

如何做好灌区水利工程运行管理安全工作

夏依旦·木哈塔尔

新疆维吾尔自治区塔里木河流域喀什管理局, 新疆 喀什 844700

[摘要]近年来,我国综合国力在多方面利好因素的影响下得到了全面的进步,从而为各个领域的发展壮大创造了良好的基础。水利工程项目涉及到的施工工作量较为巨大,并且施工工作的开展往往会受到外界多方面因素的影响,需要对其运行管理安全工作给予重点关注,这样才能保证水利工程的作用能够彻底的发挥出来。因为水利工程项目使用周期相对较长,管理种类较为繁多,从而会对工程的运行管理安全工作的实施造成诸多的困难,这就需要我们针对水利工程运行管理安全工作进行深入的分析研究,这样对于整个水利工程行业的未来良好发展是非常有帮助的。

[关键词]灌区水利工程;运行管理安全;应对措施

DOI: 10.33142/hst.v4i1.3456

中图分类号: TV93

文献标识码: A

How to do Well the Safety Work of Water Conservancy Project Operation Management in Irrigation Area

XIAYIDAN Muhataer

Xinjiang Tarim River Basin Kashgar Authority, Kashgar, Xinjiang, 844700, China

Abstract: In recent years, Chinese comprehensive national strength has made comprehensive progress under the influence of many favorable factors, thus creating a good foundation for the development of various fields. Water conservancy project involves a large amount of construction work and the development of construction work is often affected by many external factors, so we need to pay attention to its operation and management safety work, in order to ensure that the role of water conservancy project can be fully played. Service life of water conservancy project is relatively long and there are many kinds of management, which will cause many difficulties to the implementation of the operation and management safety work of the project. This requires us to conduct in-depth analysis and research on the operation and management safety work of water conservancy project, which is very helpful for the good development of the whole water conservancy industry in the future.

Keywords: irrigation water conservancy project; operation and management safety; countermeasures

引言

就现如今我国实际情况来说,农业的发展相对较为滞后,所以我们需要积极的将最先进的科学理念和技术运用到农业发展之中,综合农业生产实际情况和特征来制定农业发展规划,特别是灌区水利工程规模的逐渐扩展,为我国农业发展创造了良好的基础。

1 灌区水利工程的重要意义

灌区水利工程在我国农业生产发展中起到了积极的影响作用,经过大量的实践调查分析我们发现,在我国农业生产领域中,灌区水利工程特别是小规模的水库工程建设,不但可以为农作物的生长提供需要的水分,保证农作物的产量逐渐的增加,为社会和谐稳定发展创造良好的基础,并且还切实的提升水资源的利用效率,避免出现严重的水资源的浪费的情况,从而对整个地区生态环境加以保护,促进地区经济持续发展^[1]。所以,相关工作人员务必要对灌区水利工程运行安全管理工作加以重点关注,但是当下灌区水利工程安全运行管理整体水平还没有达到成熟的状态,所以对我国农业生产领域的发展造成了诸多的限制。针对上述问题,我们需要充分结合各方面实际情况来运用有效的方式方法将灌区水利工程的作用施展出来,从而推动地区经济与生态环境和谐发展。

2 灌溉区域水利工程安全运行的管理问题

2.1 水利管理意识较为落后

在社会经济飞速发展的影响下,人们对于灌区水利工程建设发展的基本要求逐渐的提升,但是因为管理工作人员自身管理意识较差,从而造成了当下很多的管理工作人员在实际落实日常管理工作的時候,对于水利工程的养护工作较为忽视,最终导致灌区水利工程实际情况与施工设计存在一定的差异,无法满足实际农业生产的需要^[2]。

2.2 管理机制实施难度较大

因为农村地区很多民众并没有参与过专业的培训工作,所以对于灌区水利工程实践运用中所遇到的诸多问题无法及时的加以解决,组中就会对水利工程的运行效果造成诸多的损害,甚至会导致灌区水利工程管理工作的作用无法切实的施展出来,最终无法为水利工程运行管理工作加以规范指导。

2.3 水利的管理缺少专业性

在社会快速发展的推动下,我国教育事业的发展也取得了巨大的成绩,为水利工程行业培养了大量的专业人才。但是,就灌区水利工程经营管理工作来说,因为缺乏专业技术设备和专业人才,所以导致灌区水利工程建设发展相对较慢。其次,因为水利工程管理工作职责和管理工作没有进行详细的划分和合理的规划安排,从而会对水利工程的运营发展形成严重的阻碍。

2.4 水利工程基础设施老旧

就现下实际情况来看,我国国内很多的水利工程基础设施都是于上世纪建造的,因为在投入使用之后缺少良好的维护管理,再加上长时间受到外界不良因素的影响,所以造成了当下很多的水利工程基础设施都存在不同程度的损坏的情况。蓄水能力和运水能力都有所损害,不但对水利工程的使用造成了诸多的制约,并且还引发了严重的资源浪费的不良后果^[3]。

2.5 水利工程设施建设受限

一般情况下,灌区水利工程往往都会被建造在农村较为宽阔的地区,这样就会对管理工作的实施造成巨大的困扰,无法高效的对整个地区的全面管理。尽管国家针对农村地区的土地产权实施了改革,促进了管理工作的便捷性,但是因为农村地区民众自身法律意识淡薄,从而造成了非法侵占河道、生活污水随意排放的问题较为严重,不但对水利工程内的水体环境造成了一定的破坏,并且对于水利工程各项工作的落实也产生了一定的限制。

2.6 管理内容繁多

水利工程项目与其他类型的工程项目存在明显的差别,其不但具有工序复杂的特征,并且在进行施工建造工作的时候,还需要对整个地区的地质结构情况以及环境情况加以综合分析研究。在正式开始施工之前,需要安排专人对水库位置、堤坝的高度以及渠道的选址进行测评,这样才能为后续各项工作的开展创造良好的基础。在工程建造完成之后,应当对外部环境与其存在的关联进行综合考虑。水利工程不但与社会发展密切相关,并且其还会对民众的生活造成巨大的影响,工程使用时间较长,这样就导致了管理内容的复杂多样的特征,对运行管理安全工作提出了跟高的要求。

3 做好水利工程运行管理安全工作的措施

3.1 重视出现运行管理安全事故的主要原因,采取恰当措施解决

要想从根本上对水利工程运行管理工作的作用发挥出来,那么还需要我们针对造成水利工程运行管理安全事故的根源进行综合分析研究,结合实际情况利用有效的方法来做好预防工作,并且制定针对性的解决方案。诸如:因为受到环境的影响而引发安全事故,在试试安全管理工作的時候,务必要对这一问题加以重点关注,综合分析其中的主要原因,并且管理工作中进行重点关注,并做好充分的调查准备,结合气候变化情况来制定应急预案。如果是管理因素而引发的安全事故,那么还需要加大力度落实管理工作,这样才能达到动态管理的目的^[4]。

3.2 提升运行管理安全意识,做好运行管理安全工作

为了不断的提升水利工程运行管理安全工作的整体水平,还需要综合各方面实际情况来对安全责任机制进行优化和完善,并对运行管理安全工作的内容以及职责进行详细的划分,运用有效的宣传教育方法来促使所有人员都能够形成良好的安全责任意识,这样才能切实的规避各种安全事故的发生。其次,管理人员也需要具备良好的管理理念,将自身榜样作用充分的发挥出来,积极的落实安全管理工作。也可以借助各种教育措施来促使管理人员专业能力和综合素质的提升,推动安全管理工作整体水平不断提高。

3.3 建立健全完善的的安全管理机制

要想保证水利工程项目安全管理工作能够有序的开展,需要专门的体制的辅助,所以应当结合水利工程项目各方面实际情况来编制恰当的运行管理安全机制和相关规章制度,从而为各项安全管理工作的实施给予规范性的指导,尽可能的降低安全事故的发生概率^[5]。

3.4 重视运行管理安全资料的整理和分析

就水利工程项目安全管理工作实际情况来说,管理资料信息的手机和管理工作是提升管理工作水平的重要基础,所以我们需要加大力度落实资料的整理和分析工作,对于其中所存在的各种问题及时的解决。

3.5 提高水利工程管理人员的综合能力

在灌区水利工程运行管理中需要人财物多方面的配合,需要对多方面统筹兼顾这就要求管理人员不仅有专业的知识能力还要有过硬的沟通能力与财务预算能力,可以利用定期培训的方法从整体上不断提升水利工程管理人员的综合能力。

4 结束语

一个完整的水利工程项目牵涉到大量的施工环节,因为受到多方面因素的影响,所以极易出现危险事故。为了切实的解决上述问题,运行管理安全工作的落实是非常重要的,所以我们应当积极的推进运行管理安全工作的全面实施,为水利项目的建设创造安全的环境空间。

[参考文献]

- [1]和洪芳.做好灌区水利工程运行管理安全工作的措施[J].科技经济导刊,2020,28(6):95.
 - [2]杨涛.如何做好灌区水利工程运行管理安全工作[J].城市建设理论研究(电子版),2017(14):156.
 - [3]邵红艳,韩茜丹,张仁贡.做好灌区水利工程运行管理安全工作的措施[J].水电站机电技术,2017,40(8):78-79.
 - [4]覃万周.做好灌区水利工程运行管理安全工作的措施[J].低碳世界,2017(33):209-210.
 - [5]李丽.做好灌区水利工程运行管理安全工作的措施[J].内蒙古水利,2021(1):5-6.
- 作者简介:夏依旦·木哈塔尔(1991.8-),毕业于:新疆农业大学,所学专业:农业水利工程,当前工作单位:新疆维吾尔自治区塔里木河流域喀什管理局,职务:科员,职称级别:助理工程师。