

水利工程管理和维护存在问题及对策

贾春华

新疆哈密市巴里坤县水利水电工程管理站

DOI:10.12238/hwr.v5i3.3736

[摘要] 水利工程主要是指为了有效控制和调配地下水资源,提高水资源的利用率,除害兴利,从而修建的建筑工程。水利工程是社会发展过程中的基础性工程,所以对其加强有效的管理十分必要。但是在水利工程的管理过程中存在着许多问题,令水利工程的质量和效益发挥受到影响,因此本文通过研究水利工程管理常见问题,提出解决措施,以供读者参考借鉴。

[关键词] 水利工程; 管理维护; 措施

中图分类号: TV21 **文献标识码:** A

Problems and Countermeasures in Water Conservancy Project Management and Maintenance

Chunhua Jia

Balikun County Water Conservancy and Hydropower Project Management Station in Hami City, Xinjiang Province

[Abstract] Water conservancy engineering mainly refers to the construction projects built to effectively control and allocate groundwater resources, improve the utilization rate of water resources, and eliminate harmful profits. It is the basic project in social development, so it is very necessary to strengthen effective management. However, there are many problems in the management process, which make the quality and efficiency of water conservancy projects affected. Therefore, this paper studies the common problems of water conservancy project management and proposes solutions for reference.

[Key words] water conservancy projects; management and maintenance; measures

前言

水利工程是有关国计民生的重大工程,在水利工程建设过程中,需要将管理工作与维护工作放到重要的位置。水利工程完工之后,相关单位与部门也应当给予高度重视管理和维护工作,并全力配合,促进水利工程的健康发展。利用多元化的方法,将水利工程的管理与维护工作做到位,才能让农村经济发展具有依托,让社会经济的发展获得动力,让水利工程的投入有所收益。

1 水利工程管理的基本特征

在水利工程建设中,水利工程所涉及的领域比较多,具有很强的针对性,同时所涉及的法律法规也比较多,这些因素会对水利工程管理产生一定影响。在水利工程建设中,通过对水利工程特征的了解,可以更好地完成水利工程管理和维护工作,促进水利行业的发展。

2 水利工程维护的主要内容

在水利工程管理中,水利工程维护是非常重要一部分,其中水利工程维护主要包括以下几个方面:

2.1对灌区工程的维护工作。在对灌区维护工作中,主要包括渠系防渗和淤泥处理。

2.2对堤防工程的维护工作。堤防工程的维护主要包括附属设施和坡面的维护。

2.3对小微水利工程的维护工作。其中小微水利工程维护主要包括对山塘和石河堰的维护。

3 当前水利工程管理和维护中存在的问题

3.1现代水利工程管护体制不完善。现代水利工程管理体制不健全,一部分中国水利建设在农村地区,存在执法不严的问题。水利工程管理人员的专业素

质和能力一般不高,在工资不高、工作强度却高的情况下,管理人员更换也比较频繁,很多年轻人没有实际管理经验,对于水利项目管理没有积极的作用。还有一些水利工程没有聘请管理维护人员,不仅任其风吹雨打,还因缺乏保护遭到人为的破坏。这些问题都是由于水利工程管理机制不健全而产生。

3.2缺乏管理及维护意识。其主要表现为以下几个方面:

(1)许多水利工程单位中的无论是管理者也好,还是单位的员工也罢,他们都认为关于水利工程的管理及维护工作是完全没有必要的,其工作纯属于资源和成本的浪费。(2)虽然有些水利工程单位的一些内部员工和内部管理者对于水利工程的管理及维护工作是给予一定肯定和重视的,但是,这种重视只是停留在了工作的表面而已,单位内部根本没有

建立起一个完善的管理和维护机制,关于水利工程的管理及维护工作根本没有落实到具体的工作实处。(3)许多单位在水利工程的管理及维护工作中存在一定的认知误区,这种认知误区主要表现为:许多单位并没有根据当今时代的发展需要改变以往的管理模式和经验,从而使当前的管理维护模式和经验无法满足现实的发展需要,甚至与现实之间存在严重的脱轨现象。

3.3 财政投入不足。当水利工程出现故障时,由于缺乏维护,这些水利工程常在灾害天气中带病工作,生产效率极其低下。因为我国对于水利工程管理维护缺乏财政投入,导致很多设施丧失作用,水利工程形同虚设。虽然我国在建设新农村中针对水利工程投入了大量补助资金,但是从中央到地方层层下来,被各级贪官污吏、国家蠹虫吞噬殆尽,到手的修缮款所剩无几。

4 水利工程管理及维护现存相关问题的对策

4.1 构建完善的管理、维护机制。加强基础设施建设,为水利工程管理及维护工作的开展创造良好的条件。基于法律层次,构建完善的管理、维护机制。遵循相关法律法规,制定管理制度,对于水利工程管理、维护提出严格的标准和要求,并有效落实,明确管理权限与岗位职责。根据堤防工程、水闸以及工程的功能,以保障堤防工程、水闸以及工程安全、稳定运行为目标,加强安全隐患的排查,维护工程的安全性能。在堤防工程的管理和维护中,需要对工程的安全性、稳定性进行客观、准确的评估,检查消浪结构功能以及淤泥堆积情况。在水闸的管理与维护工作中,定期检查各种精密电子设备、发电机及自动控制设备的运行性能,及时发现故障问题,并更换损耗严重的设备与零部件。在水库的管理与维护工作中,需要对水库的蓄水情况进行了解,对于水库的拦洪、水流调节功能进行评估,检查闸门和机电设备。

4.2 强化对水利工程管理及维护的

认识。水利是农业的命脉,是国民经济和社会发展的基础设施和基础产业,认真管好水利工程是管理人员义不容辞的责任。首先,各管理单位必须建立健全管理机构,做到有管理房屋、有办公设备、有规章制度、有经济实体和相对稳定的管理人员,其次,要加强财务监管工作,管理单位必须有财务自主权,实行独立核算、自负盈亏。同时县级水利行政主管部门拥有对财务管理进行审计,对违反财务纪律、连年亏损的水管单位负责人予以清退。力求建立一支政治坚定、作风过硬、业务精通的高素质干部职工队伍。

4.3 确保资金投入。水利工程作为利国利民的公益性设施,当地政府需要加大资金投入,进而确保其稳定以及有序运行。首先,在工程建设中要拓宽资金来源,吸引社会资金和民间资本加入,为运行管理提供资金支撑,防止工程运行出现资金中断的情况;其次,财政部门需要及时发放资金,并且对资金使用情况开展监督管理,健全以及完善报账管理制度,专款专用、专人核算、专人管理;最后,建设单位和财政部门要规范资金的使用途径,按照审批流程科学使用资金,在确保工程运行和建设质量的基础上,实现对资金的规范化管理,提升资金安全性和利用效率。

4.4 加强水利工程中管理以及维护工作队伍建设。为了使水利工程中展开的管理以及维护工作能够顺利进行,必须对管护队伍的大力建设进行加强,将人员在工作中的水平进行提高。在管理单位中应对员工进行激励机制的制定,对于岗位培训应定期开展,这样才能使工作人员得到职业素养水平的不断提升。此外,在实际的工作中,管理单位必须对规章制度进行严格的制定,对奖惩机制进行健全,有效调动工作人员的积极性,将水利工程中管理以及维护的队伍进行健全的构建,最终使水利工程得到进一步发展。

4.5 强化质量和安全体系建设工作。

实际水利工程维护和管理中,质量检测费用无出处,项目法人负担加重。监理单位在质量控制过程中的作用发挥不出来。监理单位的平行检测及跟踪检测工作被忽视。针对以上情况:首先,要充分调动项目法人、监理、施工、设计以及检测等各个方面参与到管理中来;其次,强化各责任主体质量管理体系建设工作,注重管理和监督;最后,对政府监督作用进行利用,规范各方质量行为。

4.6 积极推行管养分离,降低运行成本。积极推行水利工程管养分离,精简管理机构,提高维护水平,降低运行成本。在对水管单位科学定岗和核定管理人员编制基础上,将水利工程维修维护业务和维护人员从水管单位剥离出来,独立或联合组建专业化的维护企业,以后逐步通过招标方式择优确定维修维护企业。为确保水利工程管养分离的顺利实施,各级财政部门应保证经核定的水利工程维修维护资金足额到位,国务院水行政主管部门要尽快制定水利工程维修维护企业的资质标准,各级政府和水利行政主管部门及有关部门应当努力创造条件,规范维修维护市场环境。

5 结语

综上所述,水利工程管理及维护工作开展中,需要强化水利工程基础设施建设,建立健全管理和维护制度,并加强高素质维护队伍建设工作,这样将能够不断推进管理和维护工作取得实效,切实增强水利工程的整体使用效果,为农业经济发展提供良好前提保障。

[参考文献]

- [1] 苏政. 农业水利工程建设与管理问题研究[J]. 吉林农业, 2019(07): 65.
- [2] 包晗, 吕茂元. 简析水利工程的管理及维护[J]. 居舍, 2018(23): 155.
- [3] 李冬晨. 水利工程管理及养护问题的研究[J]. 工程技术研究, 2017(10): 192.
- [4] 祖艳娟. 关于水利工程管理及养护问题的研究[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(25): 58.