

浅谈水利工程项目管理及养护问题

张玉亭

新疆维吾尔自治区塔里木河流域巴音郭楞管理局开都—孔雀河管理处开都河中（上）游管理站，新疆 巴音郭楞 841305

[摘要]在当前时期，国内经济呈现出良好的发展趋势，这为水利工程奠定了良好的基础。然而从水利工程建设现状来看，管理、养护出现的问题是较多的，如果未能及时解决的话，其运行质量就难以得到保证，对生产、生活也会造成一定的影响。因此说，从事水利工程管理工作的相关人员必须要对此有清晰的认知，依据工程建设的现状寻找到切实可行的管理方法，并制定出完善的养护方案，这样才能使得水利工程一直保持良好的运行状态，保证大家的实际需要得到切实满足，同时也可促使国内的水利工程建设真正实现稳健发展。

[关键词]水利工程；管理；养护

DOI: 10.33142/hst.v4i5.4692

中图分类号: TV5;TP3

文献标识码: A

Discussion on Water Conservancy Project Management and Maintenance

ZHANG Yuting

Middle (Upper) Kaidu River Management Station, Kaidu Kongque River Management Office of Xinjiang Tarim River Basin Bayingol Authority, Bayingol, Xinjiang, 841305, China

Abstract: In the current period, the domestic economy shows a good development trend, which has laid a good foundation for water conservancy projects. However, from the current situation of water conservancy project construction, there are many problems in management and maintenance. If it is not solved in time, its operation quality will be difficult to be guaranteed, which will also have a certain impact on production and life. Therefore, relevant personnel engaged in water conservancy project management must have a clear understanding of this, find practical management methods according to the current situation of project construction, and formulate a perfect maintenance scheme, so as to keep the water conservancy project in good operation and ensure that everyone's actual needs are effectively met. At the same time, it can also promote the real steady development of domestic water conservancy project construction.

Keywords: hydraulic engineering; administration; maintenance

引言

国内经济的快速发展为水利工程提供了良好的机遇，而要保证水利工程真正实现稳健发展，关键就是要将管理、养护等工作做到位。从水利工程现状出发，选择合适的方法展开管理、养护，可以使得广大群众的生活质量大幅提高，并可为经济成长注入更为强劲的动力。从管理工作的相关人员要认识到自身承担的职责，针对出现的各种问题展开深入分析，进而寻找到可行的方法展开管理工作，确保水利工程的整体质量大幅提高。

1 水利工程管理和养护的重要性及内容

(1) 在人们的日常生活中对水资源的需求量是较大的，缺少了水资源，人类的生存也会受到威胁。若想保证社会经济能够保持稳定发展，则要切实加强水利工程建设工作，尤其要寻找到行之有效的方法来完成好工程管理，使得出现的问题能够顺利解决。水利工程的作用是显著的，通过其可以使得水资源的实际利用率大幅提高，而且能够实现防洪泄洪的目标，确保广大群众的生活、工作不会受到影响。展开水利工程建设时，堤防修建是不可忽视的，利用其能够对风浪、海潮等起到良好的抵御作用。在水利工程投入运行后，堤防养护也是不可忽视的，这是保证地方运行的基础所在，养护过程中除了要保证设备检修、维护能够做到位以外，附属品的养护同样要细致，如此才能确保用水安全大幅提高。

(2) 水利工程建设、运行过程中出现的问题是较多的，若想使得问题得到及时解决，相关人员必须要将隐患排查做到位，而这也是养护工作的重要组成部分。国内经济的发展离不开水利工程的推动，为了使得水利工程的作用能够得到更为充分的发挥，必须要针对管理、养护过程中出现的各种问题展开深入分析，寻找到导致问题出现的根源，进

行选择可行的方法予以消除,如此方可使得水利工程质量达到要求。从事管理、养护工作的相关人员要履行好职责,针对存在的问题提出可行的应对之策。比方说,在对水闸进行养护时,要对机电设备予以重点关注,如此方可保证相关设备能够一直保持良好的运行状态。在进行养护工作时,发电机、自控设备的检查必须要细之又细,同时要针对整个工程展开全面检查,确定存在问题的话则要通过可行措施予以处理。相关人员只有认识到管理、养护的价值所在,并通过有效途径来提升管理实效,这样才能使得水利工程真正产生积极作用,为社会经济发展保驾护航^[1]。

2 水利工程管理及养护存在的问题

2.1 缺乏合理的预防编制

不少的水利工程在对管理、养护方案进行制定时显得过于随意,关键性问题缺失的情况是较为常见的,这对管理、养护工作的顺利展开会产生直接影响。比方说,水闸养护技术的相关要点不够清晰,裂缝、腐蚀之类的问题会变得更加严重,如此就会使得成本支出大幅增加,资源浪费更为严重^[2]。

2.2 管理及养护专业化技术水平较低

养护队伍虽然建立起来,然而专业水平较为低下,这样的问题是客观存在的。养护人员对专业技术的掌握程度不高,实际应用时存在明显的失误,这对工程养护产生的影响是非常大的。有些管理人员拥有的养护管理经验非常少,甚至是完全不了解,这就使得先进的技术设备无法得到有效利用。除此以外,从事维修工作的人员中有不少是临时性质的,其对维修养护方面的专业知识并不知晓,因而在面对问题时无法提出可行的应对方案^[3]。

2.3 基础设施建设较为薄弱

水利工程施工是较为复杂的,涉及到的技术、专业较多,尤其是在当前时期,水利工程规模相对较大,质量要求也有明显的提高。然而从工程建设的现状来看,施工时使用的材料存在很多问题,其质量达不到既定标准,采用的工程技术显得较为陈旧,这对建设质量产生的影响是较大的,工程项目投入使用之后,发生安全问题的几率较高,工程效用自然也就无法充分发挥出来。

3 水利工程管理及养护过程改进策略

3.1 加大资金投入,完善基础设施

若想使得水利工程能够一直保持稳定的运行,必须要保证所需资金得到满足。对于政府职能部门来说,应该认识到工程管理、养护的重要价值,想法设法筹措资金,加大基础设施的建设力度,建立起更加完善的管理体系、养护体系,如此方可保证水利工程具有的作用充分发挥出来。政府的财政预算中要适当增加水利工程所占比例,保证工程建设所需资金得到满足,管理、养护等工作可以顺利展开,特别是要避免资金中断问题的出现^[4]。除此以外,要对融资渠道予以拓宽,对政府的依赖度要切实降低,政府、企业要展开更为深入的合作,采取必要措施来对社会中存在的闲散资金予以吸纳,确保融资空间能够进一步扩大。为了使得现有资金能够得到更为充分的利用,相关部门要组建起监管小组,由其来完成监督、管理等工作,使得专项资金的利用效率有大幅提升,尤其是要避免出现违法违规行为。所需资金得到满足的话,要切实完成好基础设施的建设工作,依据实际需要更为先进的设备、技术予以引进,同时要对信息技术加以充分利用,建立起更为完善的管理体系,如此可以使得管理工作顺利展开,进而保证工程项目带来更为理想的经济效益、社会效益。

3.2 树立正确理念,完善管理制度

从水利工程管理工作相关部门、相关人员应该要履行好自身的职责,以更为先进的理念来指导管理工作,确保管理能够真正做到精细化。同时要将养护分离制度予以有效落实,这样可以使得重叠管理切实消除,细节处理的效果更为理想。若想使得管理、养护等工作能够顺利展开,必须要从建筑工程现状出发,构建起切实可行的管理制度,其重要将管理的内容予以明确,同时要对养护流程进行清晰表述,确保相关人员能够对自身所要承担的职责有切实的了解,并能够通过可行措施使得管理人员积极投入到工作中。当然,相关部门而要建立起监督、考核等机制,并据此来对管理、养护工作展开监管,并对相关人员展开考核,考核所得结果则要作为绩效评价的依据,如此方可使得管理体系更加的完善,进而使得水利工程建设顺利展开。

3.3 注重专业培训,提高综合素质

为了保证水利工程管理、养护真正具有实效,必须要将相关人员的作用充分发挥出来,通过专业培训促使其综合素质得到大幅提升,并能够切实履行好本质工作。在对专业人才予以引进时应该要制定出较高的标准,除了要拥有丰

富的理论知识外，同时要积累一定的实践经验，尤其是要拥有先进理念，如此方可使得培训难度有大幅降低。另外来说，相关部门必须要保证管理人员能够有机会参与到不同类型的培训中，专业知识培训、技能素养培训等均要做到位，除此以外，安全教育、风险教育等也是不可忽视的，确保管理人员能够从工作实绩出发完成预警机制、应对方案的制定工作，如此可以使得管理体系更加的完善，风险因素也能够切实消除，这样就可保证水利工程一直保持稳定的运行^[5]。

4 结语

水利工程管理及养护工作的效果直接决定着水利工程的运行质量，同时也关乎着人们的正常生活和生产。这就要求各级政府及相关部门必须要认识到水利工程管理和养护工作的重要性，树立正确的管理理念，结合实际情况制定完善的管理制度，全面落实岗位责任制和精细化管理的基本要求，争取在改善水利工程管理和养护工作整体现状的同时，也能实现水利工程建设的现代化发展，从而为满足人们的生活和生产需要提供可靠的保障。

[参考文献]

- [1]张林麒. 水利工程管理及养护问题解析[J]. 中国设备工程, 2021(3):24-25.
- [2]王玉慧. 关于水利工程管理及其养护问题的思考[J]. 居业, 2021(1):163-164.
- [3]冯宝珍, 王立伟. 水利工程管理及养护问题探讨[J]. 中国住宅设施, 2020(11):78-79.
- [4]艾克热木·霍加. 水利工程管理及养护问题探讨[J]. 黑龙江水利科技, 2020, 48(8):67-68.
- [5]饶波. 水利工程管理及养护问题探讨[J]. 四川水泥, 2020(7):200.

作者简介：张玉亭（1975.6-），毕业院校：新疆农业大学，所学专业：水利水电工程，当前就职单位：新疆维吾尔自治区塔里木河流域巴音郭楞管理局开都—孔雀河管理处开都河中（上）游管理站，职务：工人，职称级别：工程师。