对每项工作的研究和探索。在上文的研究中我们应该认识到,目前这项工作的开展仍然存在很多问题,如果不能在水利建设中将其进行有效解决,必然会对后续工作的开展产生负面影响,所以下文将提出更合理的管理对策。

2.1 推进基层队伍建设,提升项目建设管理水平

在对水利工程建设管理制度程序明确后,工作实施过程中则要保证基层团队充分参与其中。基层队伍工作水平的重要衡量手段主要是对其工作资质的判定,所以,水利工程项目建设过程中更应该加强对资质队伍的构建。针对不同地区的发展情况而言,需要全面推进和提升队伍改革力度,特别是要加强对现有团队的完善与构建,积极进行工作改革与升级,如果在实际工作中没有队伍建设,就应该加强对土建单位的合作,从而组建一支专业性、综合性更强的队伍。在水土保持和节能环保等特殊专业上,更需要加强对专业队伍的构建,确保整个工作的开展始终向着正规化和专业化的方向递进。

2.2 强化体制改革,确保工程建设管理制度的完善化发展

针对目前我国建设项目管理要求和水利工程的实际发展情况上看,水利行政主管部门要想进一步提升工作质量和工作效率,就需要对基础建设工作引起足够关注,特别是在设计、施工和监理单位工作过程中,更需要与社会部门进行划分,确保在项目工程建设过程中,不同部门的工作方向得到进一步明确,从而实现工作中对互相的有效监督和管理,明确和承担起工作中的相应责任。行政管理部门工作的重点要向着政策要求方向调整,按照工程项目的实际投资要求,对项目法人工作的认证与管理进行有效完善。

2.3 强化法律法规的完善,实现对工程项目建设管理程

序的优化

加强对现有法律法规制度的完善,构建科学管理制度,可以为工程建设管理项目的开展更为全面的工作程序。一直以来,我国水利工程法律制度建设时间就比较晚,和先进发达国家比存在明显差距,所以县级水利单位更需要加强对国际惯例的研究,从而针对我国实际情况,进一步完善小型水利工程设计项目保准的完善,特别是要加强对项目建设管理程序的完善,只有这样才能对水利项目建设标准化和规划化水平进行全面提升。

2.4 拓展现有融资渠道,提升项目可经营性

水利工程项目建设需要相关部门从多个角度和方式下进行资金筹集,在制定法律法规的同时,充分优化项目实施措施,保证小型水利工程建设同时具备稳定的资金保证,此外,还要注意政府和群众治水意识的提升,只有这样才能为后续水利产业和项目的开展提供重要的支撑与帮助。针对经济效益显著的项目需要采用独资、股份制方式,针对现代化管理手段,实现对责任和产权的双效明确。在公益性项目开展过程中,如果企业经济效益不显著或是在短时间内无法进行资金回收,也可以选择合资或是股份制手段进行建设。按照国家补助资金形式,为其他投资方提供一部分利润,确保投资者工作的积极性得到提升,这对于后续水利建设项目中资金成本的多元化发展也将起到积极影响和帮助。

2.5 强化施工人员的教育指导

小型水库水利工程建设施工单位针对当前工作问题,还需要认识到当前人员素质的不足,从而按照员工需求和工作目标制定相应的培训指导工作,从而实现对施工人员综合素质的稳定提升。教育培训工作在开展可以从以下方面开展:

首先,当前施工人员存在学历不高、素质低下的问题,如果在培训工作中一味对其进行理论知识教育很难提升施工人员学习积极性。所以这项工作的开展应该尽可能提升实用性和易操作性,将安全教育作为基础,帮助施工人员实现安全生产意识的提升,确保施工中发生的问题或是事故工作人员都能合理应对。其次,传统教学方式对于施工人员而言过于单调,企业要想进一步实现施工人员工作积极性的提

升,还可以加强对多媒体教学设备的引进,在丰富课堂教学形式的同时,调动和发挥员工学习积极性。此种教学方式可以在短时间内激起员工注意力,在强化学习者关注度的同时,优化施工教学效果。最后,还需要对工程质量安全监管水平进行提升。小型水库水利工程施工企业应该全面推进质量安全监督管理工作,指派专业人员进行施工过程的监督,只有这样才能对工作中出现的问题和不足进行及时纠正,降低施工问题对工程整体造成的影响。

3 结束语

综上所述,基于小型水库水利工程项目自身发展形势所限,在当前小型水库水利建设工作中仍然存在很多问题,当前工作中暴露出的不足和问题,如果不能得到有效的解决必然会对水利工程建设产生影响。所以在实际工作中,小型水库水利项目建设也要针对自身实际发展情况进行工作手段的调整,推进基层队伍建设工作的开展,在有效落实和完善改革的基础上,加强对法律法规的建设,只有这样才能在遇到问题的时候用更为科学和有效的手段去应对,实现经济发展水平的提升。虽然当前小型水库水利项目建设仍然存在很多问题,但是希望在本文研究下,相关工作人员能对问题进行全面了解,从而在完善工作理念的同时,实现水利建设工作的有效发展。

[参考文献]

- [1]白明松.小型水库水利工程建设与管理问题分析[J].智能城市,2019,52(8):192-193.
- [2]崔凯.小型水库水利工程建设与管理问题分析[J].科技风,2019,14(7):175.
- [3]徐猛.浅谈小型水库除险加固工程建设与管理[J].黑龙江科技信息,2014,26(12):136.
- [4]杨卫国.卢龙县小型水库除险加固工程建设与管理[J].河北水利,2015,31(6):20-21.
- [5]毛建秋.浅谈小型水库除险加固的建设与管理[J].建筑工程技术与设计,2017,41(12):3898.
- [6]杜喜军.概论小型水库库区及水利工程的防护[J].黑龙江水利科技,2013,41(5):272-273.