

水利工程运行管理工作现状与展望

陈昕

龙游县农村水利服务中心

DOI:10.32629/hwr.v3i8.2352

[摘要] 随着近年来我国科学发展水平的提升,水利工程在国民经济建设中的作用也越发显著。长久以来,水利建设工作都是我国政府关注的重点问题。近年来,我国逐渐提升了水利建设脚步,意在进一步推进水利事业的稳定发展。但在这一过程中,水利工程管理中的各项问题也越发显著,比如水利工程运行管理难以落实,严重限制和影响力水利工程建设稳定发展。所以,对水利工程运行管理工作现状进行研究,提出合理的问题解决对策也是目前需要研究和探索的重点问题。

[关键词] 水利工程; 运行管理; 工作现状

水利工程建设工作的开展将对我国国民经济建设和发展产生直接影响,是一项关系到群众生产生活的重要工程项目。通过对当前工作的研究可以发现,我国水利工程建设技术虽然得到了较大发展,但是运行管理效果仍然存在很多问题,存在明显的管理滞后、设备更新缓慢的问题。在这些问题基础上,要想进一步推进我国水利工程运行管理工作效率,充分提升管理水平,就更需要加强对水利工程运行体制的优化,在推进合理工作机制的基础上,实现水利工程管理效率和质量的稳定提升。

1 水利工程运行管理工作发展现状

1.1 缺乏健全的工程管理制度

水利工程运行管理机制的不完善必然会对工程管理发展造成负面影响。水利工程管理机制不健全主要体现在当前水利行业工作人员自身管理意识不足,缺乏科学的管理意识和严谨的工作态度,因此在实际工作中,工作人员很难对水利工程的本质含义进行正确、全面的了解,只能在项目开展工作中按照施工要求进行工程建设,不能针对水利工程的实际情况制定合理的工作方案,这种情况也在很大程度上影响了工程进度与工作质量^[1]。

1.2 工程设施管理水平存在落后性

基于当前农村水利工程设施面的扩展,工程管理任务的繁重性明显提升,虽然在农村水利工程建设过程中我国已经取得了较为显著的发展和进步,但是在实际工作中一些群众和领导者的水利意识较为薄弱,所以在河滩区或是库区仍然存在深耕种植问题,即便已经明确了工程管理范围,在项目开展中仍然存在较为严重的违章现象。造成此种因素的主要原因在于管理团队自身发展理念的落后性,无法在工作中有效落实管理报酬的要求,这也是目前农村地区水利工程设施管理水平落后的主要原因。

1.3 缺乏有效的运行管理监管措施

在水利工程管理工作中,水利工程的运行管理是对关键的组成环节。但是目前我国一些水利工程监管部门在实际工作中并没有意识到运行管理工作的重要性,致使工作中存在明显的监管不力问题。虽然一些水利工程的运行管理部门对

水利工作提出了相应的工作计划策略,但是工作中难以落实严格监管作用,所以造成水利工程运行管理计划流于形式^[2]。加上目前水利工程运行管理人员自身工作意识不佳,所以水利工程运行管理和实践工作中也暴露出更多问题。

2 开展水利工程运行管理的意义

2.1 促进我国农业建设与发展

水利工程建设工作的开展往往可以用有限的成本投入获取更显著的经济效益。在水利工程建设工作的深化贯彻过程中,可以更好的满足农田灌溉或是防洪排涝的工作需求,此项工作的开展可切实推进农业水利资源建设工作的开展,对于资源合理配置尤为关键,特别是水资源对农作物生长的意义也将更为显著。在工作中对中小型水利工程建设,可以有效实现对水利工程效率的提升,在推进水利工程稳定发展的同时实现农业经济效益的提升,此种工作方案不仅能充分加强农业生产的基础设施建设,同时对于农业产业发展水平提升也有着不可忽视的重要影响。

2.2 加强对水资源的合理应用

水利工程的兴建对水资源的利用和分配有着十分显著的积极影响。虽然我国资源总量比较丰富,但是很多资源的人均量还不足世界平均水平。作为一个水资源相对匮乏的国家,我国水资源总量十分有限,分布范围也存在明显的不均匀性。而加强对水利工程的构建,也可以在某种程度上起到缓解水资源不足的问题。中小型水利工程建设可以有效满足水资源调节和存储作用,其不仅能推进水利工程的可持续发展,对于水资源浪费问题也将起到显著控制作用,因此加强对水资源的合理建设和应用也是水利工程运行管理的重要环节。

2.3 发展水利事业

虽然科学技术的发展大大推进了我国各行业发展水平的提升,但是水利工程技术作为一项起步时间较晚的工作,很多技术手段仍然需要完善和改进。当前我国水利事业工作的开展仍然集中于对大型水利工程建设,中小型水利工程建设并没有受到充分关注,加之水利工程体系的不完善发展,在一定程度上也对中小型水利工程起到了限制

性作用。为了更好的提升我国水利工程技术发展水平,对当前工作中的实际问题进行有效解决,就应该加强对综合性水利管理体系的构建,加强对水利工程技术的创新与发展,在推进水利工程稳定、快速发展的基础上,对当前水利工程技术中存在的落后性问题进行解决。

3 水利工程运行管理的展望

3.1 加强对水利工程管理体制的完善

由于目前我国水利工程管理运行现状所限,因此在工作中更应该加强对水利工程管理运行体制的完善和优化,只有这样才能切实提升水利工程利用效率。但是,要想达成这一工作目标,就需要我们加强对相关工作内容的完善:首先,制定完善的管理运行体制^[3]。在这项工作开展过程中,应该充分对我国水利工程实际发展情况进行研究,从而针对工作实际制定更符合社会发展要求的水利工程运行体制,只有这样才能切实提升水利工程管理工作的健全发展,健全和完善管理运行体制。其次,还应该构建科学的水利工程管理监督机制。切实推进我国水利工程管理运行监督机制的发展,这项工作的开展不仅能有效改进我国资源浪费的情况,还能在监督机制的落实基础上实现对资源的高效利用。换言之,促进国家水利工程实施管理的同时,管理体制的健全和完善也将有效提升我国水利工程管理水平。

3.2 提升技术人员的综合能力

水利工程建设工作中,技术人员是工程施工管理环节中最关键的主体,因此其个人能力和专业性将对工程管理质量产生直接影响,关系着水利工程整体建设力度和质量。在实践工作中,水利项目的施工难度较大,给广大技术人员提出了较为严格的要求。所以,强化水利队伍建设,对工作人员进行必要的指导和培训,帮助其有效适应水利改革要求也是目前水利项目单位最需要关注的问题之一。所以,水利单位在实际工作中也要对技术人员的综合素养进行关注,定期开展专业技术培训,在提升工作人员的施工管理意识基础上,进一步提升工作人员责任感。

3.3 明确工作职责,推进水利工程的规范化管理

要想进一步提升我国水利工程运行管理水平,在工作中实现工作责任的明确,也是推进水利工程规范化管理的重要

手段^[4]。水资源管理的行政部门领导者应该对自身工作职责进行明确,确保梳理工程的管理工作和养护工作得到稳定开展。此外,还要加强对日常管理和维护工作的开展,确保工作安全运行的基础上,实现经济效益的稳定提升。如果在工作出现安全事故问题,也要依法追求相关人员或是部门的责任,只有这样才能保证管理水平得到有效提升。

4 对水利工程相关因素进行优化

开展水利工程的同时应该始终坚持周边环境的和谐性,在保证生态环保理念不受到破坏和影响的情况下推进水利工程日常维护工作的开展。首先,要对水利工程和周边环境问题的协调性进行关注,确保视力和工程建设和运行环节中对周边环境的影响得到最有效的控制和管理,特别是要对水污染问题的解决进行重视,落实国家环保政策要求,利用有效的措施处理方案对机械废油的处理问题进行关注,有效控制和降低水利工程建设引发的各种水污染隐患。其次,还应该加强对水利工程建设中出现的大气污染问题的关注,保证对高质量的施工材料进行的应用,特别是要在工程建设中进行有效防护,避免工程建设中产生的废气资源对农田建设造成的污染或是破坏。最后,还需要对水利工程运行管理中的粉尘污染问题进行关注,及时进行工程建设的垃圾回收,借助防尘覆盖手段,对粉尘量进行合理控制。

综上所述,水利工程本身就存在较强的复杂性,因此在运行过程中必然需要我们面对多种问题。所以,我们更需要加强对水利工程管理运行体制的构建,保证工作管理质量和水平得到提升,实现水利项目和工程的可持续发展。

[参考文献]

- [1]阮利民.水利工程运行管理工作现状与展望[J].水资源开发与管理,2019,15(4):12-15.
- [2]王艳兵.浅论泵站运行管理现状及提升方案[J].装饰装修天地,2019,39(13):228.
- [3]艾尔肯阿不力孜.水利工程运行管理中的问题及其对策探析[J].区域治理,2019,21(6):124.
- [4]胡艳波.探析水利工程档案的管理现状和应对策略[J].区域治理,2019,30(6):133.