

水利工程管理及养护问题探讨

王多辉

新疆国兴农业发展集团有限公司, 新疆 昌吉 831300

[摘要]在社会快速发展的过程中, 各类基础资源匮乏的问题越发的凸现出来, 为了能够有效的缓解上述问题, 我国相关行政机构针对性的制定了专门的解决方案。水利工程能够有效的提升水资源的利用效率, 是当前我国最为重要的一项基础性工程。在针对水利工程实施管理工作的过程中, 因为水利工程自身具有一定的特殊性, 所以管理工作的开展往往会遇到诸多的困难。针对上述问题, 为了最大限度的将水利工程的价值施展出来, 我们需要对当下水利工程管理和养护工作中存在的问题进行深入的分析研究, 并利用有效的方式来加以解决, 从整体上提升水利工程管理和养护工作的整体效率效果。鉴于此, 这篇文章针对水利工程管理和养护工作展开深入的研究, 希望能够对我国水利工程事业的良好持续发展有所帮助。

[关键词]水利工程; 管理; 养护问题; 措施

DOI: 10.33142/hst.v3i4.2248

中图分类号: TV698

文献标识码: A

Discussion on Water Conservancy Project Management and Maintenance

WANG Duohui

Xinjiang Guoxing Agricultural Development Group Co., Ltd., Changji, Xinjiang, 831300, China

Abstract: In the process of rapid social development, all kinds of problems of lack of basic resources are more and more prominent. In order to effectively alleviate the above problems, the relevant administrative agencies of our country have formulated specific solutions. Water conservancy project can effectively improve the utilization efficiency of water resources, which is the most important basic project in China. In the process of water conservancy project management, because of the particularity of water conservancy project, there are many difficulties in the management. In view of the above problems, in order to maximize the value of water conservancy projects, we need to conduct in-depth analysis and research on the problems existing in the current water conservancy project management and maintenance work, and use effective methods to solve them, so as to improve the overall efficiency of water conservancy project management and maintenance work as a whole. In view of this, this article aims at the water conservancy project management and maintenance work to carry out in-depth research, hoping to be helpful to the good and sustainable development of water conservancy project in China.

Keywords: water conservancy project; management; maintenance problems; measures

引言

近年来社会经济水平得到了良好的发展, 在这个过程中水利工程发挥出来十分重要的推动作用。就现如今我国经济实力来说, 已经步入了世界第二大经济体之中, 所以我们需要加强资源的管理力度, 为国家的发展壮大创造良好的基础。水利工程不但与社会的发展密切相关, 并且水利工程与民众的生活存在直接的联系, 所以我们需要对水利工程管理和养护工作加以重点关注, 确保水利工程能够稳定高效的运转, 增强水利工程的安全性, 从而为国家带来更多的经济效益。

1 水利工程管理及养护的内容

水利工程管理以及养护工作所侧重针对的是堤坝工程、水库工程以及水闸工程三个工程结构, 结合各个工程的性能需要选择专门的管理和养护模式。在针对水闸工程实施管理工作的时候, 要想将其防洪蓄水的作用充分的施展出来, 务必要切实的加强施工管理和养护工作的力度。在组织开展水利工程施工工作的过程中, 往往需要运用到大量的先进的电子设备, 所以在开展水利工程管理和养护工作的时候, 应当对电子设备的养护工作给予一定的关注, 确保设备都能够持续稳定的运转。管理工作人员要定期对设备实施全面的维护和检查工作, 这样才能及时准确的对设备运行中所存在的问题进行及时的预判和解决, 确保水利设备能够稳定持续的运转。在针对水库实施管理和维护工作的狮虎, 要重视基础设施的建设工作, 从各个细节入手来对工程质量加以管控, 从根本上保证水库的性能。^[1]

2 当前水利工程管理及养护存在的普遍性问题

2.1 水利工程基础设施年代久远, 严重老化

就现如今我国水利工程邻域现状来说, 其中很多的项目工程都已经运行了大约四十年的时间, 在修建水利工程的时候因为当时的施工技术、施工材料等多个方面都具有明显的局限性, 所以导致水利工程项目在工程设计、规范标准以及质量控制方面都存在诸多的问题, 这样就会对当下水利工程管理和养护工作的开展产生诸多的制约。很多的水利工程在历经了几十年的使用之后, 老旧的水利设施很显然已经无法满足实际水利工程运转的需求了, 再加上养护工作的不到位, 导致结构垮塌以及破损的情况十分的眼中。当下水利工程行鳄鱼技术与以往水利工程技术相比较来看, 已经取得了明显的进步, 但是我们还是需要重视水利工程的维护工作, 避免危险事故的发生, 促进社会和谐稳定发展。

2.2 管理维护制度不够健全充分

切实的落实水利工程管理和维护工作, 能够有效的延长水利工程的使用时长, 从而将其作用以及优越性充分的施展出来。在实际开展水利工程管理维护工作的时候, 因为不具备详细的管理制度, 从而导致无法切实的保证水利工程的整体性能, 并且会对工程施工质量造成严重的损害。当下所执行的管理机制中缺少对工作人员的职责详细的划分, 不能保证各项管理工作的有序开展, 从而也会导致人员工作安排不合理的问题发生, 不利于工作效率的提高。如果管理维护工作的开展缺少合理性的指导, 那么必然会造成部分基础设施的老化, 最终会对农业生产建设工作的开展产生诸多的限制。^[2]

2.3 管理人员水平不高

针对水利工程实施管理工作, 最为重要的就是需要专业的管理人才, 但是就现如今我国水利工程管理工作人员的现状来说, 大部分工作人员自身的专业水平交叉, 并且综合素质也没有达到规定的标准要求, 正是因为这些问题的存在, 从而会对水利工程管理和养护工作的有序开展产生诸多的限制。

2.4 水利工程管理和养护投入经费欠缺

对于水利工程管理和养护工作的实际情况来看, 工程的资金是不是充足与水利工程各项施工工作的效率存在一定的掣肘。但是因为工程前期制定的整体规划缺少合理性, 再加上长期以来水利工程养护方面管理机制没有进行优化和完善, 从而导致维护资金利用效率较差。其次, 很多的国有水利经营性资产在市场化经济快速发展的形势下, 运营管理体系存在诸多的问题, 工作的划分不详细, 产品价格制定不切实用, 在运营收益方面存在诸多的弊端, 最终就会导致水利工程基础设施无法稳定的运转, 从而就会对国家的发展壮大以及民众的人身安全产生诸多的损害。^[3]

3 水利工程管理及养护问题改进措施分析

3.1 强化对水利工程管理的认识, 更新观念

水利工程并不是单纯的公益事业, 水利工程建设工作与我国社会经济的发展密切相关, 并且其能够为农业种植提供充足的水资源, 保证民众的正常生活。在当前新的历史时期中, 所有相关单位都需要严格遵照水利工程规范化理念来推动水利事业的发展, 这样不但可以保证项目的经济收益, 并且还可以更好的激发出工作人员的工作主动性。

3.2 建立和完善各项规章制度

要充分的结合新时代水利工程行业的发展趋势以及实际需要来针对各项规章制度进行优化和创新, 保证水利工程各项工作的开展都能够有序的进行, 将水利工程养护管理规章制度的作用充分的发挥出来, 促进各项施工工作效率和效果的不断提升。其次, 还需要综合优化各项相关制度, 结合行业发展形势来对规章制度进行实时调整, 提升规章制度的实用性。再有, 要加强各项制度的全面落实, 针对各项规章制度的落实情况制定专门的评价机制, 设立专门的奖惩制度, 促使工作人员工作积极性的不断提升。

3.3 加强管理人员的素质提升

在针对水利工程实施管理和维护工作的过程中, 经常会遇到管理人员水平不高的问题。针对上述问题, 水利工程施工范围需要加大力度组织管理工作人员进行专业技术培训, 从整体上提升管理工作人员的专业能力, 也可以对外聘请专业人士进行讲座, 提升管理工作人员的工作理念。其次, 要针对管理工作人员的招聘工作进行更高的要求, 尽可能的招聘具有高水平的技术人才, 从而对管理工作团队进行充实。再有, 结合实际情况和需求来对管理制度进行完善和创新, 并针对性的制定奖惩制度, 促进工作人员工作效率的提升。针对各个岗位制定专门的岗位竞争机制, 充分的将工作人员的潜能挖掘出来, 促使技术人员能够参与到管理工作之中, 进一步的提升管理工作人员的工作积极性。施

工单位要在充分结合自身实际情况的基础上,设立专门的业绩工资考核机制,促使工作人员能够全身心的投入到工作之中。对于工作效率高,业绩好的工作人员可以适当的给予物质奖励。针对那些工作效率差的工作人员也要给予一定的惩处,从根本上激发工作人员的工作热情。^[4]

3.4 打破传统管理理念,逐步推进水利工程管理与养护分离制度

要想促进水利工程行业稳步健康的发展,那么最为重要的就是要打破以往老旧的管理理念的限制,全面的按照水利工程管理养护分离制度来落实工作,提升工作的整体质量和效率,保证管理机构只负责管理,养护单位只负责养护工作。在对工程养护机构进行挑选的时候,要综合实际情况以及市场经济基础原则,制定公开公正的自由市场竞争制度,充分的利用招投标的方式来对所有专业养护机构进行综合对比分析。从各个细节入手来对水利工程管理养护工作进行深入的优化和完善,这样不但可以促进工作效率的提升,并且还可以最大限度的控制养护成本,促使企业能够获得更加丰厚的经济和社会收益。为了能够将水利工程管理养护分离机制的作用充分的发挥出来,养护机构需要切实的运用最先进的水利工程管理养护机械设备,并且还要配备专门的辅助设备,诸如:运输车辆或者是通讯设备等等,其次,相关行政监管机构需要定期针对水利工程养护单位资质进行认证,各个地区相关行政部门也要加大力度对本地区水利工程养护工作进行管控,保证市场的良好秩序。

3.5 加大管护资金的投入

在实际组织开展水利工程养护工作的过程中,往往需要花费大量的资金,各个地区都需要制定专门的水利工程资金拨付政策,从而对水利工程管护工作的开展基于辅助。在保证上述工作效率和效果的基础上,还需要针对水利工程管理资金的使用进行全程的监督管控,提升资金的使用效率,避免发生资金浪费的情况。水利工程养护工作单位可以结合其他国家的成功经验来提升自身管理工作的整体水平,运用最先进的管理方式,提升管理工作的效率,最终保证管理养护工作的能够实现既定的工作目标。

3.6 各部门之间要进行密切的配合

加强水利工程各个管理部门之间的沟通和交流,并且应当专门设立联系沟通的渠道,针对水利工程管理养护工作的开展基于规范性的指导,加大力度对各个地区的水利工程实际情况加以全面了解,相关行政机构也需要对水利工程管理工作的开展给予辅助。各个部门之间也要进行相互的监督和管控,保证水利工程各项工作能够有序的开展。^[5]

4 结语

在实际针对水利工程实施管理和维护工作的时候,往往会遇到诸多的问题,所以需要管理工作人员要在结合各方面实际情况的基础上运用有效的方式来加以解决,保证各项工作能够有序的开展。其次,要重视管理工作人员专业能力的培养,这样才能从根本上促进水利工程管理养护工作的效率效果。

【参考文献】

- [1]陈可德.水利工程管理养护问题的研究[J].黑龙江水利科技,2018,46(11):198-200.
- [2]卢立雨.关于水利工程管理养护问题的探讨[J].吉林农业,2018(20):62.
- [3]王晓君.水利工程管理养护问题研究[J].河南农业,2017(35):43.
- [4]左磊.水利工程管理养护问题刍议[J].河南水利与南水北调,2016(02):63-64.
- [5]韩洪杰,孙波.关于水利工程管理养护问题的探讨[J].中国新技术新产品,2014(14):131.

作者简介:王多辉(1983.9-),男,毕业院校:塔里木大学所学专业,所学专业:农业水利工程,当前就职单位:新疆农业发展集团有限公司,职务:副总经理。