

灌区水利工程项目建设的分析

屈 瑾

昌吉市三屯河流域管理处, 新疆 昌吉 831100

[摘要]在社会快速发展的推动下,我国各个领域都得到了良好的发展,在这种发展形势下不管是民众的生活还是各个行业的发展对于水资源的需求量都在不断的增加,这样就对水利工程建设工作提出了更高的要求。在实际组织实施水利工程项目建设工作的时候,我们需要充分结合各方面实际情况来选择适合的管理方法,针对工程建设各项工作加以切实的把控,从而促进水利工程项目建设工作整体水平的不断提升。在实际组织实施水利工程项目建设工作的时候,施工单位应当从多个角度来不断提升管理工作的效率和效果,从而对灌区水利工程项目中所存在的问题加以切实的规避,将水利工程项目的作用充分的发挥出来。在社会快速发展的推动下,水利工程项目规模在不断的扩展,灌溉水利工程项目建设管理工作中所存在的问题越发的凸现出来,这样就会损害到水利工程项目整体效果,针对上述问题我们应当对水利工程项目建设管理工作加以综合分析,并且确定导致各项问题的主要根源,利用有效的方式方法来加以解决。

[关键词]灌区;水利工程;项目建设;管理

DOI: 10.33142/hst.v4i2.3784

中图分类号: F40;F12

文献标识码: A

Management Analysis of Irrigation Water Conservancy Project Construction

QU Jin

Changji Santun River Basin Management Office, Changji, Xinjiang, 831100, China

Abstract: Driven by the rapid development of society, all fields of our country have been well developed. In this development situation, the demand for water resources for people's life and the development of various industries is increasing, which puts forward higher requirements for the construction of water conservancy projects. In the actual organization and implementation of water conservancy project construction work, we need to fully combine with the actual situation of all aspects to choose the appropriate management method and effectively control the work of project construction, so as to promote the continuous improvement of the overall level of water conservancy project construction work. In the actual organization and implementation of water conservancy project construction work, the construction unit should continuously improve the efficiency and effect of management from multiple angles, so as to effectively avoid the problems existing in the water conservancy project of tank farm and give full play to the role of water conservancy project. Driven by the rapid development of society, the scale of water conservancy projects is constantly expanding and the problems existing in the construction and management of irrigation water conservancy projects are more and more prominent, which will damage the overall effect of water conservancy projects, determine the main causes of the problems and use effective ways to solve them.

Keywords: irrigation area; water conservancy project; project construction; administration

引言

灌区水利工程属于水利工程项目中的一个重要部分,水利工程项目建设长期以来始终受到了人们的重点关注。要想切实的对水利工程建设施工质量加以保证,那么最为重要的就是需要从制度管理方面入手制定完善的水利工程管理机制,积极的在实践中加以执行,并且以计量支付来当作是工程的主要管理手段。

1 灌区水利工程项目建设管理分析

1.1 灌区水利工程建设制度管理

灌区水利工程建设是保证农业发展的一项重要基础,灌区水利工程管理工作要想保证实现良好的目标,那么最为重要的就是需要充分结合各方面实际情况来对水利工程管理工作整体水平加以提升,并且完善相关管理制度,为各项管理工作的实施给予规范性的指导。其次,安排具有良好专业自制的建立机构来对水利工程建设工作实施质量监督管理工作,从而切实的对水利工程建设质量加以根本保障^[1]。

1.2 灌区水利工程项目施工管理

灌区水利工程项目施工管理工作在整个工程管理中的作用是非常重要的,其与整个工程的施工质量和施工效

率存在直接的关联,所以需要加以重点关注。专业的施工团队具备较强的施工经验可以对施工过程中遇到的各项情况加以灵活的解决,从而对罐区水利工程各项工作的实施给予良好的辅助。罐区水利工程可以采用对外招标承包的方式,对于所有的参投单位的综合情况以及专业资质进行切实的分析研究,从中挑选出最佳的施工单位。承包施工单位可以将水利工程项目依据各方面实际情况来制定完善的施工计划,并且上报相关机构进行审核,在审核通过之后方能加以实践运用。如果在实施工程建造工作的时候,遇到一些突发状况需要对施工设计进行变更,那么需要与设计机构进行沟通交流,通过设计机构的同意之后方能对设计进行适当的修改,但是所修改之后的设计结果的理念应当与原有设计理念相一致^[2]。严格遵从前期制定的施工计划来落实各项施工工作,并且安排专人对罐区水利工程各项施工工作进行监督。采用施工质量责任制,委托水利工程领域中监理单位来对罐区水利工程施工质量进行切实的监控,保证工程施工质量和施工效率。

1.3 水利工程计量支付管理

水利工程计量支付管理制度是在结合其他行业支付管理理念的基础上演变而来的,罐区水利工程管理采用计量支付制度,计量支付是在确保水利工程整体质量的基础上,结合水利工程施工进度和实际施工完成工作量来当作工程款支付的实际依据,综合工程量来进行工程款项的支付。在组织实施水利工程建设工作的时候,应当制定专门的账户实用转款专用制度。在工程建造完成之后来实施财务的决算工作,结合财务制度来进行账目的备案^[3]。

1.4 水利基础设施使用费用是水利工程建设主要经费来源

水利工程水费可以说是水利工程维护和运行成本中的重要部分,并且也是确保水利工程稳定运行的关键基础。在实施水利工程水费收缴工作的时候,最为重要的就是需要准确的计算出用水的土地面积,介个灌溉土地面积情况进行水费的收缴。水利工程水费的收缴应当尽可能的缩减中间的环节,切实的对农业水利用水纠纷问题加以解决。水利工程水费通常都是被运用在水利基础设施的维保以及使用之中,剩余的部分通常都被用在水利基础设施的更新和建造之中,水利基础设施的运用费用是确保水利设施更新和维护工作能够有序开展的重要基础^[4]。

2 灌区水利工程项目存在的不足

2.1 水利工程的资金不足

在实际组织实施灌区水利工程建设、维护工作的时候需要大量的资金的支持,但是因为一些地区经济水平较差,所以会对水利工程行业的发展造成一定的限制。资金供应不足,就会导致灌区水利工程施工效率较差的不良后果,并且也无法保证灌溉设备可以高效的更新和维护,只可以运用以往老旧落后的引水灌溉的方式,不但会导致大量的水资源的浪费,并且还会损害到灌区水利工程的整体效果。

2.2 没有得到规范化的管理

在实际组织实施灌区水利工程建设施工工作的时候,管理和维护工作都是非常重要的,并且当前大部分灌区水利工程项目建设单位对于管理和维护工作的重要性缺少基本的重视。施工单位往往会对获得更多的经济效益给予关注,而对于各项管理工作的效果缺少基本的重视,再加上工作人员专业水平和综合素质较差,这样就会对灌区水利工程项目整体情况造成巨大的损害^[5]。

3 灌区水利工程建设管理的必要性

我国在当前世界上属于农业大国,农业要想保证持续稳定的发展,那么就需要水利灌溉工程的辅助。当前,我国出现了大量的灌区,灌区水利工程项目可以说与我国农业发展存在密切的关联,并且灌区水利工程建设不单是农业发展的基础,并且也是社会和谐发展的保障。

4 项目管理工作开展思路

第一,应当切实的做好前期充分的准备工作。就灌区水利工程项目建设工作实际情况来说,我们应当从多个方面入手来对项目建设需要来加以确定,制定针对性的工作方案,为后续各项工作的实施给予良好的辅助。

第二,充分结合实际情况和需要来制定切实可行的水利工程质量保障机制,结合灌区水利工程项目建设实际需要来制定完整的质量保障制度,并且对于管理工作的实施给予一定的辅助。在综合各方面情况和需要的基础上制定良好的质量保障机制,并且对质量管理制度加以优化,为后期各项工作的实施提供规范指导。

第三,切实的运用同步化管理模式,在组织开展灌区水利工程建设工作的时候,施工单位务必要对相关部门所实施的监督检测工作给予更好的协助,建设工作实施的过程中,监督检测工作应当渗透到各个细节之中。

第四，落实责任管理。对于水利工程项目建设工作开展来说，管理制度中应该明确不同岗位的工作职责，针对性的制定辅助奖惩机制，并且在出现各类问题时，第一时间进行问责对责任人可以进行适当的惩处。在实际施工中，必须要严格依据相关的合同来展开施工活动，确保施工行为的规范开展，保证工作的效果的同时也可以对各项用作的质量和效率加以保证。

5 结语

总的来说，水利工程属于一项基础的公益事业，相关行政机构应当增强对水利工程的投入，从而为整水利工程行业的发展起到积极的推动作用，为农业种植提供充足的水资源。但是灌区水利工程项目建设管理工作整体水平还没有达到成熟的状态，所以还需要我们从多个方面来加以优化恶化完善，灌区的人民提供更便利的服务。

【参考文献】

- [1]马春祥.水利工程项目建设管理存在的问题及对策分析[J].办公室业务,2018(10):132.
- [2]赵会军.灌区水利工程项目建设管理[J].黑龙江科技信息,2017(14):211.
- [3]聂永辉,胡新平.浅谈灌区水利工程项目建设的管理[J].江西建材,2013(6):159-160.
- [4]李东风.灌区水利工程项目建设管理[J].价值工程,2013,32(16):71-72.
- [5]王柯平.灌区水利工程项目建设管理[J].科技传播,2012,4(23):43.

作者简介：屈瑾（1971.6-），毕业院校：八一农业大学，所学专业：水利工程，当前就职于：昌吉市三屯河流域管理处，职务工程师9级。