

黄河水利工程管理与养护

刘俊平

滨州黄河水务局滨城黄河水务局

DOI:10.32629/hwr.v3i9.2376

[摘要] 在近年来的发展中,我国的黄河水利工程取得显著的进步,随着水利工程规模的不断扩大,水利工程的施工工艺也发生较大的变化,在原有的基础之上实现改进与创新。基于这种情况下,该行业的发展对黄河水利工程提出更高的要求,使得相应的管理和养护工作更难展开。本文先对黄河水利工程管理与养护的重要性作出简析,同时又分析黄河水域的特点,最后提出相应的管理和养护建议,以供参考。

[关键词] 黄河水利工程; 安全管理; 养护措施

引言

目前我国十分重视全面发展,同时相关政府对于国家的一些基础设施提出较高的要求,以此来推动我国的发展效率。水利工程是我国现代建设中不可缺少的一部分,能够有效推动我国的经济发展。黄河水利工程的正常运行关乎着我国人民的正常生活以及社会发展,为此,应该重视黄河水利工程的管理与养护工作,保证其能够正常运行,进而推动我国的全面发展。

1 黄河水利工程管理与养护的重要性

黄河两岸附近地形比较独特,对于养护设备的要求相对较高,这也说明养护设备对黄河水利工程有重要的作用。随着科技的不断进步,对于工程管理与养护工作要求越来越高,而且相比之前建设需要更长的周期时间。为保证水利工程能够发挥自身最大作用,应该加强相关的管理与养护,这样能够保证该工程的整体质量,同时还能延长水利工程的使用周期。但目前来看,在水利工程正常的工作管理中,在人力、物力以及资金上需求都比较高,甚至比最初建造时还要高,但往往这些在实际的运行中不能达到相应标准。而且水利工程的管理机制也十分重要,能够影响其正常运行效率。养护工作对于水利工程后期的影响较大,如果没有做好后期的养护工作会导致水利工程运行受到影响,无法发挥它的最大价值。然而在实际的运行中,相关人员对后期的养护工作重视程度不够,进而导致水利工程的运行工作受到限制。为保证黄河水利工程的正常运行,应该加强相关的管理和养护工作,同时还要考虑如何利用先进的现代技术运用在水利工程的管理与养护中,这样能够保证黄河水利工程相关设施 and 设备的正常运行,进而达到其正常运行,保证人民的生命安全,促进我国的综合发展。

2 黄河水域的特点

黄河水域由于受到地形因素影响以及气候因素影响,使得该项工程的施工极其繁琐,在结构上非常复杂,而且黄河水利工程牵扯到城市众多领域的内容,包括大型工业、水利工程、城市的路面交通以及轨道交通、城市的建设规划、城市的环境保护等。为此,相关政府也为黄河水利工程设置众

多规定并配有相关的法律法规,在施工的过程中必须按照相关规定和法律法规来执行。相应的管理人员需要了解黄河水利工程的具体情况,并根据当时的气候变化以及环境变化制定一个科学、合理的工程规划,才能保证将相应的水利工程有效完成。在黄河水利工程中管理工作尤为重要,但由于涉及的问题比较多,所以相关的管理工作必须综合全局来考虑,而且还要考虑到资金成本的使用,相关管理人员应该从工程规模以及综合内容进行分析,找到最合理、科学的相关方案。黄河水利工程的施工会对周边造成较大的影响,为此,应当考虑周边环境以及其他因素的影响,同时还要保证工程的建设质量。黄河水泥沙居多,在开展相关工程时,还要做好防洪工作,而且黄河地势比较特殊,上半部是悬河,下半部是年代比较久的堤防,这也使得想要展开相关工程维护与养护工作十分困难,在难度较高的情况下管理工作不得有任何失误,而且黄河水利工程的养护工作相比其他水利工程要困难的多,在资金方面的使用也比较昂贵。黄河水域一年四季都可能产生不同的洪灾,为此应该加强黄河的防洪工程强度与管理。基于这一现象,我国相关政府也为其防洪工程加大投资力度,目前黄河防洪工程是我国投资最多的一项水利工程。黄河下流水势变化较大,再加上黄河水中多为泥沙,而且河道上下分布不均匀,导致水流冲击力较大,这也极大提高管理工作的难度,后期的养护工作也比较麻烦、困难。为保证黄河水利工程的顺利展开,应该加强相关的管理与养护工作,将水利工程的作用发挥到最大。

3 黄河水利工程的管理与养护工作建议

3.1 改变传统水利工程管理和养护的理念

相关的工作人员应该改变传统的思维理念,转变水利工程的管理与养护观念,对这项工作形成一个新的认识。往往水利工程会将工作重心放在建设上,对于管理和养护工作重视程度不够,存在重建轻管现象,致使工程面貌得不到有效改善。在该项工程中应该将重心放在管理与养护的工作上,管理和养护工作是这项工程的基础,只有打好坚实的基础才能保证工程的质量,进而才能发挥工程的最大作用,相应的管理人员应该转变原有的传统观念,将工作的重心放在水利工

程的管理与养护上。

3.2 加大水利工程的投入力度

当前应该保证水利工程的经济效益,而水利工程的管理和养护工作是保证水利工程经济效益的基本条件。目前水利工程中还存在较多的不足之处,不过最为明显的一个问题就是资金不足。这一问题导致在相关材料、设备以及人工上出现问。为此,想要保证水利工程的经济效益和工程质量,应该加大水利工程的投入力度,相关政府应该重视这一问题,做好经营管理,确保水利工程的整体质量,进而提高水利工程的经济效益。

3.3 利用科技力量提升水利工程的管理与养护工作

在当前科技水平不断提升的情况下,管理人员应该依靠科技力量来提升管理和养护工作效率,一方面保证水利工程的施工速度,另一方面还能提升水利工程的施工的安全性。水利工程的管理与养护是水利工程最为基础的工作,但目前许多相关施工单位在管理和养护的方法上比较落后,没有利用科技力量做好相关工作,不仅影响工程的施工速度,还严重降低水利工程的整体质量,未能将水利工程真正作用发挥。通过经验的累积与相关专家的研究,这种问题应该利用先进科技力量能够更有效的解决。首先,应该让相关的管理部门和养护部门认识到科学技术的作用,对先进的科技形成一个正确的认识。其次,应该加强领导作用,对先进科技展开宣传,并加大管理养护工作的成本投入,并将一部分资金投入到了设备和技术的改造。最后,利用先进的材料和先进的设备以及先进的技术进行相关工作,并建立相关管理和养护的规章制度,按照规定制度对人员进行考核,进而有效提升水利工程的管理与养护工作效果,促进我国的综合发展。

3.4 依法展开相关工作

在开展水利工程的管理和养护工作中,一定要按照相关法律法规和相关规定规范管理,这样更有利于展开相关工

作。水利工程是一项复杂的工程,这也使得相应的管理和养护工作比较繁琐,在执行的过程中需要涉及较多的部门,同时还会有较多社会工作加入,导致该项工作较难展开。在这种情况下,水利工程的管理与养护工作更应该按照相关法律进行操作,坚持依法工作,确保管理与养护工作是在法律允许的情况下展开。在实际的施工过程中,必须严格遵守法律法规,同时还要加大法律法规的宣传力度,将相关内容落实到管理工作的每个角落,促使工作人员树立法律意识,依法施工,通过这样的方式可以让水利工程的施工更加规范,进而保证水利工程的整体质量。

4 结束语

综上所述,水利工程自身就是一项复杂的工程,再加上黄河流域的特殊性,使得水利工程的管理和养护工作较难展开。为此,相关的工作人员更应该找到有效的方案展开管理和养护工作,保证黄河水利工程的整体质量,将其最大作用发挥,进而促进我国的全面发展。

[参考文献]

- [1] 杨军,杨克球,郭黎伟.对黄河水利工程维修养护存在问题的探讨及建议[J].城市建设理论研究(电子版),2017(1):115-116.
- [2] 杨克球,吴凤雷.黄河水利工程维修养护管理刍议[J].城市建设理论研究(电子版),2016(31):51-52.
- [3] 王力,郭黎伟.黄河水利工程管理的特点浅析[J].城市建设理论研究(电子版),2016(29):26-27.
- [4] 白强.黄河水利工程中的养护维修管理研究[J].建材技术与应用,2016(02):33-34.
- [5] 吕鑫,朱国中.黄河水利工程管理及养护存在的问题分析[J].建材与装饰,2015(49):295-296.
- [6] 马小战,王燕.试论黄河水利工程管理及其养护[J].现代妇女(下旬),2015(01):187.