

在建水利工程项目存在问题与对策分析

王汉奇

焦作市黄河华龙工程有限公司 河南省 焦作市 454001

摘要:水利工程作为一项国民的基础设施建设,为了能够保护人民财产安全,抵抗洪水的侵害,需要基于水利工程施工要点,力求改善周围的环境,以维护社会和谐稳定和经济稳固发展。为了有效提升施工监管的质量,强化施工质量安全意识从而降低工程潜在风险,工程质量监管过程中要求施工人员必须增加业务知识存量,树立风险意识、责任意识,时刻加强在整个水利生命周期中的监管行为和牢记安全措施。本文针对现代水利工程中存在的普遍性问题,并有针对性地提出了对应措施,以期保证水利工程建设工作有序、良性发展。

关键词:水利工程;存在问题;解决对策

引言

基于长时间的工程建设过程,推动水利工程事业的发展,结合建设的要点,进行施工质量的管控,是开展水利工程建设重点。但是,现如今我国的水利工程建设仍旧存在着许多现实性的问题,施工企业应当通过不断优化内部的管理体制,提高施工建造的工艺水平,改善水利工程的整体管理效率,才能够真正的保障施工建设的质量。在现有的技术水平上加以创新,才能够保证施工建设的顺利进行,也可能推动水利工程事业的发展。

1 水利工程建设的重要意义

首先,要想实现我国农业现代化发展,必须加强水利工程建设。新时期,对农业生产提出了更高的要求,为了提高农业生产的经济效益、社会效益,促进其机械化、产业化、科技化发展是重中之重。通过加强水利工程建设,可以在很大程度上提高当前我国农业现代化发展水平。因此,只有不断完善水利设施等农业发展的硬件条件和基础设施,才可以更好地促进农业现代化发展。其次,加强水利工程建设,能有效提高农业生产水平。长期以来,农业生产质量、产量一直都受到洪涝、干旱等自然灾害的影响,而通过加强水利工程建设,可以在很大程度上扩大农田的灌溉范围,消除或减轻旱灾、涝灾造成的影响,这对提高农业生产产量、质量都具有重要的作用。保障农业生产水平,不仅有利于推动农业、农村发展,还可以提高农民收入,促进社会发展及和谐社会构建。再次,加强水利工程建设,可以提高我国抗灾能力。我国国土辽阔,不同地区的地理条件、气候都不同,南北方差异较大,干旱、洪涝等自然灾害时有发生,通过完善水利设施建设,能最大程度发挥水利设施的作用与价值,能有效提高各地区的抗灾能力,促进农业稳产、高产。同时,水利工程建设还可以减

少水土流失,对保护农村水土资源,促进生态环境平衡发展等具有重要的意义^[1]。

2 在建水利工程项目存在问题

2.1 人为原因

在水利工程施工建造的过程当中,施工技术人员的实际操作会直接影响到最终的质量结果。而且工程管理人员的管理意识高低、操作水平高低,也会直接影响到团队管理的总体效率。只有一个高素质的团队,才能够保证施工建设过程的有效性,打造出高质量的建设成品。所以,加强水利工程施工建设的人员管控,打造优质的施工队伍,才是解决一系列现实问题的重中之重。但是许多企业却忽视了对施工建设人员的培训过程,导致技术岗位工作者的实操能力无法得到确认和保障,基层施工岗位也存在员工玩忽职守、效率低下、不负责任等行为,而影响到水利工程施工的效率和质量。

2.2 施工材料质量出现问题

在很多工程建设的过程中,常见的便是忽略施工材料的质量把关,导致质量较差的材料投入到重要的施工项目中,导致建筑工程质量堪忧,加大了工程建设的风险。

2.3 施工过程缺乏严格监督

水利工程建设质量监管不到位,同样是影响工程质量的一个重要因素,负责人员对施工项目的不重视,很多工人并非专业人员持证上岗,可能存在偷工减料等都会导致施工过程质量监管不到位,如果缺乏专业的监理工程师,施工过程中很多问题也很难被普通人发现,更加剧了水利工程的质量问题^[2]。

2.4 管理理念落后

水利在中国的经济社会中发挥着至关重要的作用,基层水利系统管理完善、建设合理可保障农业生产的顺利进行,但基层水利管理理念未能顺应时代的发展进行改进,

仍然十分落后,导致管理工作问题较多。部分地区的基层水利工程缺乏日常维护,处于年久失修的状态。造成这一问题的原因,归根结底是管理理念落后,没有意识到基层水利对农业生产和经济发展的重要作用,管理人员缺乏主动维护、养护意识。此外在管理上存在分工不明确的问题,管理理念落后,导致管理职责落实不到位,给水利管理带来了极大困难。加之缺乏稳定长效的管理机制,基层水利工程存在“汛期抢着用,日常无人管”的问题,加大了老旧水利设施维护修缮难度。

3 水利工程建设管理问题的解决对策

3.1 树立建设与管理并重的理念

水利工程“三分靠建设、七分靠管理”,若忽视管理、管理不当,必然会影响工程的整体质量和效益。重建设、轻管理恰恰是当前水利工程建设管理中亟须解决的问题。这就需要基层水利部门树立建设与管理并重的理念,将工程建设与工程管理放在同等重要的位置,通过科学合理的建设与管理,提高水利工程整体水平,为后续运行提供保障。水利是农业发展的命脉,亦是国民经济和社会发展的基础设施,而要充分发挥水利工程的作用与价值,仅靠施工建设是不够的,还需要落实相应的建设管理工作。这一点,是基层水利部门、相关管理人员需要明确认识的内容。为了在水利工程建设管理工作中树立建设与管理并重理念,基层水利部门可以聘请水利专家担任水利协管员,定期组织相关人员进行培训,就水利工程建设管理进行宣传,提高全体人员对工程建设管理的重视程度,帮助全体人员树立较强的管理意识和责任心^[3]。

3.2 创新水利工程建设管理模式

传统水利工程建设管理以基层水利部门为主体,由相应的管理人员在工程建设过程中开展各项管理工作,这种管理模式过于落后,不利于提高管理的有效性。基于此,需要加强创新水利工程建设管理模式。在创新实践中,基层水利部门可以采用合同式管理。在水利工程建设过程中,基层水利部门可以和施工单位签订合同,赋予施工单位相应的管理责任、管理权限,所签署的合同具有法律效应,具有一定的权威性,有助于保证施工单位做好工程建设管理工作。另外,在水利工程建设过程中,基层水利部门还可以加强对现代先进技术的应用,以实现工程动态化、实时化、全程化管理。基层水利部门还可以与其他部门加强沟通和交流,如水务管理中心、水务监察中心等,形成协同管理态势。在协同管理过程中,各部门应明确分工、各司其职,有效提高工程建设管理水平。

3.3 做好建设施工前期的勘察准备工作

要保障水利工程建设顺利开展,就一定要做好施工前期的勘察和准备工作,这直接关系到施工是否顺利以及工程的质量。因此,在水利工程施工前一定要对当地的自然地理条件和施工方案做一个评估,找到一个合适的建设方案,尽量避免特殊困难与重大事故的发生,尽可能的保证施工过程的有序开展^[4]。

3.4 提高施工企业管理的整体水平

为了能够加强水利工程施工的质量控制工作,提高企业的管理水平,首先要引进先进的施工技术,才能够调整工作的节奏,提高工作的效率。另外,要提高管理人员的综合素质,使得员工的工作积极性和工作状态保持最佳化,从而促进工程建设,保障工程建设的整体质量。在选择施工工艺建造形式时,要根据水利工程项目的具体情况,引进先进的技术手段和机械设备,加强对企业内部管理人员的宣传教育工作。也通过对施工技术人员的职业培训,使其能够了解安全和管理的相关知识,达到安全和高质量生产的目的。通过设置明确的管理制度,合理的分配施工建造的任务,从而达到“责任到人”的过程。技术质量控制是一项系统性的工程,在开展水利工程施工建设的过程当中,应当首先建立起明确的质量保障体系,使得管理职能的信息传递更具有有效性,达到事半功倍的效果。加强对分包商的审查与协调工作,确保在开展工程建设的过程当中,能够控制分包商的建造资质和建设效率。水利工程的项目建设不能够只由简单的结构单元完成,还需要有从属组件。总承包商要肩负起管控专业管理任务的责任,对分包商的管理水平和技术水平进行确认,从而基于实际情况作出有关调整,使建设团队的工作人员能够满足最佳工作状态,机械设备能够满足最佳运行状态,管理的效率也会因此提升^[5]。

3.5 水利工程材料的质量控制

水利工程的质量与建筑材料密不可分,做好水利工程项目建设材料的质量检测工作,要严格的进行材料的检测和材料施工建造工艺的把控,从而完成最终的验收过程。要正确和适当的使用建筑材料,通过建立账户,进行资料的管理、收集,妥善完成分配、储存、运输等环节,避免无法按照专业规范使用建筑材料而导致的工程建设损失。为了更好地完成材料的质量管控,应当将材料的信息进行准确记录,选择合格的供应制造商,选择优质的材料,确认工程建造的目的,合理地组织物资的供应、调度、施工。

4 结束语

基层水利工程建设对农业发展尤为重要,对我国生态资源的保护和社会经济的可持续发展也有着深远影响。基层水利工程建设过程中,要客观认识其中存在的问题,并积极寻找科学可行的解决对策。只有将建设与管理两手抓,才能确保基层水利工程建设顺利进行。基层水利工程建设与管理,不仅需要国家的调控及资金、政策的大力支持,还需要基层水利管理者的大胆革新,同时要激发广大居民的维护意识。

参考文献

- [1]孙娟.水利工程施工管理中常见问题及施工质量管
理对策分析[J].黑龙江水利科技,2020,48(08):202-204.
- [2]王建亮.分析水利工程施工中常见的质量问题及控制措施[J].科技风,2020(21):123-124.
- [3]刘敏.水利工程施工中的质量控制管理分析[J].河南水利与南水北调,2020,49(06):76-77.
- [4]丁尔俊.水利工程施工质量控制问题探讨[J].安徽建筑,2020,27(03):203-204.
- [5]李建锋.提高基层水利建设与管理策略研究[J].河北农机,2021(18):69-70.