

水利管理工作质量提升路径探讨

穆英哲 王旭
镇平县水利局

摘要:水利工程关乎国计民生,其施工建设本身也具有一定的复杂性,往往居于自然环境较为恶劣的地区,故而对于施工技术的要求也就更高,这也意味着只有做好水利工程施工技术的管理,才能有效促进水利工程整体建设质量的提升。基于此,以下对水利管理工作质量提升路径进行了探讨,以供参考。

关键词:水利管理;工作质量;提升路径;探讨

引言

由于我国基层水利工程大多数在20世纪60年代所修建,故在经历了半个世纪的使用后,大多数水利设施的老化现象已十分严重。然而,随着社会经济的不断发展,使得社会的用水需求亦在不断的扩增。以此,要想切实维护我国社会发展的可持续性,关键便是要对基层水利设施的维护与重建给予高度重视。与此同时,基于水利工程的管理质量将直接影响到基层水利工程的建设效率。

一、水利施工管理存在的问题

(一) 工程施工人员素质不高

现在我国水利水电工程施工来看,招聘施工工作人员的要求不高,大部分的施工人员都没有受过专业的培训,在工作中也没有进行技术培训,导致施工人员的素质不高,满足不了现在水利水电工程的需求,在水利水电工程施工中出现许多问题。在水利水电施工中施工人员不重视工程施工,不负责任,不具备专业能力,就开展工程施工,影响水利水电施工质量,留下巨大的施工隐患,现在,农民工人数的增加,大量不具备专业技能的人员进入到工程施工中,导致施工团队工作效率不高,工程施工质量无法保证,水利水电施工管理难度增加,工程方案不能有效实施,阻碍水利水电工程施工,影响工程施工质量。

(二) 工程管理制度不完善

在水利工程的建设过程中,内部管理体制的完善程度是保证水利工程施工质量的重要前提,因此相关施工单位必须要做好水利工程建设的相关管理工作。但是在实际的工程开展过程中,由于部分水利工程单位在内部的施工管理制度上不完善,造成了很多管理工作无法顺利开展,对水利工程施工过程中存在的诸多问题无法进行有效的解决,直接影响到了整个水利工程的施工管理质量。

(三) 工程施工水平不高,影响工程施工进度

伴随着科学技术的发展,水利水电工程迅速发展,由于施工水平不高,先进的生产技术无法使用,施工技术无法满足现在水利水电施工需求,工程施工的重点在投入成本、工程设计、工程竣工等阶段,忽视了对新型技术的引进,导致施工技术落后,不能为现在水利水电施工提供技术辅助,根据现在水利水电施工情况来看,工程施工人员拥有新型技术,可以提高工程施工效率,保证工程施工质量,如果没有新型施工技术,工程施工方案再好也没有用,无法发挥不出来原有的作用。

二、水利管理工作质量提升路径

(一) 加强施工方法的管理

就现阶段而言,因受诸多不利因素影响而导致水利工程的施工过程仍有诸多不足。对此,施工单位需秉持先进的管理理念来加大对国内外先进施工技术与设备的引进力度。而基于不同地区在地质条件等各方面皆有所不同。故针对施工现场的管理,施工单位还需基于工程实际来合理采取施工技术。至于其他方面的影响因素,诸如施工材料、人员及工艺等,加强对以上方面的质量关系,不仅关乎工程的完工质量,更与现场施工人员的人身

安全密切相关,故针对以上方面的管理更合容不得半点马虎,以此方能在确保施工现场的安全同时确保水利工程项目应用价值的充分发挥。

(二) 优化监管制度

优化监管制度的前提在于明确职责,为了达成这一点,务必将责任逐步细化,明确至个人。通过这种方式,使工作人员在施工技术管理过程之中,更加清晰了解到自身的职责,从而与他人展开密切的合作,并以此达到职工之间、部门之间的互相监督约束,使工作人员能够严于律己。再者,如在施工过程之中发生问题,也能依照单人责任制找到负责任,防止互相推诿、搪塞的发生。最后,务必制定切实可行,兼具科学性、合理性以及有序性的施工方案。此外,在正式施工之前,对于可能发生的任何情况进行预想,并制定可行的应急方案。在施工计划书中,务必明确规定技术操作内容,合理规避风险。最后,可以设立监管部门,对于所有施工的行为进行监督管控。

(三) 提高监理工作质量

由于水利工程单位内部的质量监督单位,主要是负责水利工程的日常监管工作,单位内部需要建立起更加完善的责任分配制度,并且建立起科学的工程施工质量管理体系,水利工程的施工流程以及质量控制标准加以确认,严格控制施工原材料质量,坚决杜绝产生豆腐渣工程,要不断强化工程施工责任制。单位内部的项目法人、设计单位、监理单位以及施工单位等,都需要建立起严谨的质量管控体系,严格执行水利工程终身质量负责制,对于个别单位存在违反施工规范或者是存在盲目施工造成工程隐患问题,必须要采取相应的处罚措施,有效保证水利工程的整体施工质量。在水利工程正式开始施工之前,相关施工单位需要依照自身所具有的管理权限,在质量监督单位办理相应的质量监督手续,并且对工程项目进行科学划分。在工程施工过程中,工程施工单位必须要主动接受相关责任监督管理部门的监督以及调查,质量监督单位需要对水利工程施工质量进行严格的监督,保证工程施工和验收工作的顺利开展,没有经过质量监督单位的审核,水利工程不能进行验收和交付。

(四) 加强交流沟通

为了切实提高水利工程施工技术管理水平的提升,务必关注各个机构之间的交流沟通,制定统一的目标,形成层次化质量管理体系。再者,可以尝试对水利工程盈利模式予以更加广泛的探索,同时提升水资源的利用率,不仅要发挥水利工程的社会效益,同时也要积极挖掘水利工程的经济效益,为水利工程技术人员提供更加强大的社会福利保障。

结束语

总之,水利管理本是一项任务较为繁重且需长期坚持的系统性工程,故也相应的对管理人员提出了较高的要求。对此,为切实维护我国水利工程项目稳定运行,关键是要明确管理制度来约束管理人员的管理行为,以此方能解决好目前存在基层水利管理中的各项问题,继而切实维护我国经济的稳定发展。

参考文献

- [1] 张长征. 水利施工管理中常见的问题[J]. 绿色环保建材, 2019(05): 251-252.
- [2] 丁长春. 如何有效加强水利施工管理[J]. 工程建设与设计, 2018(23): 294-296.
- [3] 赵宏丰. 基层水利管理工作质量提升路径探讨[J]. 北京农业, 2016(36): 254.